

## THE ITALIAN ANNOTATED BIBLIOGRAPHY ON BLUEFIN TUNA (*THUNNUS THYNNUS*, LINNAEUS, 1758)

A. Di Natale<sup>1</sup>, P. Addis<sup>2</sup>, F. Garibaldi<sup>3</sup>, C. Piccinetti<sup>4</sup>, F. Tinti<sup>5</sup>

### SUMMARY

*The Italian scientists have a long tradition of studies and research on bluefin tuna (Thunnus thynnus). This species is one of the most important for the Italian fishery and culture since many centuries. The comprehensive bluefin tuna trap literature was published in previous papers. This paper is the first attempt to list together the many papers published so far by Italian scientists, concerning the biology of this species, the natural history, the fisheries and many other scientific and cultural issues. The aim of this paper is to provide a sort of annotated bibliography, with specific key words, even if the list is surely incomplete, because of the many papers published over the centuries. So far, we found 1761 papers. This annotated bibliography was set together to serve the scientists and to help them in finding some rare references that might be useful for their work.*

### RÉSUMÉ

*Les scientifiques italiens ont une longue tradition d'études et de recherches sur le thon rouge (Thunnus thynnus). Cette espèce est l'une des plus importantes pour la pêche et la culture italiennes depuis de nombreux siècles. La documentation exhaustive sur les madragues de thon rouge a été publiée dans des documents antérieurs. Ce document est la première tentative de rassembler les nombreux articles publiés jusqu'à présent par des scientifiques italiens, concernant la biologie de cette espèce, l'histoire naturelle, la pêche et de nombreuses autres questions scientifiques et culturelles. L'objectif de ce document est de fournir une sorte de bibliographie annotée, avec des mots clés spécifiques, même si la liste est sûrement incomplète, en raison des nombreux articles publiés au cours des siècles. Jusqu'à présent, nous avons trouvé 1.737 documents. Cette bibliographie annotée a été compilée afin d'aider les scientifiques en leur permettant de disposer de quelques rares références qui pourraient leur être utiles dans leurs travaux de recherche.*

### RESUMEN

*Los científicos italianos tienen una larga tradición de estudios e investigaciones sobre atún rojo (Thunnus thynnus). Esta especie es una de las más importantes para la pesquería y la cultura italianas desde hace varios siglos. La extensa bibliografía de las almadrabas de atún rojo se ha publicado en documentos anteriores. Este documento es el primer intento de reunir muchos documentos publicados hasta ahora por científicos italianos sobre la biología de la especie, la historia nacional, las pesquerías y muchos otros temas científicos y culturales. El objetivo de este documento es proporcionar una especie de bibliografía anotada, con palabras clave específicas, incluso aunque la lista sea incompleta a causa de los muchos documentos publicados a lo largo de los siglos. Hasta ahora hemos hallado 1737 documentos. Esta bibliografía anotada se reunió para servir a los científicos y ayudarles a hallar algunas raras referencias que podrían resultarles útiles para su trabajo.*

<sup>1</sup>Aquastudio Research Institute, Via Trapani 6, 98121 Messina, Italy. [adinatale@acquariodigenova.it](mailto:adinatale@acquariodigenova.it)

<sup>2</sup>Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, University of Cagliari, Via Fiorelli 1, 09126 Cagliari, Italy [addisp@unica.it](mailto:addisp@unica.it)

<sup>3</sup>DISTAV, st. VII-16, University of Genova, Palazzo delle Scienze, Corso Europa 26, 16132 Genova, Italy [largepel@unige.it](mailto:largepel@unige.it)

<sup>4</sup>Laboratorio di Biologia Marina e Pesca, University of Bologna in Fano, Viale Adriatico 1, 61032 Fano (PU), Italy [corrado.piccinetti@unibo.it](mailto:corrado.piccinetti@unibo.it)

<sup>5</sup>University of Bologna, Lab. Genetics & Genomics of Marine Resources & Environment (GenoDREAM), Dept. Biological, Geological & Environmental Sciences, via Sant'Alberto, 163, 48100 Ravenna, Italy [fausto.tinti@unibo.it](mailto:fausto.tinti@unibo.it)

## KEYWORDS

*Bluefin tuna, Thunnus thynnus, bibliography, biology, reproduction, feeding, migrations, contaminants, stocks, populations, history, traditions, fisheries, catches, fishing techniques, analytical techniques, technology, systematics, rules, laws, privileges, nomenclature, economy, archaeology, history, ethnography, anthropology*

### 1. Foreword

This paper is proudly dedicated to the remarkable work and memory of Mrs. Genevieve Corwin who published for the first time an annotated bibliography of tunas in 1929.

It was difficult to better identify Mrs. Corwin, because there are not so many documents or information available, but it was important for recovering the memory of a scientist who carried out an incredible work at that time, fully and very seriously documented. From her paper, the very first annotated bibliography on tunas, it was clear that the amount of work and analyses behind the text was huge, surely implying years of dedication and reading because she examined papers in many languages, including those ancient in Latin and Greek.

Finally, thanks also to the friendly support of Mr. Jon Snellstrom of the California Fish and Game Commission, it was possible to set-up a short overview of Mrs. Corwin personal history.

Mrs. Genevieve Corwin was born on October 27, 1896 (although some records show 1897), in Highland, California (USA) to Canadian parents Walter Scott Corwin and Cecilia (aka Lacencia) Wright. Her full name was Helen Genevieve Corwin and she appears with both names in some papers.

Even if there are no data on the first part of her life, she presumably graduated in some branch of natural sciences, becoming a marine scientist. She made several trips abroad, including England, Quebec and Hawaii in the two years before 1927.

Mrs. Corwin (**Figure 1**) surely worked for the Department of California Fish and Game between 1927 and 1930, as “Fishery Laboratory Librarian” and she published some interesting scientific papers, mostly annotated bibliographies (i.e.: on sardines, tunas). Before writing her scientific papers on fish literature, she spent many weeks (months?) of work at the scientific libraries in Boston, New York and Washington.

The United Status Census for 1930 lists her as single, head of household, but, in the same year 1930 she married Mr. Stanley Adam Wheeler of Los Angeles and one of her last articles (A bibliography of the Sardines) was published in 1931 using the name Genevieve Corwin Wheeler. They had two daughters, Genevieve (born in 1932) and Helen Lorraine (born in 1934).

Mrs. Genevieve Corwin Wheeler died in 1973, at the age of 76 years, in Redlands, San Bernardino County, CA, United States, where she was buried.

### 2. Introduction

This paper was prepared for providing an annotated overview of the Italian literature on bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus 1758). The choice was driven by the fact that this species is one of the most studied since historical times, one of the most important for the Mediterranean fisheries, becoming also an iconic species in recent times. Many papers were written in Italian, a language which is not on the list of the three used in ICCAT (English, French and Spanish), and possibly some scientists have problems in understanding the contents.

Another reason for setting-up this annotated bibliography is because many papers are not available in electronic format and therefore some young colleagues, who are not used to study and mine in traditional libraries anymore, seem not able to detect the many studies that have been carried out so far on this species.

However, as a matter of fact, most of the modern (the last 500 years) studies on bluefin tuna had Italian, French or Spanish authors, even if Italian authors are the large majority. Therefore, it is a sort of national proudness to try to set-up the list of papers on the Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus 1758) that we have been able to find so far, annotating them with keywords for improving the opportunities to detect them with an electronic searching engine.

A part of this work has been facilitated by the existence of previous reviews on bluefin tuna bibliography. Corwin (1929) provided the first annotated one and it was fundamental, listing also very rare papers. Now the electronic version of this review is also available on the web ([http://oac.cdlib.org/view?docId=kt338n996q&brand=oac4&doc.view=entire\\_text](http://oac.cdlib.org/view?docId=kt338n996q&brand=oac4&doc.view=entire_text)).

Van Campen and Hoven (1956) provided an updating of the Corwin's work, which is now also available on the web (<http://fishbull.noaa.gov/57-1/vancampen.pdf>). This work escaped to most of the tuna scientists in recent years.

Not-annotated literature reviews on tuna were provided by Cavanna (1880), De Buen (1927), Heldt (1929, 1931), Morović (1950), Mather *et al.* (1995) and, limited to the tuna trap fishery papers, by Di Natale (2012 and 2018).

### 3. Criteria

The bibliography on bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) included in this work was selected when an Italian scientist was the only author of a paper or when one or more Italian scientists were among the authors of collective papers.

This was the only criterion we used for selecting the many papers, independently if they were peer-review papers, books, not-peer-review papers, papers present to conferences or meetings or congresses, reports to public administrations or project reports.

Of course, each paper included in our list shall be directly related to bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus, 1758), even if, in some cases, the bluefin tuna is concerned by just a part of the text.

For the very ancient papers, we reported the first edition that it was possible to find, independently from the date of the original work. When vernacular names or old scientific names were used in the original paper, sometimes they were possibly listed in the annotation. The annotations required each paper to be checked in detail and this implied a huge workload.

The annotations show the main subjects in the content, and we mostly used the descriptors proposed by ASFIS (Fagetti, Privett and Sears, 2009), adding additional descriptors when necessary. As concerns the main species included in each reference, we used both the international common name(s) and the Latin name(s).

It was decided not to include any audio-visual documents in this annotated review, because they concern almost exclusively the trap fishery and, therefore, they were already included in the review provided by Di Natale (2018). We also decided not to include the papers presented at the 2019 ICCAT SCRS BFT SG.

### 4. Discussion

One of the major problems for the current paper was the need to homogenise the style of all citations, which were reported under many different styles and according to several editorial rules. Apparently, this fact can appear as minor and marginal, but it required a very important amount of work and time.

The large number of titles which are now available surely constitutes a very useful reference list for all the colleagues working on bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus, 1758), and they include also extremely rare papers. This new list is an important addition to the many efforts done so far by the ICCAT GBYP in this field. The opportunity provided in recent times by the web is also improving the number of available articles on this species and its fisheries.

This annotated bibliography required an incredible amount of work and a lot of attention, due to the fact that several documents were published not only by tuna scientists, but also by historians, archaeologists, economists, sociologists, anthropologists, ethnographers, literates, novelists or journalists, making the search very wide and difficult, certainly very multidisciplinary. Furthermore, the scientific name of bluefin tuna was reported by various authors in many different ways and with several synonyms, making the screening more difficult. Even limiting the bibliography to the works where an Italian scientist was among the authors, the number of citations we found so far is huge, being anyway conscious that the list is certainly incomplete. In many cases, when checking a document, it was possible to discover additional literature which was previously not available, transforming a part of this work as a continuous journey following an Ariadne's thread.

At the same time, during this heavy work, it was amazing to learn so many details about this species, which was exploited also by the very first industrial activity in the history, the tuna trap. Going through the various titles (and the text behind) in the bibliography it is possible to find important amounts of catch data, of fishery and biological information, historical environmental information, social and economic aspects, while in many papers there are various aspects related to the ancient culture linked to this species and its fisheries, mirroring its extremely ancient historical roots.

The current list includes many important papers on bluefin tuna migrations, biology and reproduction, showing how the increase in knowledge changed some but not all original beliefs over the centuries. Whenever we consider that the spawning area in the Levantine Sea was finally documented only at the end of the '90s, we can easily figure out in which way the various political constraints affected the bluefin tuna research for centuries. But, on the opposite, very ancient studies were able to collect and assemble an incredible amount of information which is still very useful.

In total, we are listing 1761 papers (**Figure 2**), most edited in the very last century, but with important contributions in previous centuries and in the first part of the current one. A total of 1008 papers were published in the second half of the XIX century. Between 1920 and 1939 there was a high production of scientific papers on bluefin tuna (75 in the '20s and 67 in the '30s), mostly due to the many field activities carried out by the Institute of Zoology of the University of Messina and by the Institute of Zoology of the University of Bologna.

A remarkable increasing of the Italian scientific production on bluefin tuna initiated in the '80s, when the first national research triennial plan was adopted by the Ministry of Merchant Marine, followed by a series of triennial plans, with a coordinated activity on large pelagic species, till the year 2002, jumping from 84 papers in the '70s to 218 in the '90s. Then, most of the research activities were enhanced by the EC Data Collection Programme, followed by the EC Data Collection Framework, which is still active. The scientific production peak was in the years 2000-2009, with 393 papers. In the last decade, the specific research on bluefin tuna was positively impacted by the activities promoted by ICCAT GBYP (Atlantic-wide Research programme for Bluefin Tuna) and the number of papers at the moment (346) is not so far from the previous peak, and still it would increase.

Due to the high number of references, the full annotated bibliography is provided in **Annex 1** to this paper.

## 5. Conclusions

The list of books and scientific papers here provided is still certainly incomplete and we hope that this work may further stimulate scientists to provide additional titles, with the purpose to create a complete reference literature list to be used by all the colleagues working on this subject or on related subjects, for helping them in their work.

Many documents are certainly still kept in ancient archives, either public or private, sometimes in churches, ancient libraries, notary archives, old company's archives, and in other places. We are aware that many other documents were kept by the families of the tuna trap owners and, besides the many efforts by ICCAT GBYP, it was possible to recover only a very small number of these important archives. Surely, other scientific papers escaped to our investigation. Indeed, this is a never-ending work and we should be conscious that this work will be never completed.

This annotated bibliography (as it was forecast by Di Natale, 2018) is a further step for improving the scientific tools provided by the ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP) to all scientists of various disciplines who are studying the many fishery and aspects concerning the Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus, 1758).

It is very clear that the bluefin tuna studies created a transversal culture between different countries, contaminating the local cultures with ancient traditions, songs and beliefs. The most traditional fishing technique for this species, the tuna trap, has a know-how that remained almost the same since centuries, with very limited technological improvements, mostly at the early beginning of its history and then in the last decades. These improvements are much more important whenever we look at the canning industry using the products of this fishery, because several of these improvements (the key-wind system for the cans, the tuna preserved in oil, the tuna preserved in salt, etc.) are still in current use, while others were recovered in recent years (i.e.: the ancient technique for the *garum* sauce). The development of the purse-seine fishing and the consequent tuna fattening, which was mirroring a world-wide diffused fashion for the fresh sashimi consumption, were also recent developments, very well documented in many papers listed in this review.

The many biological studies, particularly on the reproductive biology of this species, are also very evident in the review here included, even if several other papers on the same subject were published by foreign scientists. Furthermore (in recent decades) several papers were published on many other peculiar scientific aspects, such as the contamination ones, and this was made possible by advanced techniques and technologies.

As it was mentioned in a previous paper (Di Natale, 2018), in recent years many scientists and particularly (but not only) young colleagues are adopting a sort of selective attitude when they prepare their papers, avoiding even to mention papers which were not published in peer-review journals or by scientists who are competing with them. This attitude is clearly causing a sort of scientific disaster, because there are several very recent papers which are not at all using the knowledge available till the '70s, which sometimes means forgetting the largest part of the scientific knowledge we already have.

Particularly in the case of the bluefin tuna fishery, the opportunities that the scientists had for collecting biological samples and for observing the composition of catches over the various months of the year in the free-access fishery until the development of the tuna farming and the enforcement of the quota regime were unique, and these opportunities are not available anymore; therefore, not considering the papers available from these authors is fundamentally a non-scientific approach. As a matter of fact, in recent papers, quite often it is possible to read observations described as “new”, when they were already available in old papers. Unfortunately, this unacceptable attitude, which is far from any good scientific approach, is every year more commonly adopted (mostly for academic career reasons, for improving the impact factor and the citation index, two academic scoring factors which were theoretically reasonable, that are now resulting in several fundamental distortions in many cases): following this absurd approach, even Pliny the older, Aristoteles, Linnaeus, Darwin, Mendel and all the old authors cannot be included in the bibliography of the most modern scientific papers because their works were published without referees! It is certainly an extreme example, but it fits well many recent situations.

This is why we consider very difficult to accept when young authors make statements in their papers on bluefin tuna like these two very recent examples:

“there is a lack of information on the physiological and molecular processes regulating its growth and metabolism.” (Api *et al.*, 2018);

“This study, the first on tuna from the Mediterranean Sea...”(Annibaldi *et al.*, 2019).

Clearly, there is the need to improve the knowledge on previous available studies and this annotated review was made exactly for providing a helping hand to all the colleagues working on this species.

### **Acknowledgments**

The Authors would like to acknowledge the kind facility support provided by ICCAT GBYP when the literature on tuna traps was set-up, a fact that facilitated the preparation of this work.

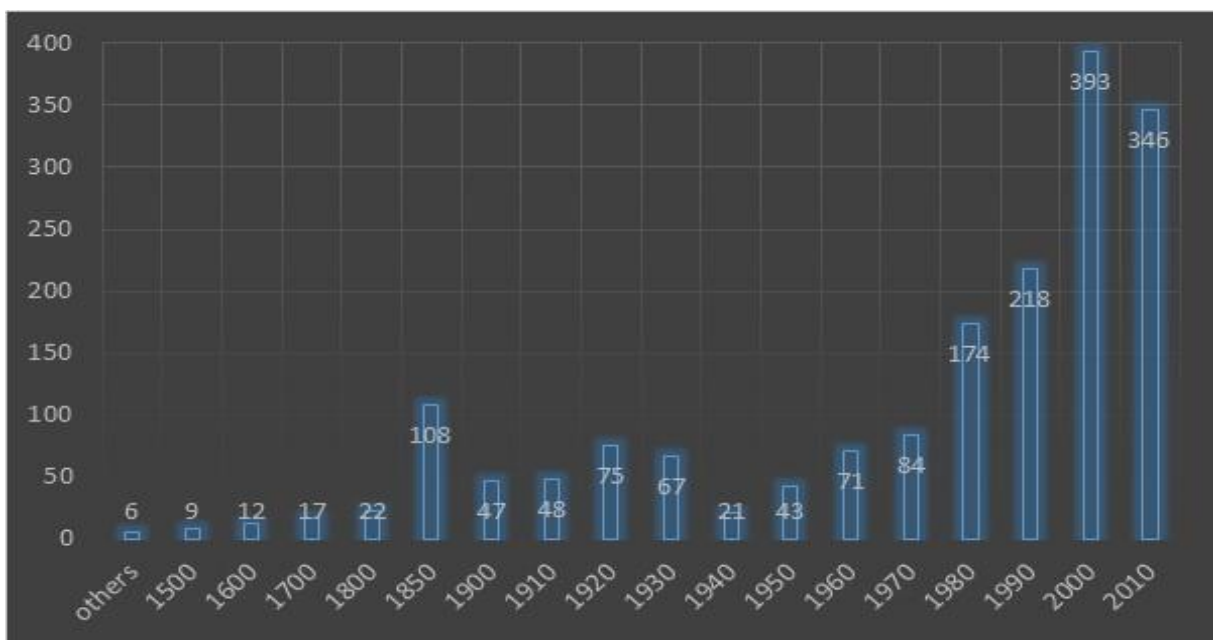
The Authors would like to sincerely thank Mr. Jon Snellstrom, of the California Fish and Game Commission, for the substantial support in gathering difficult information on Mrs. Genevieve Corwin. His very kind and friendly help was important for better describing Mrs. Corwin's scientific personality.

## Bibliography

- Annibaldi A., Truzzi C., Carnevali O., Pignalosa P., Api M., Scarponi G., Illuminati S., 2019. Determination of Hg in Farmed and Wild Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.) Muscle. *Molecules*: <https://doi.org/10.3390/molecules24071273>
- Api M., Bonfanti E., Lombardo F., Pignalosa P., Hardiman G., Carnevali O., 2018. Effects of age on growth in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). *Gen. Comp. Endocrinol.* 265, 64–70. <https://doi.org/10.1016/j.yggen.2018.01.010>
- Corwin G., 1929. A bibliography of the Tunas. Div. Fish and Game California, Fishery Bulletin n. 22: 1-103.
- Cavanna G., 1880. Elementi per una Bibliografia Italiana intorno all'Idrofauna e agli allevamenti degli animali acquatici e alla pesca. Arte della Stampa, Firenze: 1-170.
- de Buen F., 1927. Notes et bibliographie sur la biologie du thon. *Proc.-Verb. Cons. Explor. Mer.*, 44: 98-107.
- Di Natale A., 2012. Literature on the eastern Atlantic and Mediterranean tuna trap fishery. ICCAT-GBYP Symposium on Trap Fishery for Bluefin Tuna, Tangier. Coll. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 67: 175-220.
- Di Natale A., 2018. An updated bibliography on bluefin tuna trap fishery. Coll. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 74 (6): 2942-3036.
- Fagetti E., Privett D.W., Sear J.R.L., 2009. Aquatic Sciences and Fisheries Thesaurus. Descriptors Used in the Aquatic Sciences and Fisheries information System. Aquatic Sciences and Fisheries Information System. ASFIS reference Series, 6 (rev. 3), FAO, Rome: 1-312.
- Heldt H., 1929. Le Thon rouge (*Thunnus thynnus* L.). Examen des travaux publiés (1928), observations nouvelles. *Bull. Stat. Océan. Salammbô*, 29 : 1-168.
- Heldt H., 1931. Le thon rouge et sa pêche. Eléments d'un nouveau rapport. Bibliographie du sujet. Imp. Blondel La Rugery, Paris : 1-165.
- Mather F. J. III, Mason J. M., Jones A. C., 1995. Historical Document: Life History and Fisheries of Atlantic Bluefin Tuna. NOAA Technical Memorandum, NMFS-SEFSC, 370.
- Morović D., 1950. Prilog bibliografiji jadranskog ribarstva. Institut Oceanografiju i Ribarstvo u Slit, Jugoslavia: 1-142.
- Van Campen W.G., Hoven E.E., 1956. Tunas and tuna fisheries of the World. An annotated bibliography, 1950-1953. US Department of Interior, Fish and Wildlife Services, Washington, Fishery Bulletin 111 (57): 178-249.



**Figure 1.** Helen Genevieve Corwin Wheeler (1896-1973), of California Fish & Game, the author of the first annotated bibliography on tunas (1929).



**Figure 2.** Number of the papers published on bluefin tuna by Italian authors over the years (since 1500 to 2019).

## Annotated Bibliography

1. Acone F., Corriero A., Desantis S., Labate M., Labate G.M., Susca V., Santamaria N., Bridges C., Gentile R., De Metrio G., Palmieri G., 2001. Studio istologico ed immunoistochimico su ovari di tonno rosso (*Thunnus thynnus* L. 1758) in periodo pre-riproduttivo. Biol. Mar. Medit. 8(1): 796-799.
  - (i) Reproductive biology, ovaries, sexual maturity, histology, immunohistochemistry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
2. Addis P., Cau A., Davini M.A., Secci E., Scibaldi G., 1997. Collection of tuna data catches by trap-nets in Sardinia: historical (1825-1980) and recent catches (1992-1995). Col. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 46: 132-139.
  - (i) Trap fishery, historical data, catch statistics, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
3. Addis P., Campisi S., Cuccu D., Follesa M.C., Murenu M., Sabatini A., Secci E., Cau A., 1998. La pesca del tonno, *Thunnus thynnus* (L.), in Sardegna: indagine sull'attività delle tonnare dal 1991 al 1998. Biol. Mar. Medit., 5: 252-257.
  - (i) Trap fishery, catch statistics, standardised data, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
4. Addis P., Pesci P., Locci I., Corriero A., Cau A., 2007. Body temperature of the Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.), in the Western Mediterranean. Poster presentation - Second International Symposium on Tagging and Tracking Marine Fish with Electronic Devices October 8 - 11, 2007, Donostia-San Sebastian, Spain.
  - (i) Physiology, body temperature, temperature regulatory systems, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
5. Addis P., Dean J.M., Pesci P., Locci I., Cannas R., Corrias S., Cau A., 2008. Effects of local scale perturbations in the Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) trap fishery of Sardinia (W, Mediterranean). Fisheries Research 92: 242-254.
  - (i) Trap fishery, environmental impact, transparency, oceanography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
6. Addis P., Locci I., Cau A., 2009a. Anthropogenic impacts on Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) trap fishery of Sardinia (Western Mediterranean). Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 63: 174-185.
  - (i) Trap fishery, anthropogenic impact, transparency, oceanography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
7. Addis P., Locci I., Corriero A., Cau A., 2009b. Body temperature of the Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.) in the Western Mediterranean. In: Tagging and Tracking of Marine Animals with Electronic Devices, Reviews: Methods and Technologies (Nielsen J.L., Arrizabalaga H., Fragoso N., Hobday A., Lutcavage M., Sibert J., Eds.). Fish Biology and Fisheries, 9, Springer Science+Business Media B.V.: 195-210.
  - (i) Physiology, body temperature, temperature regulatory systems, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
8. Addis P., Melis P., Cannas R., Secci M., Tinti F., Piccinetti C., Cau A., 2010. A morphometric approach for the analysis of body shape in bluefin tuna: preliminary results. Collect. Vol. Sc. Pap., ICCAT, 65 (3): 982-987.
  - (i) Morphology, body shape, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
9. Addis P., Secci M., Locci I., Sabatini A., Dean J.M., Cau A., 2012a. Long-term analysis (1990-2010) of the catches of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) from the traditional tuna trap fisheries in Sardinia. ICCAT-GBYP Symposium on Trap Fishery for Bluefin Tuna, Tangier. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 67: 295-308.
  - (i) Trap fishery, catch statistics, standardised data, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.



10. Addis A., Secci M., Locci I., Cannas R., Greco G., Dean J.M., Cau A., 2012b. Social, cultural and basic economic analysis of the trap fishery of Sardinia: First step towards parameterization. ICCAT-GBYP Symposium on Trap Fishery for Bluefin Tuna, Tangier, Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 67: 380-389.
  - (i) Trap fishery, social aspects, cultural aspects, economic analysis, parametrization, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
11. Addis P., Secci M., Locci I., Cau A., 2012c. Harvesting, handling practices and processing of bluefin tuna captured in the trap fishery: Possible effects on the flesh quality. ICCAT-GBYP Symposium on Trap Fishery for Bluefin Tuna, Tangier. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 67: 390-398.
  - (i) Trap fishery, harvesting, handling procedures, processing, flesh quality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
12. Addis P., Secci M., Locci I., Cau A., Sabatini A., 2012d. Analysis of Atlantic bluefin tuna catches from the last Tonnara in the Mediterranean Sea: 1993–2010. Fisheries Research 127: 133-141.
  - (i) Trap fishery, catch statistics, standardised data, yields, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
13. Addis P., Corrias S., Garau C., Secci M., 2013a. Physiologic responses to stress and changes in Atlantic bluefin tuna (*T. thynnus*) meat color during trap fisheries capture and processing in Sardinia (W. Mediterranean). Journal of Aquatic Food Product Technology, 22: 298-309.
  - (i) Trap fishery, harvesting, handling procedures, processing, stress, flesh quality, meat color, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
14. Addis P., Secci M., Cau A., 2013b, The effect of Mistral (a strong NW wind) episodes on the occurrence and abundance of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the trap fishery of Sardinia (W Mediterranean). Scientia Marina 77(3): 419-427. DOI: 10.3989/scimar.03830.26B
  - (i) Trap fishery, climatology, wind, Mistral, tuna presence, tuna abundance, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
15. Addis P., Secci M., Sabatini A., Palmas F., Culurgioni J., Pasquini V., Cau A., 2014a, Conventional tagging of bluefin tunas in the trap fishery of Sardinia (W-Mediterranean): A critical review. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 70 (2): 585-591.
  - (i) Tuna trap fishery, conventional tagging, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
16. Addis P., Secci M., Pischedda M., Laconcha U., Arrizabalaga H., 2014b. Geographic variation of body morphology of the Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). Journal of Applied Ichthyology, 30: 930-936. Doi 10.1111/jai.12453
  - (i) Morphology, body shape, geographic variation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea, Bay of Biscay, Atlantic Ocean.
17. Addis P., Secci M., Sabatini A., Palmas F., Cau A., Mariani A., Dell'Aquila M., Valastro M., 2016a. Electronic tagging of bluefin tuna in the trap fishery of Sardinia (W-Mediterranean). Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 72 (7): 1835-1841.
  - (i) Tuna trap, satellite tagging, pop-up tags, electronic tags, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
18. Addis P., Secci M., Biancacci C., Loddo D., Cuccu D., Palmas F., Sabatini A., 2016b. Reproductive status of Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, during migration off the coast of Sardinia (western Mediterranean). Fish. Res., 181: 137–147.
  - (i) Migrations, tuna displacements, reproductive biology, maturity status, size frequencies, gonadosomatic index, ovaries status, batch fecundity, gonad index, histological analyses, sex ratio, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
19. Addis P., Secci M., Biancacci C., Loddo D., Cuccu D., Palmas F., Sabatini A., 2016. Reproductive status of Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, during migration of the coast of Sardinia (western Mediterranean). Fish. Res. 181, 137–147. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2016.04.009> .
  - (i) Reproductive biology, reproduction, sexual maturity, migrations, size classes, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.

20. Agnello G., 1964. Torri costiere di Siracusa nella lotta anticorsara, II. Memorie, X: 1-25 + 6 tab.
  - (i) Archaeology, architecture, defense towers, tuna spotting towers, corsairs, pirates, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
21. Agnello G., 1969. Torri costiere di Siracusa nella lotta anticorsara. Memorie, XV: 1-5.
  - (i) Archaeology, architecture, defense towers, tuna spotting towers, corsairs, pirates, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
22. Agus T., 1989. Flumentorgiu (Port'e Prana) – Storia di una Tonnara. Gruppo Archeologico Neapolis, Ed. Salvure di Silvio Pulisci, Oristano: 1-88.
  - (i) Tuna trap fishery, history, ownership, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Flumentorgiu, Sardinia, Mediterranean Sea.
23. Aiello G., 1996. Effimere architetture. In: Nuove Effemeridi, Ed. Guida, IX (34): 94-100.
  - (i) Tuna trap fishery, architecture, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
24. Aiello I., 1896. Per il riconoscimento delle tonnare Boeo e Sicciara. Tip. Puccio, Palermo: 1-15.
  - (i) Fishing rights, tuna trap fishery, petition, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marsala, Trapani, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
25. Alaggia C., 1907. Permesso di esercizio delle tonnare Olivieri, Salicà, Calderà e Tono. Comm. Cons. Pesca, Riv. Mens. Pesca, Milano: IX (4-5): 113.
  - (i) Regulation, fishing permits, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
26. Albahari G., Tricarico L., 2013. Ràisi, Sceri e Patale, le Tonnare di Gallipoli. Ed. L'Uomo ed il Mare, Gallipoli: 1-120 + DVD.
  - (i) Tuna trap fishery, history, traditions, tuna vessels, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gallipoli, Apulia, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
27. Alberti L., 1551, Descrizione di tutta Italia. Appresso Pietro dei Nicolini da Sabbio, Venezia: 1-424.
  - (i) Tuna trap fishery, history, trap locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
28. Alberti L., 1588, Descrizione del continente e delle isole appartenenti all'Italia, Stamperia Dei Giunti, Venezia: 1-503.
  - (i) Tuna trap fishery, history, trap locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
29. Aldrovandi U., 1638, De Piscibus et de Cetus. Tip. Nicola Tebaldi, Bologna, V: 1-359.
  - (i) Morphology, fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Mediterranean Sea.
30. Alfonsi Tranquilli B., 1934. Le conserve di pesce. Piccola Biblioteca di Pesca. Manuali Diana, Stab. Tip. Giannini e Giovannelli, Firenze: 1-110.
  - (i) Industry, trading, salting, smoking, preserves, drying, marinating, tuna canning, bottarga, herrings, cod, sardines, anchovies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
31. Alibrandi G., 1986a. La testa del dragone. Ed. Pungitopo, Marina di Patti: 1-112.
  - (i) Tuna trap fishery, history, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
32. Alibrandi G., 1986b. Incursioni su radici e tradizioni. Prometeo, 24.
  - (i) Tuna trap fishery, history, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

33. Alibrandi G., 1988. I segni del lavoro umano: la Tonnara. In: "Terre-Acque-Memoria", Provincia Regionale di Messina, EDAS Ed., Messina.
  - (i) Tuna trap fishery, history, traditions, songs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
34. Alibrandi G., Todesco S., Iarrera R., Licandro G., Lembo G., Papa Giardina I., Meo M., Giuffrè V., Mollica M., Sarica M., Sindoni F., 1998. Tonnare messinesi. Provincia Regionale di messina, Ass. Cultura, Tip. Lo Presti, Messina: 1-178.
  - (i) History, architecture, trap fishery, old traps, images, pictures, traditions, songs, religion, privileges, Rais, cialoma, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, San Giorgio, Roccabianca, Oliverui, Salicà, Tono di Milazzo, Messina Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
35. Aliffi A., Malesani M., Gissara L., 2007. Pesca e pescatori nel Siracusano. Syrakosia Cons. Ass. Ed., Siracusa: 1-137.
  - (i) Tuna trap fishery, history, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Sea, Mediterranean Sea.
36. Alliata di Villafranca e di Salaparuta F., 1951, Il tonno e la tonnara. In: Le vie d'Italia. Touring Club Italiano, Milano: 1025-1037.
  - (i) Tuna trap fishery, traditions, images, tuna migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
37. Alliata di Villafranca F., 1999, Il cinema e la tonnara. In: La Terra delle Tonnare. Atti del Convegno, Pro Loco San Vito Lo Capo, Arti Grafiche Corrao, Trapani: 99-103.
  - (i) Tuna trap fishery, traditions, images, movie, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
38. Alliata di Villafranca F., 2006, Il cinema e le tonnare. [www.cosedimare.com/tonnare/cinesub.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/cinesub.php)
  - (i) Tuna trap fishery, traditions, images, movie, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
39. Alongi R., Gini G., Lentini R. (edit.), 2008. Lo Stabilimento Florio di Favignana. Storia, iconografia, architettura. Soprintendenza BB.CC.AA., Trapani.
  - (i) Tuna trap fishery, history, tradition, architecture, Florio, tuna canning, tuna industry, tuna vessels, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Sicily, Mediterranean Sea.
40. Altara E., 2007. Guida alle torri costiere della Sardegna. 1000 anni di incursioni barbaresche. Calosci Ed., Cortona: 1-252.
  - (i) Archaeology, architecture, defense towers, tuna spotting towers, corsairs, pirates, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
41. Amari M., 1854. Storia dei Mussulmani in Sicilia. Le Monnier Edit., Firenze, vol. 1: 1-536.
  - (i) Tuna trap fishery, history, Arabs, geography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
42. Amari M., 1881. Biblioteca Arabo-Sicula. Edit. Ermanno Loescher, Torino-Roma, vol. II: 1-838.
  - (i) Tuna trap fishery, history, Arabs, geography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
43. Amari M., 1982. Sollazzo per chi si diverte a girare il mondo (Edrissi in). Biblioteca Arabo-Sicula, Ediz. Dafni, Catania, I: 1-66.
  - (i) Tuna trap fishery, history, Arabs, geography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
44. Amari M., Schiaparelli C., 1876-1877. L'Italia descritta nel "Libro del Re Ruggero" compilato da Edrissi. Atti della Reale Accademia dei Lincei, III (III).
  - (i) Tuna trap fishery, history, Arabs, geography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

45. Amat P., 1877. La pesca del tonno in Sardegna dal XVI al XIX secolo. Rivista Economica della Sardegna, Roma, III: 3-53.  
 (i) Tuna trap fishery, history, industry, tradition, tuna canning, yields, economy, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
46. Amico V., 1855-1856. Dizionario Topografico della Sicilia. Tip. Di Pietro Morvillo, Palermo: 1-636 + 1-673 + 23 tables.  
 (i) Geography, tuna traps, trap locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Sicily, Mediterranean Sea.
47. Amori, G., Angelici F.M., Frugis S., Gandolfi G., Groppali R., Lanza B., Relini G., Vicini G., 1993. Vertebrata. In A. Minelli, S. Ruffo and S. La Posta (eds.) Checklist delle specie della fauna Italiana. Calderini Edit., Bologna, 1-83.  
 (i) Italian fauna, vertebrates, checklist, marine species, fish species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, roundscale spearfish, *Tetrapturus georgii*, white marlin, *Tetrapturus albidus*, *Kajikia albida*, Atlantic sailfish, *Istiophorus albicans*, Black marlin, *Makaira indica*, *Istiompax indica*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Italy, Ligurian Sea, Tyrrhenian Sea, Sardinian Sea, Strait of Sicily, Ionian Sea, Adriatic Sea, Italian Seas, Mediterranean Sea.
48. Amorini F., 1995, La pêche du thon en Sicile et le rapport entre l'homme et la nature. In: How hunting and fishing can contribute to nature conservation and rural development. Council of Europe, Preceedings, Židochovice: 85-90.  
 (i) Tuna trap fishery, history, tradition, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
49. Anfossi B., 2012. Di Acqua e di Tonnara. Racconti di vita di un romantico capitano d'industria genovese. Quaderni Stintinesi. EDES, Stintino: 1-96.  
 (i) Tuna trap fishery, history, industry, management, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
50. Annibaldi A., Truzzi C., Carnevali O., Pignalosa P., Api M., Scarponi G., Illuminati S., 2019. Determination of Hg in Farmed and Wild Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.) Muscle. Molecules: <https://doi.org/10.3390/molecules24071273> .  
 (i) Atomic absorption spectroscopy, health benefit value, mercury, selenium, contamination, heavy metal content, farmed tuna, wild tuna, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
51. Angotzi F., 1901. L'industria delle Tonnare in Sardegna. Tipo-Litografia Pongetti, Bologna: 1-116 + tab.  
 (i) Tuna trap fishery, history, industry, tradition, tuna canning, yields, economy, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
52. Annaloro M., 2009. Carmen alla Tonnara Bordonaro di Palermo. Qanat Ed., Palermo,  
 (i) Tuna trap fishery, romance, bluefin tuna, *thunnus thynnus*, Palermo, Sicily, Mediterranean Sea.
53. Anonimous, 1784. Ristretto della vita del B. Pietro Geremia Palermitano fondatore del venerabile convento di santa Zita nella città di Palermo. Scritto di un religioso divoto del beato in quest'anno 1784. Dalle Stampe di Solli G., Palermo: 1-67.  
 (i) Tuna trap fishery, tradition, religion, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Sicily, Mediterranean Sea.
54. Anonimous, 1804. Memoria relativa all'esclusivo diritto di pesca con stabilire secondo l'usato alla Tonnara alla Chiappa di Camogli. Doge e Senatori della Repubblica Ligure. Stamperia delle Piane, Genova: 1-8.  
 (i) Tuna trap fishery, historical privileges, regulation, fishing rights, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.

55. Anonimous, 1815. Tariffa de' diritti di dogana per l'entrata. Tariffa de' diritti di dogana per l'uscita e transito. S.n.t., Torino,: 1-42.  
(i) Custom rights, trading, commerce, custom duties, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy.
56. Anonimous, 1816, Memorie del popolo di Siracusa. Manuscript, Biblioteca Alagoniana. In: Agnello G., 1964, Torri costiere di Siracusa nella lotta anticorsara, II. Memorie, X: 1-25 + 6 tab.  
(i) Tuna trap fishery, history, traditions, tuna spotting towers, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
57. Anonimous, 1850(?). Sul divieto degli ordegni da pesca denominati alelungare. Memoria dei proprietari delle tonnare di Sicilia. Palermo: 1-43.  
(i) Tuna trap fishery, driftnet fishery, interference between gear, fishery impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Sicily, Mediterranean Sea.
58. Anonimous, 1880. Pesca alla lampadara ed altre pesche speciali nel Canale di messina. Tip. Ribera, Messina: 1-8.  
(i) Light fishing, technology, hand-line fishing, small pelagic fish, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Mediterranean sea.
59. Anonimous, 1882. Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione 1882. Annali dell'Industria e del Commercio, Roma.  
(i) Tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
60. Anonimous, 1883a. La pesca e l'industria del Tonno in Italia ed all'estero. Tip. Angelo Ciminago, Genova: 1-120.  
(i) Tuna trap fishery, trade, international trade, import, export, tuna industry, canned tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Spain, Tunisia, Libya, Morocco, Mediterranean Sea.
61. Anonimous, 1833b. Sul regime daziario dei tonni: risposta dei proprietari ed esercenti delle tonnare italiane alle note a sostegno delle petizioni degli Italiani esercenti l'industria dei tonni sulle coste africane e iberiche. Stab. Tip. Pellas, Genova: 1-224.  
(i) Tuna trap fishery, trade, disputes, custom rights, international trade, import, export, tuna industry, canned tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Spain, Tunisia, Libya, Mediterranean Sea.
62. Anonimous, 1883c. Ulteriori osservazioni sopra il regime daziario dei tonni, note a sostegno delle petizioni degli Italiani esercenti l'industria dei tonni sulle coste africane e iberiche. Tip. Ricci, Firenze: 1-80.  
(i) Tuna trap fishery, trade, disputes, custom rights, international trade, import, export, tuna industry, canned tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Spain, Tunisia, Libya, Mediterranean Sea.
63. Anonimous, 1884. Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione 1884. Annali di Agricoltura, Roma, 76.  
(i) Tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
64. Anonimous, 1885. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1885. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
(i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
65. Anonimous, 1886a. Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione 1886. Annali di Agricoltura, Roma, 111.  
(i) Tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
66. Anonimous, 1886b. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1886. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.

- (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
67. Anonimous 1887a. Riflessioni sul progettato aumento di dazio d'entrata del tonno sott'olio, in barili e scatole. Tip. del Giornale di Sicilia, Palermo: 1-10.
- (i) Tuna trap fishery, trade, disputes, custom rights, international trade, import, export, tuna industry, canned tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Spain, Tunisia, Libya, Mediterranean Sea.
68. Anonimous, 1887b. Riflessioni sull'industria italiana della pesca del tonno e suo confezionamento in confronto a quello estero, nonchè del progettato aumento sul dazio d'importazione. Tip. Commerciale, Genova: 1-10.
- (i) Tuna trap fishery, trade, disputes, custom rights, international trade, import, export, tuna industry, canned tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Spain, Tunisia, Libya, Mediterranean Sea.
69. Anonimous, 1887c, Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione 1887. Annali di Agricoltura, Roma, 123.
- (i) Tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
70. Anonimous, 1887d, Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1887. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.
- (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
71. Anonimous, 1887e, Legislazione sulla Pesca. Annali di Agricoltura, 130.
- (i) Fishery, fishing regulation, fishing gear, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
72. Anonimous, 1888. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1888. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.
- (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
73. Anonimous, 1889a. Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione Ottobre 1888. Annali di Agricoltura, Roma, 156.
- (i) Tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
74. Anonimous, 1889b. Atti della Commissione Reale sulle Tonnare. Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, LXXXIII, Tip. Eredi Botta, Roma: 1-510.
- (i) Tuna trap fishery, trap technology, regulation, tuna biology, tuna ecology, reproductive biology, morphology, vernacular names, trap locations, yields, catch statistics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea, Black Sea, Atlantic Ocean.
75. Anonimous, 1889c. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1889. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.
- (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
76. Anonimous, 1890. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1890. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.
- (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
77. Anonimous, 1891. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1891. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.
- (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.

78. Anonymous, 1892a, Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione Luglio 1891. Annali di Agricoltura, Roma, 188.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
79. Anonymous, 1892b, Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1892. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
80. Anonymous, 1893a, Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione Aprile 1893. Annali di Agricoltura, Roma, 196.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
81. Anonymous, 1893b, Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1893. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
82. Anonymous, 1894, Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1894. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
83. Anonymous, 1895a, Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione Giugno 1895. Annali di Agricoltura, Roma, 207.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
84. Anonymous, 1895b, Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1895. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
85. Anonymous, 1896a, Notizie sulle condizioni della provincia di Trapani. Annali di Statistica, Statistica Industriale. Ministero Agricoltura, Industria e Commercio, Roma, LXI: 1-43.  
 (i) Economy, industry, commerce, tuna trap fishery, catches, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
86. Anonymous, 1896b, Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1896. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
87. Anonymous, 1897a, Statistica Industriale. Notizie sulle condizioni industriali della provincia di Messina. Annali di Statistica, LXII: 25-25.  
 (i) Economy, industry, commerce, tuna trap fishery, catches, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Messina, Sicily, Mediterranean Sea.
88. Anonymous, 1897b, Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1897. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
89. Anonymous, 1898a, I proprietari delle tonnare in Sardegna e le Società minerarie. Stab. Tip. Pellas, Genova: 1-23.  
 (i) Tuna trap fishery, mines, environmental impact, conflicts, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.

90. Anonimous, 1898b. La pesca in Italia, specialmente quella del tonno non a sufficienza protetta dai vigenti regolamenti doganali. Tip. Casa Editrice Italiana, Roma: 1-25.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna industry, canning industry, custom regulations, custom taxes, import, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
91. Anonimous, 1898c. Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione 1898. Annali di Agricoltura, Roma, 219.  
 (i) Fishery, tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
92. Anonimous, 1898d. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1898. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
93. Anonimous, 1899a. Relazione sulle condizioni economiche della Provincia di Trapani, Anni 1895-1898. Camera di Commercio, Tip. Giuseppe Gervasi Modica, Trapani: 123.  
 (i) Economy, industry, fishery, agricolture, tuna trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
94. Anonimous, 1899b. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1899. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
95. Anonimous, 1900. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1900. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
96. Anonimous, 1901. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1901. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
97. Anonimous, 1902. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1902. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
98. Anonimous, 1903a. Diritto sulla Tonnara di Torremuzza. Atti della Commissione Consultiva per la Pesca. Annali di Agricoltura. Ministero Agricoltura, Industria e Commercio. Tip. Nazionale Bertero, Roma: 1-297.  
 (i) Historical rights, tuna trap fishery, regulations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Torremuzza, Sicily, Mediterranean Sea.
99. Anonimous, 1903b. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1903. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
100. Anonimous, 1904. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1904. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
101. Anonimous 1905a. Raccolta di documenti e sentenze di Tribunali comprovanti il danno che arrecano le acque torbide, e i gettiti di detriti e le variazioni del lido alla pesca del tonno nelle Tonnare di Portopaglia e Portoscuso. Tipografia Coop. Leonina, Roma: 1-72.



- (i) Tuna trap fishery, mines, environment impact, sludges, conflicts, economic damages, sentences, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Portopaglia, Portoscuso, Sardinia, Mediterranean Sea.
102. Anonimous, 1905b. Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione Sicembre 1904. Annali di Agricoltura, Roma, 239.
- (i) Fishery, tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
103. Anonimous, 1905c. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1905. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.
- (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
104. Anonimous, 1906a. L'industria della Pesca nella Provincia di Siracusa. Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura, Siracusa, Premiata Tipografia del Tamburo.
- (i) Industry, fishery, tuna trap fishery, economy, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Ionian Sea, Sicily, Mediterranean Sea.
105. Anonimous, 1906b. Gli Italiani in Tunisia. Camera di Commercio ed Arti. Imprimerie Typo-Lithographique de l'Association Ouvriere Frederic Weber, Tunis: 1-251.
- (i) Colonies, agriculture, fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tunisia, Mediterranean Sea.
106. Anonimous, 1906c. Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione Dicembre 1905. Annali di Agricoltura, Roma, 241.
- (i) Fishery, tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
107. Anonimous, 1906d. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1906. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.
- (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
108. Anonimous, 1907a. Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione Febbraio-Marzo 1906. Annali di Agricoltura, Roma, 251.
- (i) Fishery, tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
109. Anonimous, 1907b. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1907. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.
- (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
110. Anonimous, 1908a. Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione Dicembre 1906. Annali di Agricoltura, Roma, 256.
- (i) Fishery, tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
111. Anonimous, 1908b. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1908. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.
- (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
112. Anonimous, 1909. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1909. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.
- (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.

113. Anonimous, 1910a, Atti della Commissione consultiva per la pesca: sessione Dicembre 1907. Annali di Agricoltura, Roma, 261.  
 (i) Fishery, tuna trap fishery, yields, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
114. Anonimous, 1910b. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1910. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
115. Anonimous, 1910c. Notizie sulla campagna di pesca marittima nell'anno 1907. Pesca del tonno. Riv. Mens. Pesca Idrobiol., V (XII), 1: 59-60.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
116. Anonimous, 1910d. Notizie sulla campagna di pesca marittima nell'anno 1908. Pesca del tonno. Riv. Mens. Pesca Idrobiol., V (XII), 1: 245.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
117. Anonimous, 1911b. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1911. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
118. Anonimous, 1912a. L'emigrazione del tonno dall'Oceano. P.A.C., Tip. F.lli Pagano, Genova: 1-14.  
 (i) Tuna migrations, tuna behaviour, fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
119. Anonimous, 1912b. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1912. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
120. Anonimous, 1913c. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1913. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro della Marina.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
121. Anonimous, 1914. Sulle condizioni della Marina Mercantile Italiana nel 1914. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro dei Trasporti Marittimi e Ferroviari.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
122. Anonimous, 1915. La Marina Mercantile Italiana nel 1915. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
123. Anonimous, 1916b. Prodotto della pesca del tonno negli anni 1886-1914. Direz. Gen. Pesca Marittima, Roma.  
 (i) Fishery, statistics, catches, yields, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
124. Anonimous, 1916c. La Marina Mercantile Italiana nel 1916. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.

125. Anonimous, 1917d, La Marina Mercantile Italiana nel 1917. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
126. Anonimous, 1918, La Marina Mercantile Italiana nel 1918. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
127. Anonimous, 1919, La Marina Mercantile Italiana nel 1919. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
128. Anonimous, 1920. La Marina Mercantile Italiana nel 1920. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
129. Anonimous, 1921a. Esportazione ed importazione di pesce. Rivista Marittima, Gennaio: 231.  
 (i) Fishery, trade, commerce, import, export, canning industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
130. Anonimous, 1921b. La Marina Mercantile Italiana nel 1921. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
131. Anonimous, 1922a. Le tonnare della Tripolitania. Boll. Inform. Econ. Minist. Colonie: 14-18 + 1 fig.  
 (i) Fishery, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, colonies, Tripolitania, Libya, Mediterranean Sea.
132. Anonimous, 1922b. La pesca del tonno in Cirenaica. Boll. Inform. Econ. Minist. Colonie: 25 + 1 fig.  
 (i) Fishery, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, colonies, Cirenaica, Libya, Mediterranean Sea.
133. Anonimous, 1922c. Annuario di pesca 1922. Ispettorato Superiore della Pesca, Ministero per l'Agricoltura, Casa Editrice Italiana, Roma: 56-61.  
 (i) Fishery, fishery statistics, production, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
134. Anonimous, 1922d. La Marina Mercantile Italiana nel 1922. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
135. Anonimous, 1923, La Marina Mercantile Italiana nel 1923. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
136. Anonimous, 1924a. Alcune notizie sull'industria della pesca. Bollettino di notizie economiche: 1089.  
 (i) Fishery, fishery statistics, production, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
137. Anonimous, 1924b. Regio Decreto del 28 Ottobre 1923. Convenzione di commercio tra l'Italia e la Spagna. Ministero delle Finanze, Libreria dello Stato, Roma.  
 (i) Decree, regulation, commercial agreement, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Spain, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.

138. Anonimous, 1924c. La Marina Mercantile Italiana nel 1924. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
139. Anonimous, 1925. La Marina Mercantile Italiana nel 1925. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
140. Anonimous, 1926. La Marina Mercantile Italiana nel 1926. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
141. Anonimous, 1927a. Le Tonnare della Tripolitania. Boll. Inform. Econ. Min. Colonie, Roma: 14-18.  
 (i) Fishery, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, colonies, Tripolitania, Libya, Mediterranean Sea.
142. Anonimous, 1927b. La pesca del tonno in Cirenaica. Boll. Inform. Econ. Min. Colonie, Roma: 25.  
 (i) Fishery, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, colonies, Cirenaica, Libya, Mediterranean Sea.
143. Anonimous, 1927c. La Marina Mercantile Italiana nel 1927. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
144. Anonimous, 1928a. La pesca del tonno in Tripolitania ed in Cirenaica. Boll. Pesca Piscicul. Idrobiol. 4 (1): 23-29.  
 (i) Fishery, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, colonies, Tripolitania, Libya, Mediterranean Sea.
145. Anonimous, 1928b. La pesca del tonno in Tunisia. Boll. Pesca Piscicul. Idrobiol. 4 (4): 444-465.  
 (i) Fishery, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, colonies, Tunisia, Mediterranean Sea.
146. Anonimous, 1928c. La pesca del tonno in Tripolitania. Boll. Inform. Econ. Minist. Colonie, Roma: 14-18 + 1 map.  
 (i) Fishery, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, colonies, Tripolitania, Libya, Mediterranean Sea.
147. Anonimous, 1928d. La pesca del tonno in Cirenaica. Boll. Inform. Econ. Minist. Colonie, Roma: 25 + 1 tab.  
 (i) Fishery, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, colonies, Cirenaica, Libya, Mediterranean Sea.
148. Anonimous, 1928e. L'esportazione italiana del tonno. Bollettino di informazioni commerciali, 5: 81-84.  
 (i) Tuna industry, canning industry, trade, commerce, export, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
149. Anonimous, 1928f. Movimento economico dell'Italia. Raccolta di notizie statistiche. Roma: 464-481.  
 (i) Statistics, economy, tuna industry, canning industry, trade, commerce, export, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
150. Anonimous, 1928g. La Marina Mercantile Italiana nel 1928. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.

151. Anonymous, 1929a. La pesca del tonno in Tripolitania nella campagna del 1928. Boll. Pesca Piscicul. Idrobiol. 5 (2): 290-294.  
 (i) Fishery, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, colonies, Tripolitania, Libya, Mediterranean Sea.
152. Anonymous, 1929b. Relazione sull'andamento economico della provincia di Trapani nell'anno 1928. Consiglio Provinciale dell'Economia. Stab. Tip. Gervasi-Modica, Trapani: 40.  
 (i) Statistics, economy, industry, agricolture, fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
153. Anonymous, 1929c. La Marina Mercantile Italiana nel 1929. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
154. Anonymous, 1930. La Marina Mercantile Italiana nel 1930. Relazione del Direttore Generale della Marina Mercantile a S.E. il Ministro delle Comunicazioni.  
 (i) Tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
155. Anonymous, 1931a. La pesca nei mari e nelle acque interne d'Italia, Ministero Agric. e Foreste, Istituto Poligrafico dello Stato, Roma: 282-284.  
 (i) Fishery, marine fishery, freshwater fishery, tuna trap fishery, yields, industry, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
156. Anonymous, 1931b. Industriali esercenti le tonnare. In: La pesca nei mari e nelle acque interne d'Italia, Ministero Agric. e Foreste, Istituto Poligrafico dello Stato, Roma, 2: 328-331.  
 (i) Industry, fishery, tuna trap fishery, tuna industry owners, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
157. Anonymous, 1931c. Relazione sulle condizioni economiche della Provincia di Trapani nell'anno 1931. Camera di Commercio, Trapani.  
 (i) Statistics, economy, industry, agricolture, fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
158. Anonymous, 1932. La pesca del tonno in Tripolitania nel 1931. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol, VIII (1).  
 (i) Fishery, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, colonies, Tripolitania, Libya, Mediterranean Sea.
159. Anonymous, 1938. La tonnara di Capo Passero. Prefettura di Siracusa (typed document).  
 (i) Tuna trap fishery, ownership, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Capo Passero, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
160. Anonymous, 1951. Il tonno e la tonnara. Le vie d'Italia, rivista mensile del Touring Club Italiano, settembre: 1025-1038.  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, migrations, tuna reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
161. Anonymous, 1952. Mattanza del Tonno. Ente Prov. Turismo, Trapani: 1-14.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna slaughter, tourism, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
162. Anonymous, 2007a. Proposte per un'ipotesi di gestione dello Stabilimento Florio di Favignana. PON Assistenza Tecnica Obiettivo 1, Misura II.2 Azione 5.4. Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Formez, Roma: 1-34.  
 (i) Architecture, tuna trap, reconversion, tourism, management, Florio, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Sicily, mediterranean Sea.

163. Anonimous, 2007b. Il declino dell'Impero dei Florio. Notiziario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, 472.  
 (i) Tuna trap industry, dynasty, Florio, economy, fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
164. Anonimous, 2012a. Buzzi e muciare. <http://www.cosedimare.com/2012/03/buzzi-e-muciare/>  
 (i) Tuna trap fishery, vessel types, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
165. Anonimous, 2012b. Storia della Tonnara Bordonaro, Vergine Maria. <http://palermobeach.myblog.it/tag/verGINE-maria/>  
 (i) Tuna trap fishery, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bordonaro, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
166. Anonimous, 2015c. Sicily's Tonnara del Secco and a sad poem. <http://www.italianways.com/sicily-tonnara-del-secco-and-a-sad-poem/>  
 (i) Tuna trap fishery, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tonnara del Secco, San Vito lo Capo, Trapani, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
167. Anonimous, 2016. Tonnara del Secco – The Sicilian Tuna Fishery. Digital Cosmonaut. <http://digitalcosmonaut.com/2016/san-vito-lo-capo-tonnara-del-secco/>  
 (i) Tuna trap fishery, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tonnara del Secco, San Vito lo Capo, Trapani, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
168. Anonimous, 2017a. Tonnara of Vendicari. <http://www.vendicari.net/tonnara-of-vendicari/>  
 (i) Tuna trap fishery, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Vendicari, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
169. Anonimous, 2017b, La Tonnara, una vera mattanza. Nautica Report. <https://www.nauticareport.it/dettnews.php?idx=6&pg=4288>  
 (i) Tuna trap fishery, history, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
170. Anonimous, 2017c. La Tonnara di San Vito Lo Capo – The Tuna Factory. <http://www.underhundred.it/de/news/la-tonnara-di-san-vito-lo-capo--the-tuna-factory>  
 (i) Tuna trap fishery, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tonnara del Secco San Vito lo Capo, Trapani, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
171. Anselmi S., 1990. La pesca in Italia. Note e indicazioni per un profilo storico. In: Viaggio nel mondo della pesca. Itinerari si storia, ricerca scientifica, arte e tradizioni. Ente Autonomo Fiera di Ancona: 1-271.  
 (i) History, fisheries, catches, vessels, fish consumption, yields, market, fishermen, salaries, coral fishery, trap fishery, harpoon fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
172. Api M., Bonfanti E., Lombardo F., Pignalosa P., Hardiman G., Carnevali O., 2018. Effects of age on growth in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). Gen. Comp. Endocrinol. 265, 64–70. <https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2018.01.010>  
 (i) Growth, age, age-growth correlation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
173. Aranda G.A., Aragón L., Corriero A., Mylonas C.C., de la Gándara F., Belmonte A., Medina A., 2011. GnRH $\alpha$ -induced spawning in cage-reared Atlantic bluefin tuna: an evaluation using stereological quantification of ovarian post-ovulatory follicles. Aquaculture 317, 255–259.  
 (i) Reproduction, induced spawning, GnRH $\alpha$ , gonads, stereological quantification, ovarian post-ovulatory follicle, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

174. Ardilio R., 2003. I nostri monumenti: la tonnara di Marzamemi. <http://www.ardilio.net/pachinesi/tonnaramarzamemi/tonnaramarzamemi.htm>  
 (i) Tuna trap fishery, architecture, monuments, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marzamemi, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
175. Ardizzone Scandurra C., 1886. La pesca ed il commercio del tonno in Siracusa. Il movimento della Provincia di Siracusa, II, 7.  
 (i) Tuna trap fishery, industry, trade, commerce, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
176. Arena G., 2011. Siti costieri ed attività produttive nella Cirenaica tardoantica. BABesch, Annual Papers on Mediterranean Archaeology, 86 : 167-184.  
 (i) Archaeology, tuna fishery, salting plants, *garum* factories, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Cirenaica, Libya, Mediterranean Sea.
177. Arena P., 1959a. Notes sur une récente campagne expérimentale de pêche au thon, autour des îles Eoliennes et dans le détroit de Messine. Proc. Gen. Fish. Coun. Médit., 5, 58.  
 (i) Fishery, purse-seine fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
178. Arena P., 1959b. A proposito di un arpione rinvenuto su un tonno pescato in Tunisia. Boll. Pesca Pisc. Idrobiol., Roma: 95-99.  
 (i) Harpoon fishery, migrations, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Tunisia, Mediterranean Sea.
179. Arena P., 1959c. Observations accomplies pendant la saison de pêche 1958 dans une madrague le long des cotes de la Sicile. Proc. Gen. Fish. Coun. Médit., 5: 501-504.  
 (i) Trap fishery, catches, yields, oceanology, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
180. Arena P., 1960. A proposito di un arpione rinvenuto su un tonno pescato in Tunisia e descritto da Heldt nel 1932. Arpioni in uso nello Stretto di Messina. Boll. Pesca Pisc. Idrobiol., 14 (1): 95-99.  
 (i) Harpoon fishery, trap fishery, harpoon types, tuna displacement, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Strait of Messina, Tunisia, Mediterranean Sea.
181. Arena P., 1963. Observations dans la partie sud de la mer Tyrrhénienne sur les habitudes et le comportement du thon rouge (*Thunnus thynnus* L.) pendant sa période génétique. FAO Proc. Gen. Fish. Coun. Médit., 7 : 395-411.  
 (i) Tuna behaviour, reproductive behaviour, spawning migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea
182. Arena P., 1964. Observation on habits and behavior of the tuna (*Thunnus thynnus*) in the southern zones of the Tyrrhenian Sea during the genetic period. Proc. Gen. Fish. Coun. Médit., 7, (39): 395-411.  
 (i) Tuna behaviour, reproductive behaviour, spawning migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
183. Arena P., 1967. La pesca del tonno nell'Atlantico intertropicale. Rivista della Pesca, Luglio-Settembre, 3: 536-590.  
 (i) Longlinefishery, purse-seine fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, albacora, *Thunnus albacores*, bigeye, *Thunnus obesus*, Morocco, Mauritania, Senega, Gulf of Guinea, Nigeria, Tropical seas, Atlantic Ocean, West Africa.
184. Arena P., 1970. Osservazioni sulle concentrazioni gamiche e sulla riproduzione del tonno (*Thunnus thynnus* (L.)) nel basso Tirreno. 2 Conv. Soc. Ital. Biol. Mar., Bari: 2.  
 (i) Tuna reproduction, tuna behaviour, spawning concentrations, migrations, aerial spotting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, southern Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

185. Arena P., 1971. Orientamenti ed attività del Centro Sperimentale per la industria della Pesca e dei Prodotti del Mare di Messina. Mem. Biol. Mar. Ocean., 1 (2): 21-51.
- (i) Fishery research, research vessel, oceanography, sea-fronts, anthropological impact, environmental impact, larval surveys, tagging, conventional tagging, trap fishery, long-line fishery, purse-seine fishery, harpoon fishery, bottom trawl fishery, deep trawl fishery, aquaculture, shellfish culture, red coral fishery, experimental fishery, stomach content, tuna behaviour, tuna ecology, tuna migrations, large pelagic species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, bullet tuna, *Auxis thazard*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Sicily, Strait of Sicily, Tyrrhenian Sea, Strait of Messina, Mediterranean Sea, East Atlantic Ocean.
186. Arena P., 1979. Aspects biologiques et de comportement des concentrations genetiques du thon en Mediterranee. In: F.X. Bard and J.Y. Le Gall (eds.), Le thon rouge en Méditerranée: biologie, pêche et aquaculture. Actes Colloq. CNEXO, 8: 100-106.
- (i) Biology, behaviour, spawning, spawning aggregations, tuna distribution, aerial spotting, tuna migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea
187. Arena P., 1980a. Observation aeriennes sur la distribution et le comportement du Thon rouge, *Thunnus thynnus* (L.), de la Mer Tyrrhenienne. XXVII Congr. Assem. Plen. CIESM, Cagliari.
- (i) Aerial survey, tuna behaviour, reproductive behaviour, spawning migration, distribution, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea
188. Arena P., 1980b. Problemi e prospettive della pesca del tonno in Italia. In: La pesca in Italia, problemi e prospettive. Equilibrio, Salerno, IX (1-2): 82-87.
- (i) History, fishery economy, industry, canning industry, oceanography, purse-seine fishery, aerial spotting, harpoon fishery, trap fishery, tuna migrations, tuna behaviour, tuna reproduction, sexual maturity, tuna biology, stocks, captive breeding, research, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Italian seas, Mediterranean Sea.
189. Arena P., 1981. Osservazioni sulle concentrazioni e sulla pesca del Tonno e dell'Alalunga nelle zone di mare meridionali. Quad. Lab. Tecn. Pesca., 3(1), suppl.: 77-79.
- (i) Spawning migrations, distribution, tuna behaviour, fisheries, purse-seine fishery, harpoon fishery, trap fishery, driftnet fishery, long-line fishery, aerial spotting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *thunnus alalunga*, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea
190. Arena P., 1982a. Biologia, ecologia e pesca del tonno (*Thunnus thynnus* L) osservati in un quinquennio nel Tirreno meridionale. Atti Conv. UU.OO: sottop. Ris.Biol.Inq.Marino, Roma: 381-405.
- (i) Tuna fishery, tuna biology, tuna ecology, tuna distribution, purse-seine fishery, tuna spawning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
191. Arena P., 1982b. Caratteristiche delle reti a circuizione per tonno e loro efficienza in relazione alle condizioni ambientali ed ai comportamenti della specie pescata. Atti Conv. UU.OO. sottop. Ris.Biol.Inq.Marino, Roma: 407-424.
- (i) Tuna fishery, purse-seine fishery, purse-seine technology, aerial spotting, tuna behaviour, tuna spawning, oceanography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
192. Arena P., 1982c. Composizione demografica dei branchi di tonno (*Thunnus thynnus*, L.) durante il periodo genetico, con indicazioni utili alla individuazione dello stock di riproduttori che affluiscono nel Mar Tirreno. Atti Conv. UU.OO. sottop. Ris. Biol. Inq. Marino, Roma.
- (i) Tuna school composition, size composition, age composition, length composition, spawning aggregation, tuna migrations, tuna aggregations, aerial spotting, reproductive behavior, reproductive biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
193. Arena P., 1982d. La pêche a la senne tournante du thon rouge, *Thunnus thynnus* (L.), dans les bassins maritimes occidentaux italiens. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 17(2): 281-292.
- (i) Purse-seine fishery, tuna fishery, aerial spotting, tuna concentration, spawning migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.



194. Arena P., 1985. La pesca del tonno in Sicilia. Atti Conv. Pesca e Trasf. Prod. Itt. Siciliani, Trapani: 23-28.  
 (i) Tuna fisheries, purse-seine fishery, harpoon fishery, trap fishery, driftnet fishery, long-line fishery, hand-line fishery, aerial spotting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea
195. Arena P., 1986a. Sullo stato e le caratteristiche della pesca in Italia dei grandi Teleostei pelagici (Tonno, Alalunga e Pescespada). Rapp. Min.Mar.Merc., mimeo: 1-17.  
 (i) Fishery, purse-seine fishery, long-line fishery, trap fishery, driftnet fishery, harpoon fishery, hand-line fishery, albacore, *Thunnus alalunga*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
196. Arena P., 1986b. Pesca dei grandi Scombroidei e degli Xifioidei nei mari Italiani. Nova Thalassia, 8 (3): 657-658.  
 (i) Tuna fishery, purse-seine fishery, long-line fishery, trap fishery, driftnet fishery, harpoon fishery, hand-line fishery, bluefin tuna, swordfish, albacore, *Thunnus alalunga*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
197. Arena P., 1988a. Risultati delle rilevazioni sulle affluenze del tonno nel Tirreno e sull'andamento della pesca da parte delle "tonnare volanti" nel triennio 1984-1986. MMM-CNR, Atti Seminari UU.OO. Resp.Prog. Ric., Roma: 273-297.  
 (i) Purse-seine fishery, aerial spotting, tuna catch composition, size composition, age composition, length composition, spawning aggregation, tuna migrations, tuna aggregations, reproductive behavior, reproductive biology, fishery statistics, CPUE, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
198. Arena P., 1988b. Rilevazioni e studi sulle affluenze del tonno nel Tirreno e sull'andamento della pesca da parte delle "tonnare volanti" nel quadriennio 1984-1988. Report to: ESPI, Ente Siciliano per la Promozione Industriale, Palermo, 1-55, I-XI.  
 (i) Purse-seine fishery, tuna catch composition, size composition, age composition, length composition, spawning aggregation, tuna migrations, tuna aggregations, reproductive behavior, reproductive biology, natural marks, distribution, aerial spotting, fishery statistics, CPUE, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
199. Arena P., 1989. Rilevazioni e studi sulle affluenze del Tonno nel Tirreno e sull'andamento della pesca da parte delle tonnare volanti nel quadriennio 1984/88. Anni 1984, 1985, 1986, 1987, 1988. Programma di ricerca M.M.M., PEL-G/14. Rapporto finale: 1-66.  
 (i) Tuna catch composition, size composition, age composition, length composition, spawning aggregation, tuna migrations, tuna aggregations, reproductive behavior, reproductive biology, distribution, aerial spotting, cross-checking of aerial estimates, purse-seine fishery, fishery statistics, CPUE, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
200. Arena P., 1990a. Rilevazioni e studi sulle caratteristiche e lo stato delle risorse di Tonno e sugli andamenti della pesca (Relazione sulla prosecuzione 1987-89). Report to: ESPI, Ente Siciliano per la Promozione Industriale, Palermo, 1-58.  
 (i) Tuna catch composition, size composition, age composition, length composition, spawning aggregation, tuna migrations, tuna aggregations, reproductive behavior, reproductive biology, distribution, aerial spotting, purse-seine fishery, tuna trap fishery, fishery statistics, CPUE, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
201. Arena P., 1990b. Fork-length and mean age structure of South Tyrrhenian purse seine bluefin tuna catch for the years 1982 and 1984 to 1988. Coll. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 33: 108-113.  
 (i) Tuna catch composition, size composition, age composition, length composition, spawning aggregation, tuna migrations, tuna aggregations, purse-seine fishery, fishery statistics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

202. Arena P., 1990c. Catch and effort of the bluefin tuna purse seine fishing in the South Tyrrhenian area. Coll. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 33: 117-118.
- (i) Tuna fishery, aerial spotting, purse-seine fishery, fishery statistics, CPUE, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
203. Arena P., 1990d. Rilevazioni e studi sulle caratteristiche e lo stato delle risorse del tonno e sugli andamenti della pesca (Relazione sulla prosecuzione 1987/89). Anni 1987, 1988, 1989.
- (i) Tuna catch composition, size composition, age composition, length composition, spawning aggregation, tuna migrations, tuna aggregations, reproductive behavior, reproductive biology, distribution, aerial spotting, purse-seine fishery, tuna trap fishery, line fishing, fishery statistics, CPUE, conventional tagging, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
204. Arena P., Di Natale A., 1987. Situazione della pesca dei grandi Scombroidei (tonno, alalunga e pescespada) in Sicilia. Atti 1° Conferenza Regionale sulla Pesca, Mazara del Vallo: 161-172.
- (i) Purse seine fishery, longline fishery, tuna trap fishery, harpoon fishery, hand line fishery, catches, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Mediterranean Sea.
205. Arena P., Sarà R., 1967. Campagna di marcatura dei tonni 1965. Suppl. Bollettino Sicilcamere, Quaderni di Ricerca e Sperimentazione, 4: 14-25.
- (i) Tuna tagging, conventional tags, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
206. Arena P., Li Greci F., 1970. Marquages de thonidés en mer Tyrrhénienne. Journées Ichthyologiques. Les Poissons et le milieu Méditerranéen. Comm. Int. Expl. Scien. Médit., Monaco: 115-119.
- (i) Tagging, conventional tags, migrations, dispersion, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
207. Arena P., Di Natale A., 1987, Situazione della pesca dei grandi Scombroidei (tonno, alalunga e pescespada) in Sicilia. 1a Conf. Reg. Pesca, Mazara del Vallo: 1-13.
- (i) Fishery, trap fishery, purse seine fishery, longline fishery, harpoon fishery, line fishery, sport fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Strait of Messina, Ionian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
208. Arena P., Cefali A., 2002, Composizione demografica dei branchi di tonno, *Thunnus thynnus* (L.) durante il periodo genetico, con indicazioni utili alla individuazione dello stock di riproduttori che affluiscono nel Mar Tirreno. Atti Conv. UU: OO. Ris. Biol. Inq. Marino, Roma: 425-442.
- (i) Tuna school composition, size composition, age composition, length composition, spawning aggregation, tuna migrations, tuna aggregations, reproductive behavior, reproductive biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
209. Arena P., Sarà R., Li Greci F., Bombace G., 1967. Campagna di ricerche scientifiche e tecnologiche in tonnara eseguita durante la stagione 1966. Relazione. Assessorato Industria e Commercio della Regione Siciliana.
- (i) Trap fishery, technological research, tuna tagging, conventional tags, size frequencies, yields, catches, biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
210. Arena P., Cefali A., Potoschi A., 1979, Risultati di studi sulla biologia, la distribuzione e la pesca dei grandi scombroidei nel Tirreno meridionale e nello Ionio. Mem. Biol. Mar. Ocean., X(4): 329-345.
- (i) Tuna catch composition, size composition, age composition, length composition, spawning aggregation, tuna migrations, tuna aggregations, reproductive behavior, reproductive biology, distribution, aerial spotting, tuna purse-seine fishery, harpoon fishery, trap fishery, driftnet fishery, hand-line fishery, fishery statistics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.

211. Arena P., Cefali A., Soldano F., 1980. Valutazione dello sforzo di pesca sulle concentrazioni dei tonni genetici del Tirreno Meridionale. Mem. Biol. Mar. Ocean., X (4), 83-102.  
 (i) Fishery, purse-seine fishery, catches, fishing effort, statistics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, southern Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
212. Arena P., Cefali A., Munaò F., 1980. Analisi sull'età, peso, lunghezza ed accrescimento di *Thunnus thynnus* (L.) catturati nei mari della Sicilia. Mem. Biol. Mar. Ocean., X (5): 119-134.  
 (i) Trap fishery, purse-seine fishery, length frequencies, weight frequencies, growth, age, length/weight correlation, weight at age, length at age, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
213. Arena P., Li Greci F., Cefali A., 1980. Conoscenze ed esperienze sulla riproduzione artificiale degli scomberoidi. Mem. Biol. Mar. Ocean., suppl. 10.  
 (i) Tuna artificial breeding, tuna reproduction, tuna eggs, tuna larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea
214. Aricò F., Genovese S., 1953, Sui caratteri biometrici del Tonno (*Thunnus thynnus*, L.) tirrenico. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., 8(1): 1-44.  
 (i) Trap fishery, morphology, length, weight, biometry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
215. Aristei G., 1947, La pesca del tonno in Sicilia. Abstract, unknown journal : 545-549.  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
216. Arnold G., De Metrio G., Block B.A., De La Serna J. M., Megalofonou P., 2003. Distribution and movements of western Mediterranean bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) and implications for domestication. In: Bridges C.R. (ed.), Gordin H. (ed.), García A. (ed.). Domestication of the bluefin tuna *Thunnus thynnus*. Zaragoza (Spain) : CIHEAM-IAMZ. Cahiers Options méditerranéennes 60: 17-21.  
 (i) Satellite tagging, pop-up tags, distribution, movements, domestication, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
217. Arru E., 1999. Il mondo delle tonnare tra tradizione e produzione. Civiltà del mare, ICIMAR, Sassari, X (2): 1-2.  
 (i) Tuna trap fishery, purse seine fishery, tradition, history, industrial production, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
218. Assenza V., 1928. Dizionario zoologico siciliano-italiano scientifico della maggior parte degli animali della Sicilia (Mammiferi, Uccelli, Rettili, Anfibi, Pesci, Molluschi, Insetti, Ragni, Miriapodi, Vermi e Celenterati) con i relativi nomi dei principali vernacoli dell'Isola. Tip. G. Maltese Abela, Modica: 1-217.  
 (i) Dictionary, zoology, nomenclature, vernacular names, mammals, birds, reptiles, amphibians, fish, molluscs, insects, spiders, myriapods, worms, coelenterates, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, frigate tuna, *Auxis thazard*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
219. Associazione Tono Solemare, 1994. Ricordi storici della Tonnara del Tono. Tipo. Lombardo, Milazzo: 1-XX.  
 (i) Tuna trap fishery, history, tradition, architecture, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tono, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
220. Astraldi M., Borghini M., Cima C., Fabiano M., Galli L., Garibaldi F., Lanteri L., Licandro P., Marzi E., Mistic C., Palandri G., Orsi Relini L., Relini G., Relini M., Spanò S., Vetrano A., 2007. Dominio pelagico. Il santuario dei cetacei "Pelagos". Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del Mare in collaborazione con il Museo Friulano di Storia Naturale. Quaderni Habitat, 16: 1-155.  
 (i) Pelagic environment, marine ecology, marine biology, oceanography, currents, trophic chains, microplankton, mesoplankton, micronekton, macronekton, nyctemeral displacements, cephalopods, crustaceans, fish species, cetaceans, turtles, seabirds, management, conservation, marine protected areas, fisheries, catches, bluefin tuna,

*Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, bullet tuna, *Auxis rochei*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Kajikia albidus*, Pelagos Sanctuary, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.

221. Astuto G., 1984. La Provincia di Siracusa nel rapporto di un Prefetto dell'età liberale. Riv. Provincia di Siracusa, III (I).  
 (i) Tuna trap fishery, history, historical data, industry, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Mediterranean Sea.
222. Atanasio F., 2001. Capo Passero, mito e storia. I Siracusani, VI (32): 12-13.  
 (i) Tuna trap fishery, history, traditions, industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Capo Passero, Syracuse, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
223. Auci S., 2019. I leoni di Sicilia. Saga dei Florio. Casa Editrice Nord, Padova: 1-437.  
 (i) History, tuna trap fishery, trade, commerce, Florio, dynasty, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Calabria, Mediterranean Sea.
224. Auriemma R., 1997. Le anfore africane del relitto di Grado. Contributo allo studio delle prime produzioni tunisine e del commercio di salse e di conserve di pesce. Arch. Subacq, II : 129-155.  
 (i) Archaeology, trade, commerce, amphorae, *garum* industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tunisia, Grado, Venice, Mediterranean Sea.
225. Avolio Di Paola F., 1805, Delle Leggi Siciliane intorno alla Pesca. Reale Stamperia, Palermo : 1-239.  
 (i) Fishery, fishery regulation, rules, uses, tuna trap fishery, trap list, trap location, trap ownership, history, trap production, disputes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
226. Aymard M., Giarrizzo G., 1987, La Sicilia. Einaudi Edit., Torino: 1-1155.  
 (i) Geography, history, description, traditions, culture, agriculture, fishery, architecture, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
227. Azuni D.A., 1802, Histoire de la Sardaigne, Geographique, Politique et Naturelle. Levraut ed., Strasbourg, 2 vol.: 1-369 and 1-404.  
 (i) History, archaeology, culture, traditions, agriculture, fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
228. Bacchella A., 2005. Pesci del mediterraneo. Gribaudo Edit.: 1-214.  
 (i) Description, morphology, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Italian seas, Mediterranean Sea.
229. Bacci G.M., 1982. Antico insediamento per la pesca e la lavorazione del tonno presso Portopalo. Kokalos, F. Serra Ed., Roma, 28-29: 345-347.  
 (i) Archaeology, tuna trap fishery, tuna salting plant, history, ruins, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, portopalo, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
230. Bacci G.M., 1984. Portopalo (1981-83), antica "Tonnara". Kokalos, F. Serra Ed., Roma, 30-31: 716-721.  
 (i) Archaeology, tuna trap fishery, tuna salting plant, history, ruins, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, portopalo, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
231. Balestra V., Boero F., Carli A., 1976a. Andamento del pescato nella tonnarella di Camogli dal 1950 al 1974. Valutazioni bio-statistiche. Mem. Biol. Ocean., VI (suppl.): 70-72.  
 (i) Trap fishery, gear technology, gear modification, catch composition, yields, historical catches, pelagic fish species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
232. Balestra V., Boero F., Carli A., 1976b. Andamento del pescato nella Tonnarella di Camogli dal 1950 al 1974. Valutazioni bio-statistiche. Boll. Pesca, Piscic. Idrobiol, 31: 105-115.

- (i) Trap fishery, gear technology, gear modification, catch composition, yields, historical catches, pelagic fish species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
233. Barbera G., 1993. Per un'iconografia dello Stretto di Messina. In : Consolo V., Vedute dello Stretto di Messina. Sellerio Edit., Palermo: 39-118.
- (i) Iconography, paintings, engravings, fishery, harpoon fishery, vessels, tuna spotters, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, spatius piscis, swordfish, *Xiphias gladius*, Messina, Sicily, Reggio Calabria, Calabria, Italy, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
234. Barberi G.L., 1880. I Capibrevi. Tip. G. Silvestri, Palermo: 1-389.
- (i) Privileges, state ownership, nobility, aristocracy, disputes, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
235. Bardesono de Rigras C., 1932. Vocabolario marinaresco. Lega Navale Italiana, Roma: 1-398.
- (i) Marine dictionary, fishing gear, tuna trap, technology, gear description, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
236. Bariche M., Di Natale A., 2018. A first information about the bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) fishery in Lebanon. SCRS/2018/121. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT: 75 (6): 1278-1281.
- (i) Tuna fishery, sport fishery, troll fishery, tuna distribution, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Lebanon, Levantine Sea, Mediterranean Sea.
237. Barone G., 1990. Tramonto di una dinastia: i Florio. In: L'Economia dei Florio. Una Famiglia di imprenditori borghesi dell'800. Sellerio Ed., Palermo: 165-186.
- (i) Dynasty, Florio, economy, tuna trap fishery, industry, tuna canning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
238. Barone G., 1991. Il tramonto dei Florio. Meridiana, 11-12: 15-46.
- (i) Dynasty, Florio, economy, tuna trap fishery, industry, tuna canning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
239. Bartoloni P., 1996. La pesca a Cartagine. In: Atti XI Convegno di Studi "L'Africa Romana", Cartagine 1994. Edit. Il Torchietto, Ozieri: 480-488.
- (i) Archaeology, history, ancient fishery, tuna trap fishery, salting plants, Phoenicians, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Cartagine, Tunisia, Mediterranean Sea.
240. Bartoloni P., 2017a. Cartagine, il mare e le rappresentazioni dei pesci. In: I Fenici del mare e le vie dei tonni. Un'inchiesta storico-archeologica dal Mediterraneo orientale all'Atlantico. Quaderni Stintinesi 7, Sassari: 53-58.
- (i) Archaeology, history, ancient fishery, tuna trap fishery, salting plants, fish species, Phoenicians, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Cartagine, Tunisia, Mediterranean Sea.
241. Bartoloni P., 2017b. Dal Libano all'Atlantico: inquadramento storico della diaspora fenicia. In: I Fenici del mare e le vie dei tonni. Un'inchiesta storico-archeologica dal Mediterraneo orientale all'Atlantico: Quaderni Stintinesi 7, Sassari: 33-39.
- (i) Archaeology, history, ancient fishery, tuna trap fishery, salting plants, fish species, Phoenicians, tuna migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Cartagine, Tunisia, Mediterranean Sea.
242. Bartoloni P., Guirguis M., 2017c. I Fenici del Mare e le vie dei Tonni. Un'inchiesta storico-archeologica dal Mediterraneo orientale all'Atlantico. Quaderni Stintinesi, 4, Edes, Sassari: 1-87.
- (i) Archaeology, history, ancient fishery, tuna trap fishery, salting plants, fish species, Phoenicians, tuna migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Cartagine, Tunisia, Mediterranean Sea.
243. Barucca M., Canapa A., Olmo E., Regoli F., 2006. Analysis of vitellogenin gene induction as a valuable biomarker of estrogenic exposure in various Mediterranean fish species. Environ. Res., 101, 68-73. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2005.07.002>

- (i) Vitellogenin gene, estrogenic xenobiotics, biomarkers, VTG mRNA, red mullet, *Mullus barbatus*, striped mullet, *Mugil cephalus*, black goby, *Gobius niger*, European eel, *Anguilla anguilla*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
244. Baschieri A., 1907. Sulle intossicazioni prodotte dal tonno. Bull. Sci. Mediche, ser. 8 (7), 161: 557-564.  
(i) Food poisoning, intoxication, preservation procedures, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
245. Bascetta A., 2012. Le tonnare Amalfitane di Cetara ed i marinai di Citara di Ischia. ABE, Avellino: 1-96.  
(i) Tuna trap fishery, history, traditions, old traps, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Cetara, Ischia, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
246. Basile B., 1992. Stabilimenti per la lavorazione del pesce lungo le coste siracusane: Vendicari e Portopalo. Atti V Rass. Arch. Subacques, Giardini Naxos, 19-21 Ott. 1990: 55-86.  
(i) Archaeology, ancient tuna traps, salting plants, *garum* factories, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
247. Basile M., 2015, Carloforte, l'ultima tonnara d'Italia tra feste ed allarme per un'attività che rischia di chiudere per sempre. <http://nicoladantebasile.blog.ilsole24ore.com/2015/06/05/carloforte-lultima-tonnara-ditalia-tra-feste-e-allarme-per-unattivita-che-rischia-di-chiudere-per-sempre/>  
(i) Tuna trap fishery, traditions, feasts, economy, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Carloforte, Sardinia, Mediterranean Sea.
248. Battaglia P., Andaloro F., Consoli P., Esposito V., Malara D., Musolino S., Pedà C., Romeo T., 2013a. Feeding habits of the Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (L. 1758), in the central Mediterranean Sea (Strait of Messina). Helgol. Mar. Res., 67: 97–107.  
(i) Trophic chain, feeding habits, teleostea, Cephalopoda, Crustacea, Benoid's lanternfish, *Hygophum benoiti*, Sloane's viperfish, *Chauliodus sloani*, oegopsid squid, *Illex coindetii*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
249. Battaglia P., Pedà C., Sinopoli M., Romeo T., Andaloro F., 2013b. Cephalopods in the diet of young-of-the-year bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (L. 1758, Pisces, Scombridae), from the souther Tyrrhenian Sea (central Mediterranean Sea). Ital. J. Zool., 80 (4): 560-565.  
(i) Trophic chain, feeding habits, trolling line fishery, seine fishery, FAD fishery, sardine fishery, by-catch, Cephalopoda, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
250. Battaglia R., Molonoa G., 2005. Statistica Commerciale di Messina per l'anno 1839 (reprint of the original volumen printed by Edizioni Pappalardo, Messina, 1840). Istituto Studi Storici Gaetano Salvemini, Ed. Di Nicoló, Messina: 1-200.  
(i) Statistics, historical data, industry, economy, trade, production, agriculture, commerce, fishery, tuna trap fishery, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Messina, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
251. Battiato A., 2012. Contributo all'identificazione degli organismi acquatici riportati nel libro IX del Naturalis historia di Plinio il vecchio. Bollet. Accad. Gioenia St. Nat., 45 (374): 10 -60.  
(i) Nomenclature, vernacular names, Plinius, legends, biology, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Mediterranean Sea.
252. Bayno G., 1767. Disputa per l'illustre marchese di Villamarina D. Bernardino Pes convenuto contro l'illustre duca di S. Pietro, e Carlo Forte D. Alberto Antonio Genovese, e de Roma Cervellon marchese della Guardia attore nella causa tra essi vertente avanti questo S.R.C. in virtù di lettere. Causa videndi 10. Febbraio 1758, per la Tonnara volgarmente detta della Isola Piana. 1-42.  
(i) Disputes, tribunal, ownership rights, tuna trap, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Isola Piana, Sardinia, Mediterranean Sea.
253. Bellassai L., 2006. Tonnaroti: una fuga d'amore e di morte. <http://www.pizzocalabro.it/tonnara/tonnaroti--una-fuga-d-amore-e-di-morte.html>

- (i) Tuna trap fishery, old trap, fishermen, tuna migrations, tuna reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
254. Belli C.M., 1920. Il tonno salato sotto il punto di vista dell'igiene. *Ann. Med. Nav.*, Roma, 1: 42-47.
- (i) Salted tuna, tuna traps, tuna preservation, sanitary prescriptions, rules, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
255. Bellia C., Caniglia E., D'Amico M., Di Vita G., Pappalardo G., 2007a. Il tonno rosso: aspetti bio-etologici, prelievo delle risorse, sostenibilità e politiche d'intervento. In: D'Amico M., La Via G. (eds), *Il tonno rosso allevato in Italia: aspetti tecnici e valutazioni economiche*, Università degli Studi di Catania, Bonanno Editore, Acireale-Roma. 19-70.
- (i) Tuna stocks, EBFT, tuna distribution, tuna biology, fishery, purse-seine fishery, management, quota system, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
256. Bellia C., Di Vita G., Lanfranchi M., 2007b. Analisi dell'allevamento del tonno rosso nel bacino del Mediterraneo. In: D'Amico M., La Via G. (eds), *Il tonno rosso allevato in Italia: aspetti tecnici e valutazioni economiche*, Università degli Studi di Catania, Bonanno Editore, Acireale-Roma. 71-100.
- (i) Tuna farming, tuna farming activities, world tuna farming, management, quota system, IUU fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
257. Bellini P., 1991. L'opera incisa di Adamo e Diana Scultori. Neri Pozza Edit., Vicenza: 1-307.
- (i) Engraving art, ancient artists, engravers, Adamo Scultori, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
258. Bellomo M., 1987. Società ed istituzioni in Italia dal medioevo agli inizi dell'età moderna. Giannotta Ed., Catania: 1-366.
- (i) History, economy, tuna trap fishery, medium age, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
259. Benedetti F., 2005. Studi su Oppiano. Lexis, Amsterdam, suppl. : 1-190.
- (i) Ancient fisheries, poems, Oppianus, history, fishery description, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
260. Benigno F., 1985. Tra mare e terra: orizzonte economico e mutamento sociale in una città meridionale. Trapani nella prima metà dell'Ottocento. In : A. Massafra, ed., *Il Mezzogiorno preunitario. Economia, società, istituzioni*, Bari, De Donato, 1988, pp. 847-865.
- (i) Economy, socio-economy, civil society, social changes, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
261. Bentivegna F., Cafiero M., Costanzo F., Scolavino Q., Quilici F., 1994. *Pesci del Mediterraneo*. Mondadori Edit., Milano: 96-97.
- (i) Description, behaviour, migrations, distribution, sexual maturity, commercial interest, fisheries, aquariology, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
262. Berdar A., Riccobono F., 1986. *Le meraviglie dello Stretto di Messina*. EDAS ed., Messina: 1-671.
- (i) History, legends, currents, marine biology, fish, invertebrates, fossils, lighthouses, images, history, fish behavior, coral fishery, trap fishery, harpoon fishery, hand line fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, wahoo, *Acanthocybium solandri*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.

263. Berdar A., Mento G., Costa F., Ammendolia G., Panebianco A., Ioli V., 1995. Riflessioni sulla pesca tra Scilla e Cariddi. Previsioni popolari del tempo, metodiche, parassitosi, anomalie, alterazioni scheletriche, curiosità. Jason Edit., Reggio Calabria: 1-190.
- (i) Religion, traditions, history, earthquakes, weather forecast, moon phases, currents, salt plants, fishing gears, vessels, fishery, harpoon fishery, hand line fishery, driftnet fishery, coral fishery, sponge fishery, parasites, natural marks, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, cookie-cutter shark, *Isistius brasiliensis*, Sicily, Calabria, Strait of Messina, Mediterranean Sea
264. Berkovich N., Corriero A., Santamaria N., Mylonas C.C., Bridges C.R., Vassallo-Agius R., de la Gandara F., Belmonte A., Mislov K., Katavic I., Elizur A., Meiri-Ashkenazi I., Gordin H., Rosenfeld H., 2011. The neuroendocrine control of pubertal development in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). 9th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Indian J.Sci.Technol 01/2011; 4 (S8) Issue: 21-22.
- (i) Reproduction, neuroendocrine control, sexual maturity, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
265. Berkovich N., Corriero A., Santamaria N., Mylonas C.C., Vassallo-Aguis R., de la Gándara F., Meiri-Ashkenazi I., Zlatnikov V., Gordin H., Bridges C.R., Rosenfeld H., 2013. Intra-pituitary relationship of follicle stimulating hormone and luteinizing hormone during pubertal development in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). Gen. Comp. Endocrinol., 194, 10–23. <https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2013.08.005>
- (i) Follicle stimulating hormone, luteinizing hormone, intra-pituitary, pubertal development, reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
266. Bernabé A., 1999. Los ‘ganaderos del mar’: la almadraba barbateña. In: Pascual, J. y A. García Allut (Coords.), Antropología de la Pesca. Actas del VIII Congreso Nacional de Antropología. Santiago de Compostela. FAAEE y Asociación Gallega de Antropología, vol. 3: 219-233.
- (i) Tuna trap fishery, fishermen, sociology, economy, anthropology, tuna migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Barbate, Spain, Atlantic Ocean.
267. Bernal Casasola D., Cottica D., 2017. Produzione e vendita di pesce salato e suoi derivati a Pompei nel 79 d.C.: le evidenze della cosiddetta “Bottega del garum” (I, 12, 8). In: L’exploitation des ressources Maritimes de l’Antiquité. Activités productives et organisation des Territoires. APDCA, Antibes, Librairie Archéologique, Quetigny Cedex: 235-252.
- (i) Archaeology, salting plants, *garum* production, trade, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pompeia, Campania, Mediterranean Sea.
268. Bertocchi D., 1951. La pesca del tonno in Sicilia. Istituto Sperimentale Zooprofilattico della Sicilia, Tip. Cosentino e Sconzo, Palermo: 1-23.
- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna canning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
269. Bertolino F., 2008. La tonnara di Favignana. In: Ottolenghi F., Cerasi S., “Il Tonno Rosso nel Mediterraneo, biologia, pesca, allevamento e gestione”, Unimar – Roma: 44-45.
- (i) Tuna trap, old trap industry, museums, architecture, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean sea.
270. Bertolino F., Messina C., Santulli A., 2000. Allevamento del tonno, stato dell’arte. Atti del Convegno “La terra delle tonnare”, San Vito Lo Capo (TP), 3/5 settembre 1999: 55-61.
- (i) Purse seine fishery, tuna fattening, tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
271. Bertuccioli U., 1955. Il primo libro del pescatore. Consorzio Provinciale per l’Istruzione Tecnica, Tip. A. Vidotti, Venezia: 1-87 + 10 tab.
- (i) Line fishery, tuna fishery, gear descriptions, regulations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.



272. Bertuccioli U., 1957. Guida del marinaio autorizzato alla pesca mediterranea. Cons. Prov. Istr. Tecnica, Venezia: 1-190.
- (i) Gear descriptions, regulations, navigation, tuna fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
273. Biagi V., 1995. Memorie della tonnara di Baratti: 1835-1839. Circolo Nautico Pesca Sportiva di Venturina, Livorno: 1-96.
- (i) Old small tuna trap, tuna trap fishery, by-catch species, catches, sharks, tuna juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, bullet tuna, *Auxis rochei*, swordfish, *Xiphias gladius*, Baratti, Tuscany, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
274. Biagini E., 1940. La pesca dei tonni all'isola d'Elba. Abstract: 415-420.
- (i) Tuna trap fishery, line fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Elba Island, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
275. Biancalana T., 1955. Alla pesca vagativa dei giovani tonni. Il Giornale della Pesca: 1-32.
- (i) Tuna fishery, hand-line fishery, juvenile tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
276. Billeci R., 2012: Canti, sogni e miti del mare di Sicilia. In: I suoni del lavoro. Canti ed invocazioni dei pescatori siciliani. Ass. Tur. Po Loco San Vito Lo Capo, Ari Grafiche Campo, Alcamo: 29-36.
- (i) Traditions, history, legends, religion, traditional songs, tuna trap fishery, bluefin tuna *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
277. Bini G., 1963, La trappola: scopriamo insieme la vita del tonno, una delle storie piu appassionanti della natura. In: Mondo Sommerso, Ed. Mondo Sommerso, Roma, May: 68-77.
- (i) Tuna migrations, tuna etology, tuna biology, tuna reproduction, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean sea.
278. Bini G., 1965. Catalogo dei nomi dei pesci, dei molluschi e dei crostacei di importanza commerciale del Mediterraneo. FAO, Vito Bianco Edit., Roma: 1-408.
- (i) Catalogue, scientific names, common names, fish, molluscs, crustaceans, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Mediterranean Sea.
279. Bini G., 1968. Atlante dei pesci delle coste italiane. Mondo Sommerso Edizioni, Roma, VI: 47-48.
- (i) Systematics, nomenclature, vernacular names, morphology, biology, reproduction, larvae, feeding, distribution, seasonality, migration, fishery, fishing techniques, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
280. Birsel A., Tudela S., Gugliemi P., 2003. The "sustainability" of current bluefin tuna farming practices in the Mediterranean Sea. In: Oray I.K., Karakulak F.S. (Eds.), Workshop on farming, management and conservation of bluefin tuna. Turkish Marine Research Foundation, Istanbul, 13: 51-52.
- (i) Sustainability, tuna farming, tuna fattening, food needs, pollution, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Spain, Croatia, Malta, Mediterranean Sea.
281. Biviano F., 1997. La Tonnara della Gabbia. Nella memoria degli anziani e degli storici locali. Il Nicodemo, 57: 8-9.
- (i) Old tuna trap, tuna trap fishery, history, ancient trap ownership, trap location, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pace del Mela, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
282. Blasco L., 1990. Per una filmografia sull'attività della pesca e la cultura del mare in Italia. La Ricerca Folklorica, No. 21, La cultura del mare, Apr. 1990, Grafo s.p.a.: 91-94
- (i) Tuna trap fishery, movies on fishery, sea culture, marine culture, antropology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian sea, Mediterranean Sea.

283. Boccardo G., 1875. Dizionario Universale di Economia Politica e di Commercio. Treves Ed., Milano, 2 vol: 1-2262.  
(i) Economy dictionary, trade, commerce, economy, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
284. Boero F., Carli A., 1977. Prima segnalazione mediterranea di *Sphyrna mokarran* (Ruppel) (Selachii, Sphyrnidae). Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova, 45: 91-93.  
(i) Trap fishery, by-catch, great hammerhead, *Sphyrna mokarran*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
285. Boero F., Carli A., 1979. Catture di elasmobranchi nella tonnarella di Camogli (Genova) dal 1950 al 1974. Boll. Musei Istit. Biol. Univ. Genova, 47: 27-34.  
(i) Trap fishery, by-catch, elasmobranchs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
286. Boero F., Carli A., Sarà R., 1976. Considerazioni sulle catture di tonni nella tonnarella di Camogli (Genova) in 25 anni (1950-1974). Mem. Biol. Mar. Ocean., VI, suppl.: 68-70.  
(i) Trap fishery, catch statistics, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Italy, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
287. Boero F., Belloni S., Cattaneo R., 1980. Influenza delle fasi lunari e dei cicli nictimerali sul pescato della tonnarella di Camogli (Genova) in 25 anni (1950-1974). Mem. Biol. Mar. Ocean., X, suppl.: 369-370.  
(i) Trap fishery, catch statistics, moon phases, nictimeral cycles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
288. Boglione C., Cataldi E., Amoroso G., Martini V., Pennacchi Y., Caggiano M., Cataudella S., 2012. Digestive apparatus and sense organs ontogenesis in Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*. AQUA 2012 Global Aquaculture – Securing our future. Prague, Czech Republic, Sep. 1-5, 2012.  
(i) Biology, anatomy, description, digestive apparatus, sense organs ontogenesis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
289. Boglione C., Marroncini M., Prestinicola L., Caggiano M., Cataudella S., 2012. Normal and anomalous morphogenesis of splanchnocranium, vertebral column and fins in reared larvae and post larvae of Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*. AQUA 2012 Global Aquaculture – Securing our future. Prague, Czech Republic, Sep. 1-5, 2012.  
(i) Biology, anatomy, description, bones anomalies, splanchnocranium, vertebral column, fins, juvenile growth, larvae, post-larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
290. Bologna M., 1994. Gli Archivi Pallavicini di Genova. Coll. Strumenti, Ministero Beni ed Attività Culturali, Roma, 118: 1-430.  
(i) Ancient archives, tuna traps, tuna trap fishery, dynasty, Pallavicini, ownership, privileges, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Egadi Islands, Favignana, Formiche, Sicily, Mediterranean Sea.
291. Bolognari M., 1988. Dove il mare è mare. In: Le comunità del silenzio: pescatori, marinai, isolani. Laboratorio Edizioni, Cosenza: 115-131.  
(i) Harpoon fishery, fishing techniques, ecology, ethology, history, anthropology, culture, tradition, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Sicily, Mediterranean Sea.
292. Bombace G., 2017. Migrazioni, tonnare, comportamenti del tonno Atlanto-Mediterraneo ed oceanografia. Notiziario SIBM, 71: 59-77.  
(i) Trap fishery, tuna migration, tuna displacements, tuna behaviour, oceanography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
293. Bombace G., 2017. Ancora sul tonno rosso Atlanto-Mediterraneo (*Thunnus thynnus*, L. 1758), storia, biologia, comportamento ed oceanografia. Notiziario SIBM, 72: 73-93.  
(i) Trap fishery, tuna migration, tuna displacements, tuna behaviour, history, coins, archaeology, Phoenicians, oceanography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

294. Bombace G., Lucchetti A., 2011. Elementi di biologia della pesca. Ed. Agricole, Il Sole 24 Ore. Bologna: 1-383.  
 (i) Fishery, biology, fish, crustaceans, molluscs, tuna trap fishery, purse seine fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
295. Bonaffini G., 1983. La Sicilia ed i Barbareschi: incursioni corsare ed il riscatto degli schiavi (1570-1606). ILA Palma, Palermo: 40-41.  
 (i) Arabs, Turkish, corsairs, pirates, kidnapping, slaves, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
296. Bonamico G., 1933a. Per la biologia del Tonno, 1. Corriere della Pesca, Roma, 2-3: 2-3.  
 (i) Tuna biology, tuna reproduction, spawning season, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
297. Bonamico G., 1933b. Per la biologia del Tonno, 2. Corriere della Pesca, Roma, 4-5: 3-4.  
 (i) Tuna biology, tuna reproduction, spawning season, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
298. Bonanzinga S., 1995. Etnografia musicale in Sicilia. In : Suoni e culture, vol. 1. CIMS, Palermo.  
 (i) Traditions, ethnography, history, tuna trap fishery, traditional songs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
299. Bonaparte C.L.J.L., 1832. Iconografia della fauna italiana per le quattro classi degli animali vertebrati. Parte Terza, Pesci. Tipografia Salviucci, Roma, III: 1-266 + 68 t.  
 (i) Description, images, morphology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italy, Mediterranean Sea.
300. Bonaparte C.L.J.L., 1846. Catalogo metodico dei Pesci europei. Spamperia del Fibreno, Napoli: 1-97.  
 (i) Nomenclature, systematics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Katsuwonus pelamis*, plain bonito, wahoo, narrow-barred Spanish mackerel, *Scomberomorus commerson*, Italian seas, Mediterranean Sea, European seas.
301. Bonicioli, G., 1909. Manuale pratico per la pesca di mare ad uso dei pescatori dalmati, istriani e triestini (Sebenico).  
 (i) Fisheries, marine fisheries, small-scale fisheries, gillnets, lines, beach seines, purse-seines, coastal tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Croatia, Gulf of Trieste, Italy, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
302. Bonino M., 1988. Appunti di ricerca sulle barche tradizionali della Sicilia Occidentale. In: 2° convegno internazionale di archeologia subacquea nel Mediterraneo, Favignana 28-05-1985, Roma, Il Mare: 59-74.  
 (i) Fishing vessels, traditional vessels, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
303. Bonino M., 1990. Le barche tradizionali italiane Aspetti metodologici tecnici della ricerca. La Ricerca Folkloristica, No.21, La Cultura del mare, Apr.1990: 19-24.  
 (i) Fishing vessels, traditional vessels, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
304. Bonomi A., 1899. La pesca del tonno in Sicilia. Bollettino del Naturalista. XIX (8): 1-100.  
 (i) History, traditions, tuna traps, trap fishery, tuna industry, traps locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Italy, Mediterranean Sea.
305. Bonomo F., Battaglia P., Esposito V., Perzia P., Andaloro F., Romeo T., 2011. Trend di catture di specie pelagiche nella tonnara del Tono di Milazzo dal 1906 al 1963. Biol. Mar. Medit., 18 (1): 334-335.  
 (i) Trap fishery, historical catches, catch trend, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

306. Bontempelli M., Trevisani E., 1903. Rivista Industriale, Commerciale e Agricola della Sicilia. Soc. Tipografica Edit. Popolare, Milano: 1-423.  
 (i) Industry, trade, commerce, agricolture, tuna trap fishery, tuna canning industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
307. Borrelli G.A., 1664. Desideravo di andare a Portoferraio per far varie osservazioni sui tonni vivi. Manuscript: 1-9.  
 (i) Old tuna trap, tuna trap fishery, visual observations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Portoferraio, Elba Island, Tuscany, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
308. Borsellino V., 2008a. Il commercio internazionale di tonno. In: Di Trapani A.M. (Edt.), Il tonno rosso. Allevamento, commercio, industria conserviera. Franco Angeli Edit., Milano: 69-110.  
 (i) Tuna markets, tuna trade, international markets, economy, tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
309. Borsellino V., 2008b. Efficienza e redditività di un'impresa di allevamento di tonno rosso mediterraneo. In Di Trapani A.M. (a cura di), Il tonno rosso. Allevamento, commercio, industria conserviera. Franco Angeli Edit., Milano: 125-133.  
 (i) Tuna farming, tuna fattening, tuna industry, economic analysis, cost components, revenue components, efficiency, profitability, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
310. Borsellino V., D'Amico M., 2004. Analisi tecnico-economica e del mercato del tonno rosso allevato in Sicilia. XXXXI Convegno SIDEA Gruppo di lavoro: "Economia e Politica del settore ittico".  
 (i) Tuna farming, tuna fattening, market analysis, economic analysis, technical analysis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
311. Borsellino V., D'Amico M., 2005. Analisi tecnico-economica e del mercato del tonno rosso allevato in Sicilia. Emme Erre Grafica, Catania: 1-15.  
 (i) Tuna farming, tuna fattening, market analysis, economic analysis, technical analysis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
312. Borsellino V., D'Amico M., Di Vita G., Gulisano G., 2007. Analisi tecnico-economica e del mercato del tonno rosso allevato in Sicilia. In: D'Amico M., La Via G. (Eds.), Il tonno rosso allevato in Italia: aspetti tecnici e valutazione economiche. Università degli Studi di Catania, Bonanno Edit., Acireale and Roma: 132-160.  
 (i) History, fisheries, tuna traps, longline fishery, purse seine fishery, regulations, tuna farming, tuna fattening, feeding, market analysis, economic analysis, technical analysis, flesh quality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
313. Boscarino S., 1963-64. La Torre di Vendicari, Quaderni di Disegno, Università di Catania.  
 (i) Architecture, tuna spotting tower, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Vendicari, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
314. Boselli P., Cannizzaro S., Ghiglieri F., Pais E., Pavesi P., Ottolenghi S., 1889. Relazione alla Commissione Reale per le Tonnare. Atti della Commissione Reale delle Tonnare. Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Tip. E. Botta, Roma: 1-510.  
 (i) Tuna trap fishery, history, industry, tuna canning industry, trap locations, maps, trap characteristics, gear design, catch statistics, tuna biology, tuna morphology, tuna reproduction, tuna distribution, tuna migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Ionian Sea, Strait of Sicily, Tyrrhenian Sea, Ligurian Sea, Mediterranean Sea, Black Sea, Marmara Sea, Atlantic Ocean.
315. Botte E., 2009. Salaisons et sauces de poissons en Italie du Sud et en Sicile durant l'Antiquité. Coll. Centre J. Bérard, Naples, 31: 642-643.  
 (i) Archaeology, ruins, ancient tuna salting plants, *garum* production, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, southern Italy, Mediterranean Sea.

316. Botte E., 2016. The exploitation of tuna in Greek Sicily during the Classical and Hellenistic periods: cultural transfer of Punic origin or technological innovation? In: Food, Identity and cross-cultural exchange in the ancient world. Coll. Latomus, Bruxelles, 354: 24-35.  
 (i) Archaeology, ruins, tuna trap fishery, ancient tuna salting plants, *garum* production, technological transfer, Phoenicians, Greek, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
317. Botte E., Tusa S., Chapelin G., Lemaire B., Boisson A., 2017. L'installation de transformation du poissons de Levanzo (Sicilie). In: L'exploitation des ressources Maritimes de l'Antiquité. Activités productives et organisation des Territoires. APDCA, Antibes, Librairie Archéologique, Quetigny Cedex : 273-284.  
 (i) Archaeology, ruins, tuna trap fishery, ancient tuna salting plants, *garum* production, Romans, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Levanzo, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
318. Boustany A.M., Reeb C.A., Teo S.T.H., De Metrio G., Block B., 2007. Genetic data and electronic tagging indicate that the Gulf of Mexico and Mediterranean Sea are reproductively isolated stocks of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). Coll. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 60(4): 1154-1159.  
 (i) Tuna movements, migration, spawning areas, homing, stocks, populations, genetic analyses, satellite tagging, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Mexico, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
319. Branca R., 1960. Amore e morte nel mare. La pesca dei tonni a Stintino. In: Sardegna Oggi. Editrice S.P.S., Cagliari: 1-18.  
 (i) Tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
320. Bresh H., Mocciaro A., 1975. Il vocabolario della pesca nella Sicilia del '300 e del '400. Bollettino dell'Atlante linguistico del Mediterraneo, 16-17 : 21-22.  
 (i) Dictionary, fishery terminology, ancient terminology, medium age, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
321. Bridges C.R., Schröder P., Susca V., Corriero A., Deflorio M., De Metrio G. 2001. A new muscle biopsy technique for sex and sexual maturity determination in large pelagic fishes. Col. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 52: 752-758.  
 (i) Fishery, muscle biopsy, steroid hormones, reproductive cycle, sex determination, sex ratio, sexual maturity, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
322. Bridges C.R., Susca V., Eicker J., Corriero A., De Metrio G., Megalofonou P., de la Serna M., Kime D., 2003. Fishy business in the Mediterranean – tuna, tonnara and testosterone. CIHEAM, Cahiers Options Méditerranéennes, 60: 33-35.  
 (i) Biopsys, molecular biology techniques, sex determination, sexual maturity, steroid hormone, vitellogenin, plasma, trap fishery, muscle, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
323. Bridges C., Krohn O., Deflorio M., De Metrio G., 2009. Possible NAO and SST influences on the eastern bluefin tuna stock – The In-Exfish Approach. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 63: 138-152.  
 (i) Oceanography, NAO, SST, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
324. Briganti F., 1818a. Per la città di Gallipoli lodata in autrice dagli appaltatori della tonnara contro l'illustre conte di Conversano, duca di Nardó. In: Opere postume (a cura di Tommasi G.B.), Porcelli Ed., Napoli: 236.  
 (i) Disputes, privileges, managers, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gallipoli, Apulia, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
325. Briganti F., 1818b. Opere Postume, II: Miscellanea. Porcelli Ed., Napoli: 1-280.  
 (i) Tuna trap fishery, disputes, privileges, ownership, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gallipoli, Apulia, Ionian Sea, Mediterranean Sea.

326. Britten G.L., Dowd M., Minto C., Ferretti F., Boero F., Lotze H.K., 2014. Predator decline leads to decreased stability in a coastal fish community. *Ecology Letters*, 17: 1518-1525.  
 (i) Autoregressive model, community matrix, community stability, ecological role of predators, stability analysis, top-down control, trophic dynamics, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
327. Brocchi P., 1883. Rapport sur la pêche en Italie (d'après les documents publiés par le Gouvernement Italien). Imprimerie Nationale, Paris: 1-50.  
 (i) Fishery, fishing methods, fishery statistics, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean sea.
328. Brophy D., Haynes P. Arrizabalaga H., Fraile I., Fromentin J. M., Garibaldi F., Katavic I., Tinti F., Karakulak F. S., Macías D., Busawon D., Hanke A., Kimoto A., Sakai O., Deguara S., Abid N., Neves dos Santos M., 2016. Otolith shape variation provides a marker of stock origin for north Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). *Mar. Freshw. Res.*, 67: 1023-1036. <http://hdl.handle.net/11585/523140>  
 (i) Otolith shape analysis, marker, stock of origin, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Gulf of Mexico, Mediterranean Sea.
329. Bruni Zandra E., 1978. La pesca in Calabria nel Cinquecento. *Incontri Meridionali*, Soveria Mannelli, 1-2: 71-78  
 (i) Harpoon fishery, tuna trap fishery, history, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calabria, Italy, Mediterranean Sea.
330. Bruni Zadra E., 1979. Le tonnare in Calabria nel XVI e XVII sec. *Incontri Meridionali*, 1-2: 89-104.  
 (i) Tuna trap fishery, ancient fishery, trap locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calabria, Mediterranean Sea.
331. Bufardieci P., 1985. Breve storia di Pachino e Porto Palo. *Realtà Nuova*, 4.  
 (i) History, tuna trap fishery, ancient traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Vendicari, marzamemi, Porto Palo, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
332. Burelli M., 1999. La tonnara dell'Enfola. *Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze*, AA 1998-1999, thesis.  
 (i) Tuna trap fishery, old traps, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Enfola, Portoferraio, Elba Island, Tuscany, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
333. Burgaretta S., 1988. La presenza dell'uomo. Isola di Capo Passero. *Ediprint*, Siracusa: 33-65.  
 (i) Tuna trap fishery, ancient traps, ruins, archaeology, tuna salting plants, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Capo Passero, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
334. Burri R., Freed L., List H., Salgado S., Scianna F., Governali S., 2009. Tempo di Tonni. Favignana: lo Stabilimento Florio. *Ass. Reg. Beni Culturali, Regione Sicilia, Palermo*: 1-95.  
 (i) Tuna trap plants, tuna trap fishery, images, fishermen, fishing vessels, tuna trap industry, industrial archaeology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
335. Busana M.S., D'Incà C., Forti S., 2009. Olio e pesce in epoca romana nell'alto e medio Adriatico. *Antenor Quaderni*, Università di Padova, Edizioni Quasar di Severino Tognolo, Roma, 15: 35-79.  
 (i) Tuna salting plants, amphorae, *garum*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
336. Buscaino A., 1987, I tonnaroti trapanesi impiantano la prima tonnara in Toscana. *Lo Scoglio*, Portoferraio, V (15), III trim.: 15-17.  
 (i) Old tuna trap, tuna fishermen, technological transfer, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Portoferraio, Elba Island, Tuscany, Trapani, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
337. Bussani M., 1987, La pesca marittima, tecnologia e risorse. *Edagricole*, Bologna: 1-224.  
 (i) Oceanography, marine fishery, fishing technology, vessels, fishing gear, tuna trap fishery, driftnet fishery, harpoon fishery, longline fishery, catches, vessels, statistics, regulations, markets, catches, value, reserach, migrations, description, bluefin tuna,

*Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Italian seas, Mediterranean Sea.

338. Buttitta I., Perricone R., 2000, La forza dei simboli. Studi sulla religiosità popolare. Folkstudio, Palermo: 1-331.
- (i) Ethnography, symbols, religion, traditions, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
339. Caggiano M., Campana M., Moscato M., Bridges C.R., Mylonas C.C., Deflorio M., Zupa R., Pousis V., Grilli G., Intini A., Valenza M.A., Corriero A., De Metrio G., 2011. Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) larval and juvenile rearing: three consecutive years of experiments. World Aquaculture 2011. Natal, Brasil, June 6-10.
- (i) Reproduction in farms, tuna rearing, larvae, juveniles, tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
340. Calandra Ila Palma E., 2001. La tonnara di Mondello, un carteggio recuperato, secoli XVII-XX, Fonti storico-documentarie. Comune di Palermo, Itinerari della Memoria (3): 1-132.
- (i) Tuna trap fishery, history, ownership, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mondello, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
341. Calapaj G.R., 1927. Relazione su di uno speciale processo per la conservazione in scatola dei latti di tonno e del pesce in genere. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., 3 (3): 24-29.
- (i) Tuna industry, tuna trap fishery, canned tuna, tuna in olive oil, canned fish, innovative technique, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
342. Calestani V. 1938. La vita nelle acque. Manuale pratico di Zoologia e Botanica degli esseri acquatici. Soc. Edit. La Scuola, Brescia: 1-733 + 46 tab.
- (i) Aquatic life, marine species, freshwater species, zoology, botany, description, fishery, fishing gears, longlines, hand lines, purse seiners, harpoon, traps, bluefin tuna, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Italian seas, Mediterranean Sea.
343. Caliri A., 2001. Sicilia di ieri e di oggi: canti, immagini, musiche, racconti. Ediz. Arte e Musica, Siracusa: 1-118.
- (i) Ethnology, traditions, history, stories, images, songs, music, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
344. Calleri N., 2006. Un'impresa mediterranea di pesca. I Pallavicini e le tonnare delle Egadi nei secoli XVII-XIX, Unioncamere Liguria, Genova, 2006, pp. 71-78.
- (i) Fishing industry, tuna trap fishery, tuna industry, Pallavicini, dynasty, islands ownership, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Formica, Egadi Islands, Sicily, Liguria, Mediterranean Sea.
345. Callioni S., 1887. Les migrations du thon, par M. le Dr. Pietro Pavesi. Biblioteque Universelle, Arch., Sci., Phys., Nat., 3 (17) : 536-542.
- (i) Tuna biology, tuna migrations, migration routes, oceanography, tuna reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
346. Calvenzi G., 2009. Italia. Ritratto di un Paese in sessant'anni di fotografia. Contrasto Due, Roma: 1-352.
- (i) Images, photos, people, traditions, tuna trap fishery, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Italy, Mediterranean Sea.
347. Campanella L., Niveau de Villedary y Mariñas A.M., 2005. Il consumo del pescato nel Mediterraneo fenicio e punico. Fonti letterarie, contesti archeologici, vasellame ceramico. Atti Giornata di Studi "Greci, Fenicio e Romani: interazioni culturali nel Mediterraneo antico", Viterbo (2004), Daidalos, 7: 27-67.
- (i) Archaeology, Phoenicians, Punic, ancient salt plants, ceramics, potteries, amphorae, sea food habits, garum sauce, trade, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean sea.

348. Campobasso F., Fanizzi A., Bello G., Santamaria N., Corriero A., 2017. A 'machine learning' technique for discriminating captive-reared from wild Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (Osteichthyes: Scombridae), based on differential fin spine bone resorption (2017) Fisheries Research, 194, 42-49.  
 (i) Machine learning, fish discrimination, wild tuna, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
349. Cancila O., 1972. Aspetti di un mercato siciliano. Trapani nei secoli XVII-XIX. Storia Economica di Sicilia, Testi e ricerche, 17-18. CCIAA Trapani, Salvatore Sciascia Ed., Palermo: 1-262.  
 (i) History, tradition, tuna trap fishery, Florio, local market, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
350. Cancila O., 1992. L'economia della Sicilia. Aspetti storici. Il Saggiatore, Mondadori ed., Milano: 1-256.  
 (i) Economy, history, mines, salt, agriculture, fishery, tuna trap fishery, Florio, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
351. Cancilia O., 1995. Storia dell'industria in Sicilia. Laterza Ed., Roma-Bari: 1-490.  
 (i) History, industry, mines, salt, tuna industry, tuna trap fishery, Florio, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
352. Cancilia O., 2001. La terra di Cerere. Storia ed economia della Sicilia, Testi e Ricerche, S. Sciascia Edit., Caltanissetta: 1-584.  
 (i) History, economy, tradition, industry, agriculture, fishery, mines, salt, tuna trap fishery, Florio, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
353. Cancila O., 2008. I Florio. Storia di una dinastia imprenditoriale siciliana. Bompiani Edit.: 1-735.  
 (i) Dynasty, Florio, history, industry, banks, politics, management, tuna trap fishery, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Palermo, Sicily, Mediterranean Sea.
354. Candela S., 1986. I Florio. Sellerio Edit., Palermo: 1-425.  
 (i) Dynasty, Florio, history, industry, mines, wines, banks, politics, management, tuna trap fishery, tuna industry, fashion, modes, architecture, exhibits, naval industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Palermo, Sicily, Mediterranean Sea.
355. Candela S., 2008. I Florio. La nuova diagonale. Sellerio Edit., Palermo: 1-516.  
 (i) Dynasty, Florio, history, industry, mines, wines, banks, politics, management, tuna trap fishery, tuna industry, fashion, modes, competitions, architecture, exhibits, naval industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Palermo, Sicily, Mediterranean Sea.
356. Candela F., Geiger, H., 1978. Las últimas almadrabas. *Viajar*, Revista de rutas, viajes y aventuras, 5: 48-51.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Trapani, Tunisia, Spain, Mediterranean Sea.
357. Candela F., Geiger H., 1988. Sub Aqua. Ciencias Naturales, Editoria Incafo, Madrid: 1-191.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna biology, tuna migrations, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Trapani, Tunisia, Spain, Mediterranean Sea.
358. Canestrini G., 1872, Pesci d'Italia. In: Cornalia E., Fauna d'Italia (1870-1874). Vallardi Edit., Milano, III: 101-103.  
 (i) Description, morphology, fishery, biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
359. Caniglia E., Di Trapani A.M., Pappalardo G., 2007. Analisi sul consumo di tonno in Italia. In: D'Amico M., La Via G. (eds), Il tonno rosso allevato in Italia: aspetti tecnici e valutazioni economiche, Università degli Studi di Catania, Bonanno Editore, Acireale-Roma. 163-130.  
 (i) Fish consumption, fish markets, tuna taste evolution, heavy metals contamination, health problems, fish consumption analysis, trade, commerce, distribution, tuna origin,



fresh tuna market, frozen tuna market, prices, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.

360. Cannas R., Ferrara G., Marcias S., Melis R., Piccinetti C., Cau A., Addis P., Tinti F., 2011. Spatio-Temporal genetic analysis of Bluefin Tuna, *Thunnus thynnus* L., caught by the Sardinian traps. *Biol. Mar. Mediterr.*, 18 (1): 336-337.
- (i) Genetic analyses, genetic variability, spatio-temporal variability, population structure, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
361. Cannas R., Ferrara G., Milano I., Landi M., Cariani A., Addis P., Cau A., Piccinetti C., Sella M., Tinti F., 2012. Spatio-temporal genetic variation of Atlantic bluefin tuna from Sardinian and Mediterranean tuna traps. ICCAT-GBYP Symposium on Trap Fishery for Bluefin Tuna, Tangier. *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 67 (1): 351-358
- (i) Genetic analyses, genetic variability, population structure, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
362. Cao V., 1927. Cenni illustrativi sullo sviluppo economico della Sardegna. CCIAA Cagliari, Società Editoriale Italiana, Cagliari: 1-150.
- (i) Economy, economic development, agriculture, mines, salt, fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
363. Capodiecì G.M., n.d. Supplica del Duca d'Ossada al Re Ferdinando IV, Palermo, 1800. In: *Miscellanea, Arch. Stor. Siracusano*, Siracusa, VIII: 8.
- (i) Tuna trap fishery, privileges, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
364. Capodiecì G.M., n.d. Avviso di gebellazione del 28 giugno 1726. In: *Miscellanea, Arch. Stor. Siracusano*, Siracusa, XII: 135.
- (i) Tuna trap fishery, privileges, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
365. Capodiecì G.M., n.d. Relazione di Pietro Maria di Lorenzo Protoconservatore, Noto, 10 Marzo 1726. In: *Miscellanea, Arch. Stor. Siracusano*, Siracusa, XXII.
- (i) Tuna trap fishery, privileges, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
366. Cappello S., 2005. La Mattanza e le antiche Cialome. In: *La Musica del Sole*. [http://www.palermoweb.com/lamusicadelsole/lamusica/le\\_cialome.asp](http://www.palermoweb.com/lamusicadelsole/lamusica/le_cialome.asp)
- (i) Tuna trap fishery, traditions, religion, songs, rhythm, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
367. Caprioli R., Costa C., Cataldi E., Boglione C., Cataudella S., 2006. Prima segnalazione di ermafroditismo nel tonno rosso (*Thunnus thynnus*, Linnaeus 1758). POSTER presentato al 5° Convegno nazionale per le Scienze del Mare promosso e organizzato dal CoNISMa. Viareggio: 14- 18 novembre 2006.
- (i) Hermaphroditism, female germ cells, male testis, gonad anomaly, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
368. Caprioli R., Costa C., Cataldi E., Boglione C., Cataudella S., 2007. First record of female germ cells in the testis of a wild Mediterranean northern bluefin tuna, *Thunnus thynnus* L. 1758. *Jour. Fish. Biol.*, 71(2): 620-622.
- (i) Hermaphroditism, female germ cells, male testis, gonad anomaly, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
369. Caprioli R., Boglione C., Cataudella S., 2007. Study on the reproductive status of Atlantic Bluefin Tuna *Thunnus thynnus* L (1758) in captivity. *Aquaculture Europe 07 – Competing claims*, Istanbul Expo Centre, Turkey. October 24-27, 2007, European Aquaculture Society, Eurasia Trade Fairs and Future Fish Euroasia 2007.
- (i) Reproductive biology, sexual maturity, reproductive status, farmed tunas, captive breeding, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

370. Carbone F., 1994. La Regina delle Tonnare. T-Scrivo ed.: 1-40.  
 (i) Photos, images, tuna trap, Florio, architecture, industrial archaeology, tuna vessels, architecture, history, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
371. Caridà R.F.A., 2000. La tonnara dei Da Silva y Mendoza. Dai documenti della nobilissima familia spagnola di Da Silva y Mendoza. <http://www.pizzocalabro.it/tonnara/la-tonnara-dei-de-silva--y-mendoza-di-r.-carida.html>  
 (i) Ancient tuna trap, tuna trap fishery, history, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
372. Carli A., Boero F., Sarà R., 1976. Considerazioni sulle catture di tonni nella tonnarella di Camogli (GE) (1950-1974). Mem. Biol. Mar. Ocean., 6, suppl.: 68-70.  
 (i) Trap fishery, historical catches, catch composition, age classes, tuna migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
373. Carnevali O., Maradona F., Sagrati A., Bovari G., Lombardo F., Pignalosa P., Bonfanti E., Nocillado G., Palma P., Gioacchini G., Elizur A., 2018. Variation of steroid hormones and FSH levels in Atlantic Bluefin tuna caught in the Mediterranean basin during spawning and post-spawning season. 11<sup>th</sup> International Symposium on Reproductive Physiology of Fish, 3-8 June 2018, Manaus, poster.  
 (i) Follicle-stimulating hormones, steroid hormones, FSH, neuroendocrine control, reproduction, spawning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
374. Carnevali O., Maradonna F., Sagrati A., Cadelma M., Lombardo F., Pignalosa P., Bonfanti E., Nocillado J., Palma P., Gioacchini G., Elizur A., 2019. Insights on the seasonal variations of reproductive features in the Eastern Atlantic Bluefin Tuna. General and Comparative Endocrinology, 282, 113216: 9 p.  
 (i) Reproductive physiology, reproductive season, ovary, testis, cythology, gamete quality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
375. Carruthers T., Powers J., Lauretta M., Di Natale A., Kell L., 2016. A summary of data to inform operating models in management strategy evaluation of Atlantic bluefin tuna. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 72 (7): 1796-1807.  
 (i) Data, biological data, fishery data, size frequencies, operating models, OM, management strategy evaluation, MSE, GBYP, ICCAT, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
376. Carruthers T., Di Natale A., Lauretta M., Pagá García A., Tensek S., 2018. Migratory behaviour of Atlantic bluefin tuna entering the Mediterranean. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 74: 3082–3099.  
 (i) Migrations, migratory behaviour, satellite tags, pop-up tags, tracking, seasonality, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
377. Caruso G., 1886. Lettera diretta all'on. dep. comm. Paolo Boselli presidente della Comm.ne reale per le tonnare dal cav. Gaetano Caruso amm. gen. degl'immobili e delle tonnare del comm. Ignazio Florio. Tip. F.lli Puglisi, Palermo: 1-20.  
 (i) Petition, tuna trap fishery, tuna trap industry, tuna canning, economy, buildings, Florio, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
378. Caruso I., 1974. Relazione dei periti giudiziari sulla causa tra Portopaglia e Portoscuso contro la Società Malfidano. Tribunale di Cagliari.  
 (i) Disputes, environmental impact, mines, tuna trap fishery, conflicts, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
379. Casalis G., Carta G.M., 1846. Storia di Oristano. Entre Edit., Torino: 1-334.  
 (i) History, tuna trap fishery, socio-economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Oristano, Sardinia, Mediterranean Sea.
380. Casano Del Puglia R., 2011. Impianti della lavorazione del pesce nella Sicilia antica. Brigantino. Il Portale del Sud. <http://www.ilportaledelsud.org/garum.htm>  
 (i) Archaeology, tuna fishery, trap fishery, tuna salting plants, ruins, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

381. Castagnino G., 1899. Per le tonnare. Premiata Tipografia del Tamburo, Siracusa.  
 (i) Tuna trap fishery, tarp fishery economy, tuna migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Ionian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
382. Castagnino G., 1900. Le Tonnare della Provincia di Siracusa. Neptunia, Siracusa, 15 (5): 50-53.  
 (i) Fisheries, tuna trap fishery, fishermen, socio-economy, traps locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
383. Castagnino G., 1900ca. Proposta per una colonia peschereccia a Santa Panagia. Premiata Tipografia del Tamburo, Siracusa.  
 (i) Tuna trap fishery, fishermen's settlement, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Santa Panagia, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
384. Castagnino G., 1910. Sull'importanza della Pesca e l'opera a favore di essa e dei pescatori. Premiata Tipografia del Tamburo, Siracusa.  
 (i) Fisheries, tuna trap fishery, fishermen, socio-economy, state subsidies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
385. Castagnino G., 1923. Qualche notizia sulle nostre tonnare. Aretusa, Siracusa, 11 marzo, VIII:  
 (i) Fisheries, tuna trap fishery, fishermen, socio-economy, traps locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
386. Castellano M., 1978. Il libro dei sistemi di pesca nelle Isole Eolie dell'800. Edizioni C & CA, Arti Grafiche Fiorin, Milano: 1-69.  
 (i) History, iconography, old fishing gears, hand lines, driftnets, harpoons, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Aeolian Islands, Sicily, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
387. Castelli R., 1878. Credenze ed usi popolari siciliani. In: Nuove Effemeridi Siciliane. Tip. Pietro Montaina, Palermo: 1-65.  
 (i) Ethnography, beliefs, uses, traditions, tuna trap fishery, songs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
388. Catalano G., Randazzo M., Sacco F., Messina C., La Barbera, Santulli A., 2008. Effects of sea cage farm on wild fish populations: a case study of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) fattening in Castellammare del Golfo (Western Sicily). The Organic World Congress, June 18th - 20<sup>th</sup>: 101-103.  
 (i) Tuna farming, tuna fattening, environmental impact, impact on wild species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Castellammare del Golfo, Trapani, Sicily, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
389. Cataldo V., 2015. Aspetti del commercio e dell'organizzazione mercantile in Calabria nel XVIII secolo. Archivio Storico per la Calabria e la Lucania, Roma: 134-154.  
 (i) Economy, trade, commerce, historical tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calabria, Mediterranean Sea.
390. Catanzariti C., 1929, Breve compendio della vita di S. Benedetto di S. Filadelfio detto il Moro. Sodalizio di San Pietro Claver, Roma: 1-48.  
 (i) Religion, history, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calabria, Mediterranean Sea.
391. Catarci C., 2005. The world tuna industry, an analysis of imports and prices and of their combined impact on catches and tuna fishing capacity. In: Bayliff W. H., de Leiva Moreno J. I., Majkowski J. (eds), Proceedings of Second Meeting of the Technical Advisory Committee of the FAO project Management of tuna fishing capacity: conservation and socio-economics, Madrid, Spain, 15-18 March, 2004.  
 (i) Tuna industry, tuna trade, tuna import, tuna export, prices, impact on wild stocks, tuna fishing capacity, tuna species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, world oceans, Pacific Ocean, Indian Ocean, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.

392. Catarci C., Scarpato D., Simeone M., 2007. Sostenibilità ambientale ed economica nel mercato del tonno rosso, Franco Angeli, Milano: 1-144.
- (i) Tuna markets, tuna trade, sustainability, environmental sustainability, economic sustainability, international trade, tuna fishery, ICCAT, purse-seine fishery, tuna fattening, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Japan.
393. Cattaneo Vietti R., 2011. Pescatori di Camogli. I Quaderni del port@le, Ediz. Corigraf, Genova: 1-47.
- (i) Fishermen, tuna trap fishery, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
394. Cattaneo Vietti R., Bava S., 2009. La Tonnarella e la pesca tradizionale a Camogli. Le Mani Ed. Genova: 1-143.
- (i) Fishery, tuna trap fishery, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
395. Cataudella S., Carrada G.C., Cannas A., Famigliulo G., Feliciangeli P., Gesmundo G., Massa F., Milana A., Minervini R., Orban E., Rampacci M., Repetto N., Russiello M., Salerno G., Sebastianelli L., Spedicato M.T., Ugolini R., 2000. Un mare di risorse. Introduzione alla conservazione ed alla gestione delle risorse ittiche. Cons. Prom. Prod. Ittici, Uniprom, Roma: 1-395.
- (i) Ecosystems, eggs and larvae, management, marine protected areas, impacts, responsible fishery, selectivity, stock assessment, fishing gear, purse-seine fishery, trap fishery, longline fishery, harpoon fishery, driftnet fishery, aquaculture, health regulations, markets, trade, tuna fattening, nutritional aspects, regulations, licences, fishery economy, species description, habitats, migrations, biology, glossary, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italian seas, Mediterranean Sea.
396. Cataudella S., Boglione C., Caprioli R., Vitalini V., Pulcini D., Cataldi E., Pennacchi Y., Amoroso G., Prestinicola L., Marroncini M., Corriero A., Ugolini R., De Marzi P., Spanò A., Consiglio A., Ceravolo V., Caggiano M., 2011. Aquaculture of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L. 1758): increasing morphological knowledge on larvae and juveniles. EAS 2011, Rhodes (Greece), Book of Abstracts: 171-172.
- (i) Farmed tuna, tuna reproduction, captive rearing, juvenile growth, larvae, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
397. Cattaneo Vietti R., 2011. Pescatori di Camogli. I Quaderni del port@le. Ediz. Corigraf, Genova: 1-47.
- (i) History, images, photos, fishermen, small-scale fisheries, tuna trap, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Italy, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
398. Cattaneo Vietti R., Bava S., 2009, La Tonnarella e la pesca tradizionale a Camogli. Le Mani Ed. Genova: 1-143.
- (i) History, tuna canning, purse-seine fishery, trap fishery, small trap, traditional fishery, images, photos, fishermen, catches, statistics, juveniles, marine protected area, historical traps, pelagic sharks, pelagic fish species, marine turtles, marine mammals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, white marlin, *Tetrapturus albidus*, *Kajikia albida*, black marlin, *Makaira indica*, *Istiompax indica*, Camogli, Monterosso, Alassio, Santa Margherita Ligure, Liguria, Italy, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
399. Cattaneo Vietti R., Orsi Relini L., Wurtz M., 1984. La pesca in Liguria. Centro Unioncamere Liguri, Ind. Graf. Zappa, Sarzana: 1-190.
- (i) Fisheries, vessels, catches, gear technology, management, description, biology, migrations, reproduction, trap fishery, longline fishery, purse-seine fishery, bottom trawl fishery, demersal species, small pelagic fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, bullet tuna, *Auxis rochei*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Liguria, Italy, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.

400. Cau A., 1996. Valutazione delle risorse pelagiche. Mari circostanti la Sardegna. Relazione Finale. III Piano Nazionale della Pesca e dell'Acquacoltura. Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali, Roma.  
 (i) Tuna trap fishery, longline fishery, driftnet fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sardinia, Mediterranean Sea.
401. Cau A., 1994. Valutazione degli stock di grandi scombroidei (tonno e pescespada) e dell'incidenza sull'attività della pesca italiana (mari circostanti la Sardegna). Anni 1990, 1991, 1992, 1993. Final Report. II Piano Nazionale della Pesca e dell'Acquacoltura, Ministero della Marina Mercantile, Roma, PEL-G/16:1-52  
 (i) Fleets, ports, landing sites, tuna trap fishery, longline fishery, driftnet fishery, catches, historical catches, size frequencies, weight frequencies, ageing, CPUE, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sardinia, Mediterranean Sea.
402. Cau A., Cavallaro G., De Metrio G., Di Natale A., Marano G., Orsi Relini L., Piccinetti C., 1999, Revision of recent bluefin tuna catches in Italy. Genova, September 1998, Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 49(2): 434-436.  
 (i) Tuna catch statistics, tuna fisheries, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian Seas, Mediterranean Sea.
403. Cau A., Cavallaro G., De Metrio G., Di Natale A., Marano G., Orsi Relini L., Piccinetti C., 1999. Revision of recent bluefin tuna catches in Italy. SCRS/98/89, Genova, September 1998, ICCAT Coll. Vol. Sci. Pap., XLIX: 434-436.  
 (i) Fishery, catch statistics, catch series, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
404. Cau P., 1998, L'Asinara tra età moderna e contemporanea: storie di pastori e pescatori. In: Gutierrez M., Mattone A., Valsecchi F., L'isola dell'Asinara. L'ambiente, la storia, il parco. Nuoro: 76-85.  
 (i) Tuna trap fishery, shepherds, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, L'Asinara Island, Sardinia, Mediterranean Sea.
405. Cavalcanti O., 2015. Tonno e pescespada, storia e gastronomia. Rubbettino Edit. Soveria Mannelli: 1-201.  
 (i) Harpoon fishery, trap fishery, traditions, history, gastronomy, iconography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
406. Cavaleri M., Sisci R., 1991. Mare di Sicilia. Grafo Edit., Messina: 1-125.  
 (i) Fisheries, vessels, shipyards, fishing villages, fishermen, swimmers, divers, recreational fishery, hand line fishery, driftnet fishery, harpoon fishery, tuna trap fishery, benthic communities, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Strait of Messina, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
407. Cavaleri M., Chillemi F., Parisi R., Saja G., Sisci R., 1989. Messina e il suo mare. Lega Navale Italiana, EDAS Ed., Messina: 1-54.  
 (i) Legends, harbour, port, history, myths, traditions, rituals, sailors, fishermen fisheries, vessels, harpoon fishery, hand line fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Messina, Sicily, Strait of messina, Ionian Sea, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
408. Cavaliere A., Crisafi E., Magazzù G., 1999. L'Istituto Talassografico di Messina. 1916-1996 ottant'anni di ricerche. C.N.R., GEM, Messina: 1-139.  
 (i) History, oceanography, currents, physics, research, scientific journals, research vessels, plankton, nekton, larval development, aquaculture, iconography, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Messina, Sicily, Italy, Strait of Messina, Ionian Sea, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

409. Cavallaro G., Potoschi A., Sturiale P., Lo Duca G., 1993. Valutazione degli stock di pescespada, tonno ed alalunga nel Mar Ionio relativamente alle marinerie siciliane. Anni 1990, 1991, 1992. Programma di ricerca MRAAF, PEL-G/8, Rapporto Finale: 1-125.
- (i) Fisheries, fleets, ports, landing sites, fishery areas, fishing gears, purse-seine fishery, longline fishery, harpoon fishery, driftnet fishery, landings, catches, yields, CPUE, larval campaign, size frequencies, biology, maturity, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Italy, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
410. Cavallaro G., Manfrin G., Lo Duca G., Cavallaro M., 1997. The presence of tuna larvae in the straits of Messina. ICCAT, Coll. Vol. Sci. Pap., XLVI (2): 222-224.
- (i) Tuna larvae, tuna reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
411. Cavallaro G., Cefali A., Potoschi A., 1998. Alcuni aspetti biologici e pesca di pesce spada, tonno ed alalunga in studi eseguiti tra il 1984 e il 1996 nel Tirreno meridionale e nello Ionio. 1998. Biol. Mar. Medit., 5 (3): 241-251.
- (i) Fisheries, driftnet fishery, longline fishery, harpoon fishery, catches, size frequencies, reproductive biology, sexual maturity, ageing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, southern Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
412. Cavallaro G., Cefali A., Potoschi A., 2000. Valutazione degli stock e biologia di pescespada, tonno rosso, alalunga, tombarello e palamita nel Mar Mediterraneo mediante l'analisi del pescato di tre marinerie della costa ionica siciliana e valutazione della risorsa e studi di alcuni aspetti biologici ed ecologici di *Coryphaena hippurus*, L. 1758, nei mari meridionali italiani (Tirreno ed Ionio). Final report to MIPAAF: 1-178.
- (i) Fisheries, fishing gears, driftnet fishery, longline fishery, harpoon fishery, catches, CPUE, size frequencies, reproductive biology, ageing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, dolphin fish, *Coryphaena hippurus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
413. Cavanna G., 1880. Elementi per una bibliografia italiana intorno all'idrofauna, agli allevamenti degli animali acquatici e alla pesca. Tip. Arte della Stampa, Firenze: 1-170.
- (i) Bibliography, marine species, freshwater species, fish farming, fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, small tunas, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
414. Cavanna G., 1913. Doni di Nettuno. Notizie su le forme e la vita di pesci, o di altri animali utili o curisi dei nostri mari. Stab. G. Garnesecchi, Firenze: 1-299.
- (i) Nomenclature, description, fishery, habits, biology, fishing gear, tuna trap, harpoon, lines, recipes, gastronomy, molluscs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, small tunas, Italian seas, Mediterranean Sea.
415. Cella R., 1936. Il pescatore dilettante. Lo sport della pesca nell'alto Adriatico. Stab. Tip. La Vedetta d'Italia, Fiume: 1-127.
- (i) Recreational fishing, sport fishing, fishing gears, set nets, longlines, hand lines, troll lines, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, northern Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
416. Centola B., 1998. Tonnaroti calabresi in costa d'Amalfi. Rassegna del Centro di Cultura e Storia Amalfitana. 15/16: 271-304.
- (i) Tuna fishermen, settlements, migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calabria, Amalfi, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
417. Centola B., 1999. Le città del mare. Avagliano Edit., Ercolano: 1-168.
- (i) Marine towns, tuna trap fishery, tuna trap locations, history, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.

418. Centola B., 2005, Tonnare dell'Italia continentale. <http://www.cosedimare.it/tonnare/continentale.php>  
 (i) Tuna trap fishery, history, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
419. Cernigliaro C., 1996, Portopalo di Capopassero. SETIM Ed., Modica: 1-136.  
 (i) Tuna trap fishery, history, ownership, architecture, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Portopalo, Capo Passero, Sicily, Ionian Sea, mediterranean Sea.
420. Cerri L., 2006. *Tituli picti* di Lixus e Tingis. L'Africa Romana XVI. Mobilità delle persone e dei popoli, dinamiche migratorie, emigrazioni ed immigrazioni nelle provincie occidentali dell'Impero romano, Rabat (2004), Roma, IV: 2175-2181.  
 (i) Archaeology, *tituli picti*, migrations, ancient history, tuna fishery, Roman Empire, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Morocco, Atlantic Sea, Mediterranean Sea.
421. Cerri L., 2009. I *tituli picti* sulle anfore per *salsamenta* delola *Mauretania Tingitana* (I sec. D.C.). Atti Conv. "Olio e pesce in epoca romana: produzioni e commercio nelle regioni dell'alto Adriatico (Padova, 2007)", Roma: 329-337.  
 (i) Archaeology, *tituli picti*, trade, commerce, *garum* sauce, ancient history, tuna fishery, Roman Empire, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Morocco, Atlantic Sea, Mediterranean Sea.
422. Cerquetelli L., Diritto esclusivo di pesca del tonno spettante al Comune di Gallipoli (studi storico-giuridico). Boll. Pesca Piscic., XII: 401-414.  
 (i) Tuna trap fishery, historical fishing rights, privileges, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gallipoli, Apulia, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
423. Cesareo A., 1967. Pesca d'altura: bilancio d'una stagione movimentata da due eccezionali catture. Mondo Sommerso, Milano, 9 (11): 950-952.  
 (i) Fishery, rod and reel fishery, sport fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
424. Cesareo A., 1972. Tonni giganti in Provenza e Costa Brava. La Pesca. Mondo Sommerso, Milano, 14 (12): 13.  
 (i) Fishery, rod and reel fishery, sport fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, North-western Mediterranean, Mediterranean Sea.
425. Cesareo A., 1973. Le tonnare volanti. La Pesca. Mondo Sommerso, Milano, 15 (3): 13.  
 (i) Fishery, purse-seine fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
426. Cesareo A., 1972. Pesci sportive dei mari europei. Calderini Edit., Bologna: 1-203.  
 (i) Sport fishing, regulation, tournaments, records, tournaments, sharks, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Kajikia albida*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Mediterranean Sea.
427. Cesareo A., 1974a. C'erano una volta i tonni. Nascita e rapido declino di uno sport nobile: ma forse esiste una prospettiva con qualche speranza. Mondo Sommerso, Milano, 167, 16 (3): 26-38.  
 (i) Fishery, rod and reel fishery, sport fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
428. Cesareo A., 1974b. L'ultimo dei pescatori. Mondo Sommerso, Milano, 174: 5.  
 (i) Fishery, rod and reel fishery, sport fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
429. Cetti F., 1777, Storia naturale di Sardegna. III. Anfibi e Pesci. Tip. Giuseppe Piattoli, Cagliari: 1-208.  
 (i) Natural history, amphibians, fish, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.

430. Chessa G., 1985. La pesca del tonno (*Thunnus thynnus* L., 1758) in Sardegna dal 1825 al 1993. Thesis, Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia, Università di Cagliari: 1-286.  
 (i) History, tuna traps, traditions, trap locations, fishing gear, catches, catch statistics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Italy, Mediterranean Sea.
431. Chiavaro G., 1998, Le Tonnare: testimonianza e riuso di un bene culturale ed ambientale. Università di Catania, thesis: <http://web.tiscali.it/portopalo/LaTonnara.htm>  
 (i) Tuna trap fishery, tuna traps, architecture, history, reuse, cultural heritage, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
432. Chillemi F., 2016. La città delle tonnare. In : Omaggio a Milazzo. Aspetti del patrimonio artistico e culturale. Libreria Chiofalo Editore, Messina : 1-235.  
 (i) Old tuna traps, tuna trap fishery, architecture, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
433. Chillemi F., 2018. Milazzo. Guida alla città perduta. Libreria Chiofalo Editore, Messina. !-246.  
 (i) Old tuna traps, tuna trap fishery, architecture, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea
434. Chiovaro M., Scopelliti G.M., 2018. Una rappresentazione della pesca del tonno in una lapide funeraria di Termini Imerese. Notiziario Archeologico della Soprintendenza di Palermo, 37: 1-9.  
 (i) Archaeology, tomb engraving, tuna trap fishery, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Termini Imerese, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
435. Cialona M., 1915. Larve e forme giovanili di Scomberoidi e Murenoidi pescate a Messina con l'uso di sorgenti luminose. Riv. Mens. Pesca Idrobiol., Milano, X (XVII), 1-3: 49.  
 (i) Light fishery, larvae, juveniles, conger, eels, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, skipjack, *Euthynnus pelamys*, *Katsuwonus pelamis*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
436. Cilli E., Cariani A., 2005. La certificazione di qualità del Tonno attraverso l'analisi del DNA. 1st Tuna Conference, Girotonno, 2-5 June 2005, presentation.  
 (i) Tuna quality, flesh quality, DNA, tests, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
437. Cimmaruta R., Nascetti G., Bullini L., 1996. Primi dati sulla struttura genetica di alcune specie di grandi pelagici del Mediterraneo. Biol. Mar. Medit., 3: 400-406.  
 (i) Genetic structure, genetic characteristics, loci, stock structure, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
438. Cimmaruta R., Nascetti G., Bullini L., 1997. Genetic structure and management of bluefin and albacore tuna in the Mediterranean Sea. Proceedings 8<sup>th</sup> Congress S.ITE, Parma.  
 (i) Genetic structure, genetic characteristics, loci, stock structure, stock management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean Sea.
439. Cimmaruta R., Nascetti G., Bullini L., 1998a. Fisheries and gene diversity conservation: the case of swordfish and bluefin tuna in the Mediterranean Sea. VII INTECOL, Florence, 19.25 July 1998, abstract.  
 (i) Genetic structure, genetic characteristics, loci, genetic erosion, fisheries, impact on population diversity, diversity conservation, stock structure, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
440. Cimmaruta R., Iaconelli M., Nascetti G., Bullini L., 1998b. Diversità genetica in popolazioni di grandi pelagici del Mediterraneo. Biol. Mar. Medit. 5 (3): 300–310.  
 (i) Population structure, genetics, genetic erosion, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
441. Cirino A., 1653. De Venationie et natura animalium libri quinque. Lib. 15 Chap. 5. J. Bisagni, Panormum: 1-552.  
 (i) Tuna fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.



442. Cipria G., 1935. Primo elenco di animali marini in vendita presso l'Istituto Centrale di Biologia Marina di Messina. C.N.R., R. Com. Talass. Ital., CCXXII: 1-20.  
 (i) Specimens, collection, captive breeding, eggs, larvae, post-larvae, juveniles, adults, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, *Orcynus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, *Orcynus germo*, Atlantic little tuna, *Euthynnus alletteratus*, *Euthynnus thunnina*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, *Pelamys sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, *Auxis bisus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Strait of Messina, Sicily, Mediterranean Sea.
443. Clemente A., 2005. La ricchezza del mare. In margine alla XXXVII settimana di studi dell'Istituto Datini. Storia Economica, VIII (1):215-235.  
 (i) European fisheries, history, economy, crisis, fishermen, cod fishery, coral fishery, tuna fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Adriatic Sea, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean, North Sea.
444. Coceani B., 1935. L'industria delle tonnare e l'industria del tonno sott'olio. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., XI: 727-733.  
 (i) Tuna industry, tuna trap fishery, tuna canning, tuna preserved in oil, tuna flesh, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
445. Coceani B., 1942. Crociera di pesca nell'Adriatico redento. Le Tre Venezie Casa Editrice, Padova : 1-179.  
 (i) Experimental fishery, fishery research, trawl fishery, conflicts between fishing gear, coastal tuna traps, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, northern Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
446. Colani L., 2007. The Tonnara and chamber of death: Arabian floating architecture in Sicily. [http://www.cityofsound.com/blog/2007/05/la\\_tonnara\\_and\\_.html](http://www.cityofsound.com/blog/2007/05/la_tonnara_and_.html)  
 (i) Tuna trap fishery, tuna traps, tuna harvesting, architecture, history, tradition, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
447. Colici G., 2018. Un ritmo per tirare le reti e un altro per girare l'argano. I canti delle tonnare di San Vito lo Capo e di Sciacca nelle raccolte degli Archivi di Etnomusicologia dell'Accademia Nazionale di Santa Cecilia (Roma). Voci, Annuale di Scienze Umane, Gruppo periodici pellegrini, XV (454): 166-209.  
 (i) Ethnography, ethnomusicology, traditions, rituals, songs, rhythms, cialoma, tuna trap fishery, old tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, San Vito lo Capo, Sciacca, Sicily, Mediterranean Sea.
448. Collette B., Amorim A.F., Boustany A., Carpenter K.E., de Oliveira Leite Jr. N., Di Natale A., Die D., Fox W., Fredou F.L., Graves J., Viera Hazin F.H., Hinton M., Juan Jorda M., Kada O., Minte Vera C., Miyabe N., Nelson R., Oxenford H., Pollard D., Restrepo V., Schratwieser J., Teixeira Lessa R.P., Pires Ferreira Travassos P.E., Uozumi Y., 2011. *Thunnus thynnus*, Bluefin tuna. The IUCN Red List of Threatened Species 2011: e.T21860A9331546. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2011-2.RLTS.T21860A9331546.en>.  
 (i) Conservation status, status assessment, IUCN, fishery, data, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
449. Conci C., Torchio M., 1974. Pesci. I Miracoli della Natura, Giunti-Martello Edit., Milano: 1-173.  
 (i) Morphology, description, distribution, fishery, marine fish, freshwater fish, aquarium fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Mediterranean Sea.
450. Conci C., Torchio M., 2009. Pesci. Atlanti della Natura, Giunti Edit., Milano: 1-192.  
 (i) Morphology, description, distribution, fishery, marine fish, freshwater fish, aquarium fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Mediterranean Sea.

451. Conci C., Torchio M., Hulsman E., 1961. Pesci. Martello Edit., Milano: 1-170.  
 (i) Morphology, description, distribution, fishery, marine fish, freshwater fish, aquarium fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Mediterranean Sea.
452. Consalvo N., 1980. La pesca vagativa del tonno nel Mediterraneo. In: La pesca in Italia, problemi e prospettive. Equilibrio, Salerno, IX (1-2): 10-12.  
 (i) Purse-seine fishery, research, artificial breeding, yields, fishermen, fleet, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Salerno, Campania, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
453. Consolo V., 1987. La pesca del tonno in Sicilia. Sellerio Ed., Palermo: 1-203.  
 (i) Tuna fishery, tuna traps, history, trap location, catches, economy, images, iconography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
454. Consolo V., 1993. Vedute dello Stretto di Messina. Sellerio Edit., Palermo: 1-183.  
 (i) Iconography, paintings, engravings, fishery, harpoon fishery, vessels, tuna spotters, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, spatus piscis, swordfish, *Xiphias gladius*, Messina, Sicily, Reggio Calabria, Calabria, Italy, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
455. Consolo V., 1999. Al di qua dal Faro. Mondadori Edit., Milano: 1-40.  
 (i) Tuna fishery, tuna traps, history, trap location, catches, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
456. Conte F., 1934. Le tonnare di Favignana. Annali di Merceologia Siciliana, Palermo: 206-207.  
 (i) Tuna trap fishery, history, catches, trade, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Formica, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
457. Conte G., 1985. Addio amico tonno. Indagine sulle tonnare di Portopaglia, Portoscuso e Isola Piana dal XIV secolo ai giorni nostri. Edizioni della Torre, Cagliari: 1-135.  
 (i) History, tuna traps, tuna fishery, catches, socio-economy, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Portopaglia, Portoscuso, Isola Piana, Sardinia, Mediterranean Sea.
458. Contò F., 2003. Pesca ed allevamento del tonno rosso in Italia. Franco Angeli Edit., Milano: 1-179.  
 (i) Tuna fisheries, catch statistics, trap fishery, purse-seine fishery, production, tuna industry, tuna canning, tuna farming, tuna fattening, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
459. Coppedè Rodoano G., 1974. La pesca nelle Cinque Terre e l'esercizio delle tonnare di Monterosso dal secolo XVI al secolo XIX. Giornale storico della Lunigiana, Istituto Internazionale di Studi Liguri, Bordighera: 1-114.  
 (i) Fishery, tuna trap fishery, history, ownership, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Monterosso, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
460. Corazzini F., 1906. Vocabolario nautico italiano. Bologna: 1-351.  
 (i) Marine dictionary, fishing gear, tuna trap, technology, gear description, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
461. Cornalia E., Salvadori T., Canestrini G., De betta E., 1870. Fauna d'Italia. Parte terza, Pesci. Vallardi Edit., Torino: 1-208.  
 (i) Nomenclature, systematics, description, biology, fishery, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Italian seas, Mediterranean Sea.
462. Correnti S., 1972. Storia della Sicilia, come storia del popolo siciliano. Longanesi, Milano: 1-229.  
 (i) History, anthropology, traditions, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

463. Correnti S., 1997, Storia della Sicilia dalle origini ai nostri giorni. Newton & Compton Edit., Palermo. 1-66.
- (i) History, anthropology, traditions, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
464. Corriero A., Desantis S., Deflorio M., Acone F., Bridges C.R., de la Serna J.M., Megalofonou P., De Metrio G., 2003. Histological investigation on the ovarian cycle of the bluefin tuna in the western and central Mediterranean. *J. Fish Biol.*, 63: 108-119.
- (i) Tuna histology, tuna reproduction, tuna gonads, tuna ovaries, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea
465. Corriero A., Santamaria N., Desantis S., Spedicato D., Aprea A., Acone F., De Metrio G., 2004. Apoptosis of male germ cells in teleosts. International Conference “Advances in biotechnologies applied to the reproduction of captive fish: new experiences and related problems”, Valenzano (BA), 25-27, March, 2004: 21.
- (i) Sexual maturity, male gonads, apoptosis, germ cells, teleosts, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
466. Corriero A., Karakulak s., Santamaria N., Deflorio M., Spedicato D., Addis P., Desantis S., Cirillo F., Fenech-Farrugia A., Vassallo-Agius R., De La Serna J.M., Oray Y., Cau A., Megalofonou P., De Metrio G., 2005. Size and age at sexual maturity of female bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L. 1758) from the Mediterranean Sea. *J. Appl. Ichthyol.* 21: 483-486.
- (i) Tuna sexual maturity, tuna histology, tuna ageing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
467. Corriero A., De Metrio G., Abascal, F., Medina A., 2006. Effects of GnRH $\alpha$  administration on the gonads of captive-reared Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus thynnus*. *Aqua 2006*, Conference of the World Aquaculture Society, Florence, 10-13 May 2006.
- (i) Reproduction, gonadotropin releasing hormone agonist, captive reared, farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
468. Corriero A., Medina A., Mylonas C.C., Abascal F.J., Deflorio M., Aragon L., Bridges C.R., Santamaria N., Heinisch G., Vassallo-Agius R., Belmonte Rios A., Fauvel C., Garcia A., Gordin H., De Metrio G., 2007, Histological study of the effects of treatment with gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRH $\alpha$ ) on the reproductive maturation of captive-reared Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). *Aquaculture*, 272: 675-686.
- (i) Histology, gonads, reproduction, stimulating hormones, captive breeding, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
469. Corriero A., Acone F., Santamaria N., Medina A., Mylonas C., Aprea A., Losurdo M., De Metrio G., 2007. Histological study on the effects of GnRH $\alpha$  administration on the gonads of bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) reared in captivity. VI Congresso Nazionale Associazione Italiana Morfologi Veterinari, Bari, 17-19 Maggio 2007. *It. J. Anat. Embryol.* 112: 231.
- (i) Spawning, sexual maturity, gonads, GnRH $\alpha$ , tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
470. Corriero A., Medina A., Mylonas C.C., Santamaria N., Losurdo M., Abascal F.J., Spedicato D., Aprea A., Bridges C.R., De Metrio G., 2008. Effects of gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRH $\alpha$ ) administration on male germ cell apoptosis in captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). 8th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Sain Malo, France, 3-8 June 2007, *Cybium*, 32(2) suppl.: 203-204.
- (i) Apoptosis, male germ cells, gonadotropin-releasing hormone, GnRH $\alpha$ , farming, fattening, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
471. Corriero A., Medina A., Mylonas C.C., Bridges C.R., Santamaria N., Deflorio M., Losurdo M., Zupa R., Gordin H., de la Gandara F., Belmonte Rios A., Pousis C., De Metrio G., 2009a. Proliferation and apoptosis of male germ cells in captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) treated with gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRH $\alpha$ ). *Anim. Reprod. Sci.* 116, 346–357. <https://doi.org/10.1016/j>
- (i) Apoptosis, male germ cells, gonadotropin-releasing hormone, GnRH $\alpha$ , farming, fattening, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

472. Corriero A., Santamaria N., Di Gioia T., Zupa R., Pousis C., Losurdo M., De Metrio G., Palmieri G., 2009b. Male germ cell apoptosis in wild and captive bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). VII° Congresso Nazionale della Associazione Italiana Morfologi Veterinari PERUGIA 4, 5 e 6 giugno 2009. Italian Journal of Anatomy and Embryology.
- (i) Apoptosis, male germ cells, gonadotropin-releasing hormone, GnRH $\alpha$ , wild tuna, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
473. Corriero A., De Giorgi C., Mylonas C. C., Pousis C., Santamaria N., Zupa R., Deflorio M., Vassallo-Agius R., de la Gandara F., Belmonte Ríos A., De Metrio G., 2010. Normal female vitellogenesis and increase in male germ cell apoptosis in captive reared bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.). Aquaculture 2010. S. Diego (California), March 1-5, 2010.
- (i) Sexual maturation, reproduction, vitellogenesis, male germ cell, apoptosis, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
474. Corriero A., de la Gándara F., Mylonas C.C., Covès D., Ortega A., Bridges C.R., Belmonte Ríos A., Vassallo-Agius R., Papandroulakis N., Rosenfeld H., Tandler A., Medina A., De Metrio G., Fauvel C., Falcon J., Sveinsvoll K., Ghysen A., Deguara S., De Giorgi C., Gordin H., 2011a. Progress towards Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* domestication: the Selfdott project. World Aquaculture 2011. Natal, Brasil, June 6-10, 2011.
- (i) Domestication, tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
475. Corriero A., Zupa R., Bello G., Mylonas C.C., Santamaria N., Deflorio M., Genovese S., Basilone G., Buscaino G., Buffa G., Pousis V., De Metrio G., 2011b. Evidence that severe acute stress and starvation induce rapid atresia of ovarian vitellogenic follicles in Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (Osteichthyes: Scombridae). Journal of Fish Diseases 34, 853-860.
- (i) Severe acute stress, starvation, atresia, ovarian vitellogenic follicles, gonads, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
476. Corriero A., Mylonas C.C., Bridges C.R., Santamaria N., Deflorio M., Zupa R., Pousis C., De Giorgi C., Rosenfeld H., Passantino L., Valentini L., Bello G., de la Gandara F., De Metrio G., 2012. Reproduction of wild and captive-reared Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). Proceedings of 10th Congress of Italian Society of Animal Reproduction (SIRA 2012). 1st Balkan Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture. Tirana, Albania, 23-25 May.
- (i) Reproduction, tuna farming, wild tuna, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
477. Corriero A., Zupa R., Pousis C., Santamaria N., Bello G., Jirillo E., Carrassi M., De Giorgi C., Passantino L., 2013. Increased liver apoptosis and tumor necrosis factor expression in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) reared in the northern Adriatic Sea. Marine Pollution Bulletin 71, 23-28.
- (i) Liver apoptosis, tumor necrosis, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
478. Corriero A., Heinisch G., Rosenfeld H., Katavić I., Passantino L., Zupa R., Grubišić L., Lutcavage M.E., 2019. Review of Sexual Maturity in Atlantic Bluefin Tuna, *Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758). Reviews in Fisheries Science & Aquaculture, DOI: 10.1080/23308249.2019.1685456 <https://doi.org/10.1080/23308249.2019.1685456>
- (i) Reproductive biology, reproduction, puberty, length at sexual maturity, age at sexual maturity, first maturity, bibliography review, data review, EBFT, WBFT, additional spawning areas, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Mexico, Slope Sea, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
479. Corso N., 1952. Mattanza del Tonno, Trapani. EPT Trapani, Ed. Radio: 1-17.
- (i) Tuna trap fishery, tuna harvesting, tradition, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
480. Corsolini S., Focardi S., Kannan K., Tanabe S., Borrell A., Tatsukawa R., 1995. Congener profile and toxicity assessment of polychlorinated biphenyls in dolphins, sharks and tuna fish from Italian coastal waters. Mar. Environ. Res., 40: 33-53.
- (i) Chemical pollutants, chemical toxicity, PCBs, dolphins, sharks, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

481. Corsolini S., Focardi S., Sequi R., 1999. Policlorobifenili e DDTs in tonni (*Thunnus thynnus thynnus*) catturati presso l'isola di Favignana e loro implicazioni tossicologiche. *Biol. Mar. Medit.*, 6 (2): 243-249.  
 (i) Chemical pollutants, chemical toxicity, PCBs, DDTs, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Sicily, Mediterranean Sea.
482. Corsolini S., Ademollo N., Romeo T., Greco S., Focardi S., 2005a. Persistent organic pollutants in edible fish: a human and environmental health problem. *Microchem. J.*, 79: 115- 123.  
 (i) Organic pollutants, health, food security, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
483. Corsolini S., Sarà G., Borghesi N., Focardi S., 2005b. Ontogenic transfer of chlorinated hydrocarbons in Mediterranean Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*). *Organohalogen Compounds*, 67: 1224-1228.  
 (i) Chlorinated hydrocarbons, ontogenic transfer, contaminants, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
484. Corsolini S., Sarà G., Borghesi N., Focardi S., 2007. HCB, p,p'-DDE and PCB Ontogenetic Transfer and Magnification in Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*) from the Mediterranean Sea. *Environ. Sci. Technol.*, 41: 4227-4233.  
 (i) Chemical contaminants, HCB, DDE, PCB, Tyrrhenian Sea, bluefin tuna *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
485. Cort, J.L., de la Serna M., De Metrio G., Cacucci M., Sion L., Llorzou B., Orsi Relini L., Caragitsou E., Papacostantinou C., Pla C., Tsimenides N., Tserpes G., Yannopoulos C., Megalofonou P., 1995. Characterisation of large pelagic stocks (*Thunnus thynnus* L., *Thunnus alalunga* Bonn., *Sarda sarda* Bloch, *Xiphias gladius* L.) in the Mediterranean. Final Report, Contract XIVMED/91/012, Commission of the European Communities, Bruxelles: 1-118 + tabs.  
 (i) Longline fishery, purse-seine fishery, biology, spawning, reproduction, growth, length frequencies, weight frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, swordfish, *Xiphias gladius*, Balearic Sea, Gulf of Lion, Ligurian Sea, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Adriatic Sea, Aegean Sea, Western Mediterranean, central Mediterranean, Mediterranean Sea, Spain, France, Italy, Greece.
486. Cort J.L., Abaunza P., De Metrio G., 2009. Analysis of the juvenile bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) population of the northeastern Atlantic between 1949 and 1960. *Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT*, 63 (1): 108-120.  
 (i) Population structure, juvenile tuna, historical data, baitboat fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bay of Biscay, North-East Atlantic Ocean.
487. Cort J.L., Deguara S., Galaz T., Mèlich B., Artetxe I., Arregi I., Neilson J., Andrushchenko I., Hanke A., Neves dos Santos M., Estruch V., Lutcavage M., Knapp J., Compeán-Jiménez G., Solana-Sansores R., Belmonte A., Martínez D., Piccinetti C., Kimoto A., Addis P., Velasco M., de la Serna J.M., Godoy D., Ceyhan T., Oray I., Karakulak S., Nøttestad L., López J.A., Ribalta O., Abid N., Idrissi M., 2013. Determination of L max for Atlantic Bluefin Tuna, *Thunnus thynnus* (L.), from Meta-Analysis of Published and Available Biometric Data. *Reviews in Fisheries Science*, 21 (2), 181-212.  
 (i) Maximum length, data mining, data review, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
488. Cort J., Estruch V., Di Natale A., Abid N., de la Serna J.M., 2015. Una relación talla-peso estacional para el atún rojo, *Thunnus thynnus* (L.), del Atlántico oriental y Mediterráneo. *SCRS/2014/151*: 30 p.  
 (i) Data recovery, length, weight, seasonal length-weight correlation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, East Atlantic Ocean.
489. Cort J.L., Estruch V.D., Neves dos Santos M., Di Natale A., Abid N., De la Serna J.M., 2015. On the variability of the length--weight relationship for Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (L.). *Reviews in Fishery Science and Aquaculture*, 23 (1): 23-38.  
 (i) Data recovery, length, weight, seasonal length-weight correlation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, East Atlantic Ocean.

490. Cortese F., 1977. La Mattanza miracolosa a Pizzo. Corriere Mercantile. Calabria Letteraria.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna harvesting, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
491. Cortese F., 1977. A tonnara. In: Pagnotta D., 2006, Reperti scritti di vari autori sulla tonnara di Pizzo. <http://www.pizzocalabro.it/tonnara/reperti-scritti-di-autori-vari-sulle-tonnare-di-pizzo.html>  
 (i) Tuna trap fishery, tuna harvesting, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
492. Costa A., 1871. La pesca nel Golfo di Napoli. Atti Reale Istituto d’Incoraggiamento, Comm. G. Nobile, Napoli, VII (2): 1-96 + 7 tab.  
 (i) Fisheries, fishing gears, nets, tuna traps, traps, lines, longlines, harpoons, fish biology, spawning, seasonality, systematic, nomenclature, vernacular names, bluefin tuna, *Thunnus vulgaris*, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thynnus alalunga*, *Thunnus alalunga*, Swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Thynnus thunnina*, *Euthynnus alletteratus*, Gulf of Naples, Bacoli, Miseno, Lacco Ameno d’Ischia, Procida, Sorrento, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
493. Costa F., 1991. Atlante dei pesci dei mari italiani. Mursia Edit., Milano: 1-243.  
 (i) Reproduction, fertility, eggs, larvae, juveniles, morphology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Sicily, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Adriatic Sea, Ligurian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
494. Costa F., 1999. I pesci del Mediterraneo. Stadi larvali e giovanili. Grafo Edit., Messina: 1-285.  
 (i) Description, morphology, distribution, fishery, images, larvae, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Sicily, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Strait of Sicily, Ligurian Sea, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
495. Costa C., Loy A., Cataudella S., Davis D., Scardi M., 2006. Extracting fish size using dual underwater cameras. Aquacultural Engineering Vol. 35: 218–227.  
 (i) Underwater imaging techniques, dual cameras, fish size estimates, fish transfer, fish farming, tuna farms, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, sea bass, *Dicentrarchus labrax*, Mediterranean Sea.
496. Costa C., M. Scardi, V. Vitalini, S. Cataudella. 2009. A dual camera system for counting and sizing Northern Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*; Linnaeus, 1758) stock, during transfer to aquaculture cages, with a semi-automatic Artificial Neural Network tool. Aquaculture Vol. 291: 161–167.  
 (i) Underwater imaging techniques, semi-automatic Artificial Neural Network, dual cameras, fish size estimates, fish counting, fish transfer, fattening cages, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
497. Costantini A., 2008. Dressel I a Populonia: esportazioni di tonno dalla foce dell’Albenga. Atti Semin. Intern. Le fornaci e le anfore di Albinia. Primi dati su produzioni e scambi dalla costa tirrenica al mondo gallico (Ravenna, 2006), Bologna: 151-156.  
 (i) Archaeology, amphorae, tuna trap fishery, history, *garum*, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
498. Costantino M., 1977. La tonnara di Capo Granitola (Diario di un Rais). Facoltà di Lettere e Filosofia, Università di Palermo, AA 1976-1977, thesis.  
 (i) Tuna trap fishery, history, catches, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Capo Granitola, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.

499. Costanza S., 1999. Gli uomini, il lavoro, l'economia. In: Ravazza N.: La terra delle Tonnare. Trapani, Pro Loco San Vito Lo Capo.  
 (i) Tuna trap fishery, anthropology, socio-economy, tuna fishermen, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
500. Costanza S., 2005. Tra Sicilia e Africa. Trapani, Storia di una città mediterranea. Corrao Edit., Palermo: 1-304.  
 (i) History, tuna trap fishery, anthropology, socio-economy, tuna fishermen, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
501. Costanza S., 2009. Storia di Trapani. Dalle origini ai nostri giorni. Arbor Ed., Palermo: 1-288.  
 (i) History, tuna trap fishery, socio-economy, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
502. Costanza S., Butera S., Bellet B., 1997. Fra mare e terra. Metafore del lavoro e microeconomie di ieri e oggi in Trapani e la sua provincia. "Gli Anemoni", Helios Ed., Trapani: 1-224.  
 (i) Working conditions, tuna trap fishery, anthropology, socio-economy, tuna fishermen, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
503. Cozzolino M., Marzocchi B., Sabatella R.F., 2007. Valutazione dell'impatto degli allevamenti di tonno rosso sulla filiera: implicazioni normative, gestionali, operative. Relazione finale al Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, Roma: 1-150.  
 (i) Tuna farming, tuna fattening, purse-seine fishery, environmental impact, regulation, economy, costs, benefits, operational implications, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
504. Cozzolino G., Pignalosa P., 2015. Contribution to the formulation of a correlation length/weight on biometric data recorded on tuna (*Thunnus thynnus thynnus*) caught during the months of May/June in the Mediterranean Sea (Tyrrhenian). Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 71 (3): 1410-1416.  
 (i) Biometry, length-weight correlation, spawning season, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
505. Crescimanno M., 1984. Aspetti produttivi e commerciali del tonno in Sicilia. Sviluppo Agricolo, Palermo, 11: 17-35.  
 (i) Tuna industry, tuna trap fishery, tuna purse seine fishery, tuna canning, production, trade, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
506. Crescimanno M., 2007a. La politica comune della pesca: il suo ruolo nella salvaguardia del tonno rosso. In: Crescimanno M., Di Trapani A.M., Pesca e allevamento del tonno rosso mediterraneo. Università di Palermo, Ediz. Fotograf., Palermo: 75-86.  
 (i) Common Fishery Policy, management, protection, resources conservation, fishery, regulations, TAC, quota, ICCAT, RFMOs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
507. Crescimanno M., 2007b. Le prospettive della pesca e l'allevamento del tonno rosso. In: Crescimanno M., Di Trapani A.M., Pesca e allevamento del tonno rosso mediterraneo. Università di Palermo, Ediz. Fotograf., Palermo: 103-108.  
 (i) ICCAT, fisheries, farming, food quality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
508. Crescimanno M., Di Trapani A.M., 2007. Pesca e allevamento del tonno rosso mediterraneo. Università di Palermo, Ediz. Fotograf., Palermo: 1-177.  
 (i) Fisheries, catches, statistics, ICCAT, purse-seine fishery, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, Italian seas, Mediterranean Sea.
509. Crisantino A., 2009, C'era una volta la tonnara. I Pirati e l'Imperatrice, storia di Favignana. <http://ricerca.repubblica.it/repubblica/archivio/repubblica/2009/09/26/era-una-volta-la-tonnara-pirati.html>  
 (i) Tuna trap fishery, legends, history, pirates, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Mediterranean Sea.

510. Cristo B., Storai T., Zuffa M., Zinzula L., Floris A., 2006. Presenza di *Carcharodon carcharias* (Chondrichthyes, Lamnidae) nelle acque sarde (Mediterraneo centrale). *Biol. Mar. Medit.*, 13: 266–267.  
 (i) Tuna trap fishery, by-catch, great white shark, *Carcharodon carcharias*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
511. Crociata L., 2007. L'allevamento del tonno rosso nel Mediterraneo. In: Crescimanno M., Di Trapani A.M., Pesca e allevamento del tonno rosso mediterraneo. Università di Palermo, Ediz. Fotograf., Palermo: 43-56.  
 (i) Tuna farms, tuna fattening, ICCAT, regulations, growth, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Croatia, Spain, Greece, Italy, Malta, Morocco, Portugal, Turkey, Libya, Cyprus, Mediterranean Sea.
512. Crociata L., De Stefano V., 2007a. La pesca del tonno rosso. In: Crescimanno M., Di Trapani A.M., Pesca e allevamento del tonno rosso mediterraneo. Università di Palermo, Ediz. Fotograf., Palermo: 19-42.  
 (i) Biology, management, TAC, quota, ICCAT, fisheries, catches, line fishery, trap fishery, purse-seine fishery, longline fishery, sport fishery, harpoon fishery, ros and reel fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
513. Crociata L., De Stefano V., 2007b. Caso studio di allevamento di tonno rosso. In: Crescimanno M., Di Trapani A.M., Pesca e allevamento del tonno rosso mediterraneo. Università di Palermo, Ediz. Fotograf., Palermo: 87-102.  
 (i) Tuna farms, tuna fattening, ICCAT, regulations, growth, economy, yields, costs, revenues, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
514. Cucina M., Mansa G., 1930. La pêche du thon en Sardaigne. *Pescadore*, 12: 28-29.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna traps, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
515. Culurgioni J., Merella P., Addis P., Cau A., Figus V., Mele S., Garippa G., 2007. Metazoan gill parasites of wild Atlantic tuna *Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758) caught off Sardinia (western Mediterranean). VII International Symposium on Fish Parasites. *Parassitologia* 49(2): 244.  
 (i) Parasitosis, Metazoan gill parasites, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
516. Culurgioni J., Mele S., Merella P., Addis P., Figus V., Cau A., Karakulak F.S., Garippa G., 2014. Metazoan gill parasites of the Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (Linnaeus) (Osteichthyes: Scombridae) from the Mediterranean and their possible use as biological tags. *Folia Parasitologica* 61 [2]: 148-156. Doi: 10.14411/fp.2014.011  
 (i) Parasitosis, Metazoan gill parasites, biological tags, natural tags, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
517. Cumbo Conte D., 1919, La pesca del tonno. *La Nave*, Milano 1 (9): 7-10.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna traps, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
518. Curatolo D., 2006a, Le tonnare. <http://www.pizzocalabro.it/tonnara/tonnare.html>  
 (i) Tuna trap fishery, historical fishery, architecture, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
519. Curatolo D., 2006b, I tonnarotti di Pizzo. <http://www.pizzocalabro.it/tonnara/i-tonnarotti-di-pizzo-di-d.-curatolo.html>  
 (i) Tuna trap fishery, historical fishery, tuna fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
520. Cutroni Tusa A., 2013, Lampedusa, dalla preistoria alla moneta. *Sicilia Antiqua*, Pias-Roma (X): 125-129.  
 (i) Archaeology, ruins, Romans, ancient tuna salting plant, tuna trap fishery, ancient coins, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Lampedusa, Mediterranean Sea.



521. D'Agostino A., 1987. Caldo di sangue, d'appetito e d'amore. Cronache Parlamentari Siciliane, IV (8).  
 (i) Tuna trap fishery, tuna migrations, tuna reproduction, tuna harvesting, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
522. Dall'Oca Dell'Orso A., Farina L., 2013. Suspended Lines – Rotyte tra terra e mare. Musealizzazione della Tonnara di Vendicari e insediamento sull'Isola Bafuto. Tesi di laurea, Facoltà di Architettura e Società, Politecnico di Milano, Milano: 1-177.  
 (i) Tuna trap, ancient traps, architecture, museum, reuse, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Vendicari, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
523. D'Amico E., 2006. Il Tonno. Semplicemente Sicilia. Peppe Giuffrè Ed., Trapani: 1-93.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna biology, history, tradition, fishermen, recipes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
524. D'Amico F.C., 1816. Osservazioni pratiche intorno alla pesca, corso e cammino de' tonni. Società Tipografica, Messina: 1-164.  
 (i) Disputes, legal issue, tuna trap fishery, trap ownership, trap locations, history, privileges, tuna biology, tuna migrations, tuna reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
525. D'Amico M., La Via G. (eds), 2007. Il tonno rosso allevato in Italia: aspetti tecnici e valutazioni economiche, Università degli Studi di Catania, Bonanno Editore, Acireale-Roma: 1-203.  
 (i) Tuna farming, tuna fattening, economy, costs, revenues, technical features, flesh quality, markets, great distribution, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
526. D'Amico M., Di Vita G., Zarbà A.S., 2007. Il mercato del tonno rosso. Tendenze attuali e flussi commerciali. In: D'Amico M., La Via G. (eds), Il tonno rosso allevato in Italia: aspetti tecnici e valutazioni economiche, Università degli Studi di Catania, Bonanno Editore, Acireale-Roma. 101-130.  
 (i) Tuna trade, fresh tuna trade, frozen tuna trade, import, export, tuna fisheries, tuna purse-seine fishery, tuna trap fishery, longline fishery, tuna caging, tuna transport methods, tuna fattening, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
527. D'Ancona U., 1922. Notizie sulla pesca nel Golfo di Fiume. R. Com. Talas. Ital., Mem. XCIV: 1-28 + 2 tab.  
 (i) Fisheries, fishing gears, catch statistics, vernacular names, demersal species, small pelagic species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Gulf of Fiume, Croatia, northern Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
528. D'Ancona U., 1925. La pesca del tonno nel Quarnero. Rivista Marittima, Roma, 58 (11): 493-495.  
 (i) Tuna trap fishery, old coastal traps, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Carnaro Gulf, Croatia, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
529. D'Ancona U., 1926. Dell'influenza della stasi peschereccia del periodo 1914-18 sul patrimonio ittico dell'Alto Adriatico. R. Com. Talas. Ital., Mem. CXXXVI: 1-95.  
 (i) War impact, food competition, pelagic ecosystem, changing equilibriums, fisheries, yields, demersal resources, small pelagic fish, statistics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
530. D'Ancona U., 1927. Biologie générale. Distribution géographique et migrations des organismes animaux et végétaux de la Méditerranée. Proc.-Verb. Comm. Expl. Médit. 2: 108-109.  
 (i) Geographic distribution, migrations, animal species, vegetal species, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

531. D'Ancona U., 1934. Ulteriori osservazioni sulle statistiche della pesca dell'Alto Adriatico. R. Com. Talas. Ital., mem. CCXV: 1-27.
- (i) Catch statistics, markets, yields, bluefin tuna, vernacular names, *Thynnus thynnus*, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thynnus alalunga*, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Euthynnus thunnina*, *Euthynnus alletteratus*, Trieste, Fiume, Italy, Croatia, northern Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
532. D'Angelo M., 1985. Vincenzo Florio, mercante-imprenditore (1799-1868). Atti Conv. studi: Il Mezzogiorno d'Italia, Bari.
- (i) Dynasty, Florio, industry, economy, commerce, navigation, mines, fleets, banks, cotton, tuna trap fishery, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
533. D'Angelo M., 1988. Vincenzo Florio, mercante imprenditore. In: Mezzogiorno preunitario: economia, società e istituzioni (Massafra A., cur.). Ediz. Dedalo, Bari: 257-270.
- (i) Dynasty, Florio, industry, economy, commerce, navigation, mines, fleets, banks, cotton, tuna trap fishery, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
534. D'Anzuso G.L., Zinna E., 1987. La Mattanza: il ritorno di Ulisse. Giuseppe Maimone Ed., Catania: 1:105.
- (i) Tuna trap fishery, tuna traps, history, tradition, tuna slaughtery, tuna harvesting, tuna fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
535. D'Aquino N., 1793. Antichi costumi tarantini. Tip. Flautiana, Napoli: 97-98.
- (i) Tuna trap fishery, tuna fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Taranto, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
536. D'Arienzo V., 1996. L'arrendamento del sale dei Quattro Fondaci. Struttura, organizzazione, consumi (1649-1724). Elea Press, Salerno: 1-246.
- (i) Marine salt industry, tuna trap fishery, tuna salting, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
537. D'Arienzo V., 2010. La Pesca del tonno nell'età pre-mediterranea nella relazione scientifica di Carlos de Bragança, 1898. In: La pesca nel Mediterraneo Occidentale (secc. XVI-XVIII). Atti Convegno di studi, 23-24 settembre 1994, Bosa. Istituto Storia Economica, Università di Bari, Puglia Grafica Sud, Bari. X: 37-52.
- (i) History, economy, tuna trap fishery, yields, old data, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Algarve, Portugal, Mediterranean Sea.
538. D'Arienzo V., Di Salvia B., 1990. Siciliani nell'Algarve. Coll. Quaderni Bibl. Siciliana Storia e Letteratura, Sellerio Edit., Palermo: 1-204.
- (i) Tuna trap fishery, tuna fishermen, migrations, settlements, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Algarve, Portugal, Sicily, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
539. D'Arienzo V., Di Salvia B. (Eds.), 2010. Pesci, barche e pescatori nell'area mediterranea dal Medioevo all'età contemporanea. Franco Angeli Edit., Milano: 1-640.
- (i) Fisheries, fishing vessels, fishermen, history, historical data, medium-age, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
540. D'Arienzo V., Di Salvia B., 2013. Siciliani nell'Algarve, Privilegi e prassi mercantili nell'Atlantico Portoghese (secoli XV-XVI). Coll. Università-Economia, Franco Angeli Edit., Milano: 1-176.
- (i) Tuna trap fishery, tuna fishermen, migrations, settlements, privileges, commerce, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Algarve, Portugal, Sicily, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.

541. Da Rodda F., 2014. Il pesce del popolo, i popoli del pesce. Storia, cultura ed economia della pesca e del consumo del tonno. Thesis, Laurea in Scienza e Cultura della Gastronomia e delle Risorse, Università degli Studi di Parma: 1-88.
- (i) Fisheries, fishermen, coastal towns, coastal villages, history, traditions, economy, culture, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
542. D'Arrigo A., 1956. La pesca del pescespada in Calabria dal II sec. A.C. ai nostri tempi. Archivio Storico per la Calabria e la Lucania, Arti grafiche Chicca A., Tivoli, XXV (i-ii): 101-121.
- (i) Ancient fisheries, harpoon fishery, tuna trap fishery, history, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Calabria, Mediterranean Sea.
543. D'Arrigo S., 1975. Horcynus Orca. Le Colonne, Mondadori Edit., Milano: XXX, 1-1257.
- (i) Romance, history, traditions, migrations, sailors, fishermen, currents, legends, religion, cetaceans, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Bagnara Calabria, Messina, Sicily, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
544. Dean J.M., Addis P., Cau A., 2003. Sustainable fishing in the Mediterranean for Bluefin tuna: a case study of ancestral fishing technologies and contemporary practices. Workshop on farming, Management and conservation of bluefin Tuna, 2003, Istanbul: 102-117.
- (i) History, sustainable fishery, ancient fishing practices, migration, spawning, age at maturity, tuna trap fishery, purse seine fishery, tuna farming, minimum size, impact of mining activities, regulations, rules, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
545. Dean J.M., Addis P., Cau A., 2005. Mediterranean bluefin tuna: an ancient fishery copes with modern demands. [http://mareblucamogli.com/mediterranean\\_bluefin\\_tuna.htm](http://mareblucamogli.com/mediterranean_bluefin_tuna.htm)
- (i) Sustainable fishery, ancient fishing practices, tuna trap fishery, tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
546. De Caraffa T., 1929. Les poisons de mer et la pêche sur le côtes de la Corse. L. Fournier, paris: 1-336.
- (i) Description, nomenclature, fishery, fishing gears, set nets, trammels, trawlers, lines, longlines, pots, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Corsica, Tyrrhenian Sea, Ligurian Sea, western Mediterranean Sea.
547. De Carli F., 1980. Il mondo dei Pesci. Mondadori Edit., Milano: 1-256.
- (i) Description, distribution, behaviour, fishery, biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italian seas, Mediterranean Sea.
548. De Cristofaro S., 1970. Le Tonnare Italiane. La evoluzione tecnologica ed ubicazionale. Le prospettive. Ind. Grafica Cosentino, Palermo, Memorie, Ministero della Marina Mercantile, 26: 1-76.
- (i) Tuna trap fishery, gear technology, history, trap locations, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian Seas, Italy, Mediterranean Sea.
549. De Filippo A., 2008. Il cinema documentario di Alliaia e di De Seta. In: Gesù S., La Sicilia tra schermo e storia. Giuseppe Maimone Editore, Catania: 260-293.
- (i) Movie history, documentary, anthropology, marine culture, tuna traps, harpoon fishery, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
550. Deflorio M., Cacucci M., Sion L., Santamaria N., De Metrio G. 1999. Incidenza del ciancuolo sulle catture di diverse specie di scombridi nei Mari Meridionali italiani. Nota preliminare. Biol. Mar. Medit., 6 (1): 569-572.
- (i) Purse-seine fishery, small pelagics fishery, by-catch, juveniles, nursery area, clupeids, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, anchovy, *Engraulis encrasicolus*, sardine, *Sardina pilchardus*, northern Ionian Sea, southern Adriatic Sea, Otranto Channel, Mediterranean Sea.
551. Deflorio M., Santamaria N., Cirillo F., Di Summa A., Terio E., De Metrio G., 2003. Impact of purse seine clupeoids fishery on juveniles bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the southern Italian seas. In: Bridges C.R., Gordin H., García A. (eds.). Domestication of the bluefin tuna *Thunnus thynnus thynnus*. Zaragoza (Spain), Cahiers OPTIONS méditerranéennes (CIHEAM-IAMZ), 60: 53-56.

- (i) Purse-seine fishery for small pelagics, by-catch, juveniles, nursery area, opportunities for aquaculture, clupeids, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, northern Ionian Sea, southern Adriatic Sea, Otranto Channel, Mediterranean Sea.
552. Deflorio M., Santamaria N., Zupa R., Caggiano M., Pousis C., Caprioli R., Mylonas C.C., Bridges C.R., Vassallo-Agius R., Gordin H., De Metrio G., Passantino L., Corriero A., 2012. Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) domestication: The Apulian project ALLOTUNA. Proceedings of 10th Congress of Italian Society of Animal Reproduction (SIRA 2012). 1st Balkan Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture. Tirana, Albania, 23-25 May.
- (i) Domestication, tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
553. De Giorgi C., Zupa R., Pousis C., Deflorio M., Marano C., Spedicato D., Acone F., Sciscioli V., Corriero A., 2009. Liver vitellogenin gene expression and oocyte yolk accumulation in wild and captive bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). (2009). VII° Congresso Nazionale della Associazione Italiana Morfologi Veterinari PERUGIA 4, 5 e 6 giugno 2009. Italian Journal of Anatomy and Embryology.
- (i) Liver vitellogenin gene expression, oocyte yolk, sexual maturity, reproduction, wild tuna, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
554. De Giorgi C., C. Pousis C., Zupa R., Mylonas C.C., de la Gandara F., Bridges C.R., Vassallo-Agius R., Santamaria N., De Metrio G., Corriero A., 2011. Comparative investigation on the vitellogenic process in wild and reared Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.). World Aquaculture 2011. Natal, Brasil, June 6-10, 2011.
- (i) Reproduction, vitellogenic process, sexual maturity, wild tuna, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
555. De Grossi Mazzorin J., 2000. État de nos connaissances concernant le traitement et la consommation du poisson dans l'Antiquité, à la lumière de l'archéologie. L'exemple de Rome. MEFRA, 112.1: 155-167.
- (i) Archaeology, salting plants, *garum* production, fish consumption, history, Roman Empire, fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Rome, Mediterranean Sea.
556. De Grossi Mazzolin J., 2006. Testimonianze di lavorazione del tonno a Polulonia? In: Materiali per Populonia 5 (a cura di M. Aprosio e C. Mascione), Ed. ETS, Pisa: 263-272.
- (i) Archaeology, ruins, fish salting plant, amphorae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Populonia, Latium, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
557. De Grossi Mazzorin J., 2008. Archeozoologia. Lo studio dei resti animali in archeologia. Manuali Laterza, Bari: 1-242.
- (i) Archaeology, archaeozoology, animal remains identification, bones, vertebrae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
558. Deguara S., GordoA., Cort J.L., Zarrad R., Abid N., Lino P.G., Karakulak S., Katavic I., Grubisic L., Gatt M., Ortiz M., Palma C., Navarro Cid J.J., Lombardo F., 2017. Determination of a length-weight equation applicable to Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) during the purse seine fishing season in the Mediterranean.
- (i) Purse-seine fishery, length frequencies, weight frequencies, length/weight correlation, catch estimation methodology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
559. de la Gándara F., Mylonas C.C., Covès D., Ortega A., Bridges C.R., Belmonte Ríos A., Vassallo-Agius R., Papandroulakis N., Rosenfeld H., Tandler A., Medina A., Demetrio G., Corriero A., Fauvel C., Falcon J., Sveinsvoll K., Ghysen A., Deguara S., Gordin H., 2010. Seedling production of Atlantic bluefin tuna (ABFT) *Thunnus thynnus*. The SELFDOTT Project. Joint International Symposium on the 40th Anniversary of Pacific Bluefin Tuna Aquaculture "Towards the Sustainable Aquaculture of Pacific Bluefin Tuna" Setouchi Town, Kagoshima, Japan, October 15-16, 2010.
- (i) Reproduction, tuna domestication, captive breeding, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

560. de la Serna J.M., Di Natale A., Pereda P., Restrepo V., Tserpes G., 2002. Grandi pelagici: gestione futura delle risorse condivise del Mediterraneo. In: International Conference of Mediterranean Fisheries. Proceedings, Naples, Consorzio Mediterraneo Edit., Roma: 29-30.  
 (i) Management, quota, minimum size, juveniles, tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
561. De Leon F.S., 1792. Rapporto su pesca e commercio a Pizzo. In : Galanti G.M., Scritti sulla Calabria. Re-edited, Placanica A., 1981, Società Napoletana Ed., Napoli: 465-467.  
 (i) Fisheries, longline fishery, trawl fishery, seine fishery, commerce, history, fried and preserved tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
562. Della Croce N., 1952. La pesca a Monterosso. Annal., Ric. Stor. Geogr., Novara, 8 (2): 129-139.  
 (i) Fisheries, small-scale fishery, purse-seine fishery, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Monterosso, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
563. Della Croce N., 1969. Nota su un avvistamento di tonni nel Mar Ligure. Pubbl. Comm. Ital. Oceanogr. CNR, B, 30: 1-11.  
 (i) Migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
564. Della Monaca G., 2015. Monte Argentario, cittadinanze onorarie. Con approfondimenti sulla vita sociale, economica, militare e religiosa di Porto Santo Stefano e Porto Ercole. C&P Adver Effigi, Arcidosso (GR): 1-448.  
 (i) History, socio-economy, religion, military, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Porto Santo Stefano, Porto Ercole, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
565. Delussu F., Wilkens B., 2000. Le conserve di pesce. Alcuni dati da contesti italiani. La culture maritimes dans l'Antiquité, 3, MEFRA, 112.1: 53-55.  
 (i) Archaeology, history, fish salting plants, garum production, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
566. Del Rosso R., 1905. Pesche e peschiere antiche e moderne nell'Etruria marittima. Poggi Ed., Stab. Tip. Osvaldo Maggi, Firenze, 2 vol.: XXXI+1-764.  
 (i) Archaeology, ancient fisheries, recent fisheries, history, Etruscans, Romans, fish salt plants, amphorae, *garum* production, economy, trade, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Latium, Tuscany, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
567. Del Vescovo D., 2018. Il contrasto alla pesca illegale nel sistema dell'Unione Europea e delle Organizzazioni Internazionali. Cacucci Editore, Bari: 1-207.  
 (i) IUU fisheries, contrast to illegal fisheries, IPOA-IUU, international regulations, international agreements, European regulations, European Common Fishery Policy, ONU, RFMOs, ICCAT, tuna fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
568. De Marchesetti C., 1882. La pesca lungo le coste orientali dell'Adriatico. Mostra Austro-Ungarica, I.R. Governo Marittimo, Trieste: 1-229.  
 (i) Fisheries, tuna trap fishery, history, coastal tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
569. De Marchi L., Omodei D., Parona C., 1912. Le miniere e le tonnare in Sardegna: diffusione dei prodotti di rifiuto delle miniere di Buggerru sulla costa Sud-Ovest della Sardegna e loro influenza sulle tonnare. Tip. Operaia di Corsi e Ciarlo, Genova: 1-75.  
 (i) Legal disputes, tribunal, mines, pollution, water transparency, waste waters, environmental impact, conflicts, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
570. de Martinez La Restia B., 1967-68, La Signoria feudale di Capo Passero e i suoi trapassi durante i secoli. Archivio Storico Siracusano, XIII-XIV: 1-181.  
 (i) History, privileges, tuna trap fishery, trap ownership, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Capo Passero, Sicily, Mediterranean Sea.

571. De Metrio G., 1987a. Valutazione sull'entità, la composizione strutturale e la dinamica biologica degli stock dei grandi scombroidi (*Thunnus thynnus* (L.), *Thunnus alalunga* (Bonn.), *Xiphias gladius* (L.)), nel Golfo di Taranto. Relazione finale al Ministero della Marina Mercantile. Istituto Comunale di Biologia Marina di Nardò: 1-29.
- (i) Long-line fishery, by-catch, size frequencies, CPUE, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, blueshark, *Prionace glauca*, Thresher shark, *Alopias vulpinus*, giant devil ray, *Mobula mobular*, oilfish, *Ruvettus pretiosus*, Adriatic Sea, Ionian Sea, Puglia, Mediterranean Sea.
572. De Metrio G., 1987b. La pesca dei grandi Scombroidi nei mari di Grecia. Atti e Relazioni Accademia Pugliese delle Scienze, 44(2): 97-197.
- (i) Fisheries, longline fishery, hand line fishery, purse-seine fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Greece, Ionian Sea, Aegean Sea, Levantine Sea, Mediterranean Sea.
573. De Metrio G., 1995. A support by the Italian Ministry of Agricultural, Food and Forest Resources (MRAAF) for the study of the large pelagic stock in the Mediterranean Sea. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 44 (1): 379.
- (i) National research programme, fisheries, CPUE, catches, length frequencies, larvae, reproductive biology, fish biology, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, yellowtail, *Seriola dumerili*, dolphinfish, *Coryphaena hippurus*, bluefish, *Pomatomus saltatrix*, Italy, Italian Seas, Mediterranean Sea.
574. De Metrio G., 2004. Rapporto finale sulla marcatura del tonno nell'ambito del programma nazionale di raccolta dei dati alieutici. Report to: Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, Roma.
- (i) Electronic tagging, pop-up tagging, satellite tagging, displacements, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
575. De Metrio G., 2005. Rapporto finale sulla marcatura del tonno nell'ambito del programma nazionale di raccolta dei dati alieutici. Report to: Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, Roma.
- (i) Electronic tagging, pop-up tagging, satellite tagging, displacements, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
576. De Metrio G., Megalofonou P., 1992. Valutazione dell'identità degli stock dei grandi pelagici dello Ionio settentrionale. Rapporto finale 1990-1992 al Ministero della Marina Mercantile, Università di Bari: 1-40.
- (i) Fisheries, longline fishery, catches, size frequencies, length frequencies, biological sampling, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
577. De Metrio G., Filanti T., Megalofonou P., Petrosino G., 1986. Valutazione sull'entità, la composizione strutturale e la dinamica biologica degli Stocks dei grandi scombroidi (*Thunnus thynnus* L., *Thunnus alalunga* Bonn, *Sarda sarda* Bloch, *Xiphias gladius* L.) nel Golfo di Taranto. Relazione preliminare C.N.R., Roma 10/11 novembre 1986.
- (i) Fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, catch composition, biology, Ionian Sea, Mediterranean Sea
578. De Metrio G., D'Alessandro A., De Benedittis R., Filanti T., Guido A., Megalofonou P., Petrosino G., Perotta G., Libetta S., 1987. Valutazione sull'entità, la composizione strutturale e la dinamica biologica degli stock di grandi Scombroidi (*Thunnus thynnus* L., *Thunnus alalunga* Bonn., *Xiphias gladius* L.) nel Golfo di Taranto. Anni 1984, 1985, 1986. Programma di ricerca M.M.M., PEL-G/7, Rapporto finale: 1-91.
- (i) Fisheries, fleets, ports, longline fishery, fishing areas, fishing periods, fishing gear, catch data, statistics, CPUE, size frequencies, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Calabria, Basilicata, Apulia, Gulf of Taranto, Ionian Sea, Mediterranean Sea.

579. De Metrio G., Calabrese E., De Benedittis R., Guido A., Megalofonou P., 1988a. Valutazione sull'entità la composizione strutturale e la dinamica biologica dei grandi scombroidi (*Thunnus thynnus* L., *Thunnus alalunga* Bonn. e *Xiphias gladius* L.) nel Golfo di Taranto. Anno 1987. Rapporto finale. Direzione Generale Pesca, MIRAAP: 1-26
- (i) Fishery, long-line fishery, CPUE, catches, size frequencies, biology, reproduction, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Calabria, Basilicata, Apulia, Gulf of Taranto, Ionian Sea, Mediterranean sea.
580. De Metrio G., Filanti T., Megalofonou P., Petrosino G., 1988b. Valutazione sull'entità, la composizione strutturale e la dinamica biologica degli stock dei grandi scombroidi (*Thunnus thynnus* (L.), *Thunnus alalunga* (Bonn.), *Xiphias gladius* (L.)), nel Golfo di Taranto. Relazione preliminare. C.N.R., Roma 10/11 Settembre 1986. Atti Seminario UU.OO. responsabili dei progetti di ricerca promossi nell'ambito dello schema preliminare di Piano per la Pesca e l'Acquacoltura. MMM-CNR, 1: 219-255.
- (i) Fishery, longline fishery, catch statistics, size frequencies, fish behavior, fish biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Gulf of Taranto, Mediterranean Sea.
581. De Metrio G., Sion L., Cacucci M., 1995. Biologia e pesca dei grandi pelagici (*Xiphias gladius* L., *Thunnus alalunga* Bonn., *Thunnus thynnus* L., *Sarda sarda* Bloch, *Auxis rochei* Risso) nello Jonio settentrionale. Rapporto Finale dell'indagine condotta nel 1994-1995. Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali, Roma: 1-75.
- (i) Longline fishery, hand-line fishery, catches, CPUE, biology, spawning, reproduction, growth, length frequencies, weight frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, swordfish, *Xiphias gladius*, Ionian Sea, Italy, Mediterranean Sea.
582. De Metrio G., Potoschi A., Sion L., Cacucci M., Sturiale P., 1997. Effetti della pesca all'alalunga (*Thunnus alalunga* Bonn.), con long-line sul reclutamento del pesce spada (*Xiphias gladius* L.) e del tonno rosso (*Thunnus thynnus* L.). Biol. Mar. Mediterr., 4(1): 228-236.
- (i) Longline fishery, impact on juveniles, by-catch, recruitment, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
583. De Metrio G., Potoschi A., Sion L., Cacucci M., Sturiale P., 1997c. Catches of juvenile bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) and swordfish (*Xiphias gladius* L.) in the Italian seas during the albacore fishing season. Coll. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 48(3): 160-164.
- (i) Longline fishery, impact on juveniles, by-catch, recruitment, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
584. De Metrio G., Cacucci M., Corriero A., Santamaria N., Spedicato D., 1998. Indagini sulla pesca e la biologia dei grandi pelagici (*Thunnus thynnus* L., *Thunnus alalunga* Bonn., *Sarda sarda* Bloch., *Xiphias gladius* L., *Auxis rochei* Risso) nello Ionio settentrionale dal 1990 al 1997. Biol. Mar. Medit. Vol. 5(3): 215-228.
- (i) Fishery, long-line fishery, driftnet fishery, catches, CPUE, size frequencies, length frequencies, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, swordfish, *Xiphias gladius*, Ionian Sea, Italy, Mediterranean Sea.
585. De Metrio G., Arnold G.P., Cort J.L., de la Serna J.M., Yannopoulos C., Megalofonou P., Sylos Labini G., 1999. Bluefin tuna tagging using «Pop-Ups»: First experiments in the Mediterranean and Eastern Atlantic. Collect. Vol. Scien. Pap. ICCAT, 49 (1): 113-119.
- (i) Ecology, tagging, satellite tagging, pop-up tags, trap fishery, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
586. De Metrio G., Arnold G.P., Cort J. L., de la Serna J. M., Yannopoulos C., Megalofonou P., Sylos Labini G., 1999. Bluefin tuna tagging in the Mediterranean: First results with Pop-up satellite detected tags. Third Conference on Fish Telemetry in Europe. Norwich, U.K., 20-25 June 1999, presentation.
- (i) Ecology, tagging, satellite tagging, pop-up tags, trap fishery, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.

587. De Metrio G., Arnold G. P., de la Serna J. M., Yannopoulos C., Megalofonou P., Buckley A.A., Sylos Labini G., 2000. Tagging Mediterranean Bluefin Tuna with Pop-Up Satellite-Detected Tags. Symposium on Tagging and Tracking Marine Fish with Electronic Devices. February 7-11, 2000a. University of Hawaii, East-West Center. Honolulu, Hawaii. Abstract: 14.
- (i) Ecology, tagging, satellite tagging, pop-up tags, trap fishery, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
588. De Metrio G., Cacucci M., Deflorio M., Desantis S., Santamaria N., 2000b. Incidenza della pesca ai grandi pelagici sulle catture di squali. *Biol. Mar. Mediterr.*, 7(1): 334-345.
- (i) Longline fishery, by-catch, impact on sharks, pelagic sharks, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, blue shark, *Prionace glauca*, Ionian Sea, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
589. De Metrio G., Arnold G.P., de la Serna J.M., Yannopoulos C., Megalofonou P., Buckley A.A., Pappalepore M., 2001a. First experiments on Bluefin Tuna tagging using "Pop-Up" satellite tags in the Mediterranean and eastern Atlantic. In: K. Riede (Ed): *New perspectives for monitoring Migratory Animals-Improving Knowledge for Conservation*. Munster (Landwirtschaftsverlag), (ISBN 3-7843-3819-4), 166p: 107-114.
- (i) Ecology, tagging, satellite tagging, pop-up tags, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
590. De Metrio G., Arnold G.P., de la Serna J.M., Yannopoulos C., Megalofonou P., Buckley A.A., Pappalepore M., 2001b. Further Results of Tagging Mediterranean Bluefin Tuna with Pop-up Satellite-Detected Tags. *Collect. Vol. Scien. Pap. ICCAT*, 52: 776-783.
- (i) Ecology, tagging, satellite tagging, pop-up tags, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
591. De Metrio G., Arnold G.P., Block B., de la Serna J.M., Deflorio M., Cataldo M., Yannopoulos C., Megalofonou P., Beemer S., Farwell C., Seitz A., 2002. Behavior of post-spawning Atlantic bluefin tuna tagged with pop-up satellite tags in the Mediterranean and eastern Atlantic. *Collect. Vol. Scien. Pap. ICCAT*, 54: 415-424
- (i) Ecology, tagging, satellite tagging, pop-up tags, post-spawning migrations, behaviour, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
592. De Metrio G., Arnold G.P., De la Serna J.M., Yannopoulos C., Labini G.S., Deflorio M., Buckley A., Ortiz De Urbina J.M., Megalofonou P., Pappalepore M., Block B., 2003a. Where do Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.) spread after the spawning in the Mediterranean Sea? Workshop on farming, Management and conservation of bluefin Tuna, 2003, Istanbul: 96-101.
- (i) Reproductive biology, spawning, ecology, tagging, satellite tagging, pop-up tags, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
593. De Metrio G., Corriero A., Desantis S. Zubani D., Cirillo F., Santamaria N., Aprea A., Deflorio M., De la Serna J.M., Megalofonou P., Bridges C.R., 2003b. Gonadal cycle of wild bluefin tuna in the western Mediterranean and central Mediterranean. Workshop on farming, Management and conservation of bluefin Tuna, 2003, Istanbul: 89-95.
- (i) Reproductive biology, spawning, cytological analysis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
594. De Metrio G., Deflorio M., Arnold G.P., Buckley A., de la Serna J.M., Yannopoulos C., Megalofonou P., Sylos Labini G., Pappalepore M., Cort J.L., 2003c. Marcatura di *Thunnus thynnus*: uno strumento per lo studio delle rotte del tonno rosso. In: Doneddu G., Fiori A., *La pesca in Italia tra età moderna e contemporanea. Produzione, mercato, consumo. Atti del Convegno di Studi sulla storia della pesca, Alghero-Cabras, 7-9 Dicembre 2003*. Sassari: 239-247.
- (i) Ecology, tagging, satellite tagging, pop-up tags, post-spawning migrations, behaviour, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
595. De Metrio G., Oray I., Arnold G.P., Lutcavage M., Deflorio M., Cort J.L., Karakulak S., Anbar N., Ultanur M., 2004. Joint Turkish-Italian research in the Eastern Mediterranean: bluefin tuna tagging with pop-up satellite tags. *Coll. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 56(3): 1163-1167.
- (i) Joint research, tagging, satellite tagging, PSATs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Levantine, Sea, Mediterranean Sea.



596. De Metrio G., Arnold G.P., Block B.A., Megalofonou P., Lutcavage M., Oray I., Deflorio M., 2005a. Movements of bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) tagged in the Mediterranean Sea with pop-up satellite tags. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT 58, pp. 1337–1340.  
(i) Tagging, satellite tagging, pop-up tags, displacements, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
597. De Metrio G., Arnold G.P., de La Serna J.M., Megalofonou P., Sylos Labini G., Deflorio M., Buckley A., Cort J.L., Yannopoulos C., Pappalepore M., 2005b. Movements and migrations of North Atlantic Bluefin tuna tagged with pop-up satellite tags. In Aquatic telemetry: advances and applications. Spedicato, M.T.; Lembo, G.; Marmulla G. (eds.). (ISBN 92-5-105301-4) Rome, FAO/COISPA. 295p: 161-168.  
(i) Tagging, satellite tagging, pop-up tags, displacements, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
598. De Metrio G., Corriero A., Deflorio M., 2006. Migration and spawning of northern bluefin tuna *Thunnus thynnus thynnus*. Comparison with two other subspecies *Thunnus thynnus orientalis*, *Thunnus maccoyii*. Aqua 2006, Conference of the World Aquaculture Society, Florence, 10-13 May 2006.  
(i) Migrations, spawning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pacific bluefin tuna, *Thunnus orientalis*, Southern bluefin tuna, *Thunnus maccoyii*, Mediterranean Sea, Gulf of Mexico, Pacific Ocean.
599. De Metrio G., Mylonas C.C., Medina A., Bridges C.R., Corriero A., Abascal F.J., Deflorio M., Aragón L., Santamaria N., Losurdo M., Heinisch G., Vassallo-Agius R., Belmonte A., Fauvel C., Garcia A., Gordin H., 2007. Effects of GnRH $\alpha$  administration on the gonads of captive-reared bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.): a histological and immunohistochemical study. Aquaculture Europe 07, September 24-27, 2007, Istanbul.  
(i) Gonads, spawning, sexual maturation, GnRH $\alpha$ , histology, immunohistochemistry, captive tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
600. De Metrio G., Deflorio M., Mylonas C.C., Bridges C.R., Vassallo-Agius R., Gordin H., Caggiano M., Caprioli R., Santamaria N., Zupa R., Pousis C., Di Gioia T., Losurdo M., Spedicato D., Corriero A., 2009. The Atlantic Bluefin Tuna Spawning In Captivity. Sustainable Aquaculture of the Bluefin and Yellowfin Tuna – Closing the Life Cycle for Commercial Production” December 1-2, 2009. SARDI, Adelaide, Australia.  
(i) Spawning, sexual maturation, captive breeding, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, yellowfin tuna, *Thunnus albacares*, Mediterranean Sea, Pacific Ocean.
601. De Metrio G., Caggiano M., Deflorio M., Mylonas C.C., Bridges C.R., Santamaria N., Caprioli R., Zupa R., Pousis C., Vassallo-Agius R., Gordin H., Corriero A., 2010a. Reproducing the atlantic bluefin tuna in captivity: the Italian experience. ICCAT, Coll. Vol. Sci. Pap., 65 (3): 864-867.  
(i) Reproductive biology, captive reproduction, spawning, fecundity, larval growth, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
602. De Metrio G., Bridges C.R., Mylonas C.C., Caggiano M., Deflorio M., Santamaria N., R. Zupa, Pousis C., Vassallo-Agius R., Gordin H., Corriero A., 2010b. Spawning induction and large-scale collection of fertilized eggs in captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) and the first larval rearing efforts. J. Appl Ichthyol 26: 596–599. 10(1111/j.1439–0426.2010.01475): x.  
(i) Tuna farming, reproductive biology, spawning induction, tuna eggs, tuna larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*.
603. De Metrio G., Caggiano M., Deflorio M., Bridges C.R., Mylonas C.C., Caprioli R., Zupa R., Spedicato D., Vassallo-Agius R., Gordin H., Corriero A., 2010c. Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) spawning, egg collection and larval rearing in captivity. Aquaculture 2010. S. Diego (California), March 1-5, 2010.  
(i) Reproduction, spawning, eggs, larvae, larval rearing, tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
604. De Napoli G., 1928. Iglesias, le miniere e le tonnare sarde. Le Città d’Italia, Casa Editrice Sozegno, Milano, fasc. 246: 1-16.  
(i) Legal disputes, mines, environmental impact, conflicts, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.

605. De Negri L., 1871. Raccolta dei lavori eseguiti dalla Società di Piscicoltura Nazionale Italiana riguardanti la pesca e la piscicoltura nel Mare Mediterraneo. Stab. Tip. F.lli De Angelis, Napoli: 1-58.  
 (i) Fisheries, aquaculture, fish farming, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
606. De Negri L., 1874. La pêche et la Société de Pisciculture Italienne. Appen.: De la formation des thonaires de course et de return dans la Sicile et de la génération de la pêche de thons. Soc. Pisc. Ital., Naples, Imprim. V. Cortenbergen, Paris: 1-56 + 6 tab.  
 (i) Fisheries, aquaculture, fish farming, tuna trap fishery, tuna industry, fishing improvements, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
607. De Nicolò M.L., 2008. Il pesce nell'alimentazione mediterranea tra il XVI e il XIX secolo. In: Le interazioni tra uomo ed ambiente nel Mediterraneo dall'Epoca Romana al XIX secolo: una visione storica ed ecologica delle attività di pesca. Atti II Workshop Internazionale HMAP del Mediterraneo e Mar Nero, Chioggia (a cura di S. Raicevich, T. Fortibuoni, O. Giovanardi, R. Gertwagen), Quaderni ICRAM, Suppl.: 35-45.  
 (i) Fish food, Mediterranean diet, fish food history, fish food traditions, salted tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Seas.
608. Dentici G., 1976. Le "feriae tonnitarium et cannamelarum". In: Il Tommaso Natale, Palermo, 3: 580-581.  
 (i) Anthropology, traditions, holyday, habits, *feriae tonnitarium*, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
609. Dentici Buccellato M.R., 1980. Tonnare e tonnaroti nella Sicilia del quattrocento. I Mestieri, Atti II Congr. Intern. Studi Antrop. Siciliani, Palermo: 1-125.  
 (i) Anthropology, history, Medium Age, tuna trap fishery, tuna fishermen, traditions, working culture, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
610. Dentici Buccellato R. M., 1993. Pescatori e organizzazione della pesca del tonno e del pesca spada nella Calabria del Basso Medioevo. In: Mestieri, lavoro e professioni nella Calabria medievale: tecniche, organizzazioni, linguaggi, Atti 8° Congresso storico calabrese, Palmi (RC), 19-22 novembre 1987 Soveria Mannelli, Rubettino : 275-292.  
 (i) Fishermen, fishermen's organisation, tuna fishermen, swordfish fishermen, Medium Age, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Calabria, Mediterranean Sea.
611. De Paoli R., 1988. Tonnare di Sicilia, Calabria, Sardegna e Puglia: un piano di valorizzazione. Indagine preliminare. Italtelkna, Roma: 1-226.  
 (i) Tuna traps, architecture, cultural heritage, building reuse, monitoring, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Calabria, Sardinia, Apulia, Italy, Mediterranean Sea.
612. De Rose L., 2009. Tecniche di pesca tra magna Grecia e Cartagine. Rivista Studi Fenici, Fabrizio Serra Edit., Pisa-Roma, 37 (1-2): 155-177.  
 (i) Ancient fisheries, ancient fishing techniques, Greeks, Phoenicians, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
613. De Romanis F., 2004. Il porto di Caucana, prospettive annonarie. Rendiconti Accademia Lincei, IX (XV), 2: 303-323.  
 (i) Archaeology, ancient fishery, trade, commerce, ancient port, taxes, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
614. De Rossi D., 1964. Storia e vicende della tonnara di Gallipoli. Tip. Stefanelli, Gallipoli: 1-35.  
 (i) Old tuna trap, history, historical facts, ownership, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gallipoli, Apulia, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
615. De Salvo A., 1899. Ricerche e Studi storici intorno a Palmi, Seminara e Gioia Tauro. Tip. Giuseppe Lo Presti, Palmi: 1-331.  
 (i) History, socio-economy, agriculture, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palmi, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

616. Desantis S, Ventriglia G, Zubani D, Corriero A, Acone F, Palmieri G, De Metrio G., 2004. Different glycoconjugate expression in vitellogenic follicles of wild and captive bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). International Conference “Advances in biotechnologies applied to the reproduction of captive fish: new experiences and related problems”, Valenzano (BA), 25-27, March, 2004: 20.  
 (i) Sexual maturity, gonads, glycoconjugate expression, vitellogenic follicles, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
617. Desantis S., Ventriglia G., Zubani D., Corriero A., Acone F., Palmieri G., De Metrio G., 2004. Different expression of glycoconjugates during oogenesis in wild and captive bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). II International Meeting on Veterinary Morpho-functional Biotechnologies, p. 26.  
 (i) Sexual maturity, gonads, glycoconjugate expression, vitellogenic follicles, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
618. De Stefano F., 1948. Storia della Sicilia dal XI al XIX secolo. Laterza Ed., Bari : 1-238.  
 (i) History, Medium Age, modern times, economy, culture, traditions, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
619. De Stefano R., 1981. Le saline di Barletta nella seconda metà del XVIII secolo e l’opera del Pecorari. Atti Conv. Int. di Studi su Sale e Saline nell’Adriatico (secoli XV-XIX). Bari, 1979: 51-67.  
 (i) Marine salt production, economy, commerce, trade, tuna traps, tuna salting plants, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Apulia, Mediterranean Sea.
620. De Stefano V., Van der Heijden P.G.M., 2007. Bluefin tuna fishing and ranching: a difficult management problem. *Medit. Jour. Econ. Agric. Environ.*, New Mediterranean, 2: 56-74.  
 (i) Fisheries, purse-seine fishery, tuna farming, tuna fattening, tuna management, compliance, quota, enforcement, controls, ICCAT, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
621. De Zio V., Rositani L., Ungaro N., 1986. Pesca dei grandi scoberoidi nel basso Adriatico. *Nova Thalassia*, 8 (3): 659-660.  
 (i) Long-line fishery, catches, CPUE, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
622. Diacono L., 1882. Memoria dei fatti e di tutte le occorrenze sulla pesca del tonno con la tonnara nel porto di Marsascirocco. Re-edit., 2010, Kessinger Publishing, US: 1-20.  
 (i) Tuna trap fishery, history, historical events, old trap, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marsaxlokk, Malta, Mediterranean Sea.
623. Di Bella S., Meo S., 1988. Dimensione Mare: La tonnara del Tono di Milazzo in una cronaca di fine secolo. In: “Terre-Acque-Memoria”, Provincia Regionale di Messina, EDAS ed., Messina.  
 (i) History, old tuna trap, traditions, tuna fishermen, architecture, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
624. Di Bella S., Iuffrida G., 2004. Di terra e di mare: Uomini, economie, paesaggi nella costa napitina moderna. Rubbettino ed., Soveria Mannelli : 1-409.  
 (i) Landscapes, economy, farmers, fishermen, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
625. Di Bella G., Potortì A.G., Lo Turco V., Bua D., Licata P., Cicero N., Dugo G., 2015. Trace Elements in *Thunnus thynnus* from Mediterranean Sea and Benefit–risk Assessment for Consumers. *Food Addit. Contam. Part B Surveill.*, 8 : 175–181. <https://doi.org/10.1080/19393210.2015.1030347>.  
 (i) Heavy metals contents, bioaccumulation, contamination, inductively coupled plasma-mass spectrometry, zinc, manganese, iron, copper, chrome, nickel, selenium, cadmium, mercury, lead, muscle, eggs, sperm, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

626. Dicenta A., Piccinetti C., 1978. Desove del atun (*Thunnus thynnus* L.) en el Mediterraneo occidental y evaluacion directa del stock de reproductores basado en la abundancia de sus larva. ICCAT, Rec. Doc. Sc., VII: 389-395.
- (i) Reproductive biology, spawning, reproductive behaviour, egg density, larval distribution, assessment, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
627. Dicenta A., Piccinetti C., 1980. Comparison between the estimated reproductive stocks of the bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) on the Gulf of Mexico and western Mediterranean. ICCAT, Coll. Vol. Sci. Pap., 9 (2): 442-448.
- (i) Spawning stock, egg, larval distribution, assessment, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Mexico, Mediterranean Sea.
628. Dicenta A., Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., 1975. Observaciones sobre la reproduction de los tunidos en las islas Baleares. Bol. Inst. Espa. Oceanogr., 204: 25-37.
- (i) Spawning stock, egg, larval distribution, assessment, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Balearic Sea, Mediterranean Sea.
629. Dicenta A., Piccinetti C., Sarà R., 1979. Recherches sur la mortalité des oeufs et larves de thonidés. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 25-26 (10): 191-192.
- (i) Spawning stock, egg, larval distribution, assessment, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Mexico, Mediterranean Sea.
630. Dickhut R.M., Deshpande A.D., Cincinelli A., Cochran M.A., Corsolini S., Brill R.W., Secor D.H., Graves J.E., 2009. Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) population dynamics delineated by organochlorine tracers. Environ. Sci. Technol., 43 (22): 8522-8527.
- (i) Population dynamics, organochlorine, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean.
631. Di Felice M. L., 1988. La pesca nel golfo dell'Asinara tra vocazioni naturali, atavici timori e sfide imprenditoriali. In: Gutierrez M., Mattone A., Valsecchi F., L'isola dell'Asinara. L'ambiente, la storia, il parco, Nuoro.
- (i) Fisheries, tuna trap fishery, tuna trap industry, challenges, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, L'asinara, Stintino, Sardinia, Mediterranean sea.
632. Di Gregorio, F., Massoli-Novelli, R. 1992. Geological impact of some tailings dams in Sardinia, Italy. Environ. Geol. 19: 147-153.
- (i) Tailing dams, waste waters, seawater transparency, environmental impact, conflicts, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
633. Di Martino G., 1940, Tonnare. Nuovo Digesto Italiano, Torino, vol. XII.
- (i) Dictionary, tuna traps, tuna trap fishery, tuna trap industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
634. Di Marzo Ferro G., 1853, Dizionario geografico, biografico, statistico e commerciale della Sicilia. Stap. Tip. F.lli Lao, Palermo: 1-168.
- (i) Dictionary, geography, biography, statistics, commerce, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
635. Di Meglio M.S., 1962. Les filets tournats à thon sur les côtes françaises de la Méditerranée. La Pêche Maritime, Paris, 1011: 419-421.
- (i) Fishery, purse-seine fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, France, Mediterranean Sea.
636. Di Natale A., 1988a. Miti e tradizioni fra Uomo e Pesci In: Mare Nostrum, Rainero Ed., Firenze: 61-85.
- (i) Harpoon fishery, driftnet fishery, trap fishery, line fishery, history, traditions, culture, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Mediterranean Sea.
637. Di Natale A., 1988b. Der Fischfang und Seine Tradition In: Mare Nostrum - Das Italienische Mittelmeer, Rainero Ed., Firenze: 61-85.
- (i) Harpoon fishery, driftnet fishery, trap fishery, line fishery, history, traditions, culture, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Mediterranean Sea.

638. Di Natale A., 1988c. I Pesci tipici dello Stretto di Messina. In: Barche, Padroni e Marinai, Sfameni Ed., Messina: 101-109.
- (i) Fishery, harpoon fishery, line fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, sunfish, *Mola mola*, Strait of Messina, Mediterranean Sea
639. Di Natale A., 1988d. La piccola pesca artigianale mediterranea. Un esempio: la Sicilia (Italia). VIII Semana das Pescas dos Açores, Relatorio, Horta (Fajal): 121-137.
- (i) Small scale fishery, harpoon fishery, longline fishery, trap fishery, line fishery, fishery techniques, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, , swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Mediterranean Sea
640. Di Natale A., 1989a. Il mare: l'ambiente pelagico. In: Atlante della Natura in Italia. Amilcare Pizzi Ed., Cinisello Balsamo: 158-169.
- (i) Fishery, pelagic environment, ecology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea
641. Di Natale A., 1989b. L'impatto delle attività umane sui Cetacei nel Mediterraneo. Atti del Simposio sui Cetacei, Mola di Bari (Italy), 1989: 1-8.
- (i) Fishery, longline fishery, trap fishery, fishing techniques, fishery impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
642. Di Natale A., 1989c. Marine mammals' interaction in fishery activities: the Mediterranean case. Report of the 1st International Conference on Marine Mammals, Riccione (Italy), 1989: 36-44.
- (i) Fishery, longline fishery, trap fishery, fishing techniques, fishery impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
643. Di Natale A., 1989d. L'Uomo ed il Mare. V.I.A. - Progettare nell'Ambiente, 3(10): 52-61.
- (i) Fishery, traditions, culture, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
644. Di Natale A., 1990a. Bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) and Albacore (*Thunnus alalunga* Bon.) fishery in the Southern Tyrrhenian sea: 1985-1989 surveys. FAO/GFCM - ICCAT Expert Consultation on large pelagic species, Bari, ICCAT Coll. Vol. Scient. Pap., XXXIII: 128-134.
- (i) Fishery, driftnet fishery, harpoon fishery, longline fishery, line fishery, catch statistics, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Tyrrhenian Sea, Sicily, Calabria, Mediterranean Sea.
645. Di Natale A., 1990b. Bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) and Albacore (*Thunnus alalunga* Bon.) fishery in the Southern Tyrrhenian sea: 1985-1989 surveys. FAO/GFCM - ICCAT Expert Consultation on large pelagic species, Bari, FAO Fisheries Report No. 449, FIPL/R449: 144-157.
- (i) Fishery, driftnet fishery, harpoon fishery, longline fishery, line fishery, catch statistics, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Tyrrhenian Sea, Sicily, Calabria, Mediterranean Sea.
646. Di Natale A., 1990c. Marine mammals interactions in Scombridae fishery activities: the Mediterranean case. FAO/GFCM - ICCAT Expert Consultation on large pelagic species, Bari, ICCAT Coll. Vol. Scient. Pap., XXXIII: 140-142.
- (i) Fishery, driftnet fishery, longline fishery, trap fishery, fishing techniques, fishery impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
647. Di Natale A., 1991a. Bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) and Albacore (*Thunnus alalunga* Bon.) fishery in the Southern Tyrrhenian Sea: 1985-1989 surveys. GFCM - ICCAT Expert Consultation on evaluation of stocks of large pelagic fishes in the Mediterranean area, Bari, FAO Fisheries Report No. 449, FIPL/R449: 144-157.
- (i) Fishery, driftnet fishery, longline fishery, trap fishery, fishing techniques, fishery impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean Sea.

648. Di Natale A., 1991b. Marine mammals interactions in Scombridae fishery activities: the Mediterranean case. GFCM - ICCAT Expert Consultation on evaluation of stocks of large pelagic fishes in the Mediterranean area, Bari, FAO Fisheries Report No. 449, FIPL/R449: 167-174.  
 (i) Fishery, driftnet fishery, longline fishery, trap fishery, fishing techniques, fishery impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
649. Di Natale A., 1992. L'Impatto delle attività di pesca ai grandi pelagici sui Cetacei. In: Protezione della fauna marina e introduzione di specie alloctone. Boll. Mus. Ist. Biol., Univ. Genova, 56-57: 87-112.  
 (i) Fishery, driftnet fishery, longline fishery, trap fishery, fishing techniques, fishery impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
650. Di Natale A., 1993. Impact of fisheries on Cetaceans in the Mediterranean Sea. Sixth Annual Conference of the European Cetacean Society, San Remo (Italy), Feb. 1992: 16 pag.  
 (i) Fishery, driftnet fishery, longline fishery, trap fishery, fishing techniques, fishery impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
651. Di Natale A., 1998. By-catch of Marine Mammals in Tuna and Swordfish Fisheries: the Mediterranean Case. International Commission for the Exploration of the Seas (ICES), 1997 Annual Science Conference, Baltimore (USA): 6 p.  
 (i) Fishery, driftnet fishery, longline fishery, trap fishery, by-catch, cetaceans, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean Sea.
652. Di Natale A., 1998. By-catch of shark species in surface gear used by the Italian fleet for large pelagic species. ICCAT, Coll. Vol. Scien. Pap., XLVIII (3): 138-140.  
 (i) Fishery, driftnet fishery, longline fishery, trap fishery, by-catch, sharks, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
653. Di Natale A., 1999. La ricerca sulla pesca: I Grandi Pelagici. In. Le Ricerche sulla Pesca e sull'Acquacoltura nell'Ambito della Legge 41/82. Parte 4: Relazioni. M.P.A., Roma, 1999; Biol. Mar. Medit., 7(4): 46-58.  
 (i) Fishery, driftnet fishery, longline fishery, trap fishery, harpoon fishery, hand line fishery, CPUE, size frequencies, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Italy, Mediterranean Sea.
654. Di Natale A., 2004a. Il ruolo degli organismi internazionali nella gestione delle risorse dell'area mediterranea. In: Dalla conflittualità al partenariato: il ruolo della pesca nel bacino del Mediterraneo. Ismea, Roma: 135-156.  
 (i) Marine resources, research programmes, fishery management, fishery regulatory bodies, Regional Fishery management Organisations, RFMO, international management, large pelagic species, migratory species, straddling stocks, ICCAT, GFCM, International Conventions, CITES, Berne Convention, Bonn Convention, Barcelona Convention, ACCOBAMS, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, small tunas, Mediterranean Sea.
655. Di Natale A., (ed.), 2004b. Una rete coordinata per l'acquisizione di indici di reclutamento del tonno e del pescespada nei mari italiani. Relazione riguardante l'area del Tirreno centro-meridionale e dello Stretto di Sicilia. 6-A-19. Rapporto alla Direzione Generale della Pesca e dell'Acquacoltura, Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Roma: 1-100+ann.  
 (i) Fisheries, data collection, national coordination, recruitment data, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italy, Tyrrhenian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
656. Di Natale A., 2006. Sensitive and essential areas for large pelagic species in the Mediterranean Sea. Report of the STECF-SGMERD-06-01 Sensitive and Essential Fish Habitats in the Mediterranean: 165-180.  
 (i) Essential areas, spawning areas, spawning, reproduction, juveniles, large pelagics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.

657. Di Natale A, 2007. I cambi climatici nel Mediterraneo: modificazioni della struttura della pesca e possibili adattamenti. *Cambiamenti Climatici: Conferenza Nazionale, MATTM, 20/07/2007, Brindisi: 22 p.*  
 (i) Climate change, currents, oceanography, Eastern Mediterranean Transient, trophic chains, behavioural adaptations, tuna reproduction, spawning areas, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
658. Di Natale A, 2008. Il tonno: una gestione incerta e problematica. In: *La Tonnara tra memoria e futuro. Favignana, 1 Giugno 2007: 8-12.*  
 (i) International management, Regional Fishery Management Organisation, ICCAT, tuna traps, straddling stocks, migratory species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
659. Di Natale A., 2010. The eastern Atlantic bluefin tuna: entangled in a big mess, possibly far from a conservation red alert. Some comments after the proposal to include bluefin tuna in CITES Appendix I. *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 65(3): 1004-1043.*  
 (i) Conservation, fishery, overfishing, management, mismanagement, data manipulation, CITES, ICCAT, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
660. Di Natale A., 2011. ICCAT GBYP. Atlantic-wide Bluefin Tuna Research Programme 2010. GBYP Coordinator Detailed Activity Report for 2009-2010. ICCAT-SCRS/2010/135, ICCAT Coll. Vol. Sci. Pap., 66 (2): 995-1009.  
 (i) Tuna research, data mining, data recovery, aerial survey, biological studies, tagging, statistics, modelling, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea, Black Sea.
661. Di Natale A., 2012a. An iconography of tuna traps: Essential information for the understanding of the technological evolution of this ancient fishery. ICCAT-SCRS/2011/036, Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 67: 37-74.  
 (i) Trap fishery, beach seine, set traps, iconography, images, history, traditions, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
662. Di Natale A., 2012b. The literature on Eastern Atlantic and Mediterranean tuna trap fishery. ICCAT-GBYP Symposium on Trap Fishery for Bluefin Tuna, Tangier, May 23-25, 2011, SCRS/2011/037, Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 67(1): 175-220.  
 (i) Trap fishery, bibliography, biology, history, traditions, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
663. Di Natale A., 2012c. New data on the historical distribution of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, L.) in the Arctic Ocean. ICCAT-SCRS/2011/152, ICCAT Coll. Vol. Sci. Pap., 68 (1): 102-114.  
 (i) Tuna distribution, historical data, data mining, electronic tagging data, whaling literature, climate change, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Arctic Ocean.
664. Di Natale A., 2012d La situazione del tonno nel Mediterraneo: 110-115. In: *Le ragioni del Tonno. (Repetto N., Rossi S., cur.). SAGEP Editore, Genova: 1-144.*  
 (i) Stock situation, fisheries, catches, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
665. Di Natale A., 2012e. I grandi pelagici: stato delle risorse. In: Mannini A., Relini G. (Eds.), *Rapporto annuale sullo stato delle risorse biologiche nei mari circostanti l'Italia. SIBM, MIPAAF, Biol. Mar. Medit., 19 (suppl. 1): 207-227.*  
 (i) Management, rules, ICCAT, GFCM, European Union, STECF, statistics, stock assessment, Kobe model, stock status, distribution, biology, reproductive biology, fisheries, baitboat fishery, longline fishery, purse-seine fishery, trap fishery, harpoon fishery, line fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, bullet tuna, *Auxis rochei*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.

666. Di Natale A., 2014a. Iconography of tuna traps: the discovery of the oldest recorded printed image of a tuna trap. SCRS/2013/140, Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT 70(6): 2820-2827.  
 (i) Tuna trap fishery, iconography, historical engraving, historical painting, ICCAT, GBYP, Giulio Romano, Girolamo da Treviso, Adamo Scultori, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
667. Di Natale A., 2014b. The ancient distribution of bluefin tuna fishery: how coins can improve our knowledge. SCRS/2013/141, Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 70 (6): 2828-2844.  
 (i) Tuna trap fishery, historical tuna trap location, archaeology, economy, ancient coins, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Marmara Sea, Atlantic Ocean.
668. Di Natale A., 2014c. L'attività dell'azienda Florio a Tenerife negli anni '20-'30. Intesa SanPaolo, Archivio Storico News, 23: 7-8.  
 (i) Historical investigation, tuna fishery, black market, tuna factory, tuna industry, tuna canning, international trade, Florio, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tenerife, Canary Islands, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
669. Di Natale A., 2015a. Review of the historical and biological evidences about a population of bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) in the eastern Mediterranean and the Black Sea. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT 71 (3): 1098-1124.  
 (i) Historical data, historical descriptions, tuna behavior, tuna distribution, tuna migration, tuna biology, population structure, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Levantine Sea, Mediterranean Sea, Marmara Sea, Black Sea.
670. Di Natale A., 2015b. An update of the ICCAT-GBYP data mining and data recovery activities. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT 71 (3): 1144-1151.  
 (i) Data mining, data recovery, catch data, size frequencies, yield, tuna trap fishery, longline fishery, baitboat fishery, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
671. Di Natale A., 2015c. An unknown bluefin tuna fishery and industry in Tenerife (Canary Islands, Spain) in the early XX century: The Florio enterprise. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT 71 (3): 1152-1173.  
 (i) Historical investigation, tuna fishery, black market, tuna factory, tuna industry, tuna canning, international trade, Florio, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tenerife, Canary Islands, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
672. Di Natale A., 2015d. ICCAT Atlantic-wide programme for Bluefin Tuna (GBYP). Activity Report for Phase 4 (2013-2014). Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 71(3): 1174-1214.  
 (i) Tuna research, data mining, data recovery, aerial survey, biological studies, tagging, statistics, modelling, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea, Black Sea.
673. Di Natale A., 2015e. Match and mismatch: a few thoughts about the available bluefin prediction models for the Mediterranean area. SCRS/2014/102, ICCAT Coll. Vol. Sci. Pap., 71 (3): 1344-1353.  
 (i) Stoch assessment, prediction models, environmental models, critics, tuna distribution, juveniles, spawners, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
674. Di Natale A., 2015f. Report on the use of Research Mortality Allowance by ICCAT GBYP in 2012, 2013 and 2014. SCRS/2014/142, ICCAT Coll. Vol. Sci. Pap., 71 (3): 1425-1435.  
 (i) Research mortality allowance, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
675. Di Natale A., 2016. Tentative SWOT analysis for the calibration of ICCAT GBYP aerial survey. SCRS/2015/143, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 72 (6): 1463-1476.  
 (i) Aerial survey, SWOT analysis, survey calibration, spawning aggregation, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.



676. Di Natale A., 2017. Tentative recovery of historical bluefin tuna catches in the Black Sea: the Bulgarian catches 1950-1971. SCRS/2017/039, Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 74(6): 2832-2838.  
 (i) Data mining, data recovery, historical catch data, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bulgaria, Black Sea.
677. Di Natale A., 2018a. An updated bibliography on bluefin tuna trap fishery. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 74 (6): 2942-3036.  
 (i) Trap fishery, bibliography, biology, history, traditions, cooking, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Sea.
678. Di Natale A., 2018b. Due to the new scientific knowledge, is it time to reconsider the stock composition of the Atlantic Bluefin tuna? SCRS/2018/122, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 75 (6): 1282-1292.  
 (i) Debates, stock composition, EBFT, WBFT, one-stock approach, tuna populations, historical data, spawning areas, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Mexico, Slope Sea, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
679. Di Natale A., 2019. Why the bluefin tuna aerial spotting ban is still there? SCRS/2019/155, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT: 5p.  
 (i) Aerial tuna spotting, management measures, tuna professional spotters, scientific aerial surveys, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
680. Di Natale A., Addis P., 2010. The first certification of bluefin tuna issued in the Mediterranean Sea: The ECOCREST® label provided for the 2009 productions of two traditional tuna traps in Sardinia. Collect. Vol. Sci. Pap. 65(3): 975-981.  
 (i) Tuna trap fishery, ethic and environmental certification, Ecocrest, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Carloforte, Sardinia, Mediterranean Sea.
681. Di Natale A., Idrissi M., 2012a. Factors to be taken into account for a correct reading of tuna trap catch series. ICCAT-GBYP Symposium on Trap Fishery for Bluefin Tuna, Tangier. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 67: 242-261.  
 (i) Tuna trap data, tuna trap fishery, tuna trap catches, factors affecting the catches, corsairs, pirates, earthquakes, environmental factors, ownership, strikes, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea, Marmara Sea.
682. Di Natale A., Idrissi M., 2012b. 2011 ICCAT-GBYP Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP) Coordination. Detailed Activity Report for Phase 2. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 68 (1): 176-207.  
 (i) Tuna research, data mining, data recovery, aerial survey, biological studies, tagging, statistics, modelling, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea, Black Sea.
683. Di Natale A., Idrissi M., 2013a. ICCAT-GBYP Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna 2012. GBYP Coordination detailed activity report on Phase 2 (last part) and Phase 3 (first part). Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 69(2): 760-802.  
 (i) Tuna research, data mining, data recovery, aerial survey, biological studies, tagging, statistics, modelling, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea, Black Sea.
684. Di Natale A., Idrissi M., 2013b. ICCAT-GBYP Aerial Survey: Juveniles versus Spawners. A SWOT analysis for both perspectives. ICCAT-SCRS/2012/140, ICCAT Coll. Vol. Sci. Pap., 69 (2): 803-815.  
 (i) Aerial survey, SWOT analysis, Juveniles versus Spawners, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
685. Di Natale A., Idrissi M., 2015. Review of the ICCAT-GBYP tagging activities 2010-2014. Collect. Vol. Sc. Pap., ICCAT, 71 (3): 1125-1143.  
 (i) Tuna tagging, conventional taggin, electronic tagging, experimental tagging, tag recovery, tag awareness, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.

686. Di Natale A., Lòpez Gonzalés J.A., 2018. Short note about the presence of bluefin tuna YOY in southern Spanish Atlantic waters in 2018. SCRS/2018/123, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 75 (6): 1293-1300.  
 (i) Climate change, oceanography, SST, YOY, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Cadiz, Andalusia, Spain, Algarve, Portugal, Strait of Gibraltar, Atlantic Ocean.
687. Di Natale A., Mangano A., 1983. Killer whale, *Orcinus orca* (Linnaeus) and false-killer whale, *Pseudorca crassidens* Owen, in the Italian seas. CIESM, Rapp.Comm. Int.Mer Médit., 28(5): 181-182.  
 (i) Predation, by-catch, line fishing, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, killer whale, *Orcinus orca*, false-killer whale, *Pseudorca crassidens*, Strait of messina, Scopello, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
688. Di Natale A., Notarbartolo di Sciarra G., 1994. A review of the passive fishing nets and traps used in the Mediterranean Sea and of their Cetacean by-catch. In: Gillnets and Cetaceans. IUCN-IWC Workshop on Cetacean Mortality, La Jolla (USA), Oct. 1990. Rep. Int. Whal. Commn. (Special Issue), 15: 189-202.  
 (i) Fishery, driftnet fishery, longline fishery, trap fishery, harpoon fishery, CPUE, size frequencies, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, small tunas, Tyrrhenian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
689. Di Natale A., Tensek S., 2016. ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin tuna (GBYP). Activity report for the last part of Phase 4 and the first part of Phase 5 (2014-2015). Collect. Vol. Sc. Pap., ICCAT, 72 (6): 1477-1530.  
 (i) Tuna research, data mining, data recovery, aerial survey, biological studies, tagging, statistics, modelling, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea, Black Sea.
690. Di Natale A., D'Orazio E., Leonardi E., Mangano A., Mento A., Prestipino Giarritta S., Scuderi M.C., Sarà M., Magnaghi L., Podestà M., 1987. Rilevazioni delle quantità pescate e dello sforzo di pesca esercitato nei confronti delle principali specie di Scombroidei. Rapp. Min.Mar.Merc., mimeo: 1-113.  
 (i) Fishery, longline fishery, driftnet fishery, trap fishery, harpoon fishery, fishing for juveniles, catch statistics, size frequencies, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Strait of Sicily, Sicily, Calabria, Mediterranean Sea
691. Di Natale A., D'Orazio E., Leonardi S., Mangano A., Mento N., Prestipino Giarritta S., Scuderi M.C., Sarà M., 1988. Rilevazioni sulle quantità pescate e sullo sforzo di pesca esercitato nei confronti delle principali specie di Scombroidei - Relazione preliminare. Atti Seminari Unità Operative responsabili dei progetti di ricerca promossi nell'ambito dello schema preliminare di Piano per la pesca e l'acquacoltura, M.M.M. - C.N.R.: 301-317.  
 (i) Fishery, longline fishery, driftnet fishery, trap fishery, harpoon fishery, fishing for juveniles, catch statistics, size frequencies, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Strait of Sicily, Sicily, Calabria, Mediterranean Sea
692. Di Natale A., Andaloro F., Mangano A., Pederzoli A., 1989. Rapporto sulla pesca in Italia. World Wildlife Fund - Italia, Serie Atti e Studi, 7: 1-75.  
 (i) Fishery, harpoon fishery, longline fishery, trap fishery, line fishery, fishing fleets, catch statistics, fishery economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
693. Di Natale A., Labanchi G., Mangano A., Maurizi A., Montaldo L., Navarra E., Pederzoli A., Pinca S., Placenti V., Schimmenti G., Sieni E., Turchia G., Valastro M., 1992. Gli attrezzi pelagici derivanti utilizzati per la cattura del Pescespada (*Xiphias gladius*) adulto: valutazione comparata della funzionalità, della capacità di cattura, dell'impatto globale e della economia dei sistemi e della riconversione. Rapporto al Ministero della Marina Mercantile, Direzione Generale della Pesca Marittima, Roma, 350 pag. + 60 suppl.  
 (i) Fishery, driftnet fishery, longline fishery, technology, functionality, catch capacity, environmental impact, fishery economy, social aspects, reconversion, swordfish, *Xiphias gladius*, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, small tunas, Italian seas, Mediterranean Sea.

694. Di Natale A., Longo M., Mangano A., Navarra E., Pederzoli A., Placenti V., Schimmenti G., Valastro M., 1993. Osservazioni sulla pesca degli Scombroidei nei bacini tirrenici ed jonici occidentali. Report to Ministero della Marina Mercantile, 218 p., 4 tavole, 16 ann.
- (i) Fishery, longline fishery, driftnet fishery, trap fishery, harpoon fishery, fishing for juveniles, catch statistics, size frequencies, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, small tunas, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Strait of Sicily, Sicily, Calabria, Mediterranean Sea.
695. Di Natale A., Mangano A., Navarra E., Valastro M., 1995a. Osservazioni sulla pesca dei grandi Scombroidei nei bacini tirrenici e dello Stretto di Sicilia (prosecuzione). Report to: Ministry of Agricultural, Food and Forestry Resources, Direction General for Fishery and Aquaculture, Rome, 1-390.
- (i) Fishery, longline fishery, driftnet fishery, trap fishery, harpoon fishery, fishing for juveniles, catch statistics, size frequencies, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, shortbill spearfish, *Tetrapturus angustirostris*, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Strait of Sicily, Sicily, Calabria, Mediterranean Sea
696. Di Natale A., Mangano A., Navarra E., Valastro M., 1996. Osservazioni sulla pesca dei grandi Scombroidei nei bacini tirrenici e dello Stretto di Sicilia. Report to: Direzione Generale Pesca ed Acquacoltura, Ministero delle Risorse Agricole, alimentari e Forestali, Roma: 1-380.
- (i) Fishery, longline fishery, driftnet fishery, trap fishery, harpoon fishery, fishing for juveniles, catch statistics, size frequencies, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Strait of Sicily, Sicily, Calabria, Mediterranean Sea
697. Di Natale A., Mangano A., Navarra E., Valastro M., 1998. Osservazioni sulla pesca dei grandi Scombroidei nei bacini tirrenici e dello Stretto di Sicilia. In: Le Ricerche sulla Pesca e sull'Acquacoltura nell'Ambito della Legge 41/82. Parte 1. M.P.A., Roma: 189-198.
- (i) Fishery, driftnet fishery, longline fishery, trap fishery, harpoon fishery, fishing for juveniles, catch statistics, size frequencies, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Strait of Sicily, Sicily, Calabria, Mediterranean Sea.
698. Di Natale A., Mangano A., Asaro A., Bascone M., Celona A., Navarra E., Valastro M., 2003. Size frequency composition of the bluefin tuna catches in the Tyrrhenian Sea and in the Straits of Sicily in the period 1998-2001. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 55 (1):171-198.
- (i) Tuna purse seine, tuna longlines, tuna trap fishery, catches, yields, CPUE, size classes, weight, length, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
699. Di Natale A., Mangano A., Celona A., 2004a. "Resident" and "Migrant" bluefin tunas (*Thunnus thynnus* L.) in the Straits of Messina. Series of old and recent data. First History of Marine Animal Populations - Mediterranean Workshop - CSIC, BarCelona, 20-22 Sept. 2004: mimeo, 6 p.
- (i) Hand line fishery, harpoon fishery, catches, length frequencies, data mining, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
700. Di Natale A., Addis P., Cau A., Celona A., Cingolani N., Deflorio M., De Metrio G., Fuggetti C., Garibaldi F., Mangano A., Marano G., Palandri G., Piccinetti C., Relini Orsi L., 2004b. Studio pilota sulla pesca sportiva del tonno in Italia. Rapporto alla Direzione Generale Pesca del Ministero, Roma: 1-157.
- (i) Sport fishery, recreational fishery, tournaments, regulation, troll fishery, hand line fishery, data collection, statistics, catches, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
701. Di Natale A., Mangano A., Piccinetti C., Ciavaglia E., Celona A., 2005a. Bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) line fisheries in the Italian seas. Old and recent data. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 58 (4): 1285-1295.
- (i) Hand line fishing, historical fishery data, size frequencies, catches, resident tunas, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.

702. Di Natale A., Addis P., Cau A., Celona A., Cingolani N., Deflorio M., De Metrio G., Fuggetti C., Garibaldi G., Mangano A., Marano G., Palandri G., Pastorelli A.M., Piccinetti C., Relini Orsi L., Valastro M., 2005b. Pilot study report on tuna sport fishing activity in Italy. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 58 (4): 1360-1371.
- (i) Sport fishery, recreational fishery, fishing tournaments, size frequencies, catches, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
703. Di Natale A., Mangano A., Asaro A., Bascone M., Celona A., Valastro M., 2005c. Bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) catch composition in the Tyrrhenian Sea and in the Straits of Sicily in 2002 and 2003. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 58 (4): 1296-1336.
- (i) Tuna purse seine, tuna longlines, tuna trap fishery, catches, yields, CPUE, size classes, weight, length, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
704. Di Natale A., Addis P., Cau A., Celona A., Cingolani N., Deflorio M., De Metrio G., Fuggetti C., Garibaldi F., Mangano A., Marano G., Palandri G., Piccinetti C., Relini Orsi L., 2005d. Pilot study on tuna sport fishing activity in Italy. SCRS/2004/161, ICCAT Coll. Vol. Sci. Pap., 58(4), 2005: 1360-1371.
- (i) Tuna fishery, sport fishery, recreational fishery, tuna tournaments, catches, length frequencies, weight frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
705. Di Natale A., Angelini A., Valettini B., 2006a. A responsible fishery in Europe: a must for an ancient marine culture. (Abstract). WON-UNESCO, Third Global Conference on Oceans, Coasts and Islands. Paris, 23-27/1/06.
- (i) Responsible fishery, straddling stocks, responsible management, RFMO, European Union, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean, North Sea.
706. Di Natale A., Mangano A., Asaro A., Bascone M., Celona A., Valastro M., Vassallo Ajus R., 2006b. Bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) catch composition in the Tyrrhenian Sea and in the Strait of Sicily in 2004. SCRS/2005/091, Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 59(3), 2006: 829-842.
- (i) Tuna purse seine, tuna longlines, tuna trap fishery, catches, yields, CPUE, size classes, weight, length, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
707. Di Natale A., Mangano A., Vassallo Ajus R., 2006c. Bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) size composition in cages from the Tyrrhenian Sea and in the Strait of Sicily in 2004. SCRS/2005/162, Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 59(3), 2006: 851-857.
- (i) Tuna purse seine, tuna longlines, tuna trap fishery, catches, yields, CPUE, size classes, weight, length, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
708. Di Natale A., Addis P., Cau A., Garibaldi F., Piccinetti C., Orsi Relini L., 2011. Lo stato dei grandi pesci pelagici. In: Lo stato della pesca e dell'acquacoltura nei mari italiani (Cataudella S., Spagnolo M., eds.). Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, Roma, Sec. 1, chap. 2: 195-205.
- (i) Fisheries, trap fishery, purse seine fishery, longline fishery, harpoon fishery, hand line fishery, troll fishery, sport fishery, catches, population dynamics, biology, etology, behaviour, reproduction, larvae, farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Swordfish, *Xiphias gladius*, Italian seas, Mediterranean Sea.
709. Di Natale, A., Idrissi, M., Justel Rubio, A., 2013a. BFT catch and size historical data recovered under the Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT-GBYP Phases 1 and 2). Preliminary analysis report. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 69 (2): 816-856.
- (i) Data mining, data recovery, catch statistics, size data, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, North Sea, Mediterranean Sea.
710. Di Natale A., Idrissi M., Justel Rubio A., 2013b. The mystery of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) presence and behavior in the central South Atlantic in recent years. ICCAT-SCRS/2012/142, Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 69 (2): 857-868.
- (i) Tuna distribution, historical catches, longline fishery, conventional tags, electronic tags, natural marks, spawning areas, management impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, cookie-cutter shark, *Isistius brasiliensis*, southern Atlantic Ocean.

711. Di Natale A., Idrissi M., Justel- Rubio A., 2014a, Bluefin tuna catch and size historical data recovered under the Atlantic-wide research programme for bluefin tuna (ICCAT-GBYP phases 1 - 3), Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 70 (1): 241-248.  
 (i) Data mining, data recovery, catch statistics, size data, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, North Sea, Mediterranean Sea.
712. Di Natale A., Idrissi A., Justel-Rubio A., 2014b. ICCAT-GBYP activities for improving knowledge of bluefin tuna biological and behavioral aspects (ICCAT-GBYP phases 1 to 3). Collect. Vol. Sc. Pap., ICCAT, 70 (1): 249-270.  
 (i) Data mining, data recovery, biological data, tuna reproduction, tuna maturity, tuna behavior, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
713. Di Natale A., Idrissi A., Justel-Rubio A., 2014c. ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP) activity report for 2013 (extension of Phase 3 and first part of Phase 4). Collect. Vol. Sc. Pap., ICCAT, 70 (2): 459-498.  
 (i) Tuna research, data mining, data recovery, aerial survey, biological studies, tagging, statistics, modelling, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea, Black Sea.
714. Di Natale A., Idrissi A., Justel-Rubio A., 2014d. ICCAT-GBYP Tag Recovery Activities (up to September 2013). Collect. Vol. Sc. Pap., ICCAT, 70 (2): 556-564.  
 (i) Tuna tagging, conventional taggin, electronic tagging, experimental tagging, tag recovery, tag awareness, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
715. Di Natale A., Tensek S., Pagà Garcia A., 2016a. Preliminary information about the ICCAT GBYP tagging activities in Phase 5. Collect. Vol. Sc. Pap., ICCAT, 72 (6): 1589-1613.  
 (i) Tuna tagging, conventional taggin, electronic tagging, experimental tagging, tag recovery, tag awareness, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
716. Di Natale A., Tensek S., Pagà Garcia A., 2016. Report on the use of Research Mortality Allowance by ICCAT GBYP up to September 2015. SCRS/2015/145, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 72 (6): 1531-1543.  
 (i) Research Mortality Allowance, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
717. Di Natale A., Tensek S., Pagà Garcia A., 2016b. 2015: Is the bluefin tuna facing another 2003? Collect. Vol. Sci. Pap., 76 (2): 1614-1630.  
 (i) Climate change, oceanography, SST, tuna spawning, recruitment, young-of-the-year, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
718. Di Natale A., Cañadas A., Tensek S., Vàsquez Bonales J.A., Pagà Garcia A., 2016c. ICCAT GBYP aerial survey for spawning aggregations in 2015. Preliminary report. SCRS/2015/147, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 72 (6): 1553-1557.  
 (i) Aerial survey, tuna spawning aggregations, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Balearic Sea, Tyrrhenian Sea, Levantine Sea, Mediterranean Sea.
719. Di Natale A., Tensek S., Pagà Garcia A., 2016d. Preliminary information about the ICCAT GBYP tagging activities in Phase 5. SCRS/2015/149, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 72 (6): 1589-1616.  
 (i) Conventional tagging, electronic tagging, pop-up tags, satellite tags, maps, tag recovery, ICCAT, GBYP, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
720. Di Natale A., Tensek S., Celona A., Garibaldi F., Oray I., Pagà Garcia A., Quilez-Badia G., Valastro M., 2017a. A peculiar situation for YOY of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the Mediterranean Sea in 2015. SCRS/2016/140, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 73 (6): 2099-2111.  
 (i) Climate change, oceanography, SST, spawning areas, YOY, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Strait of Gibraltar, Bay of Cadiz, Atlantic Ocean.

721. Di Natale A., Tensek S., Pagà Garcia A., 2017b. Studies on eastern Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) Maturity – Review of old literature. SCRS/2016/141, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 73 (6): 2112-2128.  
 (i) Data recovery, biological data, tuna maturity, tuna trap data, purse-seine data, first maturity, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
722. Di Natale A., Bonhommeau S., De Bruyn P., Die D., Melvin G.D., Mielgo Bregazzi R., Pagà Garcia A., Palma C., Porch C., Takeuchi Y., Tensek S., 2017c. Bluefin tuna weight frequencies from selected market and auction data recovered by GBYP. SCRS/2016/142, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 73 (6): 2129-2149.  
 (i) Data recovery, data mining, market data, auction data, weight data, tuna trade, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Japan, USA, Canada, Spain, Italy, Malta, Morocco, France, Libya, Tunisia, Turkey, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
723. Di Natale A., Pagà Garcia A., Tensek S., 2017d. Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*) growth and displacements derived from conventional tags data. SCRS/2016/143, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 73 (6): 2150-2163.  
 (i) Conventional tags, data recovery, data review, growth tuna displacement, maps, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
724. Di Natale A., Pagà Garcia A., Tensek S., 2017e. Overview of the bluefin tuna data recovery in GBYP Phase 6. SCRS/2016/150, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 73 (6): 2195-2201.  
 (i) Data recovery, data mining, tuna trap data, longline data, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
725. Di Natale A., Tensek S., Pagà Garcia A., 2017f. ICCAT Atlantic-wide research programme for bluefin tuna (GBYP) activity report for the last part of Phase 5 and the first part of Phase 6 (2015-2016). SCRS/2016/193, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 73 (7): 2424-2503.  
 (i) Tuna research, data mining, data recovery, aerial survey, biological studies, tagging, statistics, modelling, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea, Black Sea.
726. Di Natale A., Tensek S., Celona A., Garibaldi F., Macías Lòpez D.A., Oray I., Ortega-García A., Pagà García A., Potoschi A., Tinti F., 2017g. Another peculiar situation for YOY of Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) In the Mediterranean Sea in 2016. SCRS/2017/040, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 74(6): 2838-2849.  
 (i) Climate change, oceanography, SST, spawning areas, YOY, cohorts, growth, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
727. Di Natale A., Tensek S., Pagà Garcia A., 2017h. The Disappearance of Young-Of-The-Year Bluefin tuna from the Mediterranean coast in 2016: is it an effect of the climate change? SCRS/2017/041, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 74(6): 2850-2860.  
 (i) Climate change, oceanography, SST, spawning areas, YOY, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
728. Di Natale A., Tensek S., Pagà Garcia A., 2017i. ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP) activity report for the last part of Phase 6 and the first part of Phase 7 (2016-2017). SCRS/2017/139, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 74(6): 3100-3171.  
 (i) Tuna research, data mining, data recovery, aerial survey, biological studies, tagging, statistics, modelling, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea, Black Sea.
729. Di Natale A., Cañadas A., Vàsquez-Bonales J.A., Tensek S., Pagà Garcia A., 2017j. Preliminary report of ICCAT GBYP aerial survey for bluefin tuna spawning aggregations in 2017. SCRS/2017/149, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 74(6): 3172-3204.  
 (i) Aerial survey, spawning aggregations, abundance estimates, distance approach, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Balearic Sea, Tyrrhenian Sea, Levantine Sea, Mediterranean Sea.

730. Di Natale A., Tensek S., Pagà Garcia A., 2017k. Report on the use of Research Mortality Allowance by ICCAT GBYP IN 2012-2016 and the first part of 2017. SCRS/2017/208: Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 74(7): 3772-3783.
- (i) Research Mortality Allowance, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
731. Di Natale A., Lino P., Lòpez-Gonzalès J.A., Neves dos Santos M., Pagà Garcia A., Piccinetti C., Tensek S., 2017. Unusual presence of small bluefin tuna YOY in the Atlantic Ocean and in other areas. SCRS/2017/2016: Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 74(6): 3510-3514.
- (i) Climate change, oceanography, SST, YOY, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Algarve, Bay of Cadiz, Canary Islands, Spain, Portugal, Strait of Gibraltar, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
732. Di Natale A., Tensek S., Pagà Garcia A., 2018. Is the bluefin tuna slowly returning to the Black Sea? An updating of our knowledge on bluefin tuna in the eastern Mediterranean Sea. SCRS/2018/120. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 75 (6): 1261-1277.
- (i) Data mining, data recovery, investigation on media, catch, maps, recovery of distribution area, ICCAT, GBYP, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Dardanelles, Bosphorus, Marmara Sea, Black Sea.
733. Di Natale A., Macias D., Cort J.L., 2019. ABFT Fisheries (temporal changes in the exploitation patterns, feasibility of sampling, factors that can influence our ability to understand spawning structure and dynamics. ICCAT GBYP Second Workshop on Bluefin Tuna Reproductive Biology. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT., same volume: 28 p.
- (i) Tuna fisheries, longline fishery, trap fishery, purse-seine fishery, baitboat fishery, troll fishery, line fishery, harpoon fishery, fishery patterns, changes over years, effects on sampling, impact on biological understanding, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Mexico, Atlantic Ocean, North Sea, Mediterranean Sea, Black Sea.
734. Di Pasquale I., 2009. Ignazia. Le vele, Fazi Ed., Roma: 1-229.
- (i) Tuna fishery, trap fishery, romance, fishermen, local community, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Marettimo, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
735. Di Pietro C., 2002. I canti del lavoro: la tonnara. I Siracusani, (39): 1-24.
- (i) Ethnography, traditions, rituals, songs, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
736. Di Salvo P., Ravenna D., Ravazza N., D'Anna M., 2007. Tunna e Tunnari. La Filiera del tonno nel Trapanese. Ed. Consorzio Agrobeltice, Trapani: 1-64.  
[https://issuu.com/danieleravenna/docs/libro\\_tunna\\_tunnari](https://issuu.com/danieleravenna/docs/libro_tunna_tunnari)
- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna canning, tuna commerce, trading, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea
737. di Sant'Ignazio A., 1975. Un campionato per quattro gatti. Mondo Sommerso, Milano, 185: 44-47.
- (i) Fishery, sport fishery, tournaments, rod and reel fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
738. Di Santo M., 1971. La tonnara di San Giorgio. Thesis. Facoltà di Economia e Commercio, Università di Messina, Anno Acc. 1970-1971.
- (i) Old tuna trap, tuna trap fishery, history, ownership, architecture, ownership, catches, yield, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, San Giorgio, Gulf of Patti, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
739. Dispenza T., 1982. Le tonnare nell'Atlante Siciliano e nel Memoir Descriptive di W.H. Smyth. In: Manzi E., Smith W.H., l'Atlante coro-idrografico siciliano e i rapporti con la cartografia ufficiale delle Due Sicilie. Boll. Soc. Geogr., 11 (10-12), app.: 755-758.
- (i) Tuna trap fishery, geography, history, trap location, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

740. Dispenza T., 1986. Appunti storico-archivistici sulle tonnare siciliane. In: Tonnare di Sicilia in Sicilia: Indagine storico-geografica. Atti del Convegno La Ricerca Etno-antropologica in Sicilia (1959-1980), Prima mappa (Palermo 20-22 Maggio 1982), a cura di A. Amitrano Savarese *et al.*, Dario Flaccovio Edit., Palermo: 162-184.
- (i) Tuna traps, historical traps, privileges, ownership, history, trap location, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
741. Di Stefano G., 1970. La pesca del tonno e le tonnare del Trapanese. Trapani, 1: 1-16.
- (i) Tuna trap fishery, traditions, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
742. Di Stefano G., 1976. Le tonnare di Scopello e di Castellammare del Golfo. Facoltà di Lettere e Filosofia, Università di Palermo, AA 1975-1976, thesis.
- (i) Old tuna trap, tuna trap fishery, history, ownership, architecture, ownership, catches, yield, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Scopello, Castellammare del Golfo, Sicily, Gulf of Castellammare, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
743. Di Taranto G., 1985. Procida nei secoli XVII-XIX. Droz, Geneve: 1-54.
- (i) Anthropology, history, economy, fisheries, fishermen, old tuna trap, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Procida Island, Campania, Gulf of Naples, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
744. Di Trapani A.M., 2007. Il mercato del tonno rosso. In: Crescimanno M., Di Trapani A.M., Pesca e allevamento del tonno rosso mediterraneo. Università di Palermo, Ediz. Fotograf., Palermo: 57-74.
- (i) Global market, catches, quantities, trade, import, export, global value, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pacific Ocean, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
745. Di Trapani A., 2008. Il tonno rosso : allevamento, commercio, industria conserviera. Franco Angeli Edit., Milano : 1-168.
- (i) Tuna farming, tuna fattening, tuna rearing, trade, commerce, statistics, quantities, canning industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, mediterranean Sea.
746. Di Trapani A., Donia E., 2008. L'industria ittica conserviera del tonno in Sicilia. In : Di Trapani A., 2008, Il tonno rosso : allevamento, commercio, industria conserviera. Franco Angeli Edit., Milano : 121-165.
- (i) Tuna industry, tuna canning, traditions, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Italy, Mediterranean Sea.
747. Doderlein P., 1878. Prodomo della fauna ittiologica della Sicilia, ossia prospetto metodico delle varie specie di pesci che vennero sinora riscontrate nei mari di Sicilia. Atti Accad. Sci. Lett. Arti, Palermo, N.S., IV : 25-64.
- (i) Fish species, list, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Cybium veranyi*, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Euthynnus pelamis*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
748. Doderlein P., 1879-1891. Manuale Ittiologico del Mediterraneo, ossia sinossi metodica delle varie specie di pesci riscontrati sin qui nel Mediterraneo e in particolare nei mari di Sicilia. Tip. Giornale di Sicilia, Palermo, 5 vol.: 1-320.
- (i) Description, morphology, distribution, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Cybium veranyi*, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Euthynnus pelamis*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
749. Donato D., 1984. La fine di un'epoca e di una epopea. Calabria Letteraria, 10-11-12, <http://www.pizzocalabro.it/tonnara/la-fine-di-un--epoca-e-di-una-epopea.html>
- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, fishermen, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.



750. Doneddu G., 1983. Le Tonnare in Sardegna (1500-1800). Società e Storia, Franco Angeli Edit. Milano, 6(21) : 535-563.
- (i) Tuna trap fishery, history, privileges, trap ownership, trap location, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
751. Doneddu G., 1988. Storia della pesca. In: La Sardegna, vol. III, Cagliari. 253-261.
- (i) Fisheries, tuna trap fishery, history, privileges, trap ownership, trap location, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
752. Doneddu G., 1996. La pesca nella storia economica della Sardegna. In: L'ambiente marino della Sardegna. VI settimana della cultura scientifica. 22 – 31 marzo 1996, Sassari.
- (i) Fisheries, coral fishery, tuna trap fishery, history, privileges, trap ownership, tuna industry, economy, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
753. Doneddu G., 2000. Per la storia della pesca nelle acque Sardo-Corse. In: La pesca nel Mediterraneo Occidentale (secc. XVI-XVIII). Atti Convegno di studi, 23-24 settembre 1994, Bosa. Istituto Storia Economica, Università di Bari, Puglia Grafica Sud, Bari. X: 179-196.
- (i) Fisheries, coral fishery, tuna trap fishery, tuna industry, history, privileges, trap ownership, trap location, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
754. Doneddu G., 2002. La pesca nelle acque del Tirreno (secoli XVII-XVIII). EDES, Sassari : 1-264.
- (i) Fisheries, coral fishery, small-scale fishery, freshwater fisheries, brackish water fisheries, lagoons, tuna trap fishery, tuna industry, history, privileges, trap ownership, trap location, fishermen, catches, economy, investments, markets, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Corse, Tuscany, Liguria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
755. Doneddu G., 2003, La pesca nelle acque sarde dell'età moderna. È possibile una ricerca quantitativa? In: Doneddu G., Fiori A., 2003, La pesca in Italia tra età moderna e contemporanea. Produzione, mercato, consumo. Secondo Convegno di Studi sulla Storia della Pesca, Alghero-Cabras, 2001, Editrice Democratica Sarda, Sassari: 263-270.
- (i) Fisheries, coral fishery, small-scale fishery, freshwater fisheries, brackish water fisheries, lagoons, tuna trap fishery, tuna industry, history, trap ownership, trap location, fishermen, catches, economy, markets, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
756. Doneddu G., 2010. Pesci, barche e pescatori della Sardegna della prima metà del Novecento. In: La pesca nel Mediterraneo Occidentale (secc. XVI-XVIII). Atti Convegno di studi, 23-24 settembre 1994, Bosa. Istituto Storia Economica, Università di Bari, Puglia Grafica Sud, Bari. X: 185-224.
- (i) Fisheries, coral fishery, small-scale fishery, freshwater fisheries, brackish water fisheries, lagoons, tuna trap fishery, vessels, tuna industry, trap location, fishermen, catches, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
757. Doneddu G., Fiori A., 2003. La pesca in Italia tra età moderna e contemporanea. Produzione, mercato, consumo. Secondo Convegno di Studi sulla Storia della Pesca, Alghero-Cabras, 2001, Editrice Democratica Sarda, EDES, Sassari: 1-691.
- (i) Fisheries, coral fishery, small-scale fishery, freshwater fisheries, brackish water fisheries, lagoons, tuna trap fishery, tuna industry, history, privileges, trap ownership, trap location, fishermen, catches, economy, investments, markets, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
758. Dorotea L., 1863. Sommario storico dell'alieutica che si esercita nelle aree meridionali e della legislazione correlativa alla stessa. Tip. F. Vitale, Napoli: 1-48.
- (i) Fisheries, small scale fisheries, small pelagic fishery, tuna trap fishery, tuna industry, legislation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, southern Italy, Sicily, Mediterranean Sea.

759. Drago D., Quilici F., Tomasino R., Finocchiaro G., 1999, Tonnare. L'EPOS edit., Palermo: 1-269.  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, images, photos, history, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
760. Drago G., 1872. Delle Tonnare della Liguria, di Toscana, di Sardegna e di Sicilia. Della pesca, preparazione e commercio del Tonno. In: La pesca in Italia. Genova: 14-29.  
 (i) Tuna trap fishery, trap industry, tuna canning, preserved tuna, salted tuna, trade, commerce, markets, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Sardinia, Tuscany, Liguroia, Thyrrhenian Sea, Strait of Sicily, Ligurian Sea, Mediterranean sea.
761. Drago N., 1982a. Biologia e pesca del tonno. In: Il mare e la pesca, N. Della Croce ed., Ist. Sci. Amb. Mar., Univ. Genova: 113-120.  
 (i) Tuna biology, tuna reproduction, sexual maturity, growth, age, length, weight, diet, predators, parasites, behaviour, migrations, distribution, coinventional tagging, fishery, longline fishery, trap fishery, troll line fishery, purse seine fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Euthynnus pelamis*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
762. Drago N., 1982b. Osservazioni sul Necton. In: Il mare e la pesca, N. Della Croce ed. Ist. Sci. Amb. Mar., Univ. Genova: 131-143.  
 (i) Morphology, description, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Euthynnus pelamis*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, swordfish, *Xiphias gladius*, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
763. Dragonetti G., 1842. Origine dei feudi nei Regni di Napoli e Sicilia: loro usi e leggi feudali relative alla prammatica emanata dall'Augusto Ferdinando IV per la retta intelligenza del capitolo volentes. Osservazioni. Tip. Francesco Lao, Palermo: 1-454.  
 (i) History, feudalism, kingdoms, uses, privileges, law, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, southern Italy, Mediterranean Sea.
764. Duclerc J, Sacchi J, Piccinetti C, Piccinetti-Manfrin G, Dicenta A, Barrois J-M., 1974. New information on reproduction of bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) and other species of Thunnidae in the Mediterranean. Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (ISTPM), Vol. 73 , N. 2: 163-176  
 (i) Plankton, eggs, larvae, physico chemical conditions, reproduction, Thunnidae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Mediterranean Sea.
765. Duclerc J., Piccinetti Manfrin G., Piccinetti C., Dicenta A., Barrois J.M., 1974. Nouvelles données sur la reproduction du thon rouge et d'autres espèces de thonidés en Méditerranée. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 22 (7): 37.  
 (i) Plankton, eggs, larvae, physico chemical conditions, reproduction, Thunnidae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Mediterranean Sea.
766. Dufour L., La Gumina A., 1998. Imago Siciliae. Cartografia storica della Sicilia 1420-1860. Domenico Sanfilippo Edit., Catania : 1-329.  
 (i) Geography, cartography, old maps, history, tuna trap locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
767. Durando A., 1887. Della pesca del pesce nella reggenza di Tunisi. Boll. Consolare, Roma, 23 (9): 225-265.  
 (i) Fisheries, small-scale fishery, tuna trap fishery, traditions, regulations, colonies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tunis, Tunisia, Mediterranean Sea.
768. Durante A., 1990. La salsedine ha solcato il mio cuore. Arti Pubblicitarie, Copertino: 1-76.  
 (i) Fisheries, fishing techniques, longline fishery, driftnet fishery, seasonality, yields, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Apulia, Italy, Gulf of Taranto, Ionian Sea, Mediterranean Sea.

769. Edwardes C., Artizzu L., 2000. La Sardegna ed i Sardi. Ilisso Ed., Nuoro : 1-304.  
 (i) Anthropology, history, traditions, sheeppers, agriculture, culture, land uses, lagoons, economy, fisheries, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
770. Ely B., Stoner D.S., Dean J.M., Alvarado Bremer J.R., Chow S., Tsuji S., Ito T., Uosaki K., Addis P., Cau A., Thelen E.J., Jones W.J., Black D.E., Smith L., Scott K., Naseri I., Quattro J.M., 2003. Genetic analyses of Atlantic northern bluefin tuna captured in the northwest Atlantic Ocean and the Mediterranean Sea. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 54 (2): 372-376.  
 (i) Genetic studies, population structure, stocks, natal origin, spawning areas, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, North-West Atlantic Ocean, Sardinia, Mediterranean Sea.
771. Failla A.M., 1999. La Tonnara di San Vito lo Capo, un progetto contro il degrado. In: La terra delle Tonnare. Atti del Conve.no, 3-5 Settembre 1999, Pro Loco San Vito Lo Capo, Trapani: 107-110.  
 (i) Architecture, history, restoration, reuses, tuna trap, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, San Vito lo Capo, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
772. Failla G., 2001. Storie di Marzamemi raccontate da Mario Falla. Prospettive di Siracusa, Riv. Econ. CCIAA, XIX (6): 73-74.  
 (i) History, fishermen's village, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marzamemi, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
773. Fajello T., 1558. Storia della Sicilia. Palermo, Dec. 1, Lib. 1, Chap. 4 folio 20.  
 (i) History, kingdoms, traditions, tuna trap fishery, location, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
774. Falcone N., 1989. Almanaccu Sicilianu. Pungitopo Ed., Marina di Patti (Messina): 1-200.  
 (i) Traditions, history, culture, proverbs, old works, popular medicine, sheeppers, farmers, fishermen, uses, rules, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
775. Falla M., 2001, Marzamemi, la Tonnara ed altre storie. Arnaldo Lombardi Editore, Siracusa: 1-103.  
 (i) History, fishermen's village, small pelagic fishery, tuna trap fishery, fish salting, fish canning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marzamemi, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
776. Farina A., Manzi E., Siragusa G., 1984. Le tonnare di Sicilia e Sardegna: appunti sulla decadenza e la scomparsa di una componente del mondo mediterraneo. In: La Sardegna nel mondo Mediterraneo. Atti del secondo Convegno internazionale di studi geografico-storici, 2 – 4 ottobre 1981, Sassari: 251-275.  
 (i) History, traditions, tuna trap fishery, tuna trap locations, industry, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Sardinia, Mediterranean Sea.
777. Farina A., Manzi E., Siragusa G., Dispensa T., 1986. Tonnare di Sicilia, indagine storico-geografica. Arti Grafiche Siciliane, Palermo: 1-101.  
 (i) History, geography, traditions, architecture, tuna trap fishery, tuna trap locations, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
778. Farina L., 1931. L'attuale crisi dell'industria delle tonnare, cause e rimedi. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., VII (7): 652-659.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna trap industry, economy, markets, trap cost structure, tuna migration, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
779. Farina L., 1931. Remarques sur les madragues des côtes françaises de l'Afrique du Nord. Bulletin de la Société Océanographique de France, 11 (62) : 1115-1116.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna trap industry, economy, tuna migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Algeria, Tunisia, Mediterranean Sea.
780. Fava G., 1983. Il Vecchio mi insegnò il sapore del Mare. I Siciliani, I (10): 144-155.  
 (i) Tuna trap fishermen, traditions, culture, ancient knowledge, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

781. Favara A., 1907-1923. Canti della terra e del mare. Ricordi ed., Milano, 4 vol.  
 (i) Anthropology, traditions, traditional songs, agriculture, fishery, tuna trap fishery, cialoma, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
782. Favara A., 1957. Corpus di musiche popolari siciliane. Tibi O. Editor, Accademia delle Scienze, Palermo, 2 vol.  
 (i) Anthropology, traditions, traditional songs, agriculture, fishery, tuna trap fishery, cialoma, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
783. Fazello T., 1628, Le due Deche dell'Historia di Sicilia. Tip. Ciotti, Palermo: 1-548.  
 (i) History, kingdoms, people, economy, traditions, privileges, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
784. Fazello T., 1817, Storia della Sicilia. Tip. G. Assenzio, Palermo: 1-548.  
 (i) History, kingdoms, people, economy, traditions, culture, uses, privileges, law, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
785. Fazio F., 2018. Il borgo e la tonnara di Marzamemi (1626-1951). Agorà, 65-66: 4-11.  
 (i) History, fishermen's village, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marzamemi, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
786. Fazio F., 2019. I luoghi di lavorazione del tonno in Sicilia: Santa Panagia (1766-1911). Clio, Collana di Studi storici, Algra Edit., Viagrande, 2: 183-206.  
 (i) History, tuna trap, tuna factory, architecture, family ownership, Calascibetta di Piazza, spotting tower, trap church, salted tuna, canned tuna, fishermen, workers, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Santa Panagia, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
787. Felici E., 2012a. Un impianto con *thynnoskopèion* per la pesca e la salaggione sulla costa meridionale della Sicilia (Pachino, SR). Eliano, Oppiano e la tonnara antica. Tradizione, tecnologia e territorio I, Topografia Antica 2, Acireale-Roma: 107-142.  
 (i) Archaeology, ancient trap fishery, technology, tuna traps, *thynnoskopèion*, tuna spotting, salting plats, ruins, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pachino, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
788. Felici E., 2012b. Il relitto della Madrague de Giens. Un'esperienza di 40 anni fa. L'archeologo subacqueo, 53: 11-16.  
 (i) Archaeology, ancient trap fishery, tuna traps, amphorae, salting plats, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Giens, France, Mediterranean Sea.
789. Felici E., 2017. Le tonnare antiche. Archeol. Sub., 66 (2): 2-21.  
 (i) Archaeology, ancient trap fishery, tuna traps, amphorae, salting plats, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
790. Felici E., n.d. Pesca antica del tonno in Sicilia. In: Studi in onore di G. Guzzetta.  
 (i) Archaeology, ancient trap fishery, technology, tuna traps, *thynnoskopèion*, tuna spotting, salting plats, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
791. Felici E., 2018. *Thynnus*. Archeologia della tonnara mediterranea. Edipuglia, Bari: 1-270.  
 (i) Archaeology, ancient trap fishery, technology, tuna traps, *thynnoskopèion*, tuna spotting, salting plats, amphorae, coins, culture, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, little tunny, *Katsuwonus pelamis*, Mediterranean Sea.
792. Felici E., Lanteri L., 2012. Latomie costiere a Siracusa. Tradizione, tecnologia e territorio I, Topografia Antica 2: 57-80.  
 (i) Caves, archaeology, ancient trap fishery, technology, tuna traps, salting plats, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.

793. Ferrandis Ballester E., Canizares S., Maynou F., Pertierra J.P., Baro J., Ortiz de Urbina Gutierrez J., Boyer G., Papacostantinou C., Kavadas S., Haralabous J., Georgakarakos S., Di Natale A., Diviacco G., Fortunati L., Palandri G., Orsi Relini L., Tunesi L., 1997. Report of Task II Group. Project Fisheries Geographic Information System (FIGIS). Report to D.G. XIV, European Commission, Bruxelles: 1-50.
- (i) GIS application, fleet management, population dynamics, ecology, small pelagic species, anchovy, *Engraulis encrasicolus*, sardine, *Sardina pilchardus*, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, Italy, Greece, Mediterranean Sea.
794. Ferrante I., Di Marco P., Passi S., Ricci R., Bertolino F., Cataudella S., 2002. Ubiquinol-ubiquinone and  $\alpha$ -tocopherol levels and lipoperoxidation in muscle tissue of cage reared Bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). Aquaculture Europe 2002 Conference, Trieste, Italy, October 16-19, 2002, European Aquaculture Society, Special Publication, 32: 234-235.
- (i) Ubiquinol-ubiquinone, vitamin E, molecular markers, oxidative stress marker, fatty acid pattern tuna fattening, alteration in swimming behaviour, seafood quality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana Island, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
795. Ferrante I., Di Marco P., Passi S., Ricci R., Bertolino F., Cataudella S., 2003. A screening of lipophilic antioxidants in muscle tissue of cage reared Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus thynnus* L.): a potential tool to assess oxidative stress. Cahiers Options Méditerranéennes (CIHEAM-IAMZ), 60: 69-71.
- (i) Oxidative stress research, lipophilic antioxidants, hepatic antioxidant enzymes, CAT, SOD, GPx, TBARs, fisheries, catching techniques, wild tuna, reared tuna, tuna farming, tuna fattening, tuna flesh quality, tuna muscle, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
796. Ferrante I., Ricci R., Aleo E., Passi S., Cataudella S., 2007. I - Enzymatic antioxidant defences in wild- and sea cage-reared Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.). Aquaculture Europe 2007 – Competing Claims, Istanbul (Turkey), 24-27 October 2007, European Aquaculture Society, Proceedings, 32 (1).
- (i) Oxidative stress research, hepatic antioxidant enzymes, CAT, SOD, GPx, TBARs, fisheries, tuna fattening, harvesting procedures, wild tuna, reared tuna, diet effects, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
797. Ferrante I., Dini L., Cataudella S., 2007. II – Stress assessment in Bluefin Tuna *Thunnus thynnus* L. in relation to cage confinement. Aquaculture Europe 2007 – Competing Claims, Istanbul (Turkey), 24-27 October 2007, European Aquaculture Society, Proceedings, 32 (1).
- (i) Oxidative stress research, hepatic antioxidant enzymes, CAT, SOD, GPx, TBARs, cage confinement, wild tuna, reared tuna, harvesting techniques, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
798. Ferrante I., Ricci R., Aleo E., Passi S., Cataudella S., 2008. Can enzymatic antioxidant defences discriminate between wild and sea cage-reared Bluefin Tuna quality? Aquaculture, 279 (1-4): 182-187.
- (i) Oxidative stress research, hepatic antioxidant enzymes, CAT, SOD, GPx, TBARs, fisheries, tuna fattening, harvesting procedures, wild tuna, reared tuna, diet effects, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
799. Ferrara G., Zane L., van Houdt J.K.J., Milano I., Cariani A., Maes G.E., Tinti F., 2010a. Isolation, characterization and multiplex genotyping of 16 EST-SSR loci for the Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*. Molecular Ecology Resources 10 (3): 576–579. <https://doi.org/10.1111/j.1755-0998.2010.02851.x>
- (i) Genetic analyses, genotyping, EST-SSR loci, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
800. Ferrara G., Cannas R., Stagioni M., Riccioni G., Addis P., Cau A., Piccinetti C., Tinti F., 2010b. Fishery genetics of Mediterranean bluefin tuna: review of existing data, on-going studies and perspectives. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 65(3): 988-995.
- (i) Genetic analyses, genotyping, EST-SSR loci, genetic data review, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
801. Ferrara S., Bellini P., D'Amico R., 1977. Incisori Liguri e Lombardi dal XV al XVIII secolo. Catalogo Generale della raccolta di stampe antiche della Pinacoteca Naz. di Bologna. Gabinetto stampe. Editrice Compositori per Ass.ne per le arti "Francesco Francia, Bologna: 1-50 +,270 ill.

- (i) Artists, engraving art, ancient artists, engravers, Adamo Scultori, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
802. Ferretti M., 1983. Inventario degli attrezzi da pesca usati nelle marinerie italiane. Direzione Generale Pesca Marittima, Ministero della Marina Mercantile, 1-95.
- (i) Gear description, gear types, gear technology, encircling nets, purse seine nets, pelagic trawl nets, gillnets, driftnets, traps, tuna trap nets, longlines, lines, harpoons, large pelagic species, small tunas, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italian seas, Mediterranean Sea.
803. Ferretti M., 2001. Attrezzi da pesca, utilizzo e normative. Federcoopescas, Roma: 1-96.
- (i) Gear description, gear types, regulations, gear technology, encircling nets, purse seine nets, pelagic trawl nets, gillnets, driftnets, traps, tuna trap nets, longlines, lines, harpoons, large pelagic species, small tunas, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italian seas, Mediterranean Sea.
804. Ferretti M., Palladino S., Manzueto L., Tarulli E., Chiarello S., Maggio A., Mangano A., Piroux P., Rizzi N., Tramontano T., 1993. Studi sulle reti derivanti. Rapporto al Ministero della Marina Mercantile, Roma: 1-32.
- (i) Driftnet fishery, technology, gear characteristics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italian seas, Mediterranean Sea.
805. Ferretti M., Mangano A., Palladino S., Tarulli E., 1994. Le reti derivanti. Quaderni ICRAM, Roma, 13: 1-124.
- (i) Driftnet fishery, technology, gear characteristics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italian seas, Mediterranean Sea.
806. Ferretto A., 1928, Il distretto di Chiavari preromano, romano e medioevale. Chiavari: 635-642.
- (i) Ancient fisheries, Roman era, Medium-Age, small tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
807. Ferri S., 1963-1965. La pesca del tonno nell'Adriatico. Vjes. Dal., 65: 39-44.
- (i) Tuna fisheries, small tuna trap fishery, coastal traps, tuna spotting, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Croatia, Dalmatia, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
808. Fierotti Agrigento P., 1983. I Florio. Terrasanta Ed., Palermo.
- (i) Dynasty, Florio, history, tuna trap industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favigna, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
809. Fiore G., 1691. Della Calabria illustrata. Per li soci Dom. Ant. Parrino e Michele Luigi Mutij, Stamperia di Domenico Rosselli, Napoli, 2 vol.: 1-774.
- (i) History, geography, traditions, economy, privileges, agriculture, fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
810. Fiore V., 1954. Ero nato sui mari del tonno (1952-53). Schwarz Edit., Milano: 1-57.
- (i) Romance, culture, traditions, tuna trap fishery, tuna migrations, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean sea.
811. Foderà V., 1961. The Sicilian tuna-trap. La madrague sicilienne de course. Stud. Rev. Gen. Fish. Counc. Medit., FAO, Rome, 15: 1-83.
- (i) Tuna trap fishery, tuna trap technology, tuna trap locations, tuna industry, tuna incoming migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

812. Foderà V., 1964. Les madragues Atlantique et Sicilienne. In: Modern fishing gear of the World (2). Fishing News Books Ltd., London: 271-277.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna trap technology, tuna trap locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Sardinia, Spain, Morocco, Portugal, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
813. Fogato S., Tusa S., 2013. I Tonnaroti dell'Isola di Favignana. Nuova Ipsa Ed., Palermo: 1-112. <http://www.pizzocalabro.it/tonnara/i-tonnaroti-dell-isola-di-favignana.html>  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, tuna trap fishermen, Rais, photos, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
814. Fontana M., 2019. Una grande storia in riva al mare. Il Gattopardo, Palermo, 34: 90-98.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna trap history, traditions, culture, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
815. Fornaro A., 1954. Le tonnare della Sicilia nord-orientale. In: Atti XVI Congresso Geografico Italiano, Padova-Venezia 20-25 Aprile 1954, Lega, Faenza: 377-384.  
 (i) Geography, history, tuna trap fishery, tuna trap location, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Messina, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
816. Fortibuoni T., 2009. La pesca in alto Adriatico dalla caduta della Serenissima ad oggi. Un'analisi storica ed ecologica. Ph.D. Thesis, Metodologie di Monitoraggio dell'Alterazione Ambientale. Università degli Studi di Trieste: 1-258.  
 (i) Historical fisheries, Austro-Hungarian Empire, I world War, II World War, fishing gear, fishing vessels, fishermen's migrations, seasonality, red coral fishery, sponge fishery, small pelagics fishery, engines, industrial fishery, natural history, catch statistics, ecological indicators, trophodynamic indicators, coastal trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, northern Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
817. Fortini P., 1923, Sulla diminuzione del prodotto della pesca nel compartimento marittimo di Palermo. Problemi Italiani, IV: 217.  
 (i) Fisheries, small-scale fishery, small pelagics fishery, trawl fishery, tuna trap fishery, catches, catch statistics, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
818. Fortini P., 1924, La pesca nel Compartimento Marittimo di Palermo. Ministero Economia Nazionale, DG Agricoltura, Ufficio Pesca, Stab. Poligrafico per l'Amministrazione dello Stato, Roma: 1-160.  
 (i) Fisheries, small-scale fishery, small pelagics fishery, trawl fishery, tuna trap fishery, catches, catch statistics, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
819. Fossi M.C., Casini S., Marsili L., Neri G., Mori G., Ancora S., Moscatelli A., Ausil, A., Notarbartolo di Sciarra G., 2002. Biomarkers for endocrine disruptors in three species of Mediterranean large pelagic fish. Mar. Environ. Res., 54: 667–671. [https://doi.org/10.1016/S0141-1136\(02\)00149-6](https://doi.org/10.1016/S0141-1136(02)00149-6).  
 (i) Endocrine disruptors, EDCs, PHAHs, mixed function oxidase, BPMP, EROD, lipophilic xenobiotic contaminants, vitellogenin, zona radiata proteins, marine mammals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Mediterranean Sea.
820. Fossi M.C., Casini S., Marsili L., 2006. Endocrine disruptors in Mediterranean top marine predators. Environ. Sci. Pollut. Res. Int., 13 (3): 204-207.  
 (i) Endocrine disruptors, organochlorine compounds, vitellogenin, zona radiata proteins, mixed function, cytochrome activities, BPMP, EROD, transgenerational effects, marine mammals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.

821. Fromentin J.M., Farrugio H., Deflorio M., De Metro G., 2003. Preliminary results of aerial surveys of bluefin tuna in the western Mediterranean Sea. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 55(3): 1019-1027.  
 (i) Aerial survey, tuna spotting, trials, abundance estimate, spawning aggregation, juveniles aggregations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Balearic Sea, Tyrrhenian Sea, Ligurian Sea, Gulf of Lion, Mediterranean Sea.
822. Gaetani della Torre C., 1797, Pescagioni. Stamp. Vescovile e Senatoria, Don F.M.Pulejo, Siracusa: 1.335.  
 (i) Tuna trap fishery, poetry, tuna trap description, map, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Fontane Bianche, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
823. Gaetani Marchese di Villabianca F.E., 1795, Le Tonnare di Sicilia. Re-Edited, Edizioni Giada, Palermo, 1986: 1-103.  
 (i) History, Tuna trap fishery, tuna trap locations, tuna industry, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
824. Galasso G., 1967, Economia e Società nella Calabria del Cinquecento. L'Arte Tipografica, Napoli: 1-480.  
 (i) History, traditions, economy, privileges, anthropology, socio-economic aspects, agriculture, fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
825. Galliani A., 1903. La pesca del tonno a Trapani. Neptunia, 18: 158-161.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tradition, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
826. Galuardi B., Cadrin S.X., Arregi, I., Arrizabalaga H., Di Natale A., Brown C., Lauretta M., Lutcavage M., 2017. Atlantic Bluefin tuna area transition matrices estimated from electronic tagging and SatTagSim. SCRS/2017/045, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT: 74(6): 2903-2921.  
 (i) Electronic tagging, pop-up tagging, satellite tagging, data management, tuna displacement, transition matrices, OM, MSE, ICCAT, GBYP, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
827. Galuardi B., Cadrin S.X., Arregi I., Arrizabalaga H., Di Natale A., Brown C., Lutcavage M., 2017. A comparison and validation of simulated eastern and western Atlantic Bluefin tuna distribution. American Fisheries Society Annual Meeting, 2017, presentation.  
 (i) EBFT, WBFT, mixing, simulated distribution, validation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Gulf of Mexico, Mediterranean Sea.
828. Gamberini E., 1918. Monografia marittima. La pesca del tonno. Ed. Principato, Messina : 1-375.  
 (i) Trap fishery, harpoon fishery, line fishery, trap locations, history, traditions, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
829. Gamberini E., 1920. Monografia Marittima della Sicilia Nord-Orientale. Principato Ed., Messina: 1-251.  
 (i) Trap fishery, harpoon fishery, line fishery, trap locations, history, traditions, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, South Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
830. Gangemi M., 2000. La pesca del tonno e del pesce spada tra Calabria e Sicilia in età moderna e contemporanea. In: Doneddu G.S., Gangemi M. (Ed.), La pesca nel Mediterraneo occidentale (secc. XVI-XVIII), Atti Convegno di Studi, 22-24 Settembre 1994, Bosa. Puglia Grafica Sud, Bari: 161-177.  
 (i) Tuna trap fishery, harpoon fishery, driftnet fishery, longline fishery, history, traditions, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Calabria, Sicily, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
831. Gangemi M., 2003. L'industria del tonno in Sicilia tra XIX e XX secolo (1880-1930). In: Barciela C., and Di Vittorio A. (eds): Las industrias agroalimentarias en Italia y España durante los siglos XIX y XX: 357-398.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna trap industry, history, tradition, economy, tuna canning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea



832. Gangemi M., 2003. Pesche “speciali” in Sicilia tre Otto e Novecento. Tonno, corallo, spugne, sardelle ed alacce nei compartimenti di Trapani e Porto Empedocle. In: Doneddu G., Fiori A., La pesca in Italia tra età moderna e contemporanea. Produzione, mercato, consumo. Secondo Convegno di Studi sulla Storia della Pesca, Alghero-Cabras, 2001, Editrice Democratica Sarda, Sassari: 539-594.
- (i) Fisheries, historical fisheries, coral fishery, sponges, small pelagics fisheries, tuna trap fishery, tuna trap industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Porto Empedocle, Strait of Sicily, Sicily, Mediterranean Sea.
833. Gangemi M., 2017. Il tonno tra i seggi. Tariffe, dazi e concorrenza estera nei dibattiti della Camera dei Deputati a fine Ottocento. Ammentu, Boll. St. Arch. Medit. e Amer., Aipsa Ed., Cagliari, 11: 61-85.
- (i) Politics, economy, regulations, laws, Parliament, taxes, custom rights, international competition, import, export, tuna trap industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
834. Garcia A., Alemany F., de la Serna J.M., Oray I., Karakulak S., Rollandi L., Arigò A., Mazzola S., 2005. Preliminary Results of the 2004 bluefin tuna larval surveys off different Mediterranean sites (Balearic archipelago, Levantine Sea and the Sicilian Channel). Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 58 (4): 1420-1428.
- (i) Larval survey, eggs, larvae, bluefin tuna, SST, *Thunnus thynnus*, Balearic Sea, Strait of Sicily, Levantine, Mediterranean Sea.
835. Gargallo di Castel Lentini T., 1791. Memorie patrie per lo ristoro di Siracusa. Stamperia Reale, Napoli.
- (i) History, economy, traditions, culture, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
836. Gargano G., 1993. Cetara: un insediamento marinaro sul confine amalfitano. RCCSA: 25-36.
- (i) Tuna fisheries, tuna purse-seine, tuna fleet, tuna trap fishery, history, traditions, fishermen’s village, fishermen’s settlement, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Cetara, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
837. Gargiulo M., 1924. La pesca nel Tirreno. Tip. G. Raho, Monteleone di Calabria: 1-98.
- (i) Fishery, fishing gears, trawl fishery, purse-seine fishery, set nets, trammel nets, lines, longlines, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Euthynnus pelamis*, frigate tuna, *Auxis thazard*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Tyrrhenian Sea, Italian Seas, Mediterranean Sea.
838. Gargiulo S., Gargiulo C., 1982. Pesci del Mediterraneo. Ediz. Atlantis, Roma: 164-165.
- (i) Description, morphology, habits, distribution, fishery, length, weight, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Euthynnus pelamis*, frigate tuna, *Auxis thazard*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Kajikia albida*, *Tetrapturus albidus*, Italian Seas, Mediterranean Sea.
839. Garibaldi F., 2015a. Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) catches and size composition in the western Ligurian Sea (western Mediterranean) for the period 1990-2013. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 71 (3): 1490-1494.
- (i) Longline fishery, purse-seine fishery, driftnet fishery, sport fishery, swordfish longline, albacore longline, by-catch, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.

840. Garibaldi F., 2015b. By-catch in the mesopelagic swordfish longline fishery in the Ligurian Sea (western Mediterranean). Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 71 (3): 1495-1498.
- (i) Longline fishery, swordfish longline, by-catch, catch composition, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, rudderfish, *Centrolophus niger*, pomfret, *Brama brama*, dolphinfish, *Coryphaena hippurus*, opah, *Lampris guttatus*, wreckfish, *Polyprion americanus*, blue shark, *Prionace glauca*, little sleeper shark, *Somnionus rostratus*, sunfish, *Mola mola*, pelagic stingray, *Pteroplatytrygon violacea*, scalloped ribbonfish, *Zu cristatus*, ribbonfish, *Trachipterus trachipterus*, paralepid fish, *Sudis hyalina*, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
841. Garibaldi L., Kebe P., 2005. Discrepancies between the FAO and ICCAT databases for tuna catches in the Mediterranean. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 58 (2): 644-661.
- (i) Catch statistics, discrepancies, FAO, ICCAT, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
842. Garro U.M., 1997, Le tonnare siracusane. I Siracusani, II (8): 29-33.
- (i) Tuna trap fishery, history, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
843. Gastaldi A., 2009. Dizionario Albenganese. Stalla Edit., Albenga, 2 vol.: 1-1100
- (i) Dictionary, Albenga dialect, Ligurian fish, fishery, fishing gears, longlines, set nets, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Albenga, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
844. Gavagnin L., 1943, Profili di pesca italiana. Tumminelli Ed., Roma: 1-216.
- (i) Fisheries, fishing gear, trawl fishery, longline fishery, gillnet fishery, pot fishery, tuna trap fishery, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
845. Gazale V., Porcheddu A., 1991. Il Mediterraneo e la sua vita. Ediz. Archivio Fotografico Sardo, Nuoro: 1-398.
- (i) Size, distribution, ecology, feeding, metabolism, reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Mediterranean Sea.
846. Genovese S., 1953. Osservazioni idrologiche eseguite nella tonnare del Tono (Milazzo) durante la campagna di pesca 1952. Boll. Pesca Piscic. Ocean. VII (2).
- (i) Trap fishery, oceanography, climatology, SST, salinity, currents, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tono, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
847. Genovese S., 1954. Osservazioni idrologiche eseguite nella tonnara Capo San Marco (Sciaccia) durante la campagna di pesca 1953. Boll. Pesca Piscic. Ocean. VIII (2): 1-15.
- (i) Trap fishery, oceanography, climatology, SST, salinity, yields, weight, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Capo San Marco, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
848. Genovese S., 1956a. Ulteriori osservazioni sui caratteri biometrici del Tonno (*Thunnus thynnus* L.) tirrenico. Il tonno intergenetico dello Stretto di Messina. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., 11 (1): 83-120.
- (i) Line fishery, morphology, length, weight, biometry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
849. Genovese S., 1956b. Il Tonno, la sua storia e la sua vita. Atti soc. Pel. Sc. Fis. Mat. Nat., 2: 3.
- (i) Tuna biology, tuna etology, tuna distribution, tuna migrations, reproduction, fisheries, trap fishery, line fishery, harpoon fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Calabria, Strait of Messina, Mediterranean Sea.

850. Genovese S., 1958. Dati biometrici sul tonno (*Thunnus thynnus* L.) tirrenico. CIESM, Rapp. Proc. Ver. Réunion, XIV (n.s.): 327-328.  
 (i) Trap fishery, line fishery, morphology, correlations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
851. Genovese S., 1959a. Ami usati per la pesca del tonno (*Thunnus thynnus* L.) nello Stretto di Messina. Atti Soc. Peloritana Sc. Fis. Mat. Nat., 5: 371.  
 (i) Line fishery, hooks types, artisanal hooks, night fishery, day fishery, tuna displacements, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
852. Genovese S., 1959b. Ami trovati in tonni (*Thunnus thynnus* L.) catturati in Sicilia ed in Calabria. Atti Soc. Peloritana Sc. Fis. Mat. Nat., V (IV): 365-369 + 1 tab.  
 (i) Trap fishery, hooks types, displacements, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Pizzo, San Giorgio, Capo Passero, Sicily, Calabria, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
853. Genovese S., 1960a. Sul regime alimentare di *Thunnus thynnus* (L.): Boll. Pesca Pisc. Idrobiol., 36: 177.  
 (i) Trophic chain, stomach content, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Sicily, Mediterranean Sea.
854. Genovese S., 1960b. Osservazioni eseguite in alcune tonnare del basso Tirreno durante la campagna di pesca 1959. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., XXXV, XIV (n.s.) (2): 256-264.  
 (i) Trap fishery, oceanography, climatology, SST, salinity, yields, weight, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, San Giorgio, Oliveri, Tono, Pizzo, Sicily, Calabria, South Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
855. Genovese S., 1965. Dati sulla pesca all'amo del tonno nello Stretto di Messina. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., Roma, 20 (1): 41-52,  
 (i) Fishery, hand line fishing, catches, size frequencies, weight frequencies, sex ratio, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
856. Genovese S., Alonso V., 1961. Sul contenuto stomacale di tonni (*Thunnus thynnus* L.) catturati nello Stretto di Messina ed in alcune tonnare della Sicilia e della Calabria. Atti Soc. Peloritana Sc. Fis. Mat. Nat., 7: 299.  
 (i) Trophic chain, stomach content, line fishery, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Sicily, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
857. Genovese S., Corriero A., Basilone G., Buffa G., Buscaino G., Bonanno A., Cuttitta A., Patti B., Deflorio M., De Metrio G., Mazzola S., 2006. Observations on the reproductive state of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus 1758) caught by the trap of Favignana (Sicily). 41st European Marine Biology Symposium, September 4-8, 2006, Cork, Ireland: 87.  
 (i) Reproduction, sexual maturity, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
858. Genuardi L., 1924. Il Libro dei Capitoli della Corte del Consolato del Mare di Messina. Tip. F.lli Vena & C., Palermo: 1-159.  
 (i) Management of marine resources, marine jobs, regulations, laws, sailors, fishermen, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Messina, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
859. Gherardi Dragomanni F., 1845. Cronica di Giovanni Villani, cap. CLIX, di guerra che fu in Cicilia e Calavra. In: Collezione di Storici e Cronisti Italiani editi ed inediti. Sandstone-Coen Tip. Ed., Firenze. II vol.: 248.  
 (i) History, ancient documents, conflicts, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Calabria, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

860. Ghirardelli E., 1981. La vita nelle acque – Tonno, sgombri e pescespada. Il nostro Universo. UTET, Torino: 181-183.
- (i) Biology, distribution, reproductive biology, history, migrations, growth, diet, oceanography, thermal fronts, thermocline, fishery, tuna trap fishery, harpoon fishery, longline fishery, purse seine fishery, Scomberomoridae, Thunnidae, Xiphidae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, frigate tuna, *Auxis thazard*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Mediterranean Sea.
861. Giacobini E., 1906. La pesca in Italia. Provvedimenti governativi negli anni 1904 e 1905. Riv. Mens. Pesca, Milano, VIII (8-9-10): 228.
- (i) Tuna tarp fishery, conflicts between gears, fishing rights, Sardinia, Sicily, Italian seas, Mediterranean Sea.
862. Giacomarra M., 1974-1975. Dalla pesca del pesce spada a *Horcynus Orca*. Bollet. Atlante Linguistico del mediterraneo. 16-17: 117-141.
- (i) Fisheries, ethnography, idioms, traditions, harpoon fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Strait of Messina, Sicily, Mediterranean Sea.
863. Giacomarra M., 1987. Glossario. In: La pesca del tonno in Sicilia. Sellerio Ed., Palermo: 193-199.
- (i) Ethnography, glossary, tuna trap fishery, traditions, language, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
864. Giacomarra M., 1988. I Tonnaroti. In: Buttitta A., Le forme del lavoro, mestieri tradizionali in Sicilia. Ed. Flaccovio, Palermo: 189 and foll.p.
- (i) Ethnography, tuna trap fishery, tuna industry, tuna fishermen, tuna workers, traditions, traditional tuna jobs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
865. Giacomarra M., 1998. La pesca del tonno nel mare di Favignana. Ambiente 2000, Agosto-Settembre.
- (i) Tuna trap fishery, tuna harvesting, tuna fishermen, tradition, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
866. Giacomarra M., 2008. La pesca del tonno in Sicilia. Progetto Scuola Museo Ippocampo. Tecniche, Strutture e Ritalità della Cultura del Mare. Regione Siciliana, Soprintendenza del Mare, Trapani: 24-33.
- (i) Ethnography, tuna trap fishery, tuna industry, tuna fishermen, tuna workers, traditions, traditional tuna jobs, marine culture, rituals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
867. Gianfrotta P.A., 1999. Archeologia subacquea e testimonianze di pesca. MEFRA, III.1: 9-36.
- (i) Archaeology, tuna trap fishery, tuna salting, amphorae, ruins, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
868. Giannelli E., 1968. Sulla pesca in Tirreno di giovani tonni di kg. 2 nei mesi tardo primaverili del 1967 e 1968. Società Informazioni e Ricerche Ittiche Oceanografiche, Milano.
- (i) Fishery, hand line fishery, troll fishery, juvenile tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
869. Giannettasio N.C., 1685. Piscatoria et Nautica. Typis Regis, Napoli: 1-246.
- (i) Poetry, fisheries, sailing, navigation, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Naples, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
870. Giannettasio N.C., 1689. Haliutica. Ex Officina Jacobi Raillard, Napoli, Lib. 6: 1-245.
- (i) Poetry, fisheries, small-scale fisheries, fish, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Naples, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
871. Giardina C., 1937. Capitoli e privilegi di Messina. Regia Deputazione di Storia Patria per la Sicilia, Palermo: 13-299.
- (i) Regulation, privileges, laws, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

872. Giarelli G., 1998. L'ultima mattanza?. La Ricerca Folkloristica, Grafo s.p.a., Oct. 1998, 38 (2): 131-133.  
 (i) Ethnography, tuna trap fishery, tradition, tuna harvesting, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Sicily, Mediterranean Sea.
873. Giberti W., 1937. La pesca in Dalmazia. Lares, 8 (1): 24-27.  
 (i) Fisheries, marine fisheries, traditions, small-scale fishery, gillnets, lines, beach seines, purse-seines, coastal tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Dalmatia, Croatia, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
874. Giglioli E., Cavanna G., 1884-1886. Zoologia. Vol. II, parte 1: Vertebrati, generalità, Ittiopsidi (Pesci e Anfibi). Ulrico Hoepli Edit., Milano: 1-155.  
 (i) Morphology, characteristics, nomenclature, systematics, structure, Amphibians, Fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Mediterranean Sea.
875. Giglioni, E.H., 1905. Diritti di marfaraggio (Tonnara di Oliveri). Ann. Agric., Min. Agric. Ind. Comm., sess. Dic. 1904: 71-152.  
 (i) Regulations, laws, tuna trap fishery, tuna trap buildings, tuna trap facilities, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Oliveri, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
876. Giliberti E., Randazzo S., 2003. La tonnara di Santa Panagia. Editori del Sole, Siracusa.  
 (i) Old tuna trap, tuna trap fishery, history, architecture, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Santa Panagia, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
877. Ginex G., 1997. I luoghi della memoria. Jason Edit., Reggio Calabria: 1-135.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna traps locations, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
878. Giordo A.G., 1969, Nascita e sviluppo di Stintino. Galizzi Edit., Sassari.  
 (i) History, coastal settlements, small towns, fisheries, small-scale fishery, coral fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
879. Giovanardi O., Romanelli M., 2010, Preliminary note on tuna larvae in samples from the coasts of the southern central Mediterranean sea collected by the MV Arctic Sunrise in June/July 2008. ICCAT, Coll. Vol. Sci. Pap., 65 (3): 740-743.  
 (i) Larval survey, spawning grounds, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Crete, Malta, Libya, Tunisia, Mediterranean Sea.
880. Giovio P., 1524. De Romani piscibus libellus. Accedunt antiqua et recentiorum nomina pisci bum marininorum, lacustrium et fluviatilum quae in Jovii commentariis continentur. Romae: 1-144.  
 (i) History, seafood, freshwater fish, marine fish, description, nomenclature, old recipes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Rome, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
881. Girgenti S., 1982. Storia delle Tonnare di Trapani nell'età moderna. Ed. Scirocco, Trapani: 1-50 + app.  
 (i) History, tuna trap fishery, tuna industry, tuna canning, traditions, fishermen, Rais, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Formica, Egadi Islands, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
882. Giuffrida A., 1975a. Gli inventari della tonnara dell'Ursa nei secoli XVI-XVIII. Bollettino dell'Atlante Linguistico del Mediterraneo, 16-17: 59-83.  
 (i) Old tuna trap, history, tuna trap fishery, management, catches, old registers, archives, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean sea.
883. Giuffrida R., 1975b. Un capitano d'industria dell'Ottocento: Vincenzo Florio (1799-1868). Economia e Credito, Palermo, 3: 589-618.  
 (i) History, industry, dynasty, Florio, economy, tuna trap industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.

884. Giuffrida R., 1982. I Pallavicino e le isole Egadi. Fardelliana, Trapani, 1 (1): 45-57.  
 (i) History, privileges, dynasty, Pallavicino, Florio, tuna trap fishery, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Formica, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
885. Giuffrida N., 1985. I Pagliai. Cronache Palermitane, II (11).  
 (i) History, traditions, regulations, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
886. Giuffrida N., 1988. Le Tonnare nel nome di Gesù. Cronache Parlamentari Siciliane. Sicilia l'altro ieri: 42-44.  
 (i) History, privileges, church rights, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
887. Giuffrida R., Lentini R., 1985. L'età dei Florio. Coll. I Cristalli. Enzo Sellerio ed., Palermo: 1-287.  
 (i) History, dynasty, Florio, industry, commerce, trade, navigation, mines, wines, economy, banks, tuna trap industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
888. Gordo A., Borrego J.R., Caillart B., De la Serna J.M., Di Natale A., Franqueza R., Mazaudier L., Ordan M., 2004. Sport fishing: an informative and economic alternative for tuna fishing in the Mediterranean (SFITUM). Final Report. EC PR 98/0034 Report to the Direction General for Fisheries, European Commission: 1-320.  
 (i) Fisheries, sport fishery, recreational fishery, troll fishery, hand line fishery, tournaments, regulations, economic analyses, fleet identification, fleet census, catches, catch statistics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, France, Italy, Mediterranean Sea.
889. Grassi, B. 1913. Conflitto tra le tonnare Porto Paglia e Portoscuso contro la Società Anonima Malfidano. Ed. Corsi e Ciarlo, Genova.  
 (i) Tuna trap fishery, legal disputes, conflicts, mines, waste waters, environmental impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
890. Grasso S., 2019. La pupa di zucchero. Marsilio Edit., Venezia: 1-229.  
 (i) Tuna trap fishery, romance, management, mismanagement. bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Isola delle Correnti, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
891. Greco S., 1999. Situazione e prospettive delle tonnare di Carloforte e Portoscuso. Civiltà del Mare, ICIMAR, Sassari, X (2).  
 (i) Tuna trap fishery, history, traditions, tuna trap industry, industrial perspectives, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Carloforte, Portoscuso, Sardinia, mediterranean Sea.
892. Griffini A., 1903. Ittiologia italiana. Descrizione dei pesci di mare e d'acqua dolce. Ulrico Hoepli Edit., Milano: 1-475  
 Fishery, morphology, distribution, biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Tetrapturus herscheli*, *Kajikia albida*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, wahoo, *Acanthocybium solandri*, Italian seas, Mediterranean Sea.
893. Griffini A., 1911. I Pesci, gli Anfibi, i Rettili. Donath Edit., Genova: 1-374.  
 (i) Description, morphology, distribution, biology, Amphibians, Reptiles, Fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Tetrapturus herscheli*, *Kajikia albida*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, wahoo, *Acanthocybium solandri*, Italy, Italian seas, mediterranean Sea.

894. Griffini A., 1930. Il libro dei pesci. A. Vallardi Edit., Milano: 1-190  
 (i) Fishery, morphology, distribution, biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Tetrapturus herscheli*, *Kajikia albida*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, wahoo, *Acanthocybium solandri*, Italian seas, Mediterranean Sea.
895. Guaiana A., 1999, Il mare in barile: dal mare alla scatoletta. In: La Terra delle Tonnare. Atti del Convegno, Pro Loco san Vito Lo Capo, Arti Grafiche Corrao, Trapani: 25-31.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna trap industry, history, tradition, tuna canning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
896. Guccione M., 2014, Ex Stabilimento Florio delle Tonnare di Favignana e Formica. Una visita guidata della mente e del cuore. Anselmo Editore, Trapani: 1-69.  
 (i) History, tradition, architecture, museography, tuna trap fishery, tuna trap industry, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Formica, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
897. Guerranti C., Badini S., Cau A., Perra G., Renzi M., Focardi S.E., 2013. Phthalates in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) specimens from Mediterranean (Sardinia, Italy): levels and risks for human consumption. Workshop on Biology and Ecotoxicology of large marine vertebrates and seabirds: potential sentinels of good environmental status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive. Siena, 5-6 June 2013, 1 page.  
 (i) Chemical contaminants, toxicity, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
898. Guerranti C., Cau A., Renzi M., Badini S., Grazioli E., Perra G., Focardi S.E., 2016. Phthalates and perfluorinated alkylated substances in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) specimens from Mediterranean Sea (Sardinia, Italy): Levels and risks for human consumption. J. Envir. Sci. Health, 51 (10): 661-667. DOI: 10.1080/03601234.2016.1191886  
 (i) Contaminants, pollutants, organic compounds, phthalates, perfluorinated alkylated substances, perfluorooctane sulphonate, PFOS, DEHP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
899. Guggino E., 1977. Favignana. Aiamola. Nuove Effemeridi, Ed. Guida, Palermo, IX(34).  
 (i) Ethnography, tradition, culture, tuna trap songs, rhythm, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
900. Guggino E., 1978. Per un vocabolario della tonnara. manuscript.  
 (i) Ethnography, tuna trap fishery, glossary, vocabulary, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
901. Guggino E., 1987. I canti della memoria. In: Consolo V., La pesca del Tonno in Sicilia. Sellerio Ed., Palermo.  
 (i) Ethnography, tradition, culture, tuna trap songs, rhythm, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
902. Guggino E., 1999. Dal sorgere delle Pleiadi al tramonto di Arturo: la Caloma. In: La Terra delle Tonnare. Atti del Convegno, Pro Loco san Vito Lo Capo, Arti Grafiche Corrao, Trapani: 19-24.  
 (i) Ethnography, tradition, culture, tuna trap songs, rhythm, cialoma, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
903. Guggino E., Pagano G., 1977. La mattanza, Ass. per la Conservazione delle Tradizioni Popolari, STASS, Palermo, 2: 1-33.  
 (i) Ethnography, tuna trap fishing, rituals, traditions, culture, songs, tuna trap harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.

904. Guglielmi P., Di Natale A., Pelusi P., 2000. Effetti della pesca col palangaro derivante sui grandi pelagici e sulle specie accessorie nel Mediterraneo Centrale. Rapporto al Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, DGPA. Roma.  
 (i) Fishery, longline fishery, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, small tunas, catch, Mediterranean Sea
905. Guzzardi L., Basile B., 1996. Il Capo Pachino nell'antichità. In : La Magna Grecia ed il mare, Studi di Storia Marittima, Magna Grecia, Taranto, 10 : 191-225.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna salting plants, *garum* factories, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Capo Pachino, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
906. Heinisch G., Corriero A., Medina A., Abascal F.J., de la Serna J.M., Vassallo Aguis R., Belmonte A., Garcia A., de la Gandara F., Fauvel C., Bridges C.R., Mylonas C., Oray I., De Metrio G., Rosenfeld H., Gordin H., 2006. Spawning behavior of bluefin tuna *Thunnus thynnus* across the Mediterranean Sea. Aqua 2006, Conference of the World Aquaculture Society, Florence, 10-13 May 2006.  
 (i) Spawning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Balearic Sea, Strait of Sicily, Levantine Sea, Mediterranean Sea.
907. Heinisch G., Corriero A., Medina A., Abascal F.J., de La Serna J.M., Vassallo Agius R., Ríos A.B., García A., de La Gándara F., Fauvel C., Bridges C.R., Mylonas C.C., Karakulak S.F., Oray I., De Metrio G., Rosenfeld H., Gordin H., 2008. Spatial-temporal pattern of bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L. 1758) gonad maturation across the Mediterranean Sea. Mar. Biol., 154: 623-630. <https://doi.org/10.1007/s00227-008-0955-6>  
 (i) Fishing, purse-seine fishery, tuna trap fishery, body mass, gonad weight, gonadosomatic index, gonad maturation, sexual maturity, spatiotemporal maturity pattern, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Barbate, Balearic Sea, Malta, Levantine Sea, Mediterranean Sea.
908. Hoolihan J.P., Luo J., Abascal F.J., Campana S.E., De Metrio G., Dewar H., Domeier M.L., Howey L.A., Lutcavage M.E., Musyl M.K., Neilson J.D., Orbesen E.S., Prince E.D., Rooker J.R., 2011. Evaluating post-release behaviour modification in large pelagic fish deployed with pop-up satellite archival tags. ICES J. Mar. Sci., 68: 880-889.  
 (i) Tagging, satellite tagging, PSATs, post-release behaviour, behaviour alteration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
909. Holm A., 1896. Storia della Sicilia nell'antichità. C. Clausen Edit., Torino: 91-93.  
 (i) History, archaeology, ruins, tuna salting plant, tuna trap fishery, bluefin tuna fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
910. Iachello E., 1999. L'isola a tre punte. La Sicilia dei cartografi dal XVI al XIX secolo. G. Maimone Edit., Catania: 1-109.  
 (i) Geography, old cartography, truna traps locations, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea
911. Ingrassia G.F., 1576. Informazioni del pestifero et contagioso morbo. Palermo: 1-656.  
 (i) Medicine, history, epidemics, morbs, prevention, health care, pest, impact on tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
912. Iannelli M.T., Cuteri F.A., 2007. Il commercio e la lavorazione del pesce nella Calabria antica e medievale con particolare riferimento alla costa tirrenica, in Lagostena L., Bernal D., Arévalo A., Cetarie 2005, Salsas y Salazones de Pescado en Occidente durante la Antigüedad. Actas del Congreso Internacional (Cádiz, 7-9 de noviembre), British Archaeological Report, International Series 1686: 285-300.  
 (i) Ancient fisheries, tuna trap fishery, tuna trade, medium age, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calabria, Tyrrhenian Sea. Mediterranean Sea.
913. Idda L., Furesi P., Pulina P., 2006. Allevamento e pesca del tonno rosso nel Mediterraneo: un'analisi sull'influenza del mercato giapponese. Rivista di Economia Agraria, n. 1.  
 (i) Fisheries, trap fishery, longline fishery, purse seine fishery, tuna farms, tuna fattening, international markets, sashimi market, export, trade, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Spain, Morocco, Malta, Mediterranean Sea.



914. Inzerillo B., Russo D., 2008. Il progetto dell'immateriale per la valorizzazione delle identità culturali. L'ex Stabilimento Florio di Favignana. In: Il Design dei Beni Culturali, Crisi, Territorio, Identità. Università di Palermo, Rizzoli: 162-173.
- (i) Tuna trap, architecture, reuse, museums, cultural heritage, immaterial cultural heritage, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
915. IREPA, 1988. Osservatorio della pesca campana: indagine annuale sulle strutture produttive commerciali. Rapporto 1987. Tip. Arti Grafiche Sud, Salerno: 1-176.
- (i) Fleets, catches, added value, statistics, fishery economy, markets, prices, import, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
916. IREPA, 1990. Osservatorio della pesca campana: indagine annuale sulle strutture produttive commerciali. Rapporto 1989. Tip. Arti Grafiche Sud, Salerno: 1-114.
- (i) Fleets, catches, added value, statistics, fishery economy, markets, prices, import, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
917. IREPA, 1991. Osservatorio della pesca campana: indagine annuale sulle strutture produttive commerciali. Rapporto 1990. Tip. Arti Grafiche Sud, Salerno: 1-86.
- (i) Fleets, catches, added value, statistics, fishery economy, markets, prices, import, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
918. IREPA, 1992. Osservatorio della pesca campana: indagine annuale sulle strutture produttive commerciali. Rapporto 1991. Tip. Arti Grafiche Sud, Salerno: 1-123.
- (i) Fleets, catches, added value, statistics, fishery economy, markets, prices, import, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
919. IREPA, 1993. Osservatorio della pesca campana: indagine annuale sulle strutture produttive commerciali. Rapporto 1992. Tip. Arti Grafiche Sud, Salerno: 1-130.
- (i) Fleets, catches, added value, statistics, fishery economy, markets, prices, import, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
920. IREPA, 1995. Osservatorio della pesca campana: indagine annuale sulle strutture produttive commerciali. Rapporto 1993. Tip. Arti Grafiche Sud, Salerno: 1-175.
- (i) Fleets, catches, added value, statistics, fishery economy, markets, prices, import, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
921. IREPA, 1996. Osservatorio della pesca campana. Rapporto 1994. Franco Angeli Edit., Milano: 1-108.
- (i) Fleets, catches, added value, statistics, fishery economy, markets, prices, import, purse-seiners, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
922. IREPA, 1997. Osservatorio della pesca campana. Rapporto 1995. Franco Angeli Edit., Milano: 1-134.
- (i) Fleets, catches, added value, statistics, fishery economy, markets, prices, import, purse-seiners, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
923. IREPA, 1998. Osservatorio della pesca campana. Rapporto 1996. Franco Angeli Edit., Milano: 1-119.
- (i) Fleets, catches, added value, statistics, fishery economy, markets, prices, import, purse-seiners, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

924. IREPA, 1999. Osservatorio della pesca campana. Rapporto 1997. Franco Angeli Edit., Milano: 1-147.  
 (i) Fleets, catches, added value, statistics, fishery economy, markets, prices, import, purse-seiners, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
925. IREPA, 2000. Osservatorio della pesca campana. Rapporto 1998. Franco Angeli Edit., Milano: 1-119.  
 (i) Fleets, catches, added value, statistics, fishery economy, markets, prices, import, purse-seiners, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
926. Issel R., 1938. Biologia Marina. Ulrico Hoepli Edit., Milano: 1-607.  
 (i) Oceanography, currents, marine life, distribution, biology, description, migration, seasonality, fishery, harpoon fishery, trap fishery, line fishery, tuna industry, tuna canning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
927. Issel A., Fauchè L., 1871. La Pesca nel Compartimento di Genova. Annali Minis. Agric. Ind, Comm., Genova: 1-16.  
 (i) Fisheries, trawlers, nets, longlines, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Genova, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
928. Istituto Nazionale Luce, 2009. La pesca del Tonno (1934-1931). Assessorato dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana, Palermo: 1-18.  
 (i) Tuna trap fishery, data recovery, movie, images, historical document, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
929. Italiano A., 2011. Guerra alla tonnara. Giuliano Landolfi editore, Borgomanero (NO): 1-76.  
 (i) Romance, history, IInd World War, tuna trap fishery, fishery crisis, social impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calderà, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
930. Italiano C., 2006. Tonnare e tonnarede a Milazzo. <http://spazioinwind.libero.it/gastroepato/riservacapo6.htm>  
 (i) History, tuna trap fishery, small tuna traps, trap locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
931. Justel Rubio A., Di Natale A., Idrissi M. Kell L., 2013. An exploratory data analysis of historical growth data recovered under the GBYP. ICCAT-SCRS/2012/038, Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 69 (1): 210-220.  
 (i) Data mining, historical growth data, biological data, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
932. Justel Rubio A., Ortiz M., Parrilla A., Idrissi M., Di Natale A., 2014. Preliminary review of ICCAT bluefin tuna conventional tagging database. ICCAT-SCRS/2013/078, Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 70 (2): 299-320.  
 (i) Conventional tag data, data revision, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
933. Justel Rubio A., Ortiz M., Palma C., Gallego J.L., Idrissi M., Di Natale A., 2014. Preliminary evaluation of the total catches of eastern bluefin tuna: a comparison of the GBYP and ICCAT Task I databases (1950-2011). ICCAT-SCRS/2013/169, Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 70 (2): 518-536.  
 (i) Catch data, data revision, data comparison, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
934. Kannan K., Corsolini S., Imagawa T., Focardi S., Giesy J., 2001. Polychlorinated -Naphthalenes, -Biphenyls, -Dibenzo-p-dioxins and -Dibenzofurans in Bluefin Tuna, Swordfish, Cormorants and Swallows from Italy. Organohalogen Compounds, 52: 374-377.  
 (i) Chemical pollutants, PCBs, cormorants, barn swallows, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.

935. Kannan K., Corsolini S., Imagawa T., Focardi S., Giesy J.P. , 2002. Polychlorinated -Naphthalenes, -Biphenyls, -Dibenzo-p-dioxins and -Dibenzofurans in bluefin tuna, swordfish, cormorans and barn swallows from Italy. *Ambio* 2002, 31 (3): 207-211.  
 (i) Chemical pollutants, PCBs, cormorans, barn swallows, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea
936. Karakulak S., Oray I., Corriero A., Deflorio M., Santamaria N., Desantis S., De Metrio G., 2004a. Evidence of a spawning area for the bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) in the eastern Mediterranean. *J. Appl. Ichthyol.*, 20: 318-320.  
 (i) Spawning area, reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Levantine Sea, Mediterranean Sea.
937. Karakulak S., Oray Y., Corriero A., Spedicato D., Suban D., Santamaria N., De Metrio G., 2004b, First information on the reproductive biology of the bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the eastern Mediterranean. ICCAT, Coll. Vol. Sci. Pap., 56 (3): 1158-1162.  
 (i) Spawning area, reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Levantine Sea, Mediterranean Sea.
938. Karakulak S., Oray I., Corriero A., Deflorio M., Spedicato D., Santamaria N., Desantis S., De Metrio G., 2004c. The Levantine Sea: a spawning ground for the bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L). ICCAT, SCRS/2004/82.  
 (i) Spawning area, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Levantine Sea, eastern Mediterranean Sea.
939. La Duca R., 1972. Il volto della Sicilia. In: Cartografia generale del Mezzogiorno e della Sicilia. Ediz. Scient. Ital., Bari: 1-205 + 103 tab.  
 (i) History, geography, cartography, old maps, tuna traps locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
940. La Duca R., 1988. La Tonnara di Scopello. Grifo Ed., Palermo: 1-137.  
 (i) Tuna trap fishery, architecture, history, privileges, trap ownership, catches, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Scopello, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
941. Lalami Y., Tellai S., Barrois J.M., Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., 1973. Observations sur les oeufs et larves des thonidés des côtes algériennes. *Pelagos*, IV (2): 54-65.  
 (i) Larval survey, plankton, eggs, larvae, reproduction, Thunnidae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Algeria, Mediterranean Sea.
942. La Mantia V., 1901. Le Tonnare in Sicilia. Stab. Tip. A Giannitrapani, Palermo: 1-55.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna trap locations, tuna trap characteristics, history, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
943. Lambardi S., 1866. Memorie sul Monteargentario ed alcune altre sui paesi prossimi. Tip. Tofani, Firenze, I: 1-51.  
 (i) History, fisheries, lagoon fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Monte Argentario, Tuscany, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
944. La Mesa M., Sinopoli M., Andaloro F., 2005. Age and growth rate of juvenile bluefin tuna *Thunnus thynnus* from the Mediterranean Sea (Sicily, Italy). *Scientia Marina*, 69 (2): 241-249.  
 (i) Age, growth, otoliths, age reading, juvenile, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
945. Landi M., Ferrara G., Sella M., Tinti F., 2006, Patterns of temporal genetic variability in the overexploited Mediterranean stock of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). Proceedings 41 Congress of European Marine Biology Society, Cork, Ireland: 12.  
 (i) Genetic studies, genetic variability, temporal variability, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

946. Landi M., Ferrara G., Sella M., Orsi Relini L., Relini G., Piccinetti C., Finti F., 2007. How human forcings affect ecological properties of large pelagic fish in the Mediterranean? Historical genetic changes in the overexploited bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). *Rapports et Procès Verbaux des Réunions, Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée*, 38: 528.  
 (i) Genetic studies, history, impact of human activities, ecological changes, impact on fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
947. Landi M., Ferrara G., Sella M., Orsi Relini L., Relini G., Piccinetti C., Tinti F., 2007. How human forcings affect ecological properties of large pelagic fish in the Mediterranean? Historical genetic changes in the overexploited bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). *Rap. Prec. Verb. Réunion., Com. Int. Expl. Scien. Mer Médit.*, 38: 528 – 528.  
 (i) Genetic analyses, genetic erosion, historical changes, tuna fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
948. Lanteri L., 2007. Studio sull'età e l'accrescimento di grandi pesci pelagici di alto valore commerciale ed ecologico. PhD thesis, Università di Genova.  
 (i) Pelagic fisheries, pelagic ecology, catches, growth, ageing, age structure, juveniles, commercial value, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
949. Lanteri L., Garibaldi F., 2019. *Thunnus thynnus* and *Thunnus alalunga*. In: Carbonara, P., Follesa, M.C., eds. 2019. Handbook on fish age determination: a Mediterranean experience. Studies and Reviews, No. 98, FAO, Rome: 128-137.  
 (i) Ageing, otoliths, spines, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean Sea
950. Lanzafame I.L., 2011. Relevant influences of Siculo-Arabic dialect on the Sicilian language and culture. *Review of Historical Geography and Toponomastics*, VI (11-12): 69-79.  
 (i) Languages, Siculo-Arabic dialect, tuna trap language, history, traditions, culture, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
951. La Perna M., 2016. Aia Mola, Favignana. In: *Cultura Siciliana*. <http://www.culturasiciliana.it/Page/musica/dal%20popolo/Aia%20mola.html>  
 (i) Tuna trap fishery, anthropology, culture, traditions, ritual, songs, rhythm, Aia Mola, cialoma, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
952. La Perna N., 2012. Canto di Tonnara. In: Rosa Balistreri, Rusidda...A Licatisa. *Biografia, Testimonianze*. Ed. Nicoló La Perna, Trapani: 232-234.  
 (i) Tuna trap fishery, anthropology, culture, traditions, ritual, songs, rhythm, cialoma, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
953. La Rocca R., 2004. Isola delle Femmine: un'ipotesi di insediamento economico polifunzionale e autosufficiente per la lavorazione del pescato. *Sic. Arch.*, 37: 171-185.  
 (i) Archaeology, history, ruins, tuna trap fishery, tuna salting plant, historical economy, trade, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Isola delle Femmine, palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
954. La Rocca R., Bazzano C., 2017. Il commercio dei prodotti del pescato. Evidenze siciliane da Isola delle Femmine (Palermo). In: *L'exploitation des ressources Maritimes de l'Antiquité. Activités productives et organisation des Territoires*. APDCA, Antibes, Librairie Archéologique, Quetigny Cedex : 159-176.  
 (i) Archaeology, history, ruins, tuna trap fishery, tuna salting plant, historical economy, trade, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Isola delle Femmine, palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
955. Laretta M.V., Hanke A., Di Natale A., 2016, Atlantic bluefin tuna electronic tagging data summary. *SCRS/2015/170, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT*, 72 (7): 1715-1728.  
 (i) Electronic tagging data, satellite data, tuna movements, tuna migration, maps, MSE, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.

956. Lavarello N., 1926. S. Nicolò Capodimonte. Memorie. S.A. d'Arte Tipografica, Genova: 1-52.  
 (i) History, church restoration, traditions, tuna trap fishery, small tuna trap, bluefin, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
957. Lazzaro Danzuso G., 2005. Una vita per il tonno. Bell'Italia, 36: 114-118.  
 (i) Tuna trap fishery, fishermen, traditions, culture, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
958. Lazzaro Danzuso G., Zinna E., 1987. La mattanza, il ritorno di Ulisse. Maimone edit., Catania: 1-108.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna harvesting, images, photos, fishermen, traditions, sociology, culture, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
959. Lazzaro Danzuso G., Gambino G., 1991. Vindícari. D. Sanfilippo Edit., Catania: 1-252.  
 (i) Tuna trap fishery, lagoon, protected area, ruins, images, history, legends, language, Siculo-Arab dialect, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Vendicari, Noto, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
960. Leanti A., 1761. Lo stato presente della Sicilia o sia breve, e distinta descrizione di essa del Sig. Abate Arcangiolo Leanti da Palermo e de' patrizj di Noto accresciuta colle notizie delle isole aggiacenti, E con varj Rami, Aggiunte e Correzioni. F. Valenza Impressore della SS. Crociata, Palermo, I : XXI, 1-222 + 40 tab.  
 (i) History, geography, towns, coasts, economic activities, agriculture, fishery, islands, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
961. Leca A., 1911. L'exportation des conserves de thon et de langoustines à Cagliari (Italie). Bull. Trim. Pêche Marit., 16 (1) : 95-96.  
 (i) Tuna trap fishery, shrimp fishery, tuna industry, canning industry, trade, commerce, export, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
962. Lecaldano P., 1968. Il mondo degli animali. Rizzoli Edit., Milano, 6 vol.: 1-3544.  
 (i) Description, systematics, nomenclature, habits, distribution, Animal kingdom, Fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Mediterranean Sea.
963. Le Corre G., Ferrandis Ballester E., Canizares S., Maynou F., Pertierra J.P., Baro J., Oortiz de Urbina Gutierrez J., Boyer G., Papacostantinou C., Kavadas S., Haralabous J., Georgakarakos S., Di Natale A., Diviacco G., Fortunati L., Palandri G., Orsi Relini L., Tunesi L., 2000. FIGIS: Spatio-temporal analysis of the fishery resources, their environment and exploitation in the Mediterranean: experimental use of Geographic Information Service. Final Report. FAIR CT 95/0419. Report to D.G. XIV, European Commission, Bruxelles: 1-290.  
 (i) GIS application, fleet management, population dynamics, ecology, small pelagic species, anchovy, *Engraulis encrasicolus*, sardine, *Sardina pilchardus*, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, Italy, Greece, Mediterranean Sea.
964. Lefkaditou E., Megalofonou P., Tsimenides N., De Metrio G., 1988. Fisheries for Large Scombrids in Greek Waters: Catches of Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.). FAO Fisheries Report, 412: 153-163.  
 (i) Longline fishery, catches, yields, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Greece, Aegean Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
965. Lelli E., 2016. Il tonno « maiale del mare » da Polibio ad Ateneo. Quaderni Urbinati di Cultura Classica., Frabrizio Serra Edit., Pisa, n.s.78, 3 (107): 153-158.  
 (i) Ancient culture, history, historical approaches, tuna migration, food habits, beliefs, marine pork, sea acorns, *Posidonia oceanica*, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Greece, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.

966. Lentini R., 1978. Il sistema gerarchico della mattanza. In: La cultura materiale in Sicilia, Quaderni del Circolo Semiologico Siciliano, Palermo, 12-13: 449-455.  
 (i) Ethno-anthropology, tuna trap fishery, traditions, rules, hierarchy, Rais, working rules, habits, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
967. Lentini R., 1984. Aromatari, negozianti-banchieri e padroni di mare calabresi a Palermo: i Barbaro ed i Florio. Atti Accad. Scienze, Lettere ed Arti, Palermo, AA 1983-1984, V (IV), 2: 201-214.  
 (i) History, trade, commerce, spice traders, bankers, shipowners, dynasty, tuna trap industry, Florio, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Sicily, Calabria, Mediterranean Sea.
968. Lentini R., 1986. Economia e storia delle tonnare in Sicilia. In: La pesca del tonno in Sicilia. Sellerio Edit. Palermo: 32-53.  
 (i) Tuna trap fishery, history, tuna trap industry, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
969. Lentini R., 2003. Favignana nella seconda metà dell'800: innovazioni e mercato. In: Doneddu G., Fiori A., La pesca in Italia tra età moderna e contemporanea. Produzione, mercato, consumo. Secondo Convegno di Studi sulla Storia della Pesca, Alghero-Cabras, 2001, Editrice Democratica Sarda, Sassari: 507-520.  
 (i) Tuna trap fishery, history, tuna trap industry, modernisation, tuna canning, working organisation, fishermen, markets, export, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
970. Lentini R., 2007. Da Magazzinazzi a Cefalù: le tonnare palermitane tra storia e recupero. In: Gangemi M. (ed.), Pesca e patrimonio industriale. Tecniche, strutture e organizzazione (Sicilia, Puglia, Malta e Dalmazia tra XIX e XX secolo), Cacucci Edit., Bari: 91-124.  
 (i) Tuna trap fishery, architecture, history, reuse, industrial heritage, cultural heritage, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
971. Lentini R., 2008. Favignana nell'800: architetture di un'economia. In: Lo Stabilimento Florio di Favignana. Storia, iconografia, architettura. Soprintendenza BB.CC.AA., Trapani: 15-257.  
 (i) Tuna trap fishery, architecture, history, tuna trap industry, cultural heritage, industrial heritage, tuna canning, working organisation, fishermen, markets, export, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
972. Lentini R., 2009. The tuna-fishing structures in Sicily: an identitarian architectural heritage. 1-6. [http://www.citcem.org/encontro/pdf/new\\_02/TEXT0%20-%20Rosario%20Lentini.pdf](http://www.citcem.org/encontro/pdf/new_02/TEXT0%20-%20Rosario%20Lentini.pdf)  
 (i) Tuna trap fishery, architecture, history, tuna trap industry, cultural heritage, industrial heritage, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
973. Lentini R., 2013. La rivoluzione di latta. Breve storia della pesca e dell'industria del tonno nella Favignana dei Florio. Torri del Vento Edizioni, Palermo: 1-112.  
 (i) Tuna trap fishery, architecture, history, tuna trap industry, dynasty, Florio, cultural heritage, industrial heritage, tuna canning, industrial creeping, preservation techniques, working organisation, fishermen, markets, export, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
974. Lentini R., 2018. Profilo storico delle tonnare siciliane in età moderna. In: La pesca in Campania e Sicilia. Licosia Edizioni, Ogliastro Cilento: 119-179.  
 (i) Tuna trap fishery, history, tuna trap industry, architecture, catches, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
975. Lentini R., Gini G., Alongi R., 2008. Lo Stabilimento Florio di Favignana. Storia, iconografia, architettura. Soprintendenza BB.CC.AA., Trapani: 15-257.  
 (i) Tuna trap fishery, architecture, history, tuna trap industry, dynasty, Florio, cultural heritage, industrial heritage, tuna canning, iconography, reuse, museum, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
976. Leone A., 2018. Architetture degli abissi. Memorie e melodie delle tonnare di Sicilia. Scaffale del Nuovo Millennio. Bonanno Editore, Acireale: 1-218.

- (i) Tuna trap fishery, tuna trap industry, fishermen, traditions, rituals, songs, cultural heritage, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
977. Leone F., 1950. Le Tonnare. In: Folklore dei pescatori della Provincia di Trapani. Tesi di laurea, Università di Palermo, anno accademico 1949-50. <http://www.castellammareonline.it/folklore/tonnara.html>
- (i) Ethno-anthropology, tuna trap fishery, fishermen, traditions, rituals, habits, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
978. Lessona M., 1891. Storia Naturale Illustrata. Parte III, Rettili, Anfibi, Pesci. Edoardo Sonzogno Edit., Milano: 1-846.
- (i) Fish, reptiles, Amphibians, biology, reproduction, behaviour, migrations, trap fishery, fishing with poisons, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Histiophorus immaculatus*, *Kajikia albida*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, skipjack, *Katsuwonus pelamys*, Italian seas, Mediterranean Sea.
979. Levi D., 1977. Summary report on Italian tuna fisheries in the Adriatic Sea. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 6 (2): 256-258.
- (i) Fishery, purse-seine fishery, aerial spotting, technology, fleet, fishing ground, landing harbours, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
980. Levi-Morenos D., 1895. Per l'industria delle Tonnare. Neptunia, 10: 115-119.
- (i) Tuna trap fishery, tuna trap industry, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
981. Levi-Morenos D., 1899. Il conflitto tra l'industria peschereccia e mineraria in Sardegna. Neptunia, 14 (19-20): 239-252.
- (i) Tuna trap fishery, mines, conflicts, disputes, environmental impact, sludges, impact on tuna resource, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
982. Levi-Morenos D., 1912. Per organizzare la pesca in Libia. R. Com. Talas. Ital., mem. XVI: 1-35 + 3 tab.
- (i) Fishery planning, small pelagic species, demersal species, sponge fishery, statistics, small tuna trap, market value, tuna traps, bluefin tuna, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, skipjack, *Thunnus pelamys*, *Katsuwonus pelamys*, Tunisia, Libya, southern Mediterranean Sea.
983. Levi-Morenos D., 1916. Collaborazione tra l'Italia e la Francia nelle industrie della pesca. R. Com. Talas. Ital., mem. LIII: 1-50.
- (i) Fishery planning, fishery agreement, fishery maps, international agreements, fisheries, fishery research, small pelagic species, demersal species, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, Tunisia, Algeria, France, southern Mediterranean Sea.
984. Licata P., Trombetta D., Cristani M., Naccari C., Martino D., Calò M., Naccari F., 2005. Heavy Metals in Liver and Muscle of Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*) Caught in the Straits of Messina (Sicily, Italy) Environ. Monit. Assess., 107 : 239–248. <https://doi.com:10.1007/s10661-005-2382-1>.
- (i) Heavy metal content, bioaccumulation, contamination, mercury, zinc, cadmium, manganese, copper, lead, muscle, liver, correlation with length, correlation with length, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
985. Li Greci F., 1959. Osservazioni compiute nella tonnara del "Tono" di Milazzo durante la stagione di pesca 1958. Boll. Pesca Pisc. Idrobiol., 14 (2): 210-229.
- (i) Tuna trap fishery, oceanography, climatology, catches, length frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tono, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
986. Li Greci F., 1965. Profilo sull'attività più discussa e concorrenziale sul piano internazionale: la pesca giapponese. Rivista della Pesca, Giuffrè ed. Milano, 6(4): 757:786.
- (i) Tuna fisheries, longline fishery, Japanese longlines, tuna trap fishery, competition, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

987. Li Greci F., 1967. Brevi notizie e documentazione fotografica sul settore peschereccio in Sicilia. Rivista della Pesca, Giuffrè Ed., Milano, 4: 1046-1132.
- (i) Fisheries, traditional fishery, harpoon fishery, longline fishery, purse-seine fishery, tuna trap fishery, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Mediterranean Sea.
988. Li Greci F., 1981a. Osservazioni comparative tra otoliti di tonno, *Thunnus thynnus* (L.), ed *Thunnus alalunga* (Bonn.), in esemplari pescati nei mari di Sicilia. Atti Conv. UU.OO. Risorse Biologiche ed Inquinamento Marino, CNR, Roma.
- (i) Otolith, otolith morphology, comparative studies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Sicily, Mediterranean Sea.
989. Li Greci F., 1981b. Nota sui microgradienti termici osservati in acque coinvolte dal movimento del tonno, *Thunnus thynnus* (L.). Atti Conv. UU.OO. Risorse Biologiche ed Inquinamento Marino, CNR, Roma.
- (i) Tuna trap fishery, oceanography, SST, thermocline, bluefin tuna behaviour, tuna reproduction, spawning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
990. Li Greci F., Berdar A., Riccobono F., 1991, Mattanza. Le tonnare messinesi scomparse. Edizioni G.M.B., Messina: 1-240.
- (i) Tuna trap fishery, history, architecture, tuna trap vessels, anchors, tuna trap locations, historical heritage, reuse, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Messina, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
991. Liorzou B., Sacchi J., De la Serna J.M., Orsi Relini L., Palandri G., De Metrio G., Di Natale A., Yannopoulos K., Megalofonou P., Bridges C.R., Susca V., 2001. Major improvements in our knowledge of eastern Atlantic bluefin tuna in the Mediterranean (fisheries, statistics and biology). Final Report. EU PR 97/0029. Report to D.G. XIV, European Commission, Bruxelles: 1-250.
- (i) Fishery, purse-seine fishery, longline fishery, catches, size frequencies, biology, reproductive biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, France, Italy, Greece, Mediterranean Sea.
992. Lippi Guidi A., 1993. Tonnare. Tonnaroti e malfaraggi della Sicilia sud-orientale. Ed. Zangarastampa, Siracusa: 1-61+ 8 tab.
- (i) Tuna trap fishery, architectures, tuna vessels, privileges, trap ownership, tuna industry, Rais, traditions, taxes, catches, economy, photos, fishermen, females tuna workers, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
993. Lippi Guidi A., 2004, La tonnara di Capo Passero, antica magione sul mare. Prospettive della Provincia di Siracusa, dec.: 78-85.
- (i) Tuna trap fishery, architecture, mansion, castle, industrial heritage, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Capo Passero, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
994. Livi S., Romeo T., De Innocentiis S., Greco C., Battaglia P., Marino G., Andaloro, F., 2019. The genetic population structure of *Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean Sea, a controversial issue. Journal of Applied Ichthyology. <https://doi.org/10.1111/jai.13867>
- (i) Population structure, genetic, SNPs, subpopulations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
995. Li Vigni B., 2013, La dinastia dei Florio. Sovera Edit., Palermo: 1-320.
- (i) Dynasty, Florio, history, industrial heritage, economic power, banks, industries, mines, tuna trap fishery, tuna industry, wines, trade, shipping, fashion, races, car industry, architecture, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
996. Li Vigni V.P., 2003. La pesca e la conservazione del tonno. Organizzazione, strumenti, tecniche e funzioni. In: Il lavoro del mare. Lo stabilimento Florio di Favignana, Regione Siciliana, Assessorato Regionale dei Beni Culturali e Ambientali e della Pubblica Istruzione, Dipartimento Regionale dei Beni Culturali Ambientali ed Educazione Permanente, Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Trapani, Palermo 2003: 1-25.



- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna canning, tuna salting, work organisation, traditions, industrial tools, techniques, functions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
997. Li Vigni P., 2012. Canti e leggende del mare: dal mare e dalla terra. In: I suoni del lavoro. Canti ed invocazioni dei pescatori siciliani. Ass. Tur. Po Loco San Vito Lo Capo, Ari Grafiche Campo, Alcamo: 5-28.
- (i) Ethno-Anthropology, fisheries, agriculture, tuna trap fishery, traditions, cultural heritage, legends, myths, songs, cialoma, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
998. Li Vigni V.P., Tusa S., 2004. Il lavoro del mare, lo Stabilimento Florio di Favignana. Regione Siciliana (monography).
- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna canning, tuna salting, work organisation, traditions, industrial tools, techniques, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
999. Li Vigni V.P., Tusa S., 2008. L'uomo, la pesca e la lavorazione del pescato. In: Le Vie del Mare, Palermo: 161-176.
- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna canning, tuna salting, work organisation, traditions, industrial tools, techniques, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
1000. Li Vigni V.P., Tusa S., 2011. Dal *Garum* alle tonnare. Il rapporto tra la lavorazione del pescato nell'antichità e le tonnare moderne in Sicilia e nel Mediterraneo, Atti del 4° Convegno Nazionale di Etnoarcheologia, BAR Int Ser 2235: 80-87.
- (i) Tuna trap fishery, archaeology, history, *garum* sauce, tuna industry, tuna industrial evolution, tuna canning, tuna salting, traditions, industrial tools, techniques, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1001. Lo Bianco S., 1908/1909. Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli animali del Golfo di Napoli. Mitt. Zool. Sta. Neapel, 19 (4): 513-761.
- (i) Sexual maturity, spawning, biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Naples, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1002. Lo Bianco S., 1931-1956. Fauna e Flora del golfo di Napoli. Uova, larve e stadi giovanili di Teleostei. Monografia. Staz. Zool. Napoli, 38: 1-1064.
- (i) Biology, sexual maturity, spawning, Teleosts, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Naples, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1003. Lo Cascio P., 2001. Due Torri a difesa della Tonnara. <https://www.storiamedievale.net/pre-testi/locascio2.htm>
- (i) Tuna trap fishery, archaeology, Medium-Age, spotting towers, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1004. Lo Coco N., 2006. L'ultima levata. La tonnara di Solanto dai fasti al declino. Falcone Ed. Palermo, 1-152.
- (i) Tuna trap fishery, history, architecture, traditions, catches, yields, economy, crisis, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Solanto, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1005. Lo Curzio M., 1980. La tonnara del Tono di Milazzo. Elementi di riflessione sullo studio di casi meridionali di Archeologia Industriale. In: Zagari F., Archeologia Industriale, Quattro Temi. Casa del Libro, Reggio Calabria: 139-142.
- (i) Tuna trap fishery, history, architecture, reuse, industrial archaeology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tono, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1006. Lo Curzio M., 1992. L'architettura delle tonnare. EDAS ed., Messina: 1-143.
- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna trap architecture, industrial archaeology, cultural heritage, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

1007. Lo Curzio M., Sisci R., Aliffi A., Gemelli E., Alaimo C., Gallo F., Gasparro G., 1991. Tonnare e barche tradizionali in Sicilia. I resti di una cultura del mare. EDAS Ed., Messina: 1-193.
- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna trap architecture, industrial archaeology, tuna vessels, harpoon vessels, cultural heritage, marine culture, images, tuna traps, harpoon fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Mediterranean Sea.
1008. Lo Duca R., 1988, La tonnara di Scopello. Ed. Grifo, Palermo: 1-140.
- (i) Tuna trap fishery, history, architecture, traditions, catches, yields, economy, crisis, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Scopello, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1009. Lombardo G., 1983. Armamento ed organizzazione del lavoro nelle tonnare messinesi del secolo XV. In: Saggi e documenti, III. Civico Istituto Colombiano, Saggi e testi, Serie Storica, Genova, 4: 319-344.
- (i) Tuna trap fishery, history, Medium-Age, tuna trap organisation, tuna trap nets, working organisation, roles, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Messina, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1010. Lombardo F., Baiata P., Oliveri A., Pignalosa P., 2016. Length/weight relationship for bluefin tuna caught by longliners in Central Mediterranean Sea. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 72 (7): 1815-1822.
- (i) Longline fishery, catches, length frequencies, SFL, CFL, weight frequencies, length/weight correlation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian Seas, central Mediterranean Sea.
1011. Lombardo F., Baiata P., Pignalosa P., Api M., Maradonna F., and Carnevali O., 2017. An update on the length-weight relationship for bluefin tuna caught by longliners in the Mediterranean Sea. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 73 (3): 2333-2339.
- (i) Longline fishery, catches, length frequencies, SFL, CFL, weight frequencies, length/weight correlation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian Seas, central Mediterranean Sea.
1012. Lombardo F., Gioacchini G., Pappalardo L., Baiata P., Candelma M., Pignalosa P., Carnevali O., 2019. Determination of length-weight equation applicable to Atlantic Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the Mediterranean Sea. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 75 (6): 1392-1398.
- (i) Longline fishery, size, length-weight correlation, CFL, SFL, RWT, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1013. Longo M., 1992. La tonnara in Sicilia. Mostra fotografica, Fondazione Mandralisca, Cefalù: 1-73.
- (i) Tuna trap fishery, tuna trap iconography, history, photos, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1014. Longo O., 1989. La caccia al pesce. Mélanges P. Lévêque, 3: 215-233.
- (i) Tuna trap fishery, tuna fishermen, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1015. Longo S.B., Clark B., 2012. The Commodification of Bluefin Tuna: the Historical transformation of the Mediterranean Fishery. Journal of Agrarian Change, 12 (2-3): 204-226.
- (i) Tuna fishery, purse-seine fishery, tuna trap fishery, tuna management, tuna trade, ICCAT, sashimi market, overexploitation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
1016. Longo S.B., Clausen R., Clark B., 2015. The Tragedy of the Commodity: ocean, fisheries and aquaculture. Rutgers University Press, USA: 1-274.
- (i) Tuna fishery, purse-seine fishery, tuna trap fishery, tuna management, mismanagement, controls, tuna trade, ICCAT, sashimi market, overexploitation, overfishing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
1017. Lopes S., 2005. Il tonno dagli occhi a mandorla. <http://www.cosedimare.it/tonnare/lopes.php>
- (i) Tuna fishery, tuna trap fishery, tuna longlines, Japanese markets, sashimi market, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

1018. Lovatelli A., 2005. Summary report on the status of bluefin tuna aquaculture in the Mediterranean Sea. GFCM, ICCAT/GFCM SG on Sustainable Bluefin tuna Farming/fattening practices in the Mediterranean. FAO Fisheries Report, 779: 1-108.
- (i) Tuna farming, tuna fattening, developments, farms capacity, farms locations, tuna reproduction, experiments, farming problems, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1019. MacKenzie B.R., Mariani P., 2012. Spawning of Bluefin Tuna in the Black Sea: Historical Evidence, Environmental Constraints and Population Plasticity. PlosOne, 7(7): e39998. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0039998>
- (i) Distribution, migration, biology, reproductive biology, eggs, environment, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Black Sea.
1020. Maes G., 1636. Archivi del Monte Pal (manuscript). Monastero di Santa Maria di Gala, Palermo: 1-260.
- (i) Historical archives, history, privileges, rules, tuna trap fishery, church rights, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1021. Maffei M.M., 1999. La tonnara di Procida. In: La Terra delle Tonnare. Atti del Convegno, Pro Loco san Vito Lo Capo, Arti Grafiche Corrao, Trapani: 85-92.
- (i) Old tuna trap fishery, history, traditions, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Procida Island, Gulf of Naples, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1022. Maffei M.M., 2005, La tonnara di Procida. <http://www.cosedimare.it/tonnare/procida.php>
- (i) Old tuna trap fishery, history, traditions, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Procida Island, Gulf of Naples, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1023. Maganzini I., Heraud G., Giard A., 1908. Intorno all'influenza delle laverie del minerale delle miniere di Malfidano a Buggeri sulle acque e sul fondo del mare e sulla pesca del tonno (red. 1906). Imprim. Ghaix, Paris: 1-40.
- (i) Conflicts, legal disputes, tuna trap fishery, environmental impact, mines, waste waters, water transparency, tuna migration, impact on catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1024. Maggio T., 2000a. Mattanza. Love and dead in the sea of Sicily. Perseus Publ., Cambridge (MA): 1-263.
- (i) Romance, tuna trap fishery, tuna harvesting, traditions, rituals, tuna migrations, Rais, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1025. Maggio T., 2000b. Mattanza, the ancient Sicilian ritual of bluefin tuna fishing. Penguin books, New York: 1-263.
- (i) Romance, tuna trap fishery, tuna harvesting, traditions, rituals, tuna migrations, Rais, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1026. Maggioli U., 1937. Tonnare dell'alto Adriatico. Illustr. Ital., Milano: 579-585.
- (i) Tuna trap fishery, coastal tuna traps, tuna spotting, old traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Croatia, Adriatic Sea, Mediterranean.
1027. Magrini A., 1982. I pesci da traina nel Mediterraneo. Edit. Olimpia, Firenze: 1-160.
- (i) Sport fishing, fishery techniques, hooks, sharks, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Mediterranean Sea.
1028. Maiorca E., 2011. Sotto il segno di Tanit. Ugo Mursia Ed., Milano: 1-200.
- (i) Tuna trap fishery, traditions, rituals, tuna migration, history, Phoenicians, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

1029. Malandrino G., 2003. Vendicari: la tonnara dimenticata. Ente Fauna Siciliana, Noto, Collana Ecologia: 29-32.
- (i) Old tuna trap, ruins, tuna industry, architecture, reuses, marine protected area, lagoon, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Vendicari, Syracuse, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1030. Malandrino G., 2016. Di Tonni e Tonnare tra Sicilia e Malta. Morrone Editore, Siracusa: 1-120.
- (i) Old tuna traps, tuna trap fishery, tuna migration, purse-seine fishery, catches, tuna fattening, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Malta, Mediterranean Sea.
1031. Maldura C.M., 1946. Gli olii di tonno. Natura, lavorazione, applicazioni all'industria ed in terapia. Ministero della Marina Roma: 105-130
- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna oils, oil characteristics, medical aspects, curative aspects, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean sea.
1032. Maldura C. M., 1965. Studio per il regolamento di esecuzione alla legge 14 luglio 1965 n. 963 sulla disciplina della pesca marittima. Rapporto alla Direzione Generale Pesca, Ministero Marina Mercantile, Roma.
- (i) Regulation, fishery, tuna fishery, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1033. Maldura C.M., 1969. Disciplina della pesca marittima (Legge e regolamento di esecuzione). Rapporto alla Direzione Generale Pesca, Ministero Marina Mercantile, Roma.
- (i) Regulation, fishery, tuna fishery, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1034. Malfitana D., Cacciaguerra G., 2014. Archeologia della pesca nella Sicilia sud-orientale: tra metodologie di ricerca e nuove linee interpretative. Archeologia Classica in Sicilia e del Mediterraneo, Catania: 205-210.
- (i) Archaeology, fisheries, ruins, tuna traps, salting plants, *garum* production, amphorae, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1035. Manetti R., 2001. Tonnare Elbane. Alinea Ed., Firenze: 1-186.
- (i) Tuna trap fishery, old traps, traditions, fishermen, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Elba Island, Tuscany, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1036. Manfredi G., 2018. Callipo dal 1913. Rubbettino Edit., Soveria Mannelli: 1-207.
- (i) Trap fishery, purse seine fishery, fishery industry, canning industry, dynasty, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1037. Manfredi L.I., 1987, Melqart ed il tonno. In: Studi di Egittologia ed antichità puniche, Acquaro E. Pernigotti S. (eds.), Giardini Edit., Pisa: 1-105.
- (i) Ancient tuna trap fishery, tuna salting, archaeology, Phoenicians, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tunisia, Mediterranean Sea.
1038. Manfredi P., 1956. La vita dei Pesci. Francesco Vallardi Edit., Milano: 1-358.
- (i) Fish, natural history, morphology, biology, anatomy, migrations, fishery, tuna trap fishery, hand line fishery, harpoon fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, *Germo alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, *Gymnosarda pelamis*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
1039. Manfrin G., Mangano A., Piccinetti C., Piccinetti R., 2012. Les données sur la capture des thons par les madragues dans l'archive du prof. M. Sella. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 67(1): 106-111.
- (i) Tuna trap fishery, old data, data mining, ICCAT, GBYP, catches, size frequencies, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Libya, Tunisia, Italy, Mediterranean Sea.
1040. Mangano G., 2009. I resti faunistici del sito di Contrada Vaccarella a Milazzo. In: Mylai II. Sca e Ricerche nell'area urbana (1996-2005), Messina: 1-271.
- (i) Old tuna trap, tuna trap fishery, rests, bones, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Vaccarella, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

1041. Mangano R., 2011. Il pescatore di tonni. Fausto Lupetti Edit., Coll. Amatea, 1-240.  
 (i) Romance, tuna trap fishery, fishermen, traditions, rituals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1042. Manilius M., I AD, *Astronomica*, 5667.  
 (i) Latin author, Roman Empire, food habits, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1043. Marano G., Rositani L., Ungaro N., De Zio V., 1988a. Attività di pesca con “long-line” nel basso Adriatico: Grandi Scombroidei 1984-85. Atti Sem. U.O. Resp. Prog., Ric. Pesca e Acquac. CMR, I: 191-216.  
 (i) Long-line fishery, CPUE, catches, size frequencies, biology, reproduction, albacore, *Thunnus alalunga*, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Swordfish, *Xiphias gladius*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1044. Manni E., 1981. Geografia fisica e politica della Sicilia antica. Kokalos, 4, suppl., G. Bretschneider Edit., Roma: 1-332.  
 (i) Geography, ancient maps, tuna traps, tuna trap locations, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1045. Manzi E., Siragusa G., Farina E., 1984. Le tonnare di Sicilia e Sardegna: appunti sulla decadenza e la scomparsa di una componente del mondo mediterraneo. In: Brigaglia M., La Sardegna nel mondo mediterraneo. Le storie del Mare e della Terra. Atti del II Convegno di Studi Geografico-Storici, Sassari, 2-4 Ottobre 1981, Galizzi, Sassari: 251-275.  
 (i) Old tuna traps, tuna trap fishery, traditions, economy, catches, fishermen, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Sardinia, Mediterranean Sea.
1046. Manzi-Giusi E., Siragusa G., Farina A., Dispenza T., Micale F., 1986. Tonnare di Sicilia: indagine storico-geografica. Istituto di Scienze Geografiche, Facoltà di Magistero, Università di Palermo, Arti Grafiche Siciliane, Palermo: 1-101.  
 (i) Tuna trap fishery, history, geography, traditions, tuna traps locations, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1047. Manzoni P., 1987. Enciclopedia illustrate delle specie ittiche marine di interesse commerciale aventi denominazione stabilita dalla normativa italiana. Ist. Geogr. De Agostini, Novara: 1-127.  
 (i) Official Italian fish names, nomenclature, systematic, distribution, description, morphology, colour, photos, commercial characteristics, salted overies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, yellowfin tuna, *Thunnus albacares*, bigeye tuna, *Thunnus obesus*, southern bluefin tuna, *Thunnus maccoyii*, longtail tuna, *Thunnus tonggol*, skipjack, *Euthynnus pelamis*, *Katsuwonus pelamis*, bullet tuna, *Auxis rochei*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, kawakawa, *Euthynnus affinis*, black skipjack, *Euthynnus lineatus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic white marlin, *Tetrapturus albidus*, *Kajikia albida*, swordfish, *Xiphias gladius*, Pacific Ocean, Indian Ocean, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
1048. Manzoni P., 2015. Pesci dei mari italiani. De Agostini Edit., Milano: 1-176.  
 (i) Description, nomenclature, images, distribution, biology, fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1049. Marano G., De Zio V., Rositani L., Ungaro N., Maselli E., Martiradonna V., 1987. Valutazione sull’entità, la composizione strutturale e la dinamica biologica degli stock di grandi Scombroidei (tunnidi e pescespada) sfruttati dalla pesca italiana. Attività con longline nel basso Adriatico. Anni 1984, 1985, 1986. Programma di ricerca M.M.M., PEL-G/4, Rapporto finale: 1-18.  
 (i) Fisheries, fleets, ports, longline fishery, fishing areas, fishing periods, fishing gear, catch data, CPUE, size frequencies, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mola di Bari, Monopoli, Savellertri, Otranto, Apulia, southern Adriatic Sea, Mediterranean Sea.

1050. Marano G., De Zio V., Rositani L., Troplini B., Balacco F., 1988a. Valutazione sull'entità, la composizione strutturale e la dinamica biologica degli stock di grandi Scombroidei (tunnidi e pescespada) sfruttati dalla pesca italiana. Attività con longline nel basso Adriatico. Anno 1987. Programma di ricerca M.M.M., PEL-G/5, Rapporto finale: 1-35.
- (i) Fisheries, fleets, ports, longline fishery, fishing areas, fishing periods, fishing gear, catch data, statistics, CPUE, size frequencies, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mola di Bari, Monopoli, Savellettri, Otranto, Apulia, southern Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1051. Marano G., Rositani L., Ungaro N., De Zio V., 1988b. Attività di pesca con "long-line" nel basso Adriatico: Grandi Scombroidei 1984-85. Atti Sem. U.O. Resp. Prog., Ric. Pesca e Acquac. CMR, I: 191-216.
- (i) Long-line fishery, CPUE, catches, size frequencies, biology, reproduction, albacore, *Thunnus alalunga*, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Swordfish, *Xiphias gladius*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1052. Marano G., Rositani L., Ungaro N., De Zio V., 1988c. Cours des prises avec palangre de surface dans l'Adriatique du Sud (Côtes Italiennes). FAO Fish. Rep., 394: 112-120.
- (i) Long-line fishery, CPUE, catches, size frequencies, biology, reproduction, albacore, *Thunnus alalunga*, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Swordfish, *Xiphias gladius*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1053. Marano G., De Zio V., Rositani L., Vaccarella R., Paparella P., Locaputo S., Barbarito P., Marzocca A., Maselli E., 1993. Variazione e composizione degli stock di grandi Scombroidei nell'Adriatico meridionale. Anni 1990, 1991, 1992, 1993. Programma di ricerca MIRAFAF, PEL-G/6, Rapporto finale: 1-48.
- (i) Fisheries, fleets, ports, longline fishery, purse-seine fishery, driftnet fishery, fishing areas, fishing periods, fishing gear, catch data, statistics, CPUE, size frequencies, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mola di Bari, Monopoli, Savellettri, Otranto, Apulia, southern Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1054. Marano G., Martino G., Piccinetti C., Lo Caputo S., 1997. Summer distribution of nitrogenous and phosphorous in the Mediterranean spawning area of tuna fish. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 46 (2): 219-221.
- (i) Chemical oceanography, summer conditions, nutrients, ammonia nitrogen, nitrate nitrogen, nitrite nitrogen, ortho-phosphate phosphorous, total phosphorous, spawning areas, larval areas, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1055. Marasà G., 2010. Ignazio Florio. Avventure galanti di un playboy della Belle Époque. Torri del Vento Edizioni, Palermo: 1-77.
- (i) Dynasty, Florio, high society, lovers, tuna trap industry, tuna factories, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Canary Islands, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1056. Marcialis E., 1913. Piccolo vocabolario sardo-italiano e repertorio italo-sardo. Fauna del Golfo di Cagliari. Soc. Tip. Sarda, Cagliari: 1-38.
- (i) Bilingual dictionary, marine species, Sardinian language, species description, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, small tunas, Gulf of Cagliari, Mediterranean Sea.
1057. Marciano M., 1939. La pesca del tonno in Italia. Scienza, tecnica e lavoro, Panorama, Milano: 176-180.
- (i) Tuna trap fishery, traditions, rituals, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Italy, Mediterranean Sea.
1058. Mariani A., Dell'Aquila M., Scardi M., Costa C., 2014. Feasibility study to assess the utilization of stereo-video systems during transfer of Atlantic bluefin tunas (*Thunnus thynnus*) to evaluate their number and size. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 70 (2): 4401-421.
- (i) Tuna fisheries, purse-seine fishery, trap fishery, transport cages, fattening cages, tuna morphometry, imaging techniques, stereo-video recording, length-weight correlation, accuracy estimates, size frequencies, number estimate, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

1059. Mariani A., Dell'Aquila M., Valastro M., Buzzi A., Scardi M., 2015. Conventional tagging of adult Atlantic bluefin tunas (*Thunnus thynnus*) by purse-seiners in the Mediterranean – methodological notes. Coll. Vol.Sci. pap., ICCAT, 71 (4): 1832-1842.
- (i) Conventional tagging, tagging technique, off-shore tagging, purse-seine fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1060. Mariani A., Dell'Aquila M., Valastro M., Scardi M., 2016. Electronic tagging of adult bluefin tunas (*Thunnus thynnus*) in the Eastern Mediterranean and Sardinian Sea: Improving the precision of tuna size estimates. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 72 (7): 1808-1814.
- (i) Electronic tagging, tagging technique, purse-seine fishery, tuna traps, pop-up tags, satellite tags, tuna displacements, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Turkey, Levantine Sea, Mediterranean Sea.
1061. Mariani P., MacKenzie B.R., Iudicone D., Botte V., 2010. Modelling retention and dispersion mechanisms of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) eggs and larvae in the northwest Mediterranean Sea (Balearic area). Prog Oceanogr 86: 45–58.
- (i) Distribution, modelling, eggs, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Balearic Sea, Mediterranean Sea.
1062. Maringelli G., Sardaro R., Bozzo F., Petrontino A., Fucilli V., 2017. La pesca del tonno rosso: aspetti normativi e criticità inerenti alla salvaguardia della specie. Agriregionieuropa, 13 (49): <https://agrireionieuropa.univpm.it/it/content/article/31/49/la-pesca-del-tonno-rosso-aspetti-normativi-e-criticita-inerenti-alla>
- (i) Tuna market, tuna production, sashimi market, TAC, ICCAT, management, tuna conservation, controls, enforcement, chain control, fisheries, monitoring, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1063. Marino G., Candi G., Di Marco P., Longobardi A., Priori A., 2005, Supporto scientifico per la riproduzione controllata di grandi pelagici: *Seriola dumerilii* e *Thunnus thynnus*. ICRAM, Relazione finale VI Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura. Progetto di Ricerca 6C83.
- (i) Artificial breeding, reproduction, eggs, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, amberjack, *Seriola dumerilii*, Mediterranean Sea.
1064. Mariotti M., 2003a. La tonnellata di Camogli e la pesca nel Golfo Paradiso tra Ottocento e Novecento. In: Doneddu G., Fiori A., La pesca in Italia tra età moderna e contemporanea. Produzione, mercato, consumo. Atti del Convegno di Studi sulla storia della pesca, Alghero-Cabras, 7-9 Dicembre 2003. Sassari: 63-76.
- (i) Fisheries, small-scale fisheries, tuna trap fishery, gear details, technology, history, taxes, by-catch, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1065. Mariotti A.L., 2003b. Il Tonno. Le Tonnare che parlano Genovese. Feguagiskia Studios Ed., Genova: 1-159.
- (i) History, tuna trap fishery, small tuna traps, old tuna traps, tuna trap locations, traditions, anthropology, fishermen, Genoese language, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Genoa, Liguria, Sardinia, Tunisia, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1066. Mariotti A.L., 2005a. La tonnara di Camogli. <http://www.cosedimare.it/tonnare/camogli.php>
- (i) Tuna trap fishery, small tuna trap, history, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1067. Mariotti A.L., 2005b. La tonnara di Carloforte. <http://www.cosedimare.it/tonnare/carloforte.php>
- (i) Tuna trap fishery, history, ownership, fishermen, Genoese, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Carloforte, Sardinia, Mediterranean Sea.

1068. Mariotti A.M.L., 2007a. Resoconto storico della tonnarella di Camogli dall'antichità ai nostri giorni e l'evolversi della cattura del tonno rosso (*Thunnus thynnus*, Linneo, 1758) e di altre specie ittiche delle sue acque. *Biol. Mar. Medit.*, 14 (2): 54-68.
- (i) History, purse-seine fishery, trap fishery, small trap, traditional fishery, fishermen, catches, statistics, juveniles, pelagic sharks, pelagic fish species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, white marlin, *Tetrapturus albidus*, *Kajikia albida*, black marlin, *Makaira indica*, *Istiompax indica*, Camogli, Liguria, Italy, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1069. Mariotti A.L., 2007b. La tonnara di Isola Piana. <http://www.isolapiana.com/storia/tonnara.htm>
- (i) Tuna trap fishery, history, ownership, fishermen, Genoese, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Isola Piana, Sardinia, Mediterranean Sea.
1070. Mariotti A.L., 2007c. La tonnara di Camogli. <http://www.isolapiana.com/cultura/lilla/latonnaradicamolli.htm>
- (i) Tuna trap fishery, small tuna trap, history, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1071. Mariotti A.M.L., Pronzati V., 2003. Il Tonno. Le tonnare che "parlano" genovese. Ediz. Il Golfo, Genova: 1-159.
- (i) History, traditions, tuna trap fishery, fishermen, migrations, fishery knowledge, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Sardinia, Tabarca, Tunisia, Ligurian Sea, Sardinian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1072. Mariottini G.L., Leardi R., Carli A., 2000. Application of the principal component analysis (PCA) to the ecological study of an artificial environment: the tunny fishing net of Camogli (Ligurian Sea). *J. Biol. Res.*, 76: 13-21.
- (i) Ecological study, principal component analysis, environment components, small tuna trap, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Italy, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1073. Marrone F., 2013. La pesca del tonno in Sicilia nel Medioevo. Thesis, Facoltà Conservazione dei Beni Culturali, Libera Università di Trapani.
- (i) Tuna trap fishery, ancient traps, history, Medium-Age, tuna traps locations, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1074. Marrone G., 1986. Introduzione alle Tonnare di Sicilia del Villabianca. Ed. Giada, Palermo.
- (i) Old tuna traps, tuna trap fishery, tuna traps location, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1075. Martelli, V., 1926. La Sardegna ed i Sardi. Tip. Commerciale, Cagliari: 1-266.
- (i) Anthropology, history, traditions, characters, economy, agriculture, fishery, mines, commerce, tuna trap fishery, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1076. Martini F., 1985-1986. La pesca in Liguria. Thesis, Facoltà di Magistero, Università degli Studi di Genova: 1-134.
- (i) Fisheries, bottom trawl fishery, small-scale fishery, set-net fishery, longline fishery, purse-seine fishery, driftnet fishery, line fishery, small tuna trap fishery, demersal species, small pelagic fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, small tunas, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1077. Martini R., Pelagatti P., Vallet G., 1978. Alcune osservazioni sulla cultura materiale. In: Storia di Sicilia, Società Editrice Storia di Napoli e della Sicilia, Napoli, v. 1.
- (i) History, architecture, traditions, cultural heritage, tuna traps, fishermen, rituals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.



1078. Martini V., Boglione C., Cataldi E., Cataudella S., 2007. Morphological observations on the digestive apparatus of bluefin tuna (*Thunnus thynnus* Linnaeus, 1758), a contribution to the widening of trophic ecology knowledge on this species. XII European Congress of Ichthyology, Cavtat (Dubrovnik), Croatia, 9-13/09/07.
- (i) Internal anatomy, digestive apparatus, trophic ecology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1079. Martorana G., 1995, Tonnara. Sellerio Editore, Palermo: 1-138.
- (i) Tuna trap fishery, fishermen, traditions, rituals, tuna harvesting, images, photos, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Sicily, Mediterranean Sea.
1080. Marzano A., 2013, Harvesting the Sea. The exploitation of marine resources in the Roman Mediterranean. Oxford University Press, Oxford (UK): 1-363.
- (i) Archaeology, ancient history, Roman Empire, fisheries, *garum* factories, mosaics, salting plants, tuna trap fishery, trade, commerce, amphorae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Libya, Spain, Mediterranean Sea.
1081. Marzano A., 2017. Classical Archaeology and the Ancient Economy. In: The Diversity in Classical Archaeology. Brepolis Publ., Thurnhout: 101-113.
- (i) Archaeology, Ancient history, Roman Empire, fisheries, *garum* factories, salting plants, tuna trap fishery, trade, economy, commerce, amphorae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1082. Massa G.A., 1709. Nella Sicilia in prospettiva. Stamperia Francesco Cichè, Palermo, 2 vol.: 1-359 + 1-503.
- (i) Geography, mountains, rivers, coastal areas, coastal sites, towns, villages, harbours, industry, agriculture, fisheries, economy, beliefs, traditions, social groups, religion, writers, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1083. Massa P., 2000. L'economia della Repubblica di Genova e la pesca. In: La pesca nel Mediterraneo Occidentale (secc. XVI-XVIII). Atti Convegno di studi, 23-24 settembre 1994, Bosa. Istituto Storia Economica, Università di Bari, Puglia Grafica Sud, Bari. X: 87-106.
- (i) History, Genoese republic, economy, banks, shipping, trade, fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1084. Massa P., 2003. Governo centrale e pescatori delle riviere liguri, controllo e fiscalità (Secolo XVIII). In: Doneddu G., Fiori A., La pesca in Italia tra età moderna e contemporanea. Produzione, mercato, consumo. Secondo Convegno di Studi sulla Storia della Pesca, Alghero-Cabras, 2001, Editrice Democratica Sarda, Sassari:15-42.
- (i) History, Genoese republic, doges, economy, taxes, trade, fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1085. Massari S., 1980. Incisori mantovani del '500. Giovan Battista, Adamo, Diana Scultori e Giorgio Ghisi dalle collezioni del gabinetto nazionale, delle stampe e della calcografia nazionale. De Lucca Ed., Roma: 1-392.
- (i) Engraving art, ancient artists, engravers, Adamo Scultori, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1086. Mastino A., 2000. Pesca e navigazione in Sardegna nell'antichità. In: La pesca nel Mediterraneo Occidentale (secc. XVI-XVIII). Atti Convegno di studi, 23-24 settembre 1994, Bosa. Istituto Storia Economica, Università di Bari, Puglia Grafica Sud, Bari. X: 1-8.
- (i) History, navigation, shipping, fisheries, economy, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1087. Mastromarco G., 1988. La pesca del Tonno nella Grecia antica: dalla realtà quotidiana alla metafora politica. Rivista di cultura classica e medioevale, 1-2: 229-236.
- (i) Ancient history, culture, Greek writers, tuna trap fishery, trade, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Greece, Mediterranean Sea.

1088. Maticena G., 1983. Architettura del Lavoro in Calabria tra i secoli XV e XIX. ESI, Napoli: 1-210.  
 (i) History, Medium-Age, anthropology, work organisation, agriculture, fishery, tuna trap fishery, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calabria, Mediterranean Sea.
1089. Matthioli A., 1568. Discorsi di M. Pietro Andrea Mattioli nelli sei libri di Pedacio Discodoride Anazarbeo della materia Medicinale. Heredi Vincenzo Valgrisi, Venezia: 1-655.  
 (i) Botany, medicine, beliefs, vegetals, plants, traditional uses, animals, salted meat, ancient vernacular names, *garum*, food habits, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
1090. Mattone A., Sanna P., 2007. Settecento sardo e cultura europea, lumi, società, istituzioni nella crisi dell'Antico Regime. Storia, studi e Ricerche, Franco Angeli, Milano: 1-384  
 (i) History, culture, European culture, civil society, economy, institutions, public organisations, agriculture, industry, tuna trap fishery, tuna trap industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1091. Maurandi, A., 1989. Le tonnare in Sardegna. F.lli Muntoni Ed., Carloforte, Italy.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna traps, history, traditions, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1092. Maurici F., 2001. Per la storia delle isole minori della Sicilia. Le isole Egadi e le isole dello Stagnone nel Medioevo. In: Acta historica et archaeologica mediaevalia, Barcelona, 22: 191-212.  
 (i) History, privileges, lagoon, salt flats, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Egadi Islands, Stagnone di Marsala, Sicily, Mediterranean Sea.
1093. Maurici F., Vergara F., 1991, Per una storia delle tonnare siciliane: la tonnara dell'Ursa. Accademia Nazionale di Scienze, Lettere ed Arti, Regione Siciliana, Assessorato Beni Culturali ed Ambientali, Palermo, Quaderni B.C.A., 11-12: 1-53+XXII tab.  
 (i) History, old tuna traps, tuna trap fishery, architecture, fishermen, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1094. Mazzearella S., 1994. I luoghi e la memoria. In: Le Tonnare, Kalos: Luoghi di Sicilia. Ariete Edit., Palermo, nov-dic., suppl.: 9-23.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna traps locations, history, architecture, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1095. Mazzearella S., Zanca R., 1979. Il libro delle torri. Le torri costiere di Sicilia nei secoli XVI-XX. Biblioteca Siciliana di Storia e Letteratura, n. 20, Sellerio Edit. Palermo: 1-512.  
 (i) History, architecture, defense towers, corsairs, pirates, invasions, spotting towers, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1096. Mazzearelli G., 1908. Don Carlos de Bragança, Re del Portogallo, come cultore di oceanografia e biologia marina. III: gli studi di don Carlos sui Tonni. Riv. Mens. Pesca, Milano, X (10): 242-245.  
 (i) Oceanography, environmental data, wind data, trap fishery, fish identification, migrations, seasonality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Katsuwonus pelamys*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Portugal, Atlantic Ocean.
1097. Mazzearelli G., 1915. La vita animale nel Mare. In: Haacke G., Mazzearelli G., Cecconi G., Barbieri C., La Patria e la vita degli Animali. Casa Edit. F. Vallardi, Milano: 191-452.  
 (i) Description, habits, biology, fishery, trap fishery, bluefin tuna, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, albacore, *Orcynus germon*, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic little tunny, *Thunnus pelamys*, *Katsuwonus pelamys*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Histiophorus gladius*, *Kajikia albida*, Italian seas, Mediterranean Sea.

1098. Mazzearelli, G. 1917. Conflitto fra tonnare e miniere in Sardegna. *Rivista di pesca e Idrobiologia*, Anno XI (XVIII), 4: 139-163.
- (i) Legal disputes, conflict, mines, sewage sludges, environmental impact, water transparency, tuna migrations, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1099. Mazzearelli G., 1932. A proposito della conferenza del prof. Sella sulla biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.), Nota critica. *Mem. Ist. Zoologico R. Univ., Messina*, 6 (X): 1-8.
- (i) Scientific disputes, tuna biology, tuna reproduction, tuna migrations, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1100. Mazzearelli G., 1935a. Programmi vecchi e nuovi per lo studio del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). *Mem. Biol.Mar. Ocean., Messina*, III (app.): 1-9.
- (i) Fishery research, biology, tuna tagging, vertebrae, trap fishery, oceanography, environmental impact, sport fishery, line fishery, migrations, experimental fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1101. Mazzearelli G., 1935b. Gli studi sulla biologia degli animali marini d'importanza economica eseguiti nell'Istituto di Zoologia della R. Università di Messina e nell'annesso R. Osservatorio di Pesca Merittima. Parte prima: Pesci. *Mem. Biol. Mar. Ocean., IV (1)*: 1-24.
- (i) Fishery research, biology, reproduction, tuna tagging, vertebrae, scales, ageing, trap fishery, oceanography, environmental impact, sport fishery, line fishery, migrations, experimental fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, grey mullet, *Mugil cephalus*, European eel, *Anguilla anguilla*, Mediterranean Sea.
1102. Mazzearelli G., 1936. Stabilizzazione invernale e trasgressioni oceaniche nel Mediterraneo. *Mem. Biol. Mar. Ocean., VI (3)*: 1-11.
- (i) Oceanography, SST, salinity, biology, water masses, Atlantic currents, Mediterranean currents, seasonal variability, water density, tuna migrations, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Strait of Gibraltar, Atlantic Ocean.
1103. Medina A., Aranda G., Gherardi S., Santos A., Mèlich B., Lara M., 2016. Assessment of spawning of Atlantic bluefin tuna farmed in the western Mediterranean Sea. *Aquac. Environ. Interact.* 8: 89–98. <https://doi.org/10.3354/aei00166>
- (i) Reproduction, sexual maturity, spawning, egg production, tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1104. Megalofonou P., De Metrio G., 2000. Age estimation and annulus formation in dorsal spines of juvenile bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, from the Mediterranean Sea. *J. Mar. Biol. Ass. UK*, 80: 753-754.
- (i) Ageing, age determination, dorsal spines, juvenile, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1105. Megalofonou P., Damalas D., Yannopoulos C., De Metrio G., Deflorio M., Santamaría N., De La Serna J.M., Ortiz de Urbina J.M., 2000. Final Report of the Project 96/093 DG XIV/C1: "Incidence of the Cupleoid Purse Seines on Small Tunas and Tunas, By-Catch Quantification in the Mediterranean, Biology and Dynamics of their Early Life". Report to the European Commission.
- (i) Purse seine fishery, small pelagic species, by-catch, small tunas, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean Sea.
1106. Megalofonou P., Yannopoulos C., Damalas D., De Metrio G., De Florio M., de la Serna M., Macias D., 2001. Pelagic sharks associated with the swordfish and tuna fishery in the Mediterranean Sea. 36th European Marine Biology Symposium, Mao, 17-22 September. Abstract Book,: 181.
- (i) Longline fishery, by-catch, shark by-catch, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Shortfin mako, *Isurus oxyrinchus*, common thresher shark, *Alopias vulpinus*, tope shark, *Galeorhinus galeus*, Mediterranean Sea.

1107. Megalofonou P., Platis K., De Metrio G., Santamaria N., 2003. Age estimation of juvenile bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, from the Mediterranean Sea. In: Bridges C.R. (ed.), Gordin H. (ed.), García A. (ed.) . Domestication of the bluefin tuna *Thunnus thynnus thynnus*. Zaragoza (Spain) : CIHEAM- IAMZ. Cahiers Options méditerranéennes 60: 123-125.
- (i) Ageing, age determination, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1108. Megalofonou P., De Metrio G., Santamaria N., Platis K., 2004. Otolith morphological characteristics of juvenile bluefin tuna using Image Analysis Techniques. 3rd International Symposium on Fish Otolith Research and Application, Townsville, Queensland Australia, 11-16 July. Handbook and Abstracts: 148.
- (i) Otolith shape, image analysis techniques, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1109. Megalofonou P., Yannopoulos C., Damalas D., De Metrio G., Deflorio M., de la Serna J.M., Macias D., 2005. Incidental catch and estimated discards of pelagic sharks from the swordfish and tuna fisheries in the Mediterranean Sea. Fishery Bulletin-NOAA, 103: 620-634.
- (i) Longline fishery, by-catch, shark by-catch, discards, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, blue shark, *Prionace glauca*, Shortfin mako, *Isurus oxyrinchus*, common thresher shark, *Alopias vulpinus*, tope shark, *Galeorhinus galeus*, Mediterranean Sea.
1110. Mele S, Merella P, Varcasia A, Pipia AP, Cancellu AM, Culurgioni J, Addis P, Cau A, Figus V, Garippa G., 2008. Morphological and biomolecular characterization of didymozoid trematodes of gills of wild Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.) caught off Sardinia (western Mediterranean). XXV Congr. Naz. SOIPA, Pisa 18-21 June 2008. Parassitologia 50(1): 78.
- (i) Parassite, didymozoid trematodes, gills, morphology, molecular characteristics, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1111. Menghi F., 1932. Una mattanza nella Tonnara di Sliten. La Tripolitania, Tripoli, II (10): 15-19.
- (i) Old tuna traps, tuna trap fishery, tuna harvesting, traditions, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Zliten Libya, Mediterranean Sea.
1112. Menchi A., Megrini A., 1979. Enciclopedia pratica della pesca. Edit. Olimpia, Firenze: 1-1408.
- (i) Fishing techniques, fishing gears, professional fisheries, sport fishing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Mediterranean Sea.
1113. Messina G., 1997. ENFOLAB: Progetto per la creazione di un laboratorio didattico-scientifico presso la ex-Tonnara dell'Enfola (Portoferraio). Genova: 63-67.
- (i) Old tuna trap, architecture, reuse, educational laboratory, scientific laboratory, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Portoferraio, Elba Island, Tuscany, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1114. Messina A., 1987a. L'ultimo Rais della tonnara e i primi archeotummatari. I.N.C.A.S., Siracusa: 1-125.
- (i) Tuna trap fishery, old tuna traps, traditions, rituals, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1115. Messina A., 1997b. Carmelo Cappuccio, il Rais della Tonnara di Santa Panagia. I Siracusani, may: 30-35.
- (i) Tuna trap fishery, old tuna traps, traditions, rituals, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Santa Panagia, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1116. Messina C., Santulli A., 2008. Effect of slaughtering methods on stress and quality of caged bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). The Organic World Congress, June 18th - 20<sup>th</sup>: 29-31.
- (i) Tuna farming, tuna fattening, tuna harvesting, slaughtering methods, stress, tuna quality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

1117. Messina C., Bertolino F., Lombardo S., Santulli A., 2001. A rapid method for determination of quality of tuna fish (*Thunnus thynnus*). International Aquaculture Conference. Verona, 26th-27th April 2001.  
(i) Fat content, fish quality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1118. Messina C.M., Bertolino F., La Barbera L., Gunnella F., Santulli A., 2002. Caratterizzazione della qualità del tonno rosso (*Thunnus thynnus*) per la commercializzazione sul mercato giapponese. Biol. Mar. Medit., 9 (1): 566-567.  
(i) Fattening, floating cages, meat quality, fat content, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea.
1119. Messina C.M., Bertolino F., Lombardo S., Asaro E., La Barbera L., Modica A., Porrello S., Santulli A., 2002. Nutrition, quality, and environmental impact of Mediterranean blue fin tuna (*Thunnus thynnus*) farmed in Castellammare del Golfo, Western Sicily (Italy). European Aquaculture Society, Special Publication N°. 32: 345-346.  
(i) Tuna fattening, tuna farming, feeding, food components, food quality, environmental impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Castellammare del Golfo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1120. Messina C., Foderà C., Santulli A., 2003. Qualità del tonno rosso mediterraneo (*Thunnus thynnus*) proveniente da un allevamento commerciale ubicato nel Golfo di Castellammare (Trapani, Italia). Biol. Mar. Medit., 10 (2): 465-467.  
(i) Tuna farming, tuna fattening, floating cages, fat content, fish quality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea.
1121. Miceli C., 1925. La pesca nel Compartimento Marittimo di Siracusa. Rivista Marittima, feb.: 867.  
(i) Fisheries, catches, statistics, old tuna traps, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1122. Miceli M., 2010. Siracusa, Noto, Pantalica, Akrai. Edessae, Siracusa: 1-144.  
(i) Archaeology, architecture, cultural heritage, caves, towns, old tuna traps, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Noto, Pantalica, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1123. Micera E., Zupa R., Zarrilli A., Camarda A., Moramarco A.M., Acone F., De Metrio G., Corriero A., 2010. A rapid latex agglutination test for gender identification in the Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (Linnaeus). Aquaculture Research 41, 1396-1401.  
(i) Gender identification, latex agglutination test, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1124. Milano I., Ferrara G., Riccioni G., Pintus E., Cariani A., Tinti F., 2010. Advances and perspectives in evolution of the Atlantic Bluefin Tuna: is the small-scale population structuring linked to local adaptation? Conference "Adaptation to environmental variability in natural populations" ESF Programme on Thermal adaptation (ThermAdapt) Sandbjerg, Denmark 11-14 April 2010.  
(i) Tuna population, genetic analyses, population structure, environment, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1125. Militello R., 1937, Industrie trapanesi. Le Tonnare. In: Opere Pubbliche. Rassegna dello Sviluppo dell'Italia Imperiale. Terra Trapanese nelle realizzazioni fasciste. VII (3-4).  
(i) Industry, economy, tuna trap industry, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1126. Mini A., 1979. Le monete di bronzo della Sicilia antica. Ediz. Sicilcassa, Cassa Centrale di Risparmio V.E. per le Provincie Siciliane, Palermo: 1-505.  
(i) Archaeology, coins, economy, tunas, tuna trap fishery, tuna salting plants, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

1127. Mirto C., 1972. Rollus rubeus Privilegia Ecclesie Cephaleditane a diversis Regibus et Imperatoribus Concessa, Recolecta et in hoc Volumine Scripta. Documenti per serviré alla Storia della Sicilia. Società Siciliana di Storia Patria, (I), XXIX: 43.  
 (i) Tuna trap fishery, privileges, church rights, taxes, ownership, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Cefalù, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1128. Misuraca G., 1929. Sul diritto di calar tonnare della mensa vescovile di Cefalù. Memorie del Ministero delle Comunicazioni, Direzione Generale della Marina Mercantile, Roma: 1-9.  
 (i) Tuna trap fishery, privileges, church rights, fishing rights, taxes, ownership, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Cefalù, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1129. Miyake P.M., De la Serna J.M., Di Natale A., Farrugia A., Katavich I., Miyabe N., Ticina V., 2003. General review of bluefin tuna farming in the Mediterranean area. ICCAT/GFCM Expert Consultation, Malta, ICCAT Coll. Vol. Sci. Pap., 55 (1): 115-124.  
 (i) Tuna farming, tuna fattening, farm location, farming development, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1130. Monaco S., 2007. Il tonno rosso: attualità, prospettive e problematica igienico-sanitaria nell'allevamento off-shore. PhD. Thesis in Salubrità dell'Ambiente marino, ittiopatologia e qualità igienico-sanitaria del pescato, (XVIII ciclo), Università degli Studi di Messina.  
 (i) Tuna farming, offshore tuna cages, perspectives, pollution, environmental impact, health problems, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1131. Mojetta A., Storai T., Zuffa M., 1997. Notes on the presence and distribution of the white shark (*Carcharodon carcharias*) in Italian waters. Quad. Civ. Staz. Idrobiol. Milano. 22: 125–128.  
 (i) Tuna trap fishery, by-catch, white shark, *Carcharodon carcharias*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1132. Molinari C., 1912a. Indole e natura del diritto d'impianto di tonnara e specialmente in riguardo alle tonnare di Sicilia. Foro Italiano, Città di Castello, XXXVII (IV): 1-19.  
 (i) Fishing rights, privileges, rules, laws, limits, distances, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Italy, Mediterranean Sea.
1133. Molinari C., 1912b. Sul diritto di calar tonnara. Circolo Giuridico, 19: 1-11.  
 (i) Fishing rights, privileges, rules, laws, limits, distances, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Italy, Mediterranean Sea.
1134. Moncada di Monforte G., 2012, La Tonnara di Mondello. Nuova Ipsa Edit., Palermo : 1-88.  
 (i) Old tuna trap, tuna trap fishery, architecture, history, traditions, economy, archives, cost structure, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mondello, Arenella, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1135. Monaco S., 2007. Il tonno rosso: attualità, prospettive e problematica igienico-sanitaria nell'allevamento off-shore, Ph.D. Thesis, Ricerca in Salubrità dell'Ambiente marino, ittiopatologia e qualità igienico-sanitaria del pescato, (XVIII ciclo), Università degli Studi di Messina: 1-218.  
 (i) History, fishing gears, trap fishery, longline fishery, purse seine fishery, tuna industry, tuna farming, tuna fattening, feeding, health care, feeding, flesh quality, fat contents, environmental impact, markets, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1136. Mondardini G., 1988a. Insediamenti e abitazioni dei pescatori in Sardegna. La ricerca folklorica, Grafo, San Zeno Naviglio, 17: 95-102.  
 (i) Fishermen's settlements, fishermen's villages, fishermen's houses, architecture, ethno-anthropology, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.

1137. Mondardini G., 1988b. Spazio e tempo nella cultura dei pescatori. Studi e Ricerche in area Mediterranea. Quaderni di Ricerca, Dipartimento di Economia ed Istituzioni Sociali, Università di Sassari, Tip. Editrice Pisana, Pisa.
- (i) Ethno-anthropology, culture, tradition, space, time, fishermen, tuna trap fishermen, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1138. Mondardini G. 1998. Ambiente e cultura nel golfo dell'Asinara. In Gutierrez M., Mattone A., Valsecchi F., L'isola dell'Asinara. L'ambiente, la storia, il parco, Poliedro, Nuoro: 281-287.
- (i) Ethno-anthropology, fishery, environment, culture, fishermen, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Asinara, Sardinia, Mediterranean Sea.
1139. Mondardini G., 1997a. Gente di mare in Sardegna. Antropologia dei saperi, dei luoghi e dei corpi. Istituto Superiore Regionale Etnografico, Nuoro.
- (i) Ethno-anthropology, fishermen, sailors, fishery, culture, traditions, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1140. Mondardini G., 1997b. Pesca e pescatori in Sardegna. Mestieri del mare e delle acque interne. Pizzi Editore, Milano: 15-27.
- (i) Ethno-anthropology, fishermen, fishery, culture, traditions, lagoons, lagoon fishery, marine jobs, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1141. Mondardini G., 1999. Le barche, le nasse e le reti. In: F. Canu, Addis Saba M., Stintino. Vele e mare nel Golfo dell'Asinara, Sassari, Carlo Delfino Editore: 89-102.
- (i) Fisheries, fishing vessels, pots, nets, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Asinara, Sardinia, Mediterranean Sea.
1142. Mondardini G., 2005. Un paese di mare e le sue narrazioni: Stintino. Casa Editrice L.S. Olshki, Firenze, Lares, 71 (3): 655-668.
- (i) Anthropology, history, coastal settlements, small towns, fisheries, small-scale fishery, coral fishery, tuna trap fishery, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1143. Mondardini Morelli G., 1999. La Tonnara nella cultura marinara. In: Civiltà del Mare. Ed. ICIMAR, Olbia, X(2): 21-26.
- (i) Anthropology, history, tuna trap fishery, fishermen, fishing vessels, traditions, marine culture, regulations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1144. Mondardini Morelli G., 2011. Emozioni dal mondo del Mare. EDES, Cagliari: 1-98.
- (i) Anthropology, history, cultural heritage, traditional vessels, tuna trap fishery, fishermen, fishing vessels, traditions, marine culture, old tuna trap, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1145. Mondardini Morelli G., 2011. Stintino, uno sguardo antropologico. N.f.d. : 1-81.
- (i) Anthropology, history, coastal settlements, small towns, fisheries, small-scale fishery, coral fishery, tuna trap fishery, fishermen, fishing vessels, traditions, marine culture, seasonality, museums, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1146. Mongitore A., 1743. Della Sicilia ricercata nelle cose più memorabili. Francesco Valeria Tip., Palermo, 2 vol.: 1-504.
- (i) History, architecture, culture, geography, ruins, temples, legends, events, rituals, religion, mountains, salt flats, animals, sperm whales, fishery, harpoon fishery, tuna trap fishery, fish behaviour, seasonality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Mediterranean Sea.

1147. Montanari A., 1999. I pesci di pregio nella Vita di Delizie di Archestrato di Gela. MEFRA, 111.1: 67-77.  
 (i) Poetry, ancient food habits, cooking, food preparation, fish food, sea-food, delicacies, salted tuna, gilled swordfish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Gela, Sicily, Mediterranean Sea.
1148. Montesanti A., 1994. Le Tonnare di Bivona. Associazione Turistica Pro Loco di Vibo Marina, Off. Grafiche Garri, Vibo Valentia: 1-87.  
 (i) Old tuna traps, tuna trap fishery, architecture, history, economy, fishermen, traditions, catches, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bivona, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1149. Monti R., 1910. Esplorazioni talassografiche lungo le coste della Sardegna settentrionale. Natura, Milano, 1 (13): 410-413.  
 (i) Oceanography, currents, salinity, temperatures, tuna migrations, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1150. Moretti V., 1893. La pesca del tonno e la tonnara a Punta di Conca. In: Sul Golfo di Salerno, ricordi marittimi e storici. Marsala: 53-54.  
 (i) Tuna fisheries, old tuna trap, tuna trap fishery, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Punta di Conca, Gulf of Salerno, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1151. Mori A., 1950. La pesca marittima in Sardegna e la sua influenza sul popolamento del litorale. Gallizzi ed., Sassari: 1-45.  
 (i) Fisheries, maritime fishing, coastal fisheries, small-scale fisheries, impact on coastal habitats, tuna migrations, tuna trap fishery, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Tyrrhenian Sea.
1152. Mormino G., 1926. Tonnare alle Egadi. Augustea. Politica, Economia, Arte. Soc. An. Poligrafica Italiana, Roma, 2: 2 p.  
 (i) Tuna trap fishery, old tuna traps, tradition, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana Island, Formica Island, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
1153. Morreale F., 2009. Tonnare di ritorno: Santa Panagia e le altre. Natura Sicula, Siracusa: 1-159.  
 (i) Tuna trap fishery, old tuna traps, tuna migration, post-spawning migrations, history, tradition, architecture, rituals, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Santa Panagia, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1154. Mortara L., 1908. Possesso della tonnara Saline e pretese al possesso delle tonnare Cala Agostino e Cala Vignolo. Comm. Cons. Pesca, Riv. Mens. Pesca, Milano, IX (7): 161-162.  
 (i) Tuna traps, legal disputes, ownership's rights, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Italian seas, Mediterranean Sea.
1155. Moruzzi L. 1999. Rutunni e pisce spada. La classificazione dei pesci tra i pescatori di Ponza. L'uomo, vol. IV (2): 271-307.  
 (i) Fishery, nomenclature, vernacular names, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Ponza Island, Pontine Islands, Tyrrhenian Sea, mediterranean Sea.
1156. Moscato G.B., 1895. La Tonnara di Amantea. Rivista Storica Calabrese. Edit. O. Cipriani & C., S. Lucido: 234-239.  
 (i) Old tuna traps, tuna trap fishery, architecture, history, economy, fishermen, traditions, catches, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Amantea, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1157. Motta G., 1972. Storia di Augusta. Mendola Ed., Augusta.  
 (i) History, ancient roots, industrial development, environment, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Augusta, Sicily, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea.



1158. Muci S., 2000. Attività piscatoria di cittadini leveranesi nel porto di Cesaria tra 700 e 800. *Liberanus*, 2, Leverano.
- (i) Old fisheries, coastal fisheries, small-scale fisheries, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Porto Cesareo, Gulf of Taranto, Apulia, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1159. Muci S., Gaballo M., 2012. Le tonnare del litorale neritino fra XVII e XX secolo. Fondazione Terra d'Otranto. <http://www.fondazioneterradotrant.it/2012/09/24/le-tonnare-del-litorale-neritino-fra-xvii-e-xx-secolo/>
- (i) Old tuna traps, tuna trap fishery, traditions, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Apulia, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1160. Mussolini B., Belluzzo G., 1927. Regio Decreto 26 Agosto 1927, n. 1762. Divieto della pesca del tonno novello. Gazzetta Ufficiale no. 225. Boll. Pesca, Piscicolt. Idrobiol., 3 (5): 79–80.
- (i) Regulation, minimum size, juvenile tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1161. Mylonas C., Bridges C., Belmonte A., Fauvel C., Garcia A., Zohar Y., Rosenfeld H., Medina A., Corriero A., Demetrio G., Vassallo-Agius R., Gordin H., 2006. Induction of ovulation and production of viable larvae of bluefin tuna *Thunnus thynnus* using GnRH<sub>a</sub> implants. Aqua 2006, Conference of the World Aquaculture Society, Florence, 10-13 May 2006.
- (i) Reproduction, spawning, Induction of ovulation, GnRH<sub>a</sub>, eggs, larvae, tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1162. Mylonas C. C., Bridges C. R., Belmonte A., Gordin H., Garcia A., Fauvel C., Rosenfeld H., Medina A., Corriero A., De Metrio G., Vassallo Agius R., Zohar J., 2007a. Induction of spermiation, ovulation and spawning in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) using GnRH<sub>a</sub> delivery systems. 8th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Sain Malo, France, 3-8 June 2007.
- (i) Sexual maturation, spawning induction, spermiation, ovulation, GnRH<sub>a</sub>, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1163. Mylonas C.C., Bridges C.R., Gordin H., Belmonte Ríos A., García A., De la Gándara F., Fauvel C., Suquet M., Medina A., Papadaki M., Heinisch G., De Metrio G., Corriero A., Vassallo-Agius R., Guzmán J.M., Mañanos E., Zohar Y., 2007b. Preparation and administration of gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRH<sub>a</sub>) implants for the artificial control of reproductive maturation in captive-reared Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). *Reviews in Fisheries Science* 15, 183-210.
- (i) Sexual maturation, spawning induction, reproduction, GnRH<sub>a</sub>, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1164. Mylonas C.C., de la Gandara F., Corriero A., Belmonte Rios A., 2010. Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) farming and fattening in the Mediterranean Sea. *Reviews in Fishery Sciences* 18, 266–280.
- (i) Tuna farming, tuna fattening, tuna rearing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1165. Naccari F.I., 1822. *Ittiologia Adriatica, ossia Catalogo dei pesci del Golfo e delle Lagune*. Stamp. Fusi e Comp., Pavia: 1-26.
- (i) Fish catalog, systematic, fisheries, nomenclature, vernacular names, bluefin tuna, *Thunnus vulgaris*, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thynnus alalonga*, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Thynnus thunnina*, *Euthynnus alletteratus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1166. Napoli F., 1642. *Memorie della città di Milazzo*. Messina (reprint by Alioto A., 1995, Sikronos Ed., Milazzo): 1-176.
- (i) History, architecture, economy, town, harbour, churches, tuna trap, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean sea.

1167. Nardo G. D., 1827. Prodrum observationum et disquisitionum Adriaticae ichthyologie. Giorn. Fis. Chim. St. Nat. Medic. Arti, Pavia, 10: 22-40.
- (i) Fish catalog, systematic, fisheries, coastal trap fishery, nomenclature, vernacular names, bluefin tuna, *Thunnus vulgaris*, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thynnus alalunga*, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Thynnus thunnina*, *Euthynnus alletteratus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1168. Nardo G.D., 1860. Prospetti sistematici degli animali delle provincie venete e del mare adriatico, e distinzione delle specie in gruppi relativo alla loro geografia fisica, ed all'interesse economico-statistico che presentano, colle bibliografie relative. Parte I, Vertebrati. Atti R. Istit. Veneto Scienze, IV (III)
- (i) Fish catalog, systematic, fisheries, coastal trap fishery, nomenclature, vernacular names, bluefin tuna, *Thunnus vulgaris*, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thynnus alalunga*, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Thynnus thunnina*, *Euthynnus alletteratus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1169. Nascetti G., Cimmaruta R., Bullini M., 1996. Struttura genetica di popolazioni mediterranee di alcuni grandi pelagici. Rapporto finale, Direzione Generale della Pesca e dell'Acquacoltura, MIPAAF:
- (i) Population structure, genetics, SNPs, genetic erosion, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean Sea.
1170. Natili N., 2013. Aja mola e iemuninni...alla scoperta della tonnara Florio. <http://www.nicolanatili.it/aja-mola-e-iemuninni-alla-scoperta-della-tonnara-florio/>
- (i) Old tuna trap, tuna trap fishery, tuna industry, tuna harvesting, traditions, songs, ritual, rythm, fishermen, Rais, museum, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
1171. Nencioli M., 1979. Guerra al corsaro blu. Sul teatro della grande pesca oggi è di scena il tonno. Istituto geografico Militare, Firenze: 721-736.
- (i) Fishery, trap fishery, purse seine fishery, tuna migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1172. Ninni E., 1912. Catalogo dei Pesci del Mare Adriatico. Tip. Carlo Bertotti, Venezia: 1-271.
- (i) Fish catalogue, nomenclature, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1173. Ninni E., 1913. Relazione sul primo esperimento di pesca nella Tripolitania, Aprile-Luglio 1913. Tip. Naz. G. Bertero, Roma: 1-116.
- (i) Experimental fishery, small-scale fishery, line fishery, bottom trawl fishery, trap fishery, fish catalogue, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tripolitania, Libya, Mediterranean Sea.
1174. Ninni E., 1917. La pesca nell'Adriatico. Ministero Industria, Comm. e Lavoro, Sez. Pesca, Roma.
- (i) Fisheries, small pelagic fisheries, purse-seine fishery, small-scale fishery, coastal tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1175. Ninni E., 1921a. La comparsa del tonno nel mare e nelle lagune di Venezia e revisione del Gruppo Tonni per l'Adriatico. Regio Comit. Talass. Ital., Venezia, 10 (1-2-3): 43-48.
- (i) Fishery, scientific organisation, tuna trap fishery, coastal tuna traps, distribution, migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Venezia, Veneto, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.

1176. Ninni E., 1921b. Per la pesca in Libia, Eritrea e Somalia. Regio Comit. Talass. Ital., Mem. LXXXVI: 1-78.
- (i) Fisheries, experimental fishery, bottom trawl fishery, small-scale fisheries, markets, catch statistics, pearl fishing, mother-of-pearl, sponge fishery, shells fishery, turtle fishery, grey amber, benthic description, small pelagic fish, demersal species, line fishing, trap fishery, tuna traps locations, tuna traps planning, tuna reproduction, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, hawksbill sea turtle, *Chelonyx imbricata*, *Eretmochelis imbricata*, Tripoli, Misurata, Marsa Zaire, Libya, Mediterranean Sea, Eritrea, Somalia, Red Sea, Indian Ocean.
1177. Ninni E., 1922a. La migrazione del tonno nei mari di Levante. Boll. Bimestr. R. Com. Talass. Ital., 11: 109–116.
- (i) Tuna migrations, tuna fishery, tuna trap fishery, coastal tuna traps, dalian, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Levantine Sea, Dardanelles, Marmara Sea, Bosphorus, Mediterranean Sea.
1178. Ninni E., 1922b. Nuove comparse di tonni lungo i lidi veneti. Boll. Pesca Pisc. Idrobiol., 8 (1).
- (i) Fishery, tuna trap fishery, distribution, migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Veneto, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1179. Ninni E., 1923. Primo contributo allo studio dei pesci e della pesca nelle acque dell'Impero Ottomano. Miss. Ital. Esplor. Levante, C. Ferrari Edit., Venezia, 5: 1-53+15 tab.
- (i) Fisheries, Ottoman Empire, coastal fisheries, small pelagic fishery, salt fish, small tuna traps, dalian, catches, seasonality, yields, fish market, statistics, tuna trap maps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Istanbul, Turkey, Aegean Sea, Levantine Sea, Mediterranean Sea, Dardanelles, Marmara Sea, Bosphorus, Black Sea.
1180. Northridge S., Di Natale A., 1991. The environmental effects of fisheries in the Mediterranean. Rapporto alla European Commission's Directorate General for the Environment, Nuclear Safety and Civil Protection, EEC, Brussel, 1-48.
- (i) Fisheries, all gear, environmental impact, juveniles, impact on protected species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, small tunas, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Mediterranean Sea.
1181. Northridge S., Di Natale A., Kinze C., Lankester K., Ortiz de Zarate V., Sequeira M., 1991. Gillnet fisheries in the European Community and their impacts on the marine environment. Report to the European Commission's Directorate General for the Environment, Nuclear Safety and Civil Protection, EEC, Brussel: 1-95.
- (i) Fisheries, gillnets, driftnets, environmental impact, juveniles, impact on protected species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, small tunas, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Mediterranean Sea.
1182. Nucci M.E., Costa C., Scardi M., Cataudella S., 2010. Preliminary observations on bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus 1758) behaviour in captivity. J. Appl. Ichthyol., 26: 95-98.
- (i) Remote sensing, underwater cameras, human stressors, fish behaviour, tuna fattening, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1183. Oddo R., (n.d.). Archeologia industriale: la tonnara di Bonagia. Arkeomania. <http://www.arkeomania.com/tonnara.html>
- (i) Architecture, old tuna trap, history, industrial archaeology, reuse, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bonagia, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1184. Occhipinti N., 1912. Monografia delle Tonnare. Stab. Tip. Giuseppe Gervasia-Modica, Trapani: 5-24.
- (i) Tuna trap fishery, Florio, tuna trap industry, techniques, traditions, catches, rituals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

1185. Oliva M., 1978. La tonnara di Scopello (Diario di un Rais). Facoltà di Lettere e Filosofia, Università di Palermo, AA 1977-1978, thesis.
- (i) Old tuna trap, memories, tuna trap fishery, architecture, fishermen, traditions, Rais, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Scopello, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1186. Ollà A., 2009. Uno stabilimento per la lavorazione del pesce a Milazzo. Primi dati. In: Mylai II, Scavi e ricerche nell'area urbana (1996-2005). Regione Siciliana, Monografie di Archeologia, Messina: 253-270.
- (i) Archaeology, excavations, ancient tuna trap fishing, tuna salting plant, *garum* production, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1187. Olschki A., 2002. Tonnare all'Elba. HDS Notizie. <http://www.nauticareport.it/dettnews.php?idx=6&pg=6446>
- (i) Old tuna traps, tuna trap fishery, traditions, tuna harvesting, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Elba Island, Tuscany, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1188. Oray I., Karakulak F.S., Garcia A., Piccinetti C., Rollandi L., De la Serna J.M., 2005, Report on the Mediterranean BYP Tuna larval meeting. ICCAT, 58 (4): 1429-1435.
- (i) Larval studies, surveys, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1189. Orban E., Aleo E., Caproni R., Casini I., Cataldi E., Di Lena G., Ferrante I., Navigato T., Ricci R., Passi S., Cataudella S., 2006. Tuna (*Thunnus thynnus*) farming quality. Aqua 2006, Firenze (Italia), 9-13 May 2006, Aquaculture European Society.
- (i) Polyunsaturated fatty acids, non-protein nitrogen components, total lipids, chemical analyses, nutritional analyses, oxidative status parameters, process line, purse-seine fishery, tuna farming, tuna fattening, impact on marine environment, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Vibo Valentia, southern Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1190. Orban E., Di Lena G., Ferrante I., Cataudella S., 2008. Tuna (*Thunnus thynnus*) farming quality. World Aquaculture, 39(2): 52-58.
- (i) Polyunsaturated fatty acids, non-protein nitrogen components, total lipids, chemical analyses, nutritional analyses, oxidative status parameters, process line, purse-seine fishery, tuna farming, tuna fattening, impact on marine environment, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Vibo Valentia, southern Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1191. Öreñç A.F., Ünver M., Düzcü L., Di Natale A., 2014. Tentative GBYP bluefin tuna data recovery from the Ottoman archives, the maritime museum archives and the archives of the Istanbul municipality. ICCAT-SCRS/2013/143, Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 70 (2): 447-458.
- (i) Fishery, Ottoman Empire, ancient data, Ottoman archives, Istanbul fish market archives, tuna trap fishery, ancient trap map, trade documents, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Turkey, Marmara Sea, Dardanelles, Bosphorus, Black Sea.
1192. Orsi Relini L., 1994. Valutazione degli stock di grandi scombroidi e dell'incidenza su di essi dell'attività di pesca del Mar Ligure. Anno 1990, 1991, 1992, 1993. Progetto MMM, PEL-G/17. Relazione finale U.O.1: 1-46.
- (i) National Research Programme, large pelagic species, fleets, fisheries, sport fishery, professional fishery, longline fishery, purse-seine fishery, driftnet fishery, trap fishery, catches, CPUE, size frequencies, biology, reproductive biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1193. Orsi Relini L., 2006. Progetto MIPAAF 6A57 (01/06/2004-30/11/2006). Relazione finale U.O.1 e Coordinamento: 1-145.
- (i) National Research Programme, large pelagic species, fisheries, catches, CPUE, size frequencies, biology, reproductive biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.

1194. Orsi Relini L., Relini G., Cima C., Fiorentino F., Palandri G., Relini M., Torchia G., 1982. Una zona di tutela biologica ed un parco pelagico per i cetacei nel Mar Ligure. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 57-57: 247-281.
- (i) Pelagic ecosystem, trophic chain, plankton, marine protected area, pelagic crustaceans, cetaceans, whales, dolphins, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1195. Orsi Relini L., Relini G., Cima C., Fiorentino F., Palandri G., Relini M., Torchia G., 1992. Una zona di tutela biologica ed un parco pelagico per i cetacei del Mar Ligure. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 56-57: 247-281.
- (i) Pelagic environment, trophic chain, plankton, nekton, pelagic crustaceans, cetaceans, whales, dolphins, marine protected area, fishery, driftnet ban, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1196. Orsi Relini L., Cima C., Palandri G., 1995a. Preliminary observations on bluefin tuna catches in the Ligurian Sea. Catches in 1992. Size/age key for young. Length/weight relationship. *Coll. Vol. Sci. Pap.*, 44 (2): 355-357.
- (i) Tuna purse-seine fishery, longline fishery, sport fishing, catches, size frequencies, juveniles, size/age key, length-weight correlation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1197. Orsi Relini, Garibaldi F., Cima C., Palandri G., 1995b. Feeding of the swordfish, the bluefin and other pelagic nekton in the Western Ligurian Sea. *Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT*, 5 (3): 199-214.
- (i) Pelagic fisheries, nekton, feeding habits, stomach content, trophic chains, cephalopods preys, crustaceans preys, fish preys species, cetaceans, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, western Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1198. Orsi Relini L., Palandri G., Relini G., Cima C., Garibaldi F., Torchia G., 1996. Accrescimento del tonno rosso giovanile in Mar Ligure. *Biol. Mar. Mediterr.*, 3 (2), 310-316.
- (i) Growth, growth by age, juvenile tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1199. Orsi Relini L., Palandri G., Garibaldi F., Relini M., Cima C., Torchia G., 1997. Seasonal growth in young bluefin tuna of the Ligurian Sea. *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 46(2): 122-125.
- (i) Growth, juvenile tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1200. Orsi Relini L., Palandri G., Garibaldi F., Relini M., Cima C., Torchia G., 1998a. Studi sui grandi Pelagici del Mar Ligure: pesca, biologia, relazioni con l'ambiente. *Biol. Mar. Mediterr.*, 5 (3): 199-214.
- Pelagic fisheries, reproductive biology, growth, feeding habits, ecology, seasonality, catches, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1201. Orsi Relini L., Cima C., Palandri G., Relini M., Garibaldi F., 1998b. Alimentazione del tonno giovanile nell'ecosistema del largo del Mar Ligure. *Biol. Mar. Mediterr.*, 5 (1): 63-70.
- (i) Growth, juvenile tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1202. Orsi Relini L., Palandri G., Garibaldi F., Cima C., 1999a. Longline swordfish fishery in the Ligurian Sea: Eight years of observations on target and by-catch species, *ICCAT*, *Coll. Vol. Sci. Pap.*, *ICCAT*, 49 (1): 146-150.
- (i) Longline fishery, target species, by-catch species, sharks, pelagic rays, fish species, CPUE, catches, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1203. Orsi Relini L., Palandri G., Relini M., Cima C., Garibaldi F., Torchia G., 1999b. Accrescimento del tonno rosso giovanile in Mar Ligure. *Biol. Mar. Mediterr.*, 6 (2): 310-316.
- (i) Juveniles, initial stages, growth, growth curve, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.

1204. Orsi Relini L., Di Natale A., Lanteri L., Mangano A., Palandri G., Garibaldi F., 2006. Il fattore di condizione dei tonni sottoposti ad ingrasso: quale rapporto con quello naturale? *Biol. Mar. Medit.*, 20-21.
- (i) Conditioning factor, wild tuna, fattened tuna, fattening practices, tuna farms, length, weight, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1205. Orsi Relini L., De Pellegrini R., Drava G., Garibaldi F., Lanteri L., Minganti V., Palandri G., Relini M., 2007. Growth in length and weight and mercury content in small fattened bluefin tuna. *CIESM, Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 38: 297.
- (i) Contaminants, heavy metals, mercury, chemical analyses, tuna farming, fattening practices, growth, length, weight, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1206. Orsi Relini L., Palandri G., Garibaldi F., Relini M., Cima C., Lanteri L., 2010. Large pelagic fish, swordfish, bluefin and small tunas, in the Ligurian Sea: biological characteristics and fishery trends. *Chem. Ecol.*, 26 (1): 341-357.
- (i) Oceanography, NAO influence, sea currents, fish biology, reproductive biology, growth, fisheries, longline fishery, driftnet fishery, purse-seine fishery, IUU fishery, RFMO, ICCAT, CPUE, length frequencies, weight frequencies, YOY, juveniles, juvenile growth, tagging, age validation, electronic tagging, stomach contents, food chain, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, bullet tuna, *Auxis rochei*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1207. Orti G., 1825. *Viaggio alle Due Sicilie*. Tipografia Tommasi, Verona: 1-280.
- (i) Travels, Kingdom of Two Sicilies, towns, history, monuments, habits, villages, archaeological ruins, civil society, economy, agriculture, fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Campania, Calabria, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1208. Ortiz M., Palma C., Pallarés P., Kell L., Idrissi M., Di Natale A., 2012. Tuna trap data existing in the ICCAT database and data recovered under the GBYP. *ICCAT-SCRS/2011/039, Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT*, 67: 223-230.
- (i) Tuna trap fishery, catch data, data series, data mining, historical data, ICCAT, GBYP, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1209. Ottolenghi F., Lovatelli A., 2005. Tuna farming. *FAO Aquaculture newsletter (FAN)*, 33: 4-5.
- (i) Tuna farming, tuna fattening, developments, farms locations, farms capacity, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1210. Ottolenghi F., Cerasi S., Bertolino F., Binda F., De Metrio G., Orban E., Pagliara T., Pelusi P., Piccinetti C., Rambaldi E., Tičina V., Ugolini R., 2008. Il tonno rosso nel Mediterraneo. *Biologia, Pesca, Allevamento e Gestione*. UNIMAR, Roma: 1-141.
- (i) History, research, fishery, management, traditions, biology, migration, reproduction, distribution, swimming behaviour, satellite tagging, farming, tuna farming, tuna fattening, environmental impact, fish meat quality, trading, aquaculture, artificial breeding, juveniles, growth, longline fishery, trap fishery, purse-seine fishery, longline fishery, trolling line fishery, hand line fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pacific bluefin tuna, *Thunnus orientalis*, Southern bluefin tuna, *Thunnus maccoyii*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Italy, Malta, Croatia, Mediterranean Sea, Japan, Australia Pacific Ocean.
1211. Ottolenghi F., Silvestri C., Lovatelli A., 2003. An overview of world bluefin tuna fishing and farming. In: Oray I.K., Karakulak F.S. (Eds.), *Workshop on farming, management and conservation of bluefin tuna*. Turkish Marine Research Foundation, Istanbul, 13: 1-9.
- (i) Fishery, fishing gears, purse-seine fishery, catches, tuna farming, tuna fattening, farm production, southern bluefin tuna, *Thunnus maccoyii*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Japan, Mexico, Australia, Canada, Spain, Malta, Croatia, Pacific Ocean, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.

1212. Ottolenghi F., Silvestri C., Giordano P., Lovatelli A., New M.B., 2004. Capture-based aquaculture. The fattening of eels, groupers, tunas and yellowtails. FAO, Rome: 1-308.
- (i) Fisheries, stocks, fishery management, ICCAT, CCSBT, aquaculture, fattening industry, markets, industry technology, industry techniques, fishing techniques, wild fish transport, mortality rates, feeding, fish health, fish diseases, harvesting, food consumption, hazards, food safety, environmental impact, economic impacts, added value, social impacts, conflicts, eels, *Anguilla* spp., groupers, *Epinephelus* spp., tunas, *Thunnus* spp., bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, yellowtails, *Seriola* spp., Japan, Mexico, USA, Australia, Canada, Mediterranean Sea.
1213. Ottolenghi F., Mancuso T., Pagliara T., Pelusi P., Rambaldi E., 2007. Prove di allevamenti di giovanili e verifica degli effetti dell'acquacoltura del tonno sull'ambiente. Final report to MIPAAF, Vi Piano Triennale: 1-97.
- (i) Tuna farming, tuna fattening, farming experiment, juveniles, growth, environmental impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, mediterranean sea.
1214. Pacifico M., 1991. Lavoro ed industria della conservazione. In: Le tonnare di Pizzo: materiali, documenti, ricerche. Jaca Book, Qualecultura, Vibo Valentia: 1-112.
- (i) Old tuna trap, tuna trap fishery, tuna industry, tuna workers, fishermen, tuna salting, tuna canning, trade, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1215. Padoa E., 1956, Uova, larve e stadi giovanili di Teleostei: *Scombridae* e *Thunnidae*. Fauna und Flora Naeples, Monographie 38, Stat. Zool. A. Dohrn: 471-507.
- (i) Eggs, larvae, growth, juvenile stages, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Naples, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1216. Pagà Garcia A., Palma C., Di Natale A., Parrilla A., De Bruyn P., 2016. ICCAT GBYP report on additional ancient trap data recovered in Phase 4 and 5. SCRS/2015/148, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 72 (6): 1578-1588.
- (i) Data mining, data recovery, ancient tuna traps, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1217. Pagà Garcia A., Palma C., Di Natale A., Tensek S., Parrilla A., De Bruyn P., 2017a. Report on revised trap data recovered by ICCAT GBYP between Phase 1 to Phase 6. SCRS/2016/139, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 73 (6): 2074-2098.
- (i) Data mining, data recovery, tuna traps, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1218. Pagà Garcia A., Di Natale A., Tensek S., 2017b. Historical and recent data of Sicilian traps: the complexity of data recovery and interpretation. SCRS/2017/043 Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT: 74(6): 2873-2886.
- (i) Data mining, data recovery, tuna traps, catches, historical catch series, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1219. Pagà Garcia A., Di Natale A., Tensek S., 2017c. Overview of the bluefin tuna data recovery in GBYP Phase 7. SCRS/2017/191: Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 74(7): 3754-3751.
- (i) Data mining, data recovery, tuna traps, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1220. Pais F., 1896. Relazione dell'inchiesta sulle condizioni economiche e della sicurezza pubblica in Sardegna promossa con decreto Ministeriale del 12 Dicembre 1894. Tipografia Camera dei Deputati, Roma: 1-501.
- (i) Economy, public investigation, agriculture, farming, fishery, industry, civil society, public security, population wellness, health conditions, lagoons, sheppers, farmers, fishermen, tuna trap fishery, tuna trap industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.

1221. Pais-Serra F., 1889. Memoria presentata alla Commissione Reale per le Tonnare. Atti della Reale Commissione per le Tonnare, Roma- 1-361.
- (i) Tuna trap fishery, tuna trap industry, Government Commission, economy, catches, yields, trade, tuna biology, tuna migrations, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Italy, Mediterranean Sea.
1222. Pais A., Chessa L.A., Cappuccinelli R., Rubino S., Serra S., Mura F., 2000. La pesca del tonno rosso a Stintino (Sardegna nord-occidentale): una risorsa da rivalutare. Biol. Mar. Medit., 7: 817–818.
- (i) Old tuna trap, tuna trap fishing, traditions, architecture, colture, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1223. Palmieri G., Desantis S., Corriero A., Ventriglia G., Di Summa A., Deflorio M., Aprea A., Acone F., De Metrio G., 2006. Immunohistochemical localization of gonadotropin-releasing hormone neurones in the bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) brain. Italian Journal of Anatomy and Embryology 111 (Fasc. 3, suppl. I): 1-49.
- (i) Gonadotropin-releasing hormone neurones, immunohistochemistry, tuna brain, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1224. Palmieri G., Acone F., Desantis S., Corriero A., Ventriglia G., Addis P., Genovese S., Aprea A., Spedicato D., Losurdo M., Deflorio M., Di Summa A., De Metrio G., 2008. Brain morphology and immunohistochemical localization of gonadotropin-releasing hormone (GnRH) in the bluefin tuna, *Thunnus thynnus*. European Journal of Histochemistry 52, 19-27.
- (i) Brain morphology, localisation of gonadotropin-releasing hormone, GnRH, immunohistochemistry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1225. Palmisano V., Spadaro P., Lanza di Scalea F., 1907. Studi biologici sul tonno. Comm. Cons. Pesca, Riv. Mens. Pesca, IX (7): 162-163.
- (i) Fishery, trap fishery, tuna tagging, growth, reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
1226. Palombi, A., 1949. I Trematodi d'Italia. Parte I. Trematodi monogenetici. Archivio Zoologico Italiano 34, 204-408.
- (i) Parasites, Trematodes, monogenetic parasites, natural tags, tuna parasites, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1227. Palombi A., Santarelli M., 1953. Gli animali commestibili dei mari d'Italia. Hulrico Hoepli Edit., Milano: 1-349.
- (i) Description, fishery, photos, edibility, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1228. Palumbo S.G., 1998. Il mare: ricordi e sogni. Banca Agricola Popolare di Ragusa, Pozzallo, La Grafica, Modica: 1-138.
- (i) Old fisheries, traditions, marine culture, sailors, naufrages, fishermen, architecture, fisheries, coral fishery, lighthouses, tuna trap fishery, troll line fishery, harpoon fishery, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, pelagic sharks, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1229. Paolillo V., Vanzo A., 2005. Mare di Liguria. Gribaudo Edit.: 1-168.
- (i) Images, underwater photos, tuna trap fishery, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1230. Parenzan P., 1983. Puglia Marittima. Congedo Ed., Galatina: 1-688.
- (i) Coastl activities, marine biology, marine species, benthos, benthic species, pelagic species, fish, fisheries, small-scale fishery, fishermen, fishing harbours, tuna trap fishery, *Thunnus thynnus*, Apulia, Ionian Sea, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.



1231. Parisi G., 1982. Dal Nauloco al feudo di Trinisi. Profilo storico di Pace del Mela. Samperi Edit., Messina: 1-151.
- (i) History, privileges, old tuna trap fishery, *Thunnus thynnus*, Pace del Mela, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1232. Parona C., 1898. La pesca Marittima in Liguria. Atti Soc. Ligustica Sc. Nat. Geogr., Genova, vol. IX: 1-69.
- (i) Fisheries, small-scale fisheries, small-pelagic fisheries, bottom trawl fishery, purse-seine fishery, gillnet fishery, longline fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1233. Parona C., 1912. Intorno al programma di ricerche sul tonno proposto al Comitato Talassografico Italiano. Riv. Mens. Pesca, 7 (XIV), 1-3: 154-159.
- (i) Tuna research programme, oceanography, tuna biology, tuna reproduction, tuna migrations, tuna fishery, tuna trap fishery, market, juveniles, vertebrae, scales, otoliths, bones, tuna tagging, conflicts, environmental impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1234. Parona C., 1915. Per la storia della pesca in Italia. Tonnare e miniere in Sardegna. Atti Soc. Ligustica Sci. Nat. Geogr., 26: 1-38.
- (i) Tuna trap fishery, conflicts, legal disputes, environmental impact, mines, waste waters, water transparency, tuna migration, impact on catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1235. Parona C., 1919. Il Tonno e la sua pesca. R. Comit. Talass. Ital., Venezia, Mem. LXVIII: 1-259.
- (i) Fishery, trap fishery, biology, anatomy, reproduction, migrations, distribution, morphology, nomenclature, systematics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1236. Parravicini L., 1906. Elementi di Storia Naturale, Casa Edit. Bietti, Milano: 1-93 + 30 tab.
- (i) Description, distribution, edibility, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1237. Parthenii N., 1689. Halieutica. Off. Jacobi Raillard, Napoli: 1-148.
- (i) Poetry, fisheries, small-scale fishery, fishermen, traditions, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Naples, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1238. Pasanisi G., 1997. Porto Cesareo dalle origini ai giorni nostri. Del Grifo Edit., Lecce: 1-250.
- (i) History, town, archaeology, development, economy, civil society, fisheries, fishermen, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Porto Cesareo, Apulia, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1239. Pasqualini M., Botte E., 2017. L'exploitation des ressources maritimes entre le 1<sup>er</sup> s. av. et le V s. après J. C. sur les territoires d'Arles, de Marseille ed de Frejús: quelques exemples fournis par l'archéologie. In: L'exploitation des ressources Maritimes de l'Antiquité. Activités productives et organisation des Territoires. APDCA, Antibes, Librairie Archéologique, Quetigny Cedex : 285-300.
- (i) Archaeology, ancient ruins, ancient fisheries, salting plants, garum factories, amphorae, ancient tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Arles, Marseille, France, Mediterranean Sea.
1240. Pasquini P., Raffaele F., 1950. La vita nel Mare. In: Ghigi A., Pasquini P., Raffaele F., La vita degli Animali. UTET, Torino, Vol. I: 1-906.
- (i) Zoology, biology, behaviour, feeding, migrations, reproductive biology, seasonality, attacks to vessels, eggs, larvae, eggs, fishery, fishing gears, harpoon, lines, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis auxis*, *Auxis rochei*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Istiophorus albicans*, *Kajikia albida*, Italian seas, Mediterranean Sea.

1241. Passantino L., Santamaria N., Zupa R., Pousis C., Garofalo R., Cianciotta A., Jirillo E., Acone F., Corriero A., 2014. Liver melanomacrophage centres as indicators of Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus* L. well-being. *Journal of Fish Diseases* 37, 241-250.  
 (i) Liver melanomacrophage centres, well-being, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1242. Pastore M., 1973. Fonti per la storia di Puglia, Regesti dei libri rossi e delle pergamene di Gallipoli, Taranto, Lecce, Castellaneta e Laterza. Documenti di Gallipoli distrutti nel 1943. In: *Studi di Storia Patria in onore di G. Chiarelli*. Galatina: 209-213.  
 (i) History, ancient documents, parchments, privileges, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gallipoli, Apulia, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1243. Patané G., 1946. La Tonnara. In: *La Sicilia amorosa*. Valsecchi Edit., Milano: 339-349.  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, fishermen, rituals, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1244. Patania L., 1967. Comte rendu de la campagne expérimentale de pêche au thon au filet tournant, au large des côtes de l'Est Méditerranéenne. *Science et Pêche*: 164-165.  
 (i) Experimental fishery, purse seine fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Levantine Sea, Mediterranean Sea.
1245. Patiri G., 1899. Termini Imerese antica e moderna. Brevi cenni che riflettono la storia, la topografia, le industrie, il commercio, il clima, i monumenti, le arti e tutte le curiosità locali e dei dintorni, (da servire da guida al forestiere). F.lli Marsala Edit., Palermo: 1-114.  
 (i) History, topography, geography, industries, trade, commerce, climatology, monuments, arts, curiosities, traditions, rituals, fisheries, old tuna trap, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Termini Imerese, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1246. Pavese P., 1887. Le migrazioni del Tonno. *Rendiconti dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*, Milano, 2: 311-324.  
 (i) Tuna migrations, currents, tuna biology, tuna reproduction, spawning areas, tuna trap fishery, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1247. Pavese P., 1889. L'industria del Tonno. Relazione alla Commissione Reale per le Tonnare. Min. Agric. Indust. Comm., Roma, Tip. Eredi Botta: 1-254.  
 (i) Tuna fishery, tuna industry, tuna biology, tuna migrations, tuna morphology, tuna reproduction, catches, yields, tuna traps locations, statistics, maps, tuna trap fishery, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1248. Pavone A., 1926. Sterilizzazione delle scatole di sardine e di tonno. *Boll. Pesca Piscic. Idrobiol.*, 2 (4), 29-32.  
 (i) Canning industry, can sterilisation, health controls, preserves in oil, preserves in salt, purse-seine fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, sardines, *Sardina pilchardus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1249. Pecora A., 1968. Le Regioni d'Italia: la Sicilia. Utet Ed., Torino, XVIII: 1-644.  
 (i) Geography, history, description, territory, activities, economy, cities, monuments, industry, traditions, agriculture, fishery, farming, tuna trap fishery, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1250. Pecorari V., 1784. Memoria sulla Regia Salina di Barletta. Napoli: 98-101.  
 (i) Salt production, salt flats, salted tuna, salting plant, commerce, truna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Barletta, Apulia, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.

1251. Pedà C., Malara D., Battaglia P., Perzia P., Andaloro F., Romeo T., 2009. I cefalopodi nella dieta di grandi pelagici: identificazione dei becchi e costituzione di un archivio fotografico di riferimento. *Biol. Mar. Medit.*, 16 (1): 354-355.
- (i) Large pelagic species, diet, cephalopods, beak identification, stomach content, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
1252. Pedone S., 1987. Il Portolano di Sicilia di Filippo Geraci (Sec. XVII). I.L.A. Palma, Palermo: 1-274.
- (i) Ancient portolan, coasts, locations, harbours, bays, gulfs, capes, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1253. Pedrotti M.G., 1959. La pesca nell'Isola d'Elba. *Boll. Pesca Piscic., Idrobiol.*, XXXV, vol. XIV (2): 230-255.
- (i) Fisheries, small-scale fisheries, line fishery, gillnet fisheries, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Elba Island, Tuscany, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1254. Pellegrino C., Tortonese E., 1982. I pesci marini e prodotti alimentari derivati. Edagricole edit., Bologna: 1-152.
- (i) Marine fish, fish industry, canning industry, smoked fish, salted fish, fish paste, trade, canned in oil tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1255. Pepe C. (Ed.), 2006. Rotte dei tonni e luoghi delle tonnare nel Mediterraneo dalla preistoria ad oggi. Quaderni della Ricerca Scientifica, Serie Beni Culturali, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa, Napoli, 5: 1-199.
- (i) Tuna migration, tuna biology, tuna reproduction, ancient tuna traps, tuna trap fishery, traps locations, tuna industry, traditions, economy, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1256. Peraino M., 2013. Canti di tonnara ed altri. <http://www.trapanisiannu.it/canti1.html>
- (i) Ethno-anthropology, marine culture, tradition, rituals, songs, rhythms, tuna trap fishery, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Italian seas, Mediterranean Sea.
1257. Peri I., 1978. Uomini, città e campagne di Sicilia dal XI al XIII secolo. Laterza Ed., Bari: 1-358.
- (i) Ethno-anthropology, sociology, history, Medium-Age, cities, country life, workers, farmers, shepherds, sailors, fishermen, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1258. Perugia A., 1866. Catalogo dei pesci dell'Adriatico. Civico Museo Ferdinando Massimiliano. Stab. Tip. C. Coen Ed., Trieste, app.: 11-31.
- (i) Fish catalog, systematic, fisheries, coastal trap fishery, systematic, nomenclature, vernacular names, bluefin tuna, *Thunnus vulgaris*, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, *Thunnus alalunga*, Swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Thunnus thunnina*, *Euthynnus alletteratus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1259. Perugia A., 1881. Elenco dei pesci dell'Adriatico, Ulrico Hoepli Edit., Milano: 1-60.
- (i) Fish catalog, nomenclature, morphology, systematic, fisheries, coastal trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1260. Perugini V., 2006. Genesi di un paese: Valderice. Ass. Tur. Pro Loco Città di Valderice: 1-140.
- (i) History, traditions, economy, development, old tuna traps, tuna industry, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Valderice, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1261. Perugini V., 2012. La tonnara di Bonagia, storia di un feudo di Mare. Comune di Valderice. Tip. Abate, Paceco: 1-93.
- (i) History, architecture, feudalism, privileges, rules, traditions, tuna trap fishery, church royalties, fishing rights, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bonagia, Valderice, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.

1262. Pesavento A., 1999. Pesca, pescatori e tonnara di Capo Colonna. La Provincia KR, 37-39: 1-12.  
 (i) Fisheries, small-scale fisheries, fishermen, old tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Capo Colonna, Crotona, Calabria, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1263. Petrucci A., 1993. Campagna di pesca sperimentale EXP/ITA/4-5-7/93. Relazione di fine campagna. IRPEM-CNR, Ancona, ICRAM, Roma : 1-100.  
 (i) Longline fishery, experimental fishery, technology, size frequencies, by-catch, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1264. Piaggia G., 1866. Memorie della città di Milazzo, Messina: 1-486.  
 (i) History, monuments, harbour, castle, economy, social activities, traditions, fishery, tuna trap fishery, tuna industry, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1265. Piazza G., 1986. Sicilia al sole. Curiosità ed aneddoti siciliani. Brotto Ed., Palermo: 1-126.  
 (i) Traditions, curiosities, stories, proverbs, anecdotes, songs, fishermen, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1266. Piccinetti C., 1973. Stades larvaires et juveniles des thons en Adriatique. Acta nBiologica Jugoslavica, Ichthyologia, Belgrade, 5 (1): 129-134.  
 (i) Larval survey, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Thunnidae, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1267. Piccinetti C., 1980a. La pêche du thon rouge au filet tournant en Adriatique. ICCAT, Rec. Doc. Scient., XI: 232-237.  
 (i) Tuna purse-seine fishery, catches, yields, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1268. Piccinetti C., 1980b. L'allevamento di tonno (*Thunnus thynnus* L.), situazione in Italia e in Giappone. Nova Thalassia, 4 (suppl.): 127-140.  
 (i) Tuna farming, breeding in captivity, reproduction, larvae, juveniles, growth, distribution, migrations, trophic chain, conversion factor, growth in the wild, growth in farms, physiological needs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea, Japan, Pacific Ocean.
1269. Piccinetti C., 1987. Rilevazioni per la valutazione degli stock di tonno in alto e medio Adriatico ed attorno alla Sardegna. Anno 1984, 1985, 1986. Progetto MMM PEL-G/1. Relazione finale: 1-18.  
 (i) National Research Programme, fleets, fisheries, sport fishery, professional fishery, longline fishery, purse-seine fishery, trap fishery, oceanography, ports, catches, CPUE, size frequencies, biology, reproductive biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, central Adriatic Sea, northern Adriatic Sea, Sardinian Sea, Mediterranean Sea.
1270. Piccinetti C., 1988. Risultati preliminari sulla pesca e sugli stocks di tonno in alto e medio Adriatico ed in Sardegna. M.M.M., C.N.R., Sessione "Valutazione Risorse Pelagiche" (Tonno e pesce spada). Atti, Seminari delle unità operative responsabili dei progetti di ricerca promossi nell'ambito dello schema preliminare di piano per la pesca e l'acquacoltura. I: 177-188.  
 (i) Tuna purse seine fishery, sport fishery, tuna trap fishery, catches, yields, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1271. Piccinetti C., 1989. Rilevazioni per la valutazione degli stock di tonno in alto e medio Adriatico ed attorno alla Sardegna. Anno 1987, 1988. Progetto MMM PEL-G/2. Relazione finale: 1-20.  
 (i) National Research Programme, fleets, fisheries, sport fishery, professional fishery, longline fishery, purse-seine fishery, trap fishery, oceanography, ports, catches, CPUE, size frequencies, biology, reproductive biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, central Adriatic Sea, northern Adriatic Sea, Sardinian Sea, Mediterranean Sea.
1272. Piccinetti C., 1995. Activités réalisées en Italia en accord au programme "ICCAT BYP Survey of Bluefin Larvae". ICCAT, Rec. Doc. Sc., XLIV (1): 330-332.  
 (i) Larval survey, larvae, ICCAT, BYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Sicily, Sardinia, Ionian Sea, Tyrrhenian Sea, Adriatic Sea, Libya, Mediterranean Sea.

1273. Piccinetti C., Farrugio H., 1980. Validité des captures de thon rouge a la senne tournante en Mediterranee, considerees comme index d'abondance. ICCAT, Rec. Doc. Sc., IX (2): 427-432.  
 (i) Tuna purse seine fishery, CPUE, debate on validity, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1274. Piccinetti C., Omiccioli H., 1999. Contribution à la connaissance des captures du thon rouge par les madragues. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 49(2) : 444-455.  
 (i) Tuna trap fishery, catches, yields, length classes, weight classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1275. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., 1970. Osservazioni sulla biologia dei primi stadi giovanili del tonno (*Thunnus thynnus* L.). Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., 25 (2): 223-247.  
 (i) Tuna biology, larvae, juveniles, growth, length, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1276. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., 1973. Forme larvali di Tunnidi in Adriatico. Atti V Congr. Naz. Soc. It. Biol. Mar., Ed. Salentina, Nardò: 163-178.  
 (i) Larval survey, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Thunnidae, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1277. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., 1978. Presence des oeufs et larves de thonides en fonction des conditions hydrologiques en Mediterranee. Actes de Colloques du C.N.E.X.O, 8: 79-86.  
 (i) Larval survey, eggs, larvae, marine ecology, oceanography, larval dispersion, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1278. Piccinetti C., Piccinetti-Manfrin G., 1979a. Occurrence of eggs and larvae of tuna species related to the hydrological conditions in the Mediterranean Sea. In: F.X. Bard and J.Y. Le Gall (eds.), Le thon rouge en Méditerranée: biologie, pêche et aquaculture. Actes Colloq. CNEXO, 8: 79-86.  
 (i) Eggs, larvae, distribution, oceanography marine ecology, oceanography, larval dispersion, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1279. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., 1979b. Larve di Tunnidi in Adriatico. Nova Thalassia, 3 (suppl.): 163-171.  
 (i) Larval survey, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Thunnidae, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1280. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., 1980. La riproduzione del tonno (*Thunnus thynnus* L.). Mem. Biol. Mar. Ocean., X (Suppl.): 255-258.  
 (i) Reproduction, reproductive season, sexual maturity, eggs, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1281. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., 1992. La riproduzione dei Tunnidi in Mediterraneo. Biologia Marina, suppl. Notiziario SIBM, 1: 325-328.  
 (i) Reproduction, reproductive season, sexual maturity, eggs, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1282. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., 1993a. Distribution des larves de thonides en Méditerranée. FAO, Fish. Rep. 494: 186-206.  
 (i) Eggs, larvae, distribution, oceanography marine ecology, oceanography, larval dispersion, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea
1283. Piccinetti C., Manfrin G., 1993b. Distribution of Thunnidae larvae in the Mediterranean. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 40(1): 164-172.  
 (i) Larval survey, larvae, morphology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Thunnidae, Mediterranean Sea.
1284. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., 1999. Evolution de la pêche du thon rouge en Adriatique. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 49(2): 226-228.  
 (i) Fishery, purse seine fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.

1285. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., Barrois J.M., Lalami Y., Tellai S., 1976. Résultats d'une campagne d'études sur les oeufs et larves de thonidés d'Algérie. Rap. Proc. Verb., Réunion. Comm. Int. Explor. Scien. Mer Médit., Monaco, 23 (8): 55-56.
- (i) Larval survey, plankton, eggs, larvae, reproduction, Thunnidae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Algeria, Mediterranean Sea.
1286. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., Lalami Y., Tellai S., 1977a. Données nouvelles sur les larves de thonidés d'Algérie. Comm. Int. Explor. Scien. Mer Médit., Monaco, 25e Congrès-Assemblée Plénière de Split, 22-30 Octobre 1976, Comité des Vertébrés marins et Céphalopodes: 1-2 (mimeo).
- (i) Larval survey, plankton, larvae, reproduction, Thunnidae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Algeria, Mediterranean Sea.
1287. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., Dicenta A., 1977b. Premières pêches quantitatives de larves de thonidés en Adriatique. Comm. Int. Explor. Scien. Mer Médit., Monaco, 25e Congrès-Assemblée Plénière de Split, 22-30 Octobre 1976, Comité des Vertébrés marins et Céphalopodes: 1-2 (mimeo).
- (i) Larval survey, plankton, eggs, larvae, reproduction, Thunnidae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1288. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., Dicenta A., 1981a. Données sur la mortalité des premiers stades de vie des thonides. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 27 (5): 161-164.
- (i) Tuna larvae, tuna juveniles, growth, mortality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1289. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., Dicenta A., 1981b. Nouvelles données sur la reproduction des thonides en Méditerranée. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 27 (5): 165-166.
- (i) Tuna biology, tuna reproduction, Bluefin tuna. *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1290. Piccinetti C., Falcioni M., Piccinetti Manfrin G., Soro S., 1994a. Rilevazioni per la valutazione degli stock di tonno in alto e medio Adriatico. Anno 1990, 1991, 1992. 1993. Programma MIRAAF, PEL-G/3, Rapporto Finale: 1-54.
- (i) Fisheries, fleets, harbours, markets, catches, yields, larval campaign, oceanography, purse-seine fishery, sport fishing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, central Adriatic Sea, northern Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1291. Piccinetti-Manfrin G., Marano G., DeMetrio G., Piccinetti C., 1994b. An attempt to find eggs and larvae of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the Black Sea. ICCAT SCRS/94/96: 316-317.
- (i) Larval survey, distribution, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marmara Sea. Black Sea.
1292. Piccinetti Manfrin G., Marano G., De Metrio G., Piccinetti C., 1995a. Aree di riproduzione di *Thunnus thynnus* nel mar Nero. Biol. Mar. Medit. 2 (2): 503-504.
- (i) Larval survey, distribution, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marmara Sea. Black Sea.
1293. Piccinetti Manfrin G., Marano G., De Metrio G., Piccinetti C., 1995b. An attempt to find eggs and larvae of Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the Black Sea. Col. Vol. Sci. Pap., ICCAT, XLIV (1): 316-317.
- (i) Larval survey, distribution, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marmara Sea. Black Sea.
1294. Piccinetti C., Piccinetti-Manfrin G., Soro S., 1996. Larve di Tunnidi in Mediterraneo. Biol. Mar. Medit., 3(1): 303-309.
- (i) Larval survey, larvae, morphology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Thunnidae, Mediterranean Sea.

1295. Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., Soro S., 1997. Résultats d'une campagne de recherche sur les larves de thonidés en Méditerranée. ICCAT, Rec. Doc. Sc. XLVI (2): 207-214.
- (i) Larval survey, larvae, morphology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Thunnidae, Mediterranean Sea.
1296. Piccinetti C., Di Natale A., Arena P., 2013. Eastern bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, L.): reproduction and reproductive areas and seasons. Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 69 (2): 891-912.
- (i) Tuna biology, reproductive biology, reproductive ecology, reproductive etology, first sexual maturity, sexual maturity, spawning areas, spawning season, spawning behaviour, spawning anomalies, oceanography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Balearic Sea, Tyrrhenian Sea, Levantine Sea, Mediterranean Sea, Black Sea.
1297. Picone E., 1925, La Provincia di Siracusa sotto l'aspetto economico. Galatola ed., Catania: 1-295.
- (i) Economy, trade, commerce, harbour, agriculture, farming, fishery, industry, salt plants, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, mediterranean Sea.
1298. Pieroni P., 1970. El atún. Enciclopedia de la Pesca, Edición española, Vol. II, n. 40: 625-640.
- (i) Tuna morphology, description, tuna migrations, tuna reproduction, tuna biology, tuna fisheries, sport fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1299. Pintus E., Cariani A., Tinti F., 2012. GBYP (Phase 2) Consortium "Genetic structure, demographic trend and traceability of Atlantic and Mediterranean populations of *Thunnus thynnus*". Incontro Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, 27 February – 1 March 2012 Roma, Italy.
- (i) Biological studies, genetic analyses, population structure, demographic trend, traceability, ICCAT, GBYP, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1300. Pira S., 2000, La pesca ed il commercio del sale sardo nel Settecento tra Mediterraneo ed Atlantico. In: La pesca nel Mediterraneo Occidentale (secc. XVI-XVIII). Atti Convegno di studi, 23-24 settembre 1994, Bosa. Istituto Storia Economica, Università di Bari, Puglia Grafica Sud, Bari. X: 197-210.
- (i) Fisheries, salt flats, salt industry, trade, commerce, economy, tuna industry, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1301. Pirati D., 1971. Le conserve di tonno. Stazione Sperimentale, per l'Industria delle Conserve Alimentari, Parma: 1-133.
- (i) Systematics, nomenclature, fishery, trap fishery, longline fishery, purse-seine, line fishery, industry, canning, sanitary aspects, health, hygiene, nutritional values, quality control, recipes, pet food, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Albacora, *Thunnus albacares*, *Neothunnus macropterus*, bigeye, *Thunnus obesus*, albacore, *Thunnus alalunga*, *Germo alalunga*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, little tuna, *Euthynnus affinis*, *Euthynnus yaito*, black skipjack, *Euthynnus lineatus*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic mackerel, *Scomber scombrus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Atlantic Ocean, Indian Ocean, Pacific Ocean, Mediterranean Sea.
1302. Pirolò F., 2018. I sistemi di pesca proto-industriali. Tonnare e pesca a strascico con "paranzelli" a Napoli e nel suo Golfo nell'Ottocento. In: La pesca in Campania e Sicilia. Licosia Edizioni, Ogliastro Cilento: 89-118.
- (i) Pre-industrial fisheries, bottom trawl fishery, tuna trap fishery, fishermen, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Naples, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1303. Pirri R., 1773. Sicilia sacra. Disquisitionibus et Nobilis illustrata. Tip. P. Coppulae, Palermo: 1-534.
- (i) Religion, church power, privileges, church rights, taxes, fishing rights, carat privileges, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

1304. Pirrone F., 1929. Oli di Scomberoidi. Olio di fegato di tonno (*Orcinus thynnus*, Ltkn.). R. Com. Talas. Ital., mem. CLXIV: 1-11.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna liver oils, oil characteristics, physical characteristics, chemical characteristics, hydrogenation, cholesterol acid, medical aspects, curative aspects, bluefin tuna, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1305. Pisano Baudo S., 1910. Sortino e dintorni. Ricerche e considerazioni storiche. Tip. Scatà Alemagna, Lentini: 1-211.  
 (i) History, economy, traditions, agriculture, farming, fisheries, old tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1306. Pitrè G., 1875. Saggio di una grammatica del dialetto e delle parlate siciliane. Biblioteca delle Tradizioni Siciliane, 4: 1-452.  
 (i) Sicilian language, Sicilian dialects, local dialects, grammar, fishermen language, tuna trap language, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1307. Pitrè G., 1889. Usi, costumi, credenze e pregiudizi del popolo siciliano. Libr. Intern. L. Pedone-Lauriel, Palermo, 4 vol.: XXXI + 1-1994.  
 (i) Traditions, uses, customs, beliefs, preconceptions, superstitions, rituals, tuna trap rituals, tuna trap prayers, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1308. Pitrè G., 1913. La famiglia, la casa, la vita del popolo siciliano. Libr. Intern. A. Reber, Palermo: XVII+1-478.  
 (i) Family, home, life habits, traditions, social life, farmers, sheperds, fishermen, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1309. Plehn M., Scotti L., 1909. I pesci del mare e delle acque interne, con notizie sulla pesca e sulla piscicoltura in Italia. Ulrico Hoepli Ed., Milano: 1- 450.  
 (i) Marine fish, freshwater fish, descriptions, images, characteristics, rivers, lakes, fisheries, aquaculture, techniques, harpoon fishery, longline fishery, line fisheries, purse-seine fishery, beach seine fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, bullet tuna, *Auxis rochei*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Italian seas, Mediterranean Sea,
1310. Plinius C.S., 65 AD? (re-edited in 1553), Historia Mundi. Naturalis Historia. Ed. Antonio Vicentino, Ludguni: 1-882.  
 (i) History, geography, descriptions, beliefs, legends, animals, vegetables, vernacular names, food habits, tuna trap fishery, *garum* sauce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias piscis*, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
1311. Police G., 1912. Contributo allo studio della pesca con le sorgenti luminose. Riv. Mens. Pesca Idrobiol., Milano, VII (XIV), 1-3: 73-80.  
 (i) Light fishing, purse-seine fishing, lampara nets, small pelagic species, conflicts between gears, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1312. Polizzi G., 1880. Ricordi trapanesi. Tip. G. Modica Romano, Trapani: 1-142  
 (i) History, city, harbour, architecture, environment, salt flats, salt industry, lagoons, wetlands, economy, living habits, tuna trap fishery, tuna industry, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
1313. Potoschi A., Cavallaro G., Sturiale P., Lo Duca G., 1994. Uova e larva di pescespada (*Xiphias gladius* L. 1738), tonno (*Thunnus thynnus* L.) ed alalunga (*Thunnus alalunga* Bonn. 1788) pescate nello Ionio della Sicilia orientale. Biol Mar Medit 1: 119–124.  
 (i) Eggs, larvae, distribution, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Ionian Sea, Mediterranean Sea.



1314. Pousis C., De Giorgi C., Mylonas C.C., Bridges C.R., Zupa R., Vassallo-Agius R., de la Gándara F., Dileo C., De Metrio G., Corriero A., 2011. Comparative study of liver vitellogenin gene expression and oocyte yolk accumulation in wild and captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). *Anim. Reprod. Sci.* 123: 98–105. <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2010.10.005>
- (i) Liver vitellogenin gene expression, oocyte yolk accumulation, VgA mRNA, VgB mRNA, nucleotides, reproductive period, tuna farms, tuna trap, farmed tuna, wild tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1315. Pousis C., Santamaria N., Zupa R., De Giorgi C., Mylonas C.C., Bridges C.R., de la Gándara F., Vassallo-Agius R., Bello G., Corriero A., 2012. Expression of vitellogenin receptor gene in the ovary of wild and captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). *Animal Reproduction Science* 132, 101– 110.
- (i) Reproduction, gonad, vitellogenin receptor gene, wild tuna, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1316. Premi C.B., 1884. Consumo del pesce salato in Italia. Il progetto d'aumento del dazio sul tonno estero. Tip. Ciminago, Genova.
- (i) Salted fish consumption, markets, trade, commerce, food habits, salted tuna, tuna trap fishery, custom rights, custom duties, import taxes, tuna trade, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Spain, Mediterranean Sea.
1317. Prestigiacomo F., 2014. Maestri d'ascia e barche di Tonnara. Storie Milazzesi, Museo Etnoantropologico Domenico Riolo, Milazzo 1(1): 1-34.
- (i) Ethno-anthropology, old crafts, carpenters, shipwrights, tuna trap vessels, tuna trap vessels construction, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1318. Prestigiacomo V., 2017. I Florio. Regnanti senza corona. Nuova Ipsa edit., Palermo: 1-152.
- (i) History, dynasty, Florio, entrepreneur, industry, shipping, economy, finance, crisis, tuna industry, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Egadi Islands, Sicily, Italy, Mediterranean Sea.
1319. Pretsch D., 1971. Luci ed ombre sulle tonnare. Prospettive di Siracusa. 1: 1-20.
- (i) History, economy, tuna trap fishery, crisis, perspectives, tuna migrations, fishermen, trap ownership, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1320. Pugnatore G.F., 1595. *Historia di Trapani*. Re-Edit. Costanza S., 1984 – Ed. Corrao, Trapani: 1-227.
- (i) History, town, census, culture, commerce, trade, silk industry, architecture, towers, coasts, port, rivers, freshwater springs, islands, wetlands, lagoon, woods, palms, salt flats, birds migrations, Greek domination, Phoenicians domination, marine battles, conflicts, shipyards, Roman Empire, Arab domination, corsars, pirates, earthquakes, epidemics, religion, fishing rights, privileges, church rights on fishery, coral fishery, tuna trap fishery, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
1321. Puncher G.N., Arrizabalaga H., Cariani A., Oray I.K., Karakulak F.S., Basilone G., Cuttitta A., Tinti F., 2014a. Misidentification of bluefin tuna larvae: A call for caution and taxonomic reform. 2<sup>nd</sup> Symposium on Fishery-Dependent Information Rome, Italy 3-6 March, 2014, and Mares Conference Marine Ecosystems Health and Conservation, Olhao, Portugal November 17-21, 2014.
- (i) Larvae identification, misidentification, genetic analyses, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Levantine Sea, Mediterranean Sea.
1322. Puncher G.N., Cilli E., Morales A., Onar V., Massari F., Cariani A., Tinti F., 2014b. Rediscovering our relationship with the sea: Unlocking the evolutionary history of the mighty bluefin tuna using novel paleogenetic techniques and ancient tuna remain. Mares Conference Marine Ecosystems Health and Conservation, Olhao, Portugal November 17-21, 2014.
- (i) Population structure, genetic analyses, paleogenetic techniques, ancient remains, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, Turkey, Mediterranean Sea.

1323. Puncher G.N., Cariani A., Cilli E., Massari F., Morales A., Onar V., Toker N.Y., Moens T., Tinti F., 2015a. Species identification of ancient tuna remains using a novel paleogenetic protocol and barcoding techniques. 6<sup>th</sup> International Barcode of Life Conference in Guelph, Ontario 18-21 August, 2015.  
 (i) Species identification, vertebrae, ancient remains, genetic analyses, paleogenetic analyses, barcoding techniques, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1324. Puncher G.N., Cariani A., Cilli E., Massari F., Martelli P.L., Morales A., Onar V., Toker N.Y., Moens T., Arrizabalaga H., Tinti F., 2015b. Unlocking the evolutionary history of the mighty bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, using novel paleogenetic techniques and ancient tuna remains. Climate Impacts on Oceanic Top Predators Symposium, San Sebastian, Spain 14-18 September, 2015.  
 (i) Population structure, genetic analyses, paleogenetic techniques, ancient remains, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, Turkey, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1325. Puncher G.N., Cariani A., Maes G.E., Van Houdt J., Herten K., Albaina A., Cannas R., Rodríguez-Ezpeleta N., Arrizabalaga H., Tinti F., 2015c. Population structure and genetic management unit delineation in the Atlantic bluefin tuna using a genotyping-by-sequencing approach. ICES Annual Science Conference 2015, 21–25 September, Copenhagen, Denmark.  
 (i) Population structure, genetic analyses, genotyping-by-sequencing, management approaches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1326. Puncher G.N., Cariani A., Cilli E., Massari F., Leone A., De Fanti S., Martelli P., Morales A., Onar V., Tokers N.Y., Moens T., Tinti F., 2015d. Unlocking the evolutionary history of the mighty bluefin tuna using novel paleogenetic techniques and ancient tuna remains. VI Congress of the Italian Society for Evolutionary Biology, August 31 - September 3, 2015, University of Bologna, Italy.  
 (i) Population structure, genetic analyses, paleogenetic techniques, ancient remains, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, Turkey, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1327. Puncher G.N., Cariani A., Cilli E., Massari F., Morales A., Onar V., Toker N.Y., Moens T., Tinti F., 2015f. Species identification of ancient tuna remains using a novel paleogenetic protocol and barcoding techniques. 6th International Barcode of Life Conference Genome, 58: 5 p. DOI: 10.1139/gen-2015-0087  
 (i) Population structure, genetic analyses, paleogenetic techniques, barcoding techniques, ancient remains, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, Turkey, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1328. Puncher G.N., Cariani, A., Maes, G.E., Van Houdt J., Herten K., Albaina A., Cannas R., Rodríguez-Ezpeleta N., Arrizabalaga H., Addis P., Cau A., Goñi N., Fraile I., Laconcha Santamaria U., Tinti F., 2015g. Population structure and genetic management unit delineation in the bluefin tuna using a genotyping-by-sequencing approach. ICCAT, SCRS/2015/048.  
 (i) Population structure, genetic analyses, genotyping-by-sequencing, management approaches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1329. Puncher G.N., Arrizabalaga H., Alemany F., Cariani A., Oray I.K., Karakulak F.S., Basilone G., Cuttitta A., Mazzola A., Tinti F., 2015h. Molecular Identification of Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*, Scombridae) Larvae and Development of a DNA Character-Based Identification Key for Mediterranean Scombrids. PLoS ONE 10(7): e0130407, <https://doi.org:10.1371/journal.pone.0130407>  
 (i) Genetic analyses, larvae identification, DNA, Character-Based Identification Key, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, frigate tuna, *Auxis thazard*, *Scomber colias*, *Scomber scombrus*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Ionian Sea, Levantine Sea, Mediterranean Sea.
1330. Puncher G.N., Alemany F., Arrizabalaga H., Cariani A., Tinti F., 2015i. Misidentification of bluefin tuna larvae: a call for caution and taxonomic reform. Reviews in Fish Biology and Fisheries 25: 485–502. <https://doi.org:10.1007/s11160-015-9390-1>  
 (i) Larvae identification, misidentification, genetic analyses, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Levantine Sea, Mediterranean Sea.

1331. Puncher G.N., Onar V., Toker N.Y., Tinti F., 2015j. A multitude of Byzantine era bluefin tuna and swordfish bones uncovered in Istanbul, Turkey. *Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT*, 71 (3): 1626-1631.
- (i) Byzantine era, ancient remains, bones, vertebrae, population structure, genetic analyses, paleogenetic techniques, barcoding techniques, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Spain, Turkey, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1332. Puncher G.N., Cariani A., Cilli E., Massari F., Leone A., De Fanti S., Martelli P., Morales A., Onar V., Toker N.Y., Moens T., Tinti F., 2016. Unlocking the evolutionary history of the mighty bluefin tuna using novel paleogenetic techniques and ancient tuna remains. *Coll. Vol. Sci. Pap.*, 72 (6): 1429-1439.
- (i) Population structure, genetic analyses, DNA, paleogenetic techniques, evolution, coastal fisheries, population dynamics, population structure, long-term changes, ancient remains, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, Turkey, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1333. Puncher G.N., Cariani A., Cilli E., Massari F., Savojardo C., De Fanti S., Leone A., Martelli P.L., Luchetti A., Mantovani B., Casadio R., Morales A., Onar V., Toker N.Y., Moens T., Tinti F., 2017. The impact of fisheries on bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) over two millennia (2nd century BC – 20th century AD): Genetic and genomic analyses of ancient tuna remains from the Mediterranean, Atlantic, and Black Seas. ICAZ 19 FRWG, Fish and Fishing Communities. Understanding Ancient and Modern Fisheries through Archaeological Fish Remains, 1-7 October 2017, Stintino, Italy.
- (i) Population structure, genetic analyses, paleogenetic techniques, ancient remains, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, Turkey, Mediterranean Sea, Black Sea, Atlantic Ocean.
1334. Puncher G. N., Cariani A., Maes G., van Houdt J., Hertzen K., Cannas R., Rodriguez-Ezpeleta N., Albaina A., Estonba A., Lutcavage M., Hanke A., Rooker J., Franks J., Quattro J., Basilone G., Fraile I., Laconcha U., Goñi N., Kimoto A., Macías A. D., Alemany F., Deguara S., Zgozi S., Garibaldi F., Oray I., Karakulak F. S., Abid N., Santos M., Addis P., Arrizabalaga H., Tinti F., 2018. Spatial dynamics and mixing of bluefin tuna in the Atlantic Ocean and Mediterranean Sea revealed using next generation sequencing. *Molecular Ecology Resources*, 18(3), 620-638 doi.org/10.1111/1755-0998.12764
- (i) Genetic structure, stock of origin, population, larvae, young of the year, spawning areas, mixing, SNPs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Gulf of Mexico, Slope Sea, Atlantic Ocean.
1335. Puncher G.N., Cariani A., Cilli E., Massari M., Leone A., Morales-Muñiz A., Onar V., Toker N.Y., Bernal Casasola D., Moens T., Tinti F., 2019. Comparison and optimization of genetic tools used for the identification of ancient fish remains recovered from archaeological excavations and museum collections in the Mediterranean region. *International Journal of Osteoarchaeology*, 29:365–376, <https://doi.org/10.1002/oa.2765>
- (i) Population structure, genetic analyses, paleogenetic techniques, ancient remains, endogenous DNA, PCRs, mitochondrial sequences, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, Turkey, Mediterranean Sea, Black Sea, Atlantic Ocean.
1336. Purpura G., 1982, Pesca e stabilimenti antichi per la lavorazione del pesce in Sicilia: I. San Vito (Trapani), Cala Minnola (Levanzo). *Sicilia Archeologica*, anno XX (48): 1-45.
- (i) Archaeology, ancient ruins, Roman Empire, salting factory, *garum* factory, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Levanzo Island, Egadi Islands, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1337. Purpura G., 1985, Pesca e stabilimenti antichi per la lavorazione del pesce in Sicilia: II. Isola delle Femmine (Palermo), Punta Molinazzo (Punta Raisi), Tonnara del Cofano (Trapani), San Nicola (Favignana). *Sicilia Archeologica*, 57-58: 59-86.
- (i) Archaeology, ancient ruins, Roman Empire, salting factory, *garum* factory, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana Island, Egadi Islands, San Nicola, Tonnara del Cofano, Trapani, Isola delle Femmine, Punta Molinazzo, Palermo, Sicily, Strait of Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

1338. Purpura G., 1989, Pesca e stabilimenti antichi per la lavorazione del pesce in Sicilia: III Torre Vendicari (Noto), Capo Ognina (Siracusa). *Sicilia Archeologica*, anno XXII (69-70): 25-37.
- (i) Archaeology, ancient ruins, Roman Empire, salting factory, *garum* factory, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Torre Vendicari, Capo Ognina, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1339. Purpura G., 1992, Pesca e stabilimenti antichi per la lavorazione del pesce nella Sicilia occidentale: IV: un bilancio. *Atti V Rassegna Archeologia Subacquea*, Giardini Naxos, 19-21 Ottobre 1990: 87-101.
- (i) Archaeology, ancient ruins, Roman Empire, salting factory, *garum* factory, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Ionian Sea, Tyrrhenian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1340. Purpura G., 2004. *Liberum mare, acque territoriali e riserve di pesca nel mondo antico. Ressources et activités maritimes des peuples de l'Antiquité*, Boulogne, 12-14 V 2005 = AUPA, 49: 165-206.
- (i) Fishing rights, fishing opportunities, fishery reserves, offshore waters, territorial waters, history, ancient fisheries, privileges, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1341. Purpura G., 2007. *Servitus thynnos non piscandi* (D. 8, 4, 13 pr.). In: *Philia. Scritti per Gennaro Franciosi*. Satura Ed., Napoli: 2163-2174.
- (i) Fishing rights, history, ancient fisheries, privileges, fishing limits, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1342. Qualecultura, 1991. *Le tonnare di Pizzo: materiali, documenti, ricerche*. Jaca Book, Qualecultura, Vibo Valentia: 1-111.
- (i) History, cultural heritage, traditions, old tuna trap, documents, investigations, material heritage, architecture, reuse, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1343. Quatriglio V., 1986. *Mille anni in Sicilia, dagli Arabi ai Borboni*. Ediprint, Siracusa: 1-239 + 70 tav.
- (i) History, dominations, historical events, Arab domination, science, privileges, economy, industry, salt industry, mines, agriculture, farming, fisheries, tuna industry, tuna traps fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1344. Quatriglio V., 1991. *Diventa museo la Tonnara Florio: a Favignana un esempio di archeologia industriale*. *Kalos, Arte in Sicilia, Riv. Bim.*, 3 (3-4): 1-56.
- (i) Architecture, reuse, cultural heritage, traditions, old tuna trap, tuna trap industry, Florio, material heritage, industrial archaeology, museum, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana Island, Egadi islands, Sicily, Mediterranean Sea.
1345. Quílez-Badia G., Cermeño P., Sainz Trápaga S., Tudela S., Di Natale A., Idrissi M. Abid N., 2013. ICCAT-GBYP pop-up tagging activity, in Larache (Morocco), SCRS/2012/143, *Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT*, 69 (2): 869-877.
- (i) Tagging, pop-up tags, satellite tagging, tuna trap, spawning, migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Larache, Morocco, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
1346. Quílez-Badia G., Ospina-Alvarez A., Sainz Trápaga S., Di Natale A., Abid N., Cermeño P., Tudela S., 2015. The WWF/GBYP multi-annual bluefin tuna electronic tagging program (2008-2013): repercussions for management. *Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT*, 71 (4): 1789-1802.
- (i) Tagging, pop-up tags, satellite tagging, tuna trap, spawning, migration, WWF, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Larache, Morocco, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
1347. Quílez-Badia G., Di Natale A., Tensek S., Pagà Garcia A., Kell L., 2016. A consideration of additional variance for the ICCAT GBYP aerial survey using mini-PATs data. SCRS/2015/146, *Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT*, 72 (6): 1544-1552.
- (i) Electronic tagging data, aerial survey data, surfacing behaviour, additional variance, calibration, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

1348. Quilici F., Tamagnini L., 2007. Il mare di Siracusa, da Ortigia a Capo Passero. Deaprinting Off. Graf., Novara: 1-160.
- (i) Geography, environment, landscape, marine environment, coastal environment, underwater environment, communities, history, architectural heritage, cultural heritage, old tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1349. Racheli G., 1986. Egadi, mare e vita. Natura, storia, arte, turismo dell'arcipelago eguseo e delle isole dello Stagnone. U. Mursia Edit., Milano: 1-348.
- (i) Geography, landscapes, history, social life, environment, cultural heritage, art, archaeology, navigation, vessels, traditions, rituals, tuna trap fishery, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Egadi Islands, Stagnone di Marsala, Trapani, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1350. Raffaele, Ippolito, Caruso, 1913. Relazione dei Periti Giudiziari nella causa Pastorino ecc. contro la Società delle Miniere di Malfidano ecc. (red. 1911). Roma: 1-389.
- (i) Legal disputes, conflict, mines, sewage sludges, environmental impact, water transparency, economic damages, tuna migrations, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1351. Raffiotta R., 1956. L'attività commerciale delle tonnare di Trapani nella prima metà del sec. XVII. Annali della facoltà di Economia e Commercio, Abbaco, X: 1-178.
- (i) Historical economy, trade, commerce, catches, salted fish, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Egadi Islands, Trapani, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1352. Raggi G.A., 1894. La pesca dei tonni a Favignana. Rivista Marittima, 4: 341-348.
- (i) Tuna trap fishery, tuna trap industry, tuna harvesting, traditions, rituals, songs, cialoma, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1353. Rallo A., 1944-1945. La pesca e la lavorazione del tonno a Favignana. Thesis, Facoltà di Economia e Commercio, Università degli Studi di Palermo.
- (i) Tuna trap fishery, tuna trap industry, salted tuna, canned tuna, tuna harvesting, traditions, rituals, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1354. Rallo G., 2012. Usanza di Mare. Coppola Edit., Caltabellotta: 1-149.
- (i) Romance, fishermen, pirates, coral fishery, kidnapping, Arabs, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Lampedusa, Sicily, Tunis, Tunisia, Mediterranean Sea.
1355. Ravara Montebelli C., 2009. Halieutica. Pescatori nel monto antico. Pesaro: 1-295.
- (i) History, classic world, Greek world, Roman Empire, archaeology, fisheries, fishermen, fish, commerce, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1356. Ravazza N., 1999a. I cancelli del mare. In: Navis, Istiaen Ed., Chioggia, 1.
- (i) Tuna trap fishery, tuna trap technology, tuna migrations, traditions, cultural heritage, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1357. Ravazza N., 1999b. La Terra delle Tonnare. Atti del Convegno, Pro Loco San Vito Lo Capo, Arti Grafiche Corrao, Trapani: 1-143.
- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna migrations, architecture, fishermen, rituals, tradition, Rais, catches, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1358. Ravazza N., 1999c. L'uomo dei tonni: intervista al Rais Mimmo Solina. In: La Terra delle Tonnare. Atti del Convegno, Pro Loco San Vito Lo Capo, Arti Grafiche Corrao, Trapani: 104-106.
- (i) Tuna trap fishery, fishermen, traditions, rituals, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.

1359. Ravazza N., 1999d. L'ultima muciarà. Storia della Tonnara di Bonagia. Maurici Edit., Trapani: 1-106.
- (i) Tuna trap, tuna trap fishery, history, architecture, fishermen, catches, rais, vessels, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bonagia, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1360. Ravazza N. (ed.), 2000a. La terra delle Tonnare. Atti del Convegno, 3-5 Settembre 1999, Pro Loco San Vito Lo Capo, Trapani: 1-84.
- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna migrations, architecture, fishermen, rituals, tradition, Rais, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1361. Ravazza N., 2000b. L'isola di Enea. Bonagia, l'ultima mattanza. In: La terra delle Tonnare. Atti del Convegno, 3-5 Settembre 1999, Pro Loco San Vito Lo Capo, Trapani: 74-84.
- (i) Tuna trap, tuna trap fishery, history, architecture, fishermen, catches, rais, vessels, traditions, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bonagia, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1362. Ravazza N., 2001. La tonnara nascosta. Maurici, Trapani (video).
- (i) Tuna trap, tuna trap fishery, architecture, fishermen, catches, rais, vessels, traditions, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bonagia, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1363. Ravazza N., 2002. Le tonnare di Cetaria. In: La Sicilia Ricercata. Bruno Leopardi Edit., Palermo.
- (i) Tuna traps, tuna trap fishery, architecture, fishermen, catches, rais, vessels, traditions, tuna harvesting, coastal environment, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Scopello, Sicily, Mediterranean Sea.
1364. Ravazza N., 2003a. Il tonno fatato. In: De Muro G., Doz N., Gente di Tonnara. Fondazione Banco di Sardegna, Sassari.
- (i) Tuna trap fishery, tuna migrations, tuna biology, tuna harvesting, traditions, rituals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1365. Ravazza N., 2003b. Uomini, tonni e tonnare. In: Uomini, storie e sapori sulle rotte del tonno. I<sup>a</sup> Rassegna Girotonno, Carloforte.
- (i) Tuna traps, tuna trap fishery, architecture, fishermen, catches, rais, vessels, traditions, tuna harvesting, rituals, songs, religion, tuna migrations, tuna biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1366. Ravazza N., 2003c. La tonnara di Bonagia, una realtà imprenditoriale tuttora attiva. In: Doneddu G., Fiori A., La pesca in Italia tra età moderna e contemporanea. Produzione, mercato, consumo. Secondo Convegno di Studi sulla Storia della Pesca, Alghero-Cabras, 2001, Editrice Democratica Sarda, Sassari:521-538.
- (i) Tuna trap, tuna trap fishery, history, architecture, tuna industry, fishermen, catches, rais, vessels, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bonagia, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1367. Ravazza N., 2004. L'ultima Muciarà. Storia della Tonnara di Bonagia. Giuseppe Maurici Ed., Trapani: 1-106.
- (i) Tuna trap, tuna trap fishery, history, architecture, fishermen, catches, rais, vessels, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bonagia, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1368. Ravazza N., 2005a. Diario di Tonnara. Magenes Ed. Milano : 1-330.
- (i) Tuna trap fishery, tuna traps, tuna industry, economy, traditions, rituals, religion, tuna trap workers, fishermen, tuna trap vessels, tuna trap nets, tuna trap technology, Rais, tuna migrations, tuna harvesting, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1369. Ravazza N., 2005b. San Vito lo Capo, Zingaro e Scopello. Anselmo edit., Trapani: 1-96.
- (i) Coastal environment, protected area, natural reserve, coastal communities, old tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Scopello, Zingaro, San Vito lo Capo, Trapani, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

1370. Ravazza N., 2005c. Pesca, stabilimenti e trasformazione del pescato in provincia di Trapani. [www.cosedimare.com/tonnare/trapani.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/trapani.php)  
 (i) Tuna trap fishery, tuna traps, tuna industry, salted tuna, canned tuna, fish products, economy, traditions, rituals, fishermen, tuna trap vessels, Rais, tuna migrations, tuna harvesting, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1371. Ravazza N., 2005d. Il tramonto dei Rais. [www.cosedimare.com/tonnare/rais.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/rais.php)  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, fishermen, Rais, fishing knowledge, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1372. Ravazza N., 2005e. Dalla tonnina al sushi. [www.cosedimare.com/tonnare/sushi.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/sushi.php)  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, tuna food, tuna preparation, food habits, salted tuna, canned tuna, crude tuna, markets, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1373. Ravazza N., 2005f. Il tonno fatato. [www.cosedimare.com/tonnare/tonnofatato.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/tonnofatato.php)  
 (i) Tuna trap fishery, tuna migrations, tuna biology, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1374. Ravazza N., 2005g. La tonnara di Bonagia. [www.cosedimare.com/tonnare/bonagia.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/bonagia.php)  
 (i) Tuna trap, tuna trap fishery, history, architecture, fishermen, catches, rais, vessels, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bonagia, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1375. Ravazza N., 2005h. Una vita da Rais. [www.cosedimare.com/tonnare/raisrend.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/raisrend.php)  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, fishermen, Rais, rituals, fishing knowledge, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1376. Ravazza N., 2005i. Glossario di Tonnara. [www.cosedimare.com/tonnare/glossario.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/glossario.php)  
 (i) Glossary, dictionary, tuna trap fishery, technical terminology, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1377. Ravazza N., 2006. Uomini e tonni. [www.cosedimare.com/tonnare/uominiettonni.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/uominiettonni.php)  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, fishermen, Rais, tuna migrations, tuna biology, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1378. Ravazza N., 2007a. I Florio, l'economista ed il «monta-leva». [www.cosedimare.com/tonnare/monta\\_leva.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/monta_leva.php)  
 (i) Tuna trap fishery, dynasty, Florio, tuna industry, industry, economy, trade, commerce, mines, shipping, banks, high society, traditions, tuna canning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Sicily, Mediterranean Sea.
1379. Ravazza N., 2007b. Epos, Eros e Thanatos. Il mondo immutabile della tonnara. [www.cosedimare.com/tonnare/epos.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/epos.php)  
 (i) Tuna trap fishery, tuna reproduction, tuna harvesting, traditions, rituals, Rais, fishing knowledge, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1380. Ravazza N., 2007c. La pesca del tonno patrimonio dell'umanità. [www.cosedimare.com/tonnare/tonnare\\_patrimonio.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/tonnare_patrimonio.php)  
 (i) Tuna trap fishery, cultural heritage, traditions, fishermen, Rais, rituals, songs, cialoma, tuna migrations, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1381. Ravazza N., 2007d. tempo di tonni e di ricordi. [www.cosedimare.com/tonnare/tempoditonni.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/tempoditonni.php)  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, rituals, history, fishermen, Rais, fishing knowledge, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1382. Ravazza N., 2007e. Il sale ed il sangue. Storie di Uomini e Tonni. Addictions Magenes Ed., Milano: 1-233.  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, rituals, history, fishermen, Rais, tuna salting, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

1383. Ravazza N., 2009. La maledizione della Tonnara. [www.cosedimare.com/tonnare/maledizione\\_tonnara.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/maledizione_tonnara.php)  
 (i) Tuna trap fishery, history, traditions, rituals, fishermen, Rais, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1384. Ravazza N., 2010a. La mattanza nell'arte. [www.cosedimare.com/tonnare/artemattanza.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/artemattanza.php)  
 (i) Tuna trap fishery, history, art, paintings, murals, engravings, fishermen, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1385. Ravazza N., 2010b. Favignana, Tonnare e Tonni. Anselmo Edit., Trapani: 1-119.  
 (i) Tuna trap fishery, architecture, tuna industry, cultural heritage, industrial heritage, know-how, tuna salting, tuna canning, fishermen, tuna migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Trapani, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1386. Ravazza N., 2012a. I suoni del lavoro. Canti ed invocazioni dei pescatori siciliani. Ass. Tur. Pro Loco San Vito Lo Capo, Ari Grafiche Campo, Alcamo: 1-63.  
 (i) Ethno-anthropology, tuna trap fishery, traditions, rituals, prayers, songs, rythms, cialoma, Aya-Mola, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Trapani, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1387. Ravazza N., 2012b. A nome di Ggesù: sacro e profano in tonnara. In: I suoni del lavoro. Canti ed invocazioni dei pescatori siciliani. Ass. Tur. Po Loco San Vito Lo Capo, Ari Grafiche Campo, Alcamo: 37-45.  
 (i) Ethno-anthropology, tuna trap fishery, traditions, rituals, prayers, songs, rythms, cialoma, Aya-Mola, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Trapani, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1388. Ravazza N., 2014. Il Signore delle Tonnare: Nino Castiglione, il coraggio e l'avventura. Magenes Editoriale, Milano: 1-191.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna entrepreneur, tuna canning, industrial development, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1389. Ravazza N., 2017. San Vito Lo Capo e la sua tonnara. I diari del "Secco", una lunga storia d'amore. Magenes Ed., Milano:1-343.  
 (i) Old tuna trap fishery, history, architecture, family ownership history, diaris, catches, yields, environmental observation, by-catch, commerce, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, San Vito Lo Capo, Trapani, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea,
1390. Razeto D.U. 1937. La Tonnara di Camogli. La Madonna del Boschetto, Camogli, 5-6 : 8-15.  
 (i) Small tuna trap, trap fishery, traditions, rituals, fishermen, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1391. Razeto D.U. 1938. La Tonnarella di Camogli. Il Popolo d'Italia, Roma, 12 April: 3.  
 (i) Small tuna trap, trap fishery, traditions, rituals, fishermen, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1392. Ravenna B., 1836. Memorie storiche della città di Gallipoli. R. Miranda, Napoli: 74.  
 (i) History, coastal town, noble families, economy, social structure, privileges, fishermen, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gallipoli, Apulia, Gulf of Taranto, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1393. Reina P., 1658. Introduzione delle notizie storiche della città di Messina. Eredi di P. Brea, Messina : 36-61  
 (i) History, coastal towns, economy, noble families, social structure, church, religion, monuments, harbour, trade, commerce, agriculture, fishery, swordfish fishery, harpoon fishery, longline fishery, driftnet fishery, fishing techniques, harpoon vessels, vernacular names, traditions, feeding habits, reproductive behavior, swordfish description, swordfish, *Xiphias gladius*, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, fish quality, Messina, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.



1394. Relini G. (Edt.), 2008-2010. Checklist della flora e della fauna dei mari italiani. SIBM, MATTM, Biol. Mar. Medit., part I, 15 (suppl.), part II, 17 (suppl.): 1-828 + 66.
- (i) Marine environment, coastal environment, species distribution, marine species, checklist, marine flora, marine fauna, algae, plants, fish species, large pelagic fish.
1395. Relini G., Lanteri L., 2010. Osteichthyes. In: Relini G. (Edt.), 2008-2010, Checklist della flora e della fauna dei mari italiani. SIBM, MATTM, Biol. Mar. Medit., part II, 17 (suppl.): 642-648.
- (i) Checklist, nomenclature, systematics, distribution, immigrant species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, roundscale spearfish, *Tetrapturus georgii*, white marlin, *Tetrapturus albidus*, *Kajika albida*, Atlantic sailfish, *Istiophorus albicans*, black marlin, *Makaira indica*, *Istiompax indica*, wahoo, *Acanthocybium solandri*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, West African Spanish mackerel, *Scomberomorus tritor*, Ligurian Sea, Tyrrhenian Sea, Sardinian Sea, Strait of Sicily, Ionian Sea, Adriatic Sea, Italian Seas, Mediterranean Sea.
1396. Relini G., Orsi Relini L., Palandri G., Garibaldi F., Relini M., Cima C., 2002. Il patrimonio pelagico del Mar Ligure: quindici anni di studi per la conoscenza, la conservazione, la gestione. In: Diviacco G., Coppo S. (eds), Il Santuario dei Cetacei. Atti del Seminario Internazionale, Genova, 22 marzo 2001. I Quaderni del Centro Studi sulle Aree Protette Marine e Costiere, 1: 61-79.
- (i) Field marine research, pelagic environment, nekton, trophic chains, driftnet fishery, longline fishery, environmental conservation, cetaceans, marine protected areas, reproductive biology, fish growth, juveniles, ageing, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, Pelagos Sanctuary, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1397. Relini G., Tunesi L., Vacchi M., Andaloro F., D'Onghia G., Fiorentino F., Garibaldi F., Orsi Relini L., Serena F., Silvestri R., 2017a. Conservation status of *Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758) in the Italian Seas. <http://www.iucn.it/scheda.php?id=-457434886>
- (i) Conservation status, near threatened species, evaluation form, IUCN, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1398. Relini G., Tunesi L., Vacchi M., Andaloro F., D'Onghia G., Fiorentino F., Garibaldi F., Orsi Relini L., Serena F., Silvestri R., Battistoni A., Teofili C., Rondinini C., 2017b. Lista rossa IUCN dei pesci ossei marini italiani. Comitato Italiano IUCN, Min. Amb. Tut. Terr. Mare, Roma: 1-50.
- (i) Conservation status, endangered species, evaluation protocol, IUCN, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, West African Spanish mackerel, *Scomberomorus tritor*, wahoo, *Acanthocybium solandri*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, swordfish, *Xiphias gladius*, white marlin, *Kajikia albida*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, roundscale spearfish, *Tetrapturus georgii*, black marlin, *Istiompax indica*, Atlantic sailfish, *Istiophorus albicans*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1399. Relini M., 2001. Changes in a north western Mediterranean fish coastal assemblage on the basis of the catches of the Camogli tuna trap. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 36: 314.
- (i) Fish assemblages, small tuna trap, tuna trap fishery, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1400. Relini M., Palandri G., Torchia G., 1995. Tagging of *Thunnus thynnus* juveniles in the Ligurian Sea, autumn 1994. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 44 (1): 378.
- (i) Conventional tagging, juveniles, length frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.

1401. Renna E., 1995. Il tonno e la quercia. In: Aquatilia, Animali ed ambiente acquatico nella storia della scienza. Da Aristotele ai giorni nostri. Napoli: 111-126.
- (i) Ancient culture, history, historical approaches, tuna migration, food habits, beliefs, marine pork, sea acorns, *Posidonia oceanica*, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Greece, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1402. Renzi M., Cau A., Bianchi N., Focardi S.E., 2014. Levels of Mercury and Polychlorobiphenyls in Bluefin Tuna from the Western Mediterranean Sea: A Food Safety Issue? J. Environ. Protection, 5: 106-113.
- (i) Pollutants, heavy metals, PCBs, mercury, food contamination, food safety, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1403. Renzoni A., Bernhard M., Sarà R., Stoeppler M., 1978. Comparison between the Hg concentration of *Thunnus thynnus* from the Mediterranean and the Atlantic. Jour. Etud. Pollut. CIESM, 4: 255-260.
- (i) Heavy metals, Hg, contamination, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
1404. Repetto S., 2011. Ritorno all'antico, la Tonnara fissa. Lacanas, 49. <http://www.lacanas.it/2012/03/22/ritorno-allantico-la-tonnara-fissa/>
- (i) Tuna trap fishery, tuna stock, tuna quota, economy, history, culture, traditions, tuna industry, tuna canning, tuna market, tourism, diving, tuna fattening, cooking, food habits, cooking festival, tuna gastronomy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Carloforte, Isola Piana, Sardinia, mediterranean Sea.
1405. Repetto N., Rambaldi E., Brinati C., Lombardi F., Priore G., Maragliano M., Cacciani A., 1996. Risorse pelagiche. MIPAAF, Mediterraneo, CIRSPE, I.C.R. Mare, Roma: 1-177.
- (i) Research programmes, fisheries, small pelagic species, large pelagic species, driftnet fishery, purse-seine fishery, trap fishery, longline fishery, harpoon fishery, hand line fishery, species description, biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, sardine, *Sardina pilchardus*, anchovy, *Engraulis encrasicolus*, Ligurian Sea, Tyrrhenian Sea, Sardinian Sea, Strait of Sicily, Ionian Sea, Adriatic Sea, Italy, Mediterranean Sea.
1406. Repetto N., Ugolini R., Bertolino F., Cerasi S., 2002. Prove di allevamento di tonno rosso (*Thunnus thynnus*): prove di stoccaggio e di ingrasso; operazioni di stabulazione e gestione di uno stock di riproduttori. UNIMAR. Final report to MIPAAF; V Piano Triennale: 1-160.
- (i) Tuna farming, tuna fattening, tuna reproduction, experimental trial, spawners, transport trial, stocking trial, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean sea.
1407. Repetto N., Ugolini R., Bertolino F., Cerasi S., 2002. Prove di allevamento di tonno rosso (*Thunnus thynnus*): prove di stoccaggio e di ingrasso; operazioni di stabulazione e gestione di uno stock di riproduttori. UNIMAR. Final report to MIPAAF; VI Piano Triennale: 1-87.
- (i) Tuna farming, tuna fattening, tuna reproduction, experimental trial, spawners, transport trial, stocking trial, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean sea.
1408. Repetto N., Rossi S., Calleri N., Di Natale A., Fazio G., Garibaldi F., Lanteri L., Orsi Relini L., Würtz M., 2012. Le ragioni del Tonno. SAGEP Editore, Genova: 1-144.
- (i) Tuna biology, tuna ecology, history, fisheries, stock situation, catch statistics, tuna farming, market, recipes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
  - (ii) Population structure, genetic diversity, spatio-temporal variability, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1409. Requierez S., 2011. Storia dei Florio, Flaccovio Edit., Palermo: 1-184.
- (i) Dynasty, Florio, entrepreneurs, economy, crisis, industry, shipping, mines, trade, commerce, wines, banks, high society, car race, air race, sailing race, architecture, International Exhibits, tuna industry, tuna trap fishery, tuna canning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Egadi Islands, Sicily, Europe, Mediterranean Sea.

1410. Requirez S., 2018. Con gli occhi di Franca. Diario del tramonto dei Florio. NuoVA ipsa Edit., Palermo: 1-255.
- (i) Dynasty, Florio, entrepreneurs, economy, crisis, industry, shipping, mines, trade, commerce, wines, banks, high society, car race, air race, sailing race, high society, architecture, International Exhibits, tuna industry, tuna trap fishery, tuna canning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Egadi Islands, Sicily, Italy, Europe, Canary Islands, Mediterranean Sea.
1411. Ribbene R., 2009. La torre della Tonnara di Battilamano. Kalós, Arte in Sicilia, 21 (2): 10-13.
- (i) Ancient towers, history, defense tower, tuna spotting tower, old tuna trap, Church rights, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Battilamano, Cefalù, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1412. Riccioni G., Tinti F., Ferrara G., Barbujani G., 2007. Temporal Changes in Atlantic Bluefin Tuna Genetic Variation. ESF Conservation Genetics and Fragmentations: 3.
- (i) Genetic studies, genetic variation, temporal changes, long-time exploitation, tuna trap catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1413. Riccioni G., Tinti F., Ferrara G., Barbujani G., 2008. Temporal Changes in Atlantic Bluefin Tuna Genetic Variation. American Fisheries Society, 138th Annual Meeting, Fisheries in flux: 120.
- (i) Genetic studies, genetic variation, temporal changes, long-time exploitation, tuna trap catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1414. Riccioni G., Landi M., Ferrara G., Milano I., Cariani A., Zane L., Sella M., Barbujani G., Tinti F., 2010a. Spatio-temporal population structuring and genetic diversity retention in depleted Atlantic bluefin tuna of the Mediterranean. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 107: 2102-2107. 10.1073/pnas.0908281107
- (i) Genetic studies, micro-satellite loci, genetic variation, spatio-temporal changes, long-time exploitation, historical tuna samples, purse-seine fishery, tuna trap catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, Sardinia, Liguria, western Mediterranean Sea, Ligurian Sea, Tyrrhenian Sea, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1415. Riccioni G., Ferrara G., Landi M., Sella M., Piccinetti C., Barbujani G., Tinti F., 2010b. Spatio-temporal genetic patterns in Mediterranean bluefin tuna: Population structuring and retention of genetic diversity. Collect. Vol. Sc. Pap., ICCAT, 65 (3): 996-1003.
- (i) Genetic studies, micro-satellite loci, population structure, genetic variation, spatio-temporal changes, long-time exploitation, historical tuna samples, purse-seine fishery, tuna trap catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Spain, Sardinia, Liguria, western Mediterranean Sea, Ligurian Sea, Tyrrhenian Sea, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1416. Riccioni G., M. Stagioni M., Landi M., Ferrara G., Barbujani G., Tinti F., 2013. Genetic structure of bluefin tuna in the Mediterranean Sea correlates with environmental variables. Plos One, 10.1371/journal.pone.0080105, <http://hdl.handle.net/11585/393625>
- (i) Population structure, genetic diversity, genetic correlation with environmental variables, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1417. Riccioni G., Cariani A., Ferrara G., Stagioni M., Tinti F., 2016. Genetics of local adaptation of Atlantic Bluefin Tuna from the Mediterranean Sea. 1° Congresso Nazionale Congiunto SITE – UZI – SIB. “Biodiversity: concepts, new tools and future challenges” 30 August – 2 September 2016, Università degli Studi di Milano Bicocca, Italy.
- (i) Population structure, species adaptation, genetic analyses, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1418. Riccioni G., Cariani A., Ferrara G., Stagioni M., Tinti F., 2017a. Genetics of local adaptation of Atlantic Bluefin Tuna from the Mediterranean Sea. EuroMarine workshop “The Application Of Population Genomics To Fisheries Management”, 8-10 May 2017, Faro, Portugal.
- (i) Population structure, species adaptation, genetic analyses, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

1419. Riccioni G., Cariani A., Ferrara G., Cannas R., Melis R., Stagioni M., Addis P., Tinti F., 2017b. Evolutionary constraints limiting the variation of Expressed Sequence Tag-linked microsatellite loci, prevent the detection of local adaptation in Mediterranean Bluefin tuna. *Fisheries Research* 190: 157–163. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2017.02.011>
- (i) Genetic, tag-linked microsatellite loci, evolutionary constraints, adaptation, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1420. Rodríguez-Llanos J., Palacio-Abella J., Culurgioni J., Mele S., Macías D., Garibaldi F., Rodríguez-Marín E., Sanna N., Garau S., Merella P., Garippa G., Montero F.E., Addis P., 2015. Can the parasites of the head of juvenile *Thunnus thynnus* help to identify its nursery areas in the Mediterranean Sea? *Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT*, 71 (3): 1456-1461.
- (i) Juveniles, parasites, nursery areas, natal origin, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1421. Riccobono F., 1999. Le tonnare messinesi. In: *La terra delle Tonnare. Atti del Convegno, 3-5 Settembre 1999, Pro Loco San Vito Lo Capo, Trapani*: 93-98.
- (i) Old tuna traps, history, tuna traps locations, architecture, builing situation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Messina, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1422. Ricotti C., 1925. Pesca del tonno in tonnara. In: *La pesca nei mari e nelle acque interne d'Italia*, Minist. Marin. Mercant., II: 1-300.
- (i) Tuna tra fishery, tuna industry, fishermen, tuna traps location, tuna trap technology, tuna catches, yields, statistics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1423. Ridi Chiesa D., 1997. Un mestiere scomparso: il tonnaroto. *Lo Scoglio, Portoferraio*, XV (1): 14-15.
- (i) Ethno-anthropology, old tuna trap, tuna trap fishery, marine workers, fishermen, Rais, traditions, crisis, bluefin tuna *Thunnus thynnus*, Portoferraio, Elba Island, Tuscany, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1424. Rizzi E., Piccinetti C., Marano G., Bello G., 1997. Summer phytoplankton in Mediterranean spawning area for tuna fish. *Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT*, 46 (2): 215-218.
- (i) Plankton survey, phytoplankton, phytoplankton species, distribution, concentration, spawning areas, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1425. Rodríguez-Llanos J., Palacio-Abella J., Culurgioni J., Mele S., Macías D., Garibaldi F., Rodríguez-Marín E., Sanna N., Garau S., Merella P., Garippa G., Montero F.E. and Addis P., 2015. Can the parasites of the head of juvenile *Thunnus thynnus* help to identify its nursery areas in the Mediterranean Sea? *Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT*, 71 (3): 1456-1461.
- (i) Parasites assemblages, head parasites, tuna parasites, juveniles, biological tags, natural tags, nursery areas, geographical origin, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Balearic Sea, Tyrrhenian Sea, ionian Sea, Mediterranean Sea.
1426. Rodríguez-Marín E., Di Natale A., Quelle P., Ruiz M., Allman R. Bellodi A., Busawon D., Farley J. Garibaldi F., Ishihara T., Koob E., Lanteri L., Luque P.L., Marccone A., Megalofonou P., Milatou N., Pacicco A., Russo E., Sardenne F., Stagioni M., Tserpes G., Vittori S., 2014. Report of the age calibration exchange within the Atlantic wide research programme for bluefin tuna (GBYP). *ICCAT. SCRS/2014/150*.
- (i) Age determination, ageing techniques, ageing calibration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1427. Rodriguez-Marin E., Ortiz De Urbina J.M., Abid N., Alot E., Andrushchenko I., Deguara S., Di Natale A., Gatt M., Golet W., Karakulak S., Kimoto A., Macias D., Quelle P., Saber S., Neves dos Santos M., Walter J., Zarrad R., 2015. Length and weight relationships for Atlantic Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). *SCRS/2014/053*: 19 p.
- (i) Data recovery, length, weight, length-weight correlation, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.

1428. Rodriguez-Marin E., Ortiz M., Ortiz de Urbina J.M., Quelle P., Walter J., Abid N., Addis P., Alot E., Andrushchenko I., Deguara S., Di Natale A., Gatt M., Golet W., Karakulak S., Kimoto A., Macias D., Saber S., Neves dos Santos M., Zarrad R., 2016. Atlantic Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*): Biometric and Conditions. PLOS ONE, DOI 1371, <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0141478> : 1-21.
- (i) Data recovery, length, weight, monthly length-weight correlation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1429. Rodríguez-Marín E., Quelle P., Busawon D., Addis P., Allman R., Bellodi A., Farley J., Garibaldi F., Hanke A., Ishihara T., Karakulak S., Koob E., Lanteri L., Luque P.L., and Ruiz M., 2019. Juvenile Atlantic bluefin tuna otoliths exchange. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 75 (6): 1315-1329.
- (i) Age estimation, ageing, otolith reading, spine reading, annual bands, juveniles, standardisation, intercalibration, ageing techniques, quality control, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
1430. Rodríguez-Marín E., Quelle P., Addis P., Alemany F., Bellodi A., Busawon D., Carnevali O., Cort J.L., Di Natale A., Farley J., Garibaldi F., Karakulak S., Krusic-Golub K., Luque P.L., Ruiz M., 2019. Report of the ICCAT GBYP international workshop on Atlantic bluefin tuna growth. SCRS/2019/115, Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT: 38 p.
- (i) Age estimation, ageing, otolith reading, standardisation, intercalibration, ageing techniques, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
1431. Romeo G., 1920. Il diritto antico di calar tonnara ed i nuovi ordinamenti della pesca. Tip. La Rinascente, Catania: 1-145.
- (i) Tuna traps, tuna trap fishery, laws, regulations, uses, privileges, tuna trap fishing rights, limits, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
1432. Romeo R., 1977. La Sicilia Fenicio-Punica. In Storia della Sicilia. Soc. Edit. Storia di Napoli e della Sicilia, Napoli., vol. 1.
- (i) History, ancient history, Phoenicians domination, economy, commerce, culture, settlements, shipping, ports, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1433. Romeo T., Esposito V., Bonomo F., Vivona P., Falautano M., Perzia P., Ferretti F., Andaloro F., 2010. Biodiversity in Tuna Trap sets: are the climate changes the main responsible of the migration route of large pelagic fishes?. Congresso della Società Italiana di Ecologia (SIe). Roma, 27-30 September, Book of abstract: 19.
- (i) Tuna trap fishery, long catch series, climate changes, tuna migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1434. Romeo T., Battaglia P., Pedà C., Perzia P., Consoli P., Esposito V., Andaloro F., 2012. Pelagic cephalopods of the central Mediterranean Sea determined by the analysis of the stomach content of large fish predators. Helgoland Marine Research, 66(3): 295.
- (i) Feeding, trophic chain, stomach content, cephalopods, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1435. Romeo T., Battaglia P., Pedà C., Consoli P., Andaloro F., Fossi M.C. 2015. First evidence of presence of plastic debris in stomach of large pelagic fish in the Mediterranean Sea. Marine Pollution Bulletin, 95: 358–361.
- (i) Plastic pollution, stomach contents, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean Sea.
1436. Romito M., 1994. Cetara: un antico stabilimento del pesce sulla costiera amalfitana. Apollo X: 47-52.
- (i) Fishermen settlements, history, traditions, fishing harbour, old tuna trap, purse-seine fishery, small pelagic fishery, small scale fishery, tuna purse-seiners, anchovy, *Engraulis encrasicolus*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Cetara, Salerno, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

1437. Rooker J.R., Secor D.H., Zdanowicz V.S., De Metrio G., Orsi Relini L., Deflorio M., Santamaria N., Palandri G., Relini M., 2002. Otolith elemental fingerprints of Atlantic bluefin tuna from eastern and western nurseries. Coll. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 54(2): 498-506.
- (i) Microchemical analyses, elemental fingerprints, nursery identification, otoliths, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Mexico, Atlantic Ocean, Mediterranean Sea.
1438. Rooker J.R., Secor D.H., Zdanowicz V.S., De Metrio G., Orsi Relini L., 2003. Identification of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) stocks from putative nurseries using otolith chemistry. Fish. Oceanogr., 12: 75-84.
- (i) Microchemical analysis, otolith chemistry, Li, Mg, Ca, Mn, Sr, Ba, putative nurseries, age 0 fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Alboran Sea, Ligurian Sea, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1439. Rooker J. R., Secor D. H., De Metrio G., Rodriguez-Marin E., 2006. Evaluation of population structure and mixing rates of Atlantic bluefin tuna from chemical signatures in otoliths. Col. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 59: 813–818.
- (i) Microchemical analyses, stock of origin, population structure, mixing, otoliths, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1440. Rooker, J.R., Alvarado Bremer, J.R., Block, B.A., Dewar, H., De Metrio, G., Corriero, A., Kraus, R.T., Prince E.D., Rodriguez-Marin E., Secor D.H., 2007. Life history and stock structure of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). Reviews in Fisheries Science, 15: 265-310.
- (i) Life history, distribution, biology, genetics, stock structure, size classes, reproduction, distribution, growth, mortality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean, Gulf of Mexico.
1441. Rooker J.R., Secor D.H., De Metrio G., Schloesser R., Block B.A., Neilson J.D., 2008a. Natal homing and connectivity in Atlantic bluefin tuna populations. Science, 322(5902): 742-744.
- (i) Tuna behaviour, tuna migrations, homing, mixing, stocks, satellite tagging, microchemistry analyses, populations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Mexico, Atlantic Ocean, Mediterranean sea.
1442. Rooker J. R., Secor D. H., De Metrio G., Kaufman A.J., Belmonte Rios A., Ticina V., 2008b. Evidence of trans-Atlantic movement and natal homing of bluefin tuna from stable isotopes in otoliths. Mar Ecol Prog Ser 368: 231–239.
- (i) Microchemical analyses, stable isotops, stock of origin, population structure, mixing, transatlantic migration, natal homing, otoliths, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Gulf of Mexico, Atlantic Ocean.
1443. Rooker J.R., Arrizabagala H., Fraile I., Secor D.H., Dettman D.L., Abid N., Addis P., Deguara S., Karakulak F.S., Kimoto A., Sakai O., Macias D., Neved dos Santos M., 2014. Crossing the Line: Migratory and Homing Behaviors of Bluefin Tuna in the Atlantic Ocean and Mediterranean Sea. Marine Ecology Progress Series, 504: 265–276.
- (i) Microchemical analyses, stable isotops, stock of origin, population structure, mixing, transatlantic migration, natal homing, otoliths, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Gulf of Mexico, Atlantic Ocean.
1444. Rosenfeld H., Klenke U., Gliksman D., Meiri I., Heinisch G., Corriero A., Vassallo Agius R., Belmonte A., Garcia A., Medina A., De Metrio G., Mylonas C., Zohar Y., Gordin H., Bridges C.R., 2006. Domestication of bluefin tuna *Thunnus thynnus* - a vision or reality?! Aqua 2006, Conference of the World Aquaculture Society, Florence, 10-13 May 2006.
- (i) Tuna farming, tuna fattening, tuna rearing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1445. Rosenfeld H., Heinisch G., Meiri I., Corriero A., Medina A., Vassallo Agius R., Belmonte A., Garcia A., Fauvel C., Mylonas C.C., De Metrio G., Bridges C. R., Zohar J., Gordin H., 2007. Reproductive activity of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the Mediterranean Sea: wild vs captive broodstocks. 8th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Sain Malo, France, 3-8 June 2007.
- (i) Reproduction, spawning, wild tuna, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

1446. Rosenfeld H., Mylonas C.C., Bridges C.R., Heinisch G., Corriero A., Vassallo-Agius R., Medina A., Belmonte A., Garcia A., de la Gándara F., Fauvel C., De Metrio G., Meiri-Ashkenazi I., Gordin H., Zohar Y., 2012. GnRH-mediated stimulation of the reproductive endocrine axis in captive Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*. Gen. Comp. Endocrinol. 175: 55–64. <https://doi.org/10.1016/j.yggen.2011.09.013>
- (i) Controlled-release implant, GnRH, LH, maturational inducing steroid, spawning, tuna farms, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1447. Rovina D., 1988, Sorso. Loc. La Tonnara. Archeologia medievale, XXV, Schede, 1997-1998: 163.
- (i) Archaeology, ancient tuna trap, medium-age, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Perdas de Fogu trap, Sorso, Sassari, Sardinia, Mediterranean Sea.
1448. Rubino B., 1924. I Canti della Tonnara. Illustrazione Italiana, Milano: 455-458.
- (i) Ethno-Anthropology, tuna trap fishery, traditions, fishermen, songs, rythms, cialoma, Aya-Mola, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1449. Rubino S., 1994. Museo della tonnara: ricordo della memoria. Stintino, La Celere Editrice Alghero: 29-31.
- (i) Old tuna trap, cultural heritage, architecture, reuse, museum, tuna trap fishery, fishermen, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1450. Rubino S., 1995. La Tonnara Saline. Tradizioni e riti di una tonnara. La Celere Editrice, Alghero: 24-27.
- (i) Old tuna trap, cultural heritage, tuna trap fishery, fishermen, traditions, rituals, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tonnara Saline, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1451. Rubino, S., 1997. La pesca del tonno. In: Pesca e pescatori in Sardegna. (G. Mondardini cur.). Consiglio Regionale della Sardegna, Amilcare Pizzi Arti Grafiche S.p.A., Cinisello Balsamo (Milano): 60-88.
- (i) Old tuna traps, cultural heritage, tuna trap fishery, fishermen, traditions, rituals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1452. Rubino S., 2003. La tonnara Saline tra passato e presente. In: Doneddu G., Fiori A., La pesca in Italia tra età moderna e contemporanea. Produzione, mercato, consumo. Secondo Convegno di Studi sulla Storia della Pesca, Alghero-Cabras, 2001, Editrice Democratica Sarda, Sassari: 249-262
- (i) Old tuna trap, cultural heritage, architecture, reuse, museum, tuna trap fishery, fishermen, traditions, rituals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tonnara Saline, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1453. Rubino S., 2005. La tonnara di Stintino. <http://www.cosedimare.it/tonnare/barattii.php>
- (i) Old tuna trap, cultural heritage, architecture, reuse, museum, tuna trap fishery, fishermen, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1454. Rubino S., 2010. La Tonnara di Stintino. In: Mondardini Morelli G., Emozioni dal mondo del mare. Sassari: 75-86.
- (i) Old tuna trap, cultural heritage, architecture, reuse, museum, tuna trap fishery, fishermen, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1455. Rubino S., De Metrio G., Oray I., Megalofonou P., Vella A., Susca V., Pais A., Cappuccinelli R., Bolorino T., Diana A., 1999. Proposte per la razionalizzazione della pesca professionale del tonno rosso (*Thunnus thynnus*) in Mediterraneo. Civiltà del Mare, (I.CI.MAR.), X (2): 3-4
- (i) Tuna fishery, tuna trap fishery, tuna purse-seine fishery, tuna longline fishery, fishery management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1456. Rubino S., Ughi E., 2010. Cartoline sul filo della memoria, EDES, Sassari: 1-15.
- (i) Old tuna trap, cultural heritage, architecture, images, tuna trap fishery, fishermen, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.

1457. Rubino S., Ughi E., 2011a. La pesca tradizionale a Stintino tra recupero della memoria, cultura, identità. In: Rubino S., Ughi E., Stintino tra terra e mare. Atti del Convegno di Studi, Stintino, 4 Settembre 2010. Sassari: 145-163.
- (i) Ethno-anthropology, traditional fisheries, small-scale fisheries, old tuna trap, cultural heritage, architecture, reuse, museum, tuna trap fishery, fishermen, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1458. Rubino S., Ughi E., 2011b. Stintino tra terra e mare. Atti del Convegno di Studi, Stintino, 4 Settembre 2010. Quaderni Stintinesi, Centro Studi sulla Civiltà del Mare, Sassari: 145-163.
- (i) Ethno-anthropology, economy, farmers, traditional fisheries, small-scale fisheries, old tuna trap, cultural heritage, architecture, tuna trap fishery, fishermen, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1459. Russo A., 1913. Effetti della pesca con le sorgenti luminose sul prodotto delle reti da posta a Catania e sul prodotto delle tonnare della Sicilia orientale. Atti Accad. Gioenia Sci. Nat., 5 (6): 1-19.
- (i) Purse-seine fishery, small pelagic species, lampara fishing, fishery conflicts, impact on trophic chain, overexploitation, tuna trap fishery, catches, anchovy, *Engraulis encrasicolus*, sardine, *Sardina pilchardus*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, eastern Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1460. Russo A., 1946. Prodotto delle tonnare della Sicilia Orientale nell'ultimo decennio e sua diminuzione nel dopoguerra. Rendiconti, Atti della Reale Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 8 (1): 1020-1027.
- (i) Tuna traps fishery, tuna industry, catch statistics, yields, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, eastern Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1461. Russo A., 1947. Problemi connessi alla chiusura ed alla riattivazione delle tonnare del Mediterraneo. Atti Acc. Naz. Lincei, Roma, serie 8 (3): 28-34.
- (i) Tuna traps fishery, tuna industry, effects of WWII, economy, yields, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1462. Russo A., 1949. Minore prodotto delle tonnare della Sicilia Orientale nell'ultimo quinquennio e problemi relativi. Rendiconti, Atti Acc. Naz. Lincei, Roma, 8 (4): 569-572.
- (i) Tuna traps fishery, tuna industry, catch statistics, yields, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, eastern Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1463. Russo A., 1950. Osservatori marittimi e problemi della pesca costiera in Italia. Rendiconti Accademia Nazionale dei XL, Roma, serie IV, vol. 1: 85-92 + 14 fig.
- (i) Fishery laboratories, coastal fisheries, small-scale fisheries, small pelagic fisheries, tuna traps fishery, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
1464. Russo Petronilla M.A., 1988. Le incursioni corsare dal XV al XVI secolo. Editekna, Trapani: 1-193.
- (i) Pirates, corsars, Arabs, Turks, Ottomans, robberies, kidnappings, effects on tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Tunisia, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1465. Russo S., 1983. Siracusa e la prima inchiesta industriale. Riv. Provincia di Siracusa, II (6).
- (i) Chemical industries, chemical plants, energy plants, pollution, air pollution, marine pollution, impact on tuna trap fishery, tuna trap crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Augusta, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1466. Salamac P., 1986. La bagliva di Nardò. Adriatica Ed., Lecce: 1-86.
- (i) History, toponyms, place-names, anthroponyms, legislation, Bagliva rules, feudalism, administrative rules, tuns trap fishing rights, taxes, fishery royalties, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Nardò, Apulia, Gulf of Taranto, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1467. Salerno F., 2009. Uomini, tonni e tonnare di Sicilia. Morrone Editore, Siracusa: 1-182.
- (i) Tuna trap fishery, tuna traps, architecture, history, fishermen, traditions, rituals, tuna harvesting, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.



1468. Salgari E., 1959. La pesca dei tonni. Italia sul Mare, Ed. Roma, Luglio 1959, 5 (7): 40-43.  
 (i) Tuna trap fishery, tuna harvesting, catches, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1469. Salmieri A., 2008. San Giorgio; Storia di un borgo e la sua Tonnara. Pungitopo Ed., Marina di Patti (ME): 1-149.  
 (i) Old tuna trap, history, trap ownership, fishing rights, small coastal tuna traps, architecture, tuna trap vessels, map, fishermen village, fishermen settlement, tuna fishermen, rituals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, San Giorgio, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1470. Salpietro L., Specchi M., Donato A., 1993. Lo Stretto di messina attraverso miti, tradizioni e scienza dalle origini ai giorni nostri. Atti Accad. Pelor. Pericolanti, Messina, 70 (2): 11-366.  
 (i) History, legends, myths, mythology, scientific research, fisheries, traditions, vessels, hand line fishery, harpoon fishery, driftnet fishery, boat-seine fishery, bluefin tuna fishery, fish species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, skipjack, *Euthynnus pelamis*, *Katsuwonus pelamis*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, swordfish, *Xiphias gladius*, Strait of Messina, Ionian Sea, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1471. Salviani I., 1554. Aquatilium animalium historiae, liber primus, cum corumdem formis aere excusis. Roma: 1-257.  
 (i) Description, nomenclature, historic names, Greek names, Latin names, vernacular names, marine fish, cephalopods, morphology, images, engravings, food habits, ancient recipes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
1472. Sampieri Mangano V., 1901. Le verifiche fondiari nel compartimento siciliano in rapporto con i RR. Decreti 8 agosto 1833, con la legge 4 luglio 1897, e col relativo regolamento 4 luglio 1897, e i reclami per errori materiali, disastri, stralci, beni esenti da imposta, deperimenti o mancata locazione di zolfare e tonnare, con una monografia sulle case rurali. Stab. Tip. Gentile, Fabriano: 1-165.  
 (i) Land management, land rules, laws, regulations, taxes, royalties, natural disasters, mistakes, farmhouses, country houses, sulfur mines, tuna traps buildings, tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Italy, Mediterranean Sea.
1473. San Martito de Spuches F., 1933. Storia dei feudi e dei titoli nobiliari di Sicilia, dalla loro origine ai nostri giorni. Scuola Tip. Boccone del Povero, Palermo, X vol.(1924-1942), 2019 p., specific vol. 8: 1063-1312.  
 (i) Feudalism, noble families, history, family's origin, tuna traps ownership, fishery privileges, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1474. Santamaria N., 1881. I feudi, il diritto feudale e la loro storia nell'Italia meridionale. Tip. R. Marghieri, Napoli.  
 (i) Feudalism, regulations, laws, feudal rights, noble families, history, tuna traps ownership, fishery privileges, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, southern Italy, Mediterranean Sea.
1475. Santamaria N., Acone F., Di Summa A., Gentile R., Deflorio M., De Metrio G., 2003a, Età ed accrescimento di giovanili di tonno rosso (*Thunnus thynnus* L. 1758) nei mari meridionali d'Italia. Biol. Mar. Medit., 10 (2): 900-903.  
 (i) Juveniles, growth, ageing, age classes, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1476. Santamaria N., Corriero A., Desantis S., Zubani D., Gentile R., Sciscioli V, De La Serna J., Bridges C.R, De Metrio G., 2003b, Testicular cycles of Mediterranean bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). Cah. Options Mediterr., 60: 183-185.  
 (i) Reproduction, testicular cycles, maturity, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

1477. Santamaria N., Bello G., Corriero A., Deflorio M., Vassallo-Agius R., Bök T., De Metrio G., 2009. Age and growth of Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (Osteichthyes: Thunnidae), in the Mediterranean Sea. *Journal of Applied Ichthyology* 25, 38-45.  
(i) Ageing, age determination, growth, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1478. Santamaria N., Bello G., Pousis C., Vassallo-Agius R., de La Gándara F., Corriero A., 2015. Fin spine bone resorption in Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, and comparison between wild and captive-reared specimens. *PLoS One* 10(3): e0121924.  
(i) Fin spine bone resorption, farmed tuna, wild tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1479. Santamaria N., Bello G., Passantino L., Di Comite M., Zupa R., Pousis C., Vassallo-Agius R., Cicirelli V., Basilone G., Mangano S., Corriero A., 2018. Micro-anatomical structure of the first spine of the dorsal fin of Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (Osteichthyes: Scombridae). *Annals of Anatomy* 219, 1-7.  
(i) Dorsal fin, first spine, micro-anatomical structure, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1480. Santoleri L., Bignami F., D'Acunzo E., Tronconi C., 2006. Individuazione di indicatori ambientali derivabili da satellite per la gestione degli stock di grandi pelagici. Regione Campania. Final report P.O.R. 2000-2006, SFOP measure 4.23 (6): 1-132.  
(i) Remote sensing, satellite data, oceanographic data, SST, Chlorophyll, research, tuna management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1481. Santulli A., 2009. La stabulazione del tonno rosso mediterraneo (*Thunnus thynnus*) in Provincia di Trapani. Vol. 2 - Interazioni con l'ambiente marino. Arti Grafiche Corrao, Trapani: 1-120.  
(i) Tuna fattening, tuna farm, food remains, environmental impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1482. Santulli A., Messina C., Bertolino F., 2000. Determinazione dei criteri di qualità per la commercializzazione del tonno rosso (*Thunnus thynnus*) sul mercato giapponese. Atti del Convegno "La terra delle tonnare", San Vito Lo Capo (TP), 3/5 settembre 1999: 47-54.  
(i) Tuna fishery, bluefin tuna flesh, quality parameters, fat contents, Japanese market, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1483. Santulli A., Bertolino F., Asaro E., Lombardo S., Modica A., Porrello S., Mistretta G., Arena R., Messina C.M., 2003. Impatto ambientale di un allevamento commerciale di tonno rosso mediterraneo (*Thunnus thynnus*) ubicato nel golfo di Castellammare (Trapani): risultati preliminari. *Biol. Mar. Medit*, 10 (2): 477-481.  
(i) Tuna fattening, tuna farm, food remains, environmental impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Castellammare Gulf, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1484. Sanzo L., 1909. Uova e larve di Scomberoidi. Relazione. *Boll. Uff. Min. Agric. Ind. Comm.*, VIII, B (5): 86-87.  
(i) Eggs, larvae, morphology, identification, larval growth, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1485. Sanzo L., 1910a. Studi sulla biologia del tonno (*Orcynus thynnus* L.). *Riv. Mens. Pesca e Idrobiol.*, V(1): 1-15.  
(i) Systematics, biology, morphology, vertical migrations, distribution, growth, reproduction, multi-spawning, male gonads, female gonads, eggs, larvae, pigmentation, juveniles, bluefin tuna, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Ionian Sea, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea
1486. Sanzo L., 1910b. Uova e larve di Scomberoidi – nota preliminare. *Rivista mensile di Pesca ed Idrobiologia*, pavia, V, 12 (7-9): 201-205.  
(i) Eggs, larvae, morphology, identification, larval growth, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, *Orcynus geromo*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, *Pelamys sarda*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

1487. Sanzo L., 1927. Per un maggiore rendimento della pesca e dell'industria peschereccia in Italia. I. Reazione negativa del Tonno alla luce e suo sfruttamento benefico delle nostre tonnare. R. Com. Talass. Ital., mem., CXXXIV: 1-11.
- (i) Tuna trap fishery, tuna behaviour, reproduction, spawning, feeding phototrofism, tuna behaviour modification, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1488. Sanzo L., 1929. Uova e larve di tonno (*Orcynus thynnus* Ltkn.). Rendiconti, Atti R. Accad. Naz. Lincei, Roma, 6, 9 (1): 104-106.
- (i) Eggs, larvae, morphology, identification, larval growth, bluefin tuna, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1489. Sanzo L., 1932. Uova e primi stadi larvari di tonno (*Orcynus thynnus* Ltkn). R. Com. Talassogr. Ital., mem. CLXXXIX: 1-16 + 14 fig.
- (i) Migrations, sexual maturity, spawning, larval sampling, eggs, larvae, morphology, identification, larval growth, bluefin tuna, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1490. Sanzo L., 1936. Le uova dei Teleostei marini (considerazioni generali). Soc. Ital. per il Progresso delle Scienze (SIPS), Roma: 1-16.
- (i) Eggs, egg characteristics, egg description, spawning season, bluefin tuna, *Thunnus thynnus* Atlantic bonito, *Sarda sarda*, *Pelamys sarda*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
1491. Sarà G., Sarà R., 2007. Feeding habits and trophic levels of bluefin tuna *Thunnus thynnus* of different size classes in the Mediterranean Sea. J. Appl. Ichthyol., 23: 122-127.
- (i) Feeding habits, trophic chain, size classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1492. Sarà R., 1961, Observations systématiques sur la presence du thon dans les madragues siciliennes. Proc. Gen. Fish. Coun. Médit., FAO Débats et Documents, 6 (4): 41-61.
- (i) Fishery, trap fishery, catch statistics, size frequencies, oceanography, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1493. Sarà R., 1962. Pêche au feu. Proc. Gen. Fish. Coun. Médit., FAO Débats et Documents, 19: 1-48.
- (i) Light fishing, juvenile tuna, behavior, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1494. Sarà R., 1964a, Données, observations et commentaires sur la présence, le comportement, les caractéristiques et les migrations des thons en Méditerranée. Proc. Gen. Fish. Coun. Médit. FAO Débats et Documents, 7, 37: 371-388.
- (i) Fishery, trap fishery, catch statistics, size frequencies, oceanography, migration, distribution, biology, reproduction, spawning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1495. Sarà R., 1964b, Il vostro amico tonno. In: Mondo Sommerso, ediz. Mondo Sommerso, Roma.
- (i) Trap fishery, tuna biology, tuna behaviour, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1496. Sarà R., 1965a, Sur la présence du thon rouge (*Thunnus thynnus*) le long des cotes d'Italie. Proc. Gen. Fish. Coun. Médit., FAO Débats et Documents, 8 (4): 73-77.
- (i) Fishery, tuna trap fishery, purse-seine fishery, hand line fishery, migrations, seasonality, biology, reproduction, size classes, oceanography, climatology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1497. Sarà R., 1965b. Distribution of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) along the western Sicilian coast. Proc. Gen. Fish. Coun. Médit., 8 (4): 79-81.
- (i) Fishery, tuna trap fishery, migrations, seasonality, biology, reproduction, size classes, oceanography, climatology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

1498. Sarà R., 1965c. Expérience sur une madrague à deux buches. Proc. Gen. Fish. Coun. Médit., FAO Débats et Documents, 8, 10.  
 (i) Experimental fishery, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1499. Sarà R., 1965d. La pesca industriale in Sicilia. Notiziario IRFIS, 18: 1-46.  
 (i) Fishery, industrial fishery, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1500. Sarà R., 1966a. Tonno difficile. Il Mare, 1-4.  
 (i) Fishery, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1501. Sarà R., 1966b. I problemi della produzione nel settore della pesca. Atti Conv. Prospettive di Sviluppo della Pesca in Sicilia (6-7 Giugno 1966). Ed. Unione Camere Comm. Ind. Agric. Reg. Sicilia, Palermo.  
 (i) Fishery, trap fishery, tuna fishery, yield, management, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1502. Sarà R., 1968. La evoluzione della pesca del tonno nel basso Tirreno negli ultimi anni. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol. XXIII (1): 33-47.  
 (i) Fishery, tuna trap fishery, purse-seine fishery, hand line fishery, migrations, seasonality, size classes, minimum size, regulation, oceanography, climatology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1503. Sarà R., 1969. La pesca del tonno in Tirreno nel 1969. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., XXIV (2): 159-164.  
 (i) Fishery, tuna trap fishery, behaviour, biology, size classes, by-catch, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea. Mediterranean Sea.
1504. Sarà R., 1971. Campagne d'étude des populations des thons. Bull. Etude Commune Médit., Monaco, 2: 13.  
 (i) Fishery, survey, trap fishery, purse-seine fishery, populations, biology, behaviour, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea. Mediterranean Sea.
1505. Sarà R., 1973. Sulla biologia dei tonni (*Thunnus thynnus* L.). Modelli di migrazione ed osservazione sui meccanismi di migrazione e di comportamento. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., 28: 217-243.  
 (i) Fishery, trap fishery, tagging, migration, distribution, behaviour, reproduction, biology, oceanography, currents, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1506. Sarà R., 1980a. La pêche du thon au thonaire en Méditerranée. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, XI : 233 -254.  
 (i) Fishery, trap fishery, purse seine fishery, longline fishery, hand line fishery, harpoon fishery, tuna biology, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1507. Sarà R., 1980b. Bluefin tuna trap fishing in the Mediterranean. Bluefin Tuna Workshop (Santander, Spain, September 3-8, 1979). Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 11: 129-144.  
 (i) Fishery, trap fishery, history, tuna biology, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1508. Sarà R., 1983. Tonni e Tonnare. Una Civiltà, una Cultura. Libera Università di Trapani Ed., Trapani : 1-128.  
 (i) Fishery, tuna trap fishery, traditions, history, distribution, biology, behaviour, catches, size classes, size frequencies, reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1509. Sarà R., 1998a. Dal mito all'aliscafo. Storie di Tonni e Tonnare. Banca Aegusea Ed., Favignana-Palermo: 1-271.  
 (i) Fishery, tuna trap fishery, traditions, history, distribution, biology, behaviour, catches, size classes, size frequencies, reproduction, noise impact, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

1510. Sarà R., 1998b. A route three-thousand years long: genetic grouping, social manifestations, body language of bluefin tuna, through the under-water filming of the Favignana trap fishery: Video (abstract). Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 50: 493.
- (i) Trap fishery, tuna behaviour, reproduction, body language, video, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Sicily, Mediterranean Sea.
1511. Sarà R., 1999. Sotto la porta di Venere: la Cetaria del mito. In: La Terra delle Tonnare. Atti del Convegno, Pro Loco San Vito Lo Capo, Arti Grafiche Corrao, Trapani: 11-18.
- (i) Trap fishery, history, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1512. Sarà R., 2003. Splendore, decadenza e spegnimento delle tonnare siciliane. Una breve rivisitazione millenaria. In: Doneddu G., Fiori A., La pesca in Italia tra età moderna e contemporanea. Produzione, mercato, consumo. Secondo Convegno di Studi sulla Storia della Pesca, Alghero-Cabras, 2001, Editrice Democratica Sarda, Sassari: 491-506.
- (i) Trap fishery, history, traditions, economy, tuna industry, conflicts with purse-seiners, historical catches, yields, decadance, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1513. Sarà R., 2005. Alla porta di Venere. La Cetaria del mito. <http://www.cosedimare.it/tonnare/cetaria.php>
- (i) Trap fishery, history, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1514. Sarà R., 2007. Una ricostruzione ragionata delle attività di pesca nella Sicilia dei secoli XIX e XX. In: Gangemi M. (Ed.), Pesca e patrimonio industriale. Tecniche, strutture e organizzazione (Sicilia, Puglia, Malta e Dalmazia tra XIX e XX secolo), Cacucci edit., Bari: 62-68.
- (i) Trap fishery, history, traditions, historical catches, yields, decadance, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1515. Sarà R., 2010. Le pesche dimenticate: i tonni di piccola taglia ed i tonnidi nei mari dell'Italia e del Canale di Sicilia. In: La pesca nel Mediterraneo Occidentale (secc. XVI-XVIII). Atti Convegno di studi, 23-24 settembre 1994, Bosa. Istituto Storia Economica, Università di Bari, Puglia Grafica Sud, Bari. X: 238-254.
- (i) Fishery, juvenile tuna, illegal fishery, hand line fishery, traditional fishery, socio-economic aspects, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, skipjack, *Katsuwonus pelamis*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1516. Sarà R., Arena P., 1966. Campagna di ricerche per la individuazione e la pesca del tonno durante il periodo 15 maggio – 30 luglio 1965. Suppl. Bollettino Sicilcamere, Quaderni di Ricerca e Sperimentazione, 4.
- (i) Experimental fishery, tuna fishery, behaviour, distribution, biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1517. Sarà R., Arena P., 1965. Ampagna di studio sull'impiego del "palangaro" nella pesca del pescespada e del tonno. Rapporto: Centro Sperimentale per l'industria della Pesca ed i Prodotti del Mare, ESPI, Palermo: 1-22.
- (i) Experimental fishery, longline fishery, technology, swordfish, *Xiphias gladius*, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1518. Sarà G., Oliveri A., Buffa G., D'Amato D., Buscaino G., Ferro S., Genovese S., Lo Martire M., Mazzola S., 2005. Il rumore generato dalla nautica come fonte di disturbo del comportamento del tonno (*Thunnus thynnus*). XV Congresso della Società Italiana di Ecologia, Torino: 1-3. <http://www.xvcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/>
- (i) Trap fishery, anthropogenic impact, disturbance, fish behaviour, nautical activities, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.
1519. Sarà R., Dean J.M., D'Amato D., Buscaino G., Oliveri A., Genovese S., Ferro S., Buffa G., Lo Martire M., Mazzola S., 2007. Effect of boat noise on the behaviour of bluefin tuna *Thunnus thynnus* in the Mediterranean Sea. Marine Ecology Progress Series, 331: 243-253.
- (i) Trap fishery, anthropogenic impact, disturbance, fish behaviour, nautical activities, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Trapani, Sicily, Mediterranean Sea.

1520. Sarica M., 2018. Orizzonti Siciliani: forme del lavoro, figure di festa e segni musicali di tradizione popolare. Pungitopo Editore, Messina: 1-199.  
(i) Anthropology, trap fishery, tradition, history, rituals, songs, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1521. Sartori M., Giolfi M.E.B., Cassuto P. (eds), 1975, Approaches to the history and dialectology of Arabic in honor of Pierre Larcher. Koninklijke Brill, Leiden: 1-558  
(i) Trap fishery, semantic, history, Arabic terms, Italian terms, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1522. Sassi A., 1846. De' pesci del mare di Genova. Descrizione di Genova e del Genovesato. Vov. Ann. Sc, Nat., Bologna, 2 (VI): 1-46.  
(i) Fish list, nomenclature, description, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, swordfish, *Xiphias gladius*, Genova, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1523. Savarino R., 1960, La famiglia Nicolaci: strategie economiche ed ascesa sociale (1693-1774). Atti e Memorie ISVNA, Noto.  
(i) Trap fishery, economy, management, social aspects, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Porto Palo, Marzamemi, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1524. Savi Lopez M., 1894, Le leggende del Mare, E. Loescher ed., Torino: 1-360.  
(i) Trap fishery, legends, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1525. Savinelli T., 2005, Cuore di Tonno. Synchrony, Monaco: 1-105.  
(i) Trap fishery, fishermen, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Carloforte, Sardinia, Mediterranean Sea.
1526. Savona B., Aleo A., Tumbarello V., Miccichè L., Savona A., Mazzola A., 2007. Effetti ambientali della stabulazione del tonno rosso (*Thunnus thynnus*, L. 1758): analisi del materiale sedimentato. Biol. Mar. Medit., 51: 278-279.  
(i) Aquaculture, tuna farming, nitrogen stable isotopes, organic waste, pollution, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1527. Savona V., Straniero M.L., 1980. I canti del mare nella tradizione popolare italiana. U. Mursia Ed., Milano: 1-595.  
(i) Trap fishery, traditional songs, traditions, rhythms, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1528. Scaccini A., 1951. Indagini intorno alla pesca del tonno nelle acque del compartimento marittimo di Rimini (Relazione). *Bollettino di Pesca*, 11/12: 2-8.  
(i) Tuna fishery, purse-seine fishery, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Rimini, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1529. Scaccini A., 1953. La campagna di studio della biologia e della pesca dei giovani tonni nell'Adriatico compiuta dal Laboratorio di Biologia Marina di Fano nell'estate 1952. *Bollettino Pesca*, 1: 1-11.  
(i) Fishery survey, juvenile tuna, biology, behaviour, size classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1530. Scaccini A., 1959. Bio-écologie des jeunes thons des mers italiennes. Proc. Gen. Fish. Coun. Medit., 5 (43): 495-499.  
(i) Juvenile tuna, biology, behaviour, migration, ecology, trophic behaviour, size classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1531. Scaccini A., 1961a. Considérations sur les déplacements et la distribution des jeunes thons en Adriatique. Proc. Gen. Fish. Coun. Medit., 6 (45): 293-294.  
(i) Juvenile tuna, biology, behaviour, distribution, size classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.

1532. Scaccini A., 1961b. Les premiers stades juveniles du thon rouge (*Thunnus thynnus*). Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 16 (2): 351-352.  
 (i) Juvenile tuna, biology, behaviour, distribution, size classes, growth, morphology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1533. Scaccini A., 1961c. Sur la présence et la distribution des jeunes thons dans la mer de Sardaigne. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 16 (2): 353-356.  
 (i) Juvenile tuna, biology, behaviour, distribution, size classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1534. Scaccini A., 1961d. Sur le phototropisme des thons. Proc. Gen Fish. Coun. Medit., 6: 291-292.  
 (i) Tuna phototrophism, behaviour, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1535. Scaccini A., 1963. Quelques notes ecologiques sur les thons génétiques de la Sardaigne. CIESM, Rap. Poroc. Verb., XVII (2): 367-369.  
 (i) Trap fishery, tuna biology, reproductive biology, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1536. Scaccini A., 1965a. Biologia e pesca dei tonni nei mari italiani. Ministero Marina Mercantile, Mem. 12: 1-101.  
 (i) Fishery, tuna fishery, purse-seine fishery, catches, biology, behaviour, distribution, size classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1537. Scaccini A., 1965. Alcune osservazioni ecologiche sui Tonni genetici della Sardegna. Note Lab. Biol. Mar. Fano, 1 (17): 169-176.  
 (i) Tuna migration, tuna trap fishery, reproduction, spawning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1538. Scaccini A., 1965b. Distribution des jeunes thons dans les eaux de l'archipel toscan en relation avec les courants de surface. Proc. Gen. Fish. Coun. Médit. 8: 387-389.  
 (i) Juvenile tuna, fishery, biology, behaviour, distribution, size classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Tuscany, Mediterranean Sea.
1539. Scaccini A., 1966a. Distribuzione dei giovani tonni nelle acque dell'Arcipelago Toscano in relazione con le Correnti superficiali. Note del Laboratorio di Biologia Marina e Pesca, Fano, 1 (19): 189-196.  
 (i) Juvenile tuna, fishery, biology, behaviour, distribution, size classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Tuscany, Mediterranean Sea.
1540. Scaccini A., 1966b. Studio dei caratteri differenziali dei primi stadi di alcune specie di tinnidi. Archivio Zoologico Italiano, Torino, 51 (2): 1053-1061.  
 (i) Eggs, larvae, juvenile tunas, morphology, characteristics, growth, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Mediterranean Sea.
1541. Scaccini A., 1968b. Etude des caractères différentiels des premiers stades dans différentes espèces de thonidés. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 19(2): 311-312.  
 (i) Juvenile tunas, morphology, characteristics, growth, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Mediterranean Sea.
1542. Scaccini A., 1973. Rapport sur les Thonides méditerranéens pour les années 1968-1969. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 21 (10) : 739-740.  
 (i) Fishery, trap fishery, purse seine fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Mediterranean Sea.
1543. Scaccini A., Biancalana T., 1959. Tuna fishing methods in Italy and fishing with ring nets. Proc. Tec. Pap., Gen. Fish. Coun. Medit., Rome, 5 (6): 465-471.  
 (i) Fishery, trap fishery, purse-seine fishery, seasonality, size classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.

1544. Scaccini A., Paccagnella V., 1965a. Observations sur l'approche à la côte des thons pendant la période de course en rapport à la pêche par les madragues. *CIESM, Rapp. Proc. Verb.*, XVIII (2) : 201-206.  
 (i) Trap fishery, tuna migrations, tuna displacement, reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1545. Scaccini A., Paccagnella V., 1965b. Considerations sur les tendances de la pêche du thon par les madragues italiennes. *Proc. GFCM*, 8: 391-394.  
 (i) Trap fishery, yields, catches, catch trends, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1546. Scaccini A., Paccagnella V., 1966. Considerazioni sull'attuale stato della pesca del tonno nelle tonnare italiane. *Note Lab. Biol. Mar. Pesca Fano*, 11 (1): 1-12.  
 (i) Trap fishery, yields, catches, catch trends, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Mediterranean Sea.
1547. Scaccini A., Sarà R., Piccinetti C., Manfrin G., 1973. Données préliminaires sur une campagne d'étude sur les oeufs et larves des thonidès. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 21 (10): 801-803.  
 (i) Larval survey, eggs, larvae, growth, morphology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Sicily, Mediterranean Sea.
1548. Scaccini A., Sarà R., Piccinetti C., Piccinetti Manfrin G., 1975. Uova e larve di tonno pescate nella Sicilia occidentale e loro allevamento. Ministero della Marina Mercantile, Direzione Generale della Pesca Marittima. Memoria n. 39: 1-120.  
 (i) Larval survey, eggs, larvae, growth, morphology, larvae rearing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Sicily, Mediterranean Sea.
1549. Scadelletti M., 2019. L'ultimo Rais di Favignana. Aiace alla spiaggia. Bonferraro Edit., Enna: 1-172.  
 (i) Tuna trap fishery, history, rituals, traditions, rais, catches, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1550. Scarcella G., 2012. Favignana, la perla delle Egadi. Trapani Nostra, [http://www.trapaninostra.it/libri/Gaspere\\_Scarcella/Favignana\\_La\\_perla\\_delle\\_Egadi/Favignana\\_La\\_perla\\_delle\\_Egadi-12.pdf](http://www.trapaninostra.it/libri/Gaspere_Scarcella/Favignana_La_perla_delle_Egadi/Favignana_La_perla_delle_Egadi-12.pdf)  
 (i) Trap fishery, traditions, traditional songs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Sicily, Mediterranean Sea.
1551. Scariano N., 2012. La Sicilia della mattanza: eyewitness to tuna slaughter in Sicily. Lulu Publishing Services: 1-92.  
 (i) Trap fishery, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Sicily, Mediterranean Sea.
1552. Scarpato D., Simeone M., 2005. La filiera del tonno rosso mediterraneo: problematiche e prospettive del comparto in Campania. Istituto di Studi Economici, Università degli Studi di Napoli "Parthenope". Working paper 4: 1-20.  
 (i) Fishery, purse-seine fishery, tuna chain, trade, tuna farming, fleet, socio-economy, market perspectives, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Campania, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1553. Scerra S., 2014. Approdi, incontri, conflitti e scambi sulle coste iblee. Storia ed archeologia tra medioevo e post-medioevo. In: *Coexistence and Cooperation in the middle ages. IV European Congress of Medieval Studies, FIDEM, Palermo (2009), Biblioteca dell'Officina di Studi Medioevali*, 18: 1379-1406.  
 (i) Trap fishery, historical fishery, medium age, salting plants, archaeology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, southern Sicily, Mediterranean Sea.
1554. Scimè S., 1987. Scheda delle Tonnare Siciliane. In: *La pesca del Tonno in Sicilia*. Sellerio Ed., Palermo, append.: 180-192.  
 (i) Trap fishery, trap list, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.



1555. Sciortino A.M., 1955. I centri pescherecci del litorale messinese. Atti XVI Congresso Geografico Italiano (Padova-Venezia, 20-25 Aprile 1954), Stab. Tip. F.lli Lega, Faenza: 447-459.
- (i) Trap fishery, line fishery, harpoon fishery, fishing sites, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Messina, Sicily, Tyrrhenian Sea, Strait of Messina, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1556. Sciafani V., Carnevale I., Vizzini S., 2007. Trasferimento del surplus di alimento utilizzato per la stabulazione in gabbie del tonno rosso (*Thunnus thynnus* L. 1758) all'interno delle reti trofiche naturali. Biol. Mar. Medit., 14: 280-281.
- (i) Tuna fattening, food surplus, reuse of food surplus, trophic chains, bluefin tuna *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1557. Scordia C., 1925. Le condizioni fisico-biologiche delle acque della tonnara del Tono (Milazzo) durante la campagna di pesca del 1925. Boll. Ist. Zool. Univ. Messina, 4.
- (i) Climatology, oceanography, density, salinity, SST, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Milazzo, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1558. Scordia C., 1928. Osservazioni sulle condizioni fisico-chimiche delle acque della tonnara di S. Lucia (Milazzo), eseguite il 22 Giugno 1928. Boll. Pesca Pisc. Idrobiol., 4 (6): 689-693.
- (i) Climatology, oceanography, density, salinity, SST, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Milazzo, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1559. Scordia C., 1930. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). I. Osservazioni eseguite nella tonnara del Tono (Milazzo, Sicilia) e dell'Angitola (Pizzo, Calabria) durante il mese di Giugno del 1929. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, I (1): 1-104 + 6 tab.
- (i) Climatology, oceanography, density, salinity, SST, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Milazzo, Pizzo, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1560. Scordia C., 1931a. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). II. Osservazioni eseguite nella tonnara di Bivona (Vibo Valentia Marina, Calabria) nel Maggio- Giugno del 1930. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, I (3): 1-78 + 5 tab.
- (i) Climatology, oceanography, density, salinity, SST, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bivona, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1561. Scordia C., 1931b. La pesca del tonno all'amo nello Stretto di Messina. Boll. Ist. Zool. R. Univ. Messina, 5: 1-4.
- (i) Fishery, hand line fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Sicily, Mediterranean Sea.
1562. Scordia C., 1932. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus* L.). III. Osservazioni sui tonni dello Stretto di messina. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, 2 (1): 1-91.
- (i) Fishery, hand line fishery, harpoon fishery, catches, size frequencies, seasonality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Sicily, Mediterranean Sea.
1563. Scordia C., 1933. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). IV. Osservazioni eseguite nelle tonnare di Bivona e di Pizzo (Calabria) nel Maggio-Giugno 1931. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, II (2): 1-76 + 4 tab.
- (i) Climatology, oceanography, density, salinity, SST, biology, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bivona, Pizzo, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1564. Scordia C., 1934a. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). V. Osservazioni eseguite nella tonnara di Bivona (Calabria) nel Giugno 1932, con riferimenti alle tonnare di Pizzo e di Mezzapraia. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, III (1): 1-51+ 5 tab.
- (i) Climatology, oceanography, density, salinity, SST, biology, trap fishery, yields, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Bivona, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1565. Scordia C., 1934b. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). VI. Ulteriori osservazioni sui tonni dello Stretto di Messina. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, III (2): 1-35.
- (i) Fishery, hand line fishery, harpoon fishery, catches, size frequencies, seasonality, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Sicily, Mediterranean Sea.

1566. Scordia C., 1934c. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). VII. Ricerche preliminari sulla quantità e sulla distribuzione delle sostanze grasse contenute nelle gonadi e nel fegato dei tonni intergenetici. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, III (3): 1-23 + 5 tab.  
(i) Fat content, liver, gonads, intergenetic tuna, biology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1567. Scordia C., 1934d. Su di alcune recenti pubblicazioni relative alla biologia del tonno. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, 2 (append.): 1-14.  
(i) Scientific debates, discrepancies, critics, bibliography, diverging opinions, biology, migrations, reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1568. Scordia C., 1935. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). VIII. Osservazioni sui tonni dello Stretto di Messina eseguite nell'annata 1934-35. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, IV (2): 1-38.  
(i) Line fishery, size frequencies, weight classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
1569. Scordia C., 1936a. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). IX. Brevi osservazioni eseguite in una tonnara di Pizzo (Calabria) in Giugno 1934. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, IV (4): 1-12 + 3 tab.  
(i) Climatology, oceanography, wind, SST, density, trap fishery, yields, catch statistics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1570. Scordia C., 1936b. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). X. Sul percorso di ritorno dei tonni genetici dal mare Jonio. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, IV (5): 1-8 + 2 tab.  
(i) Migrations, spawning migrations, biology, etology, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1571. Scordia C., 1936d. Gli ami per la pesca del tonno in uso nello Stretto di Messina. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, 4 (Appen. 1): 1-4 + 3 tab.  
(i) Fishery, hand line fishery, technology, hooks, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Sicily, Ionian Sea, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1572. Scordia C., 1937a. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus* L.). XI. L'importanza della densità in situ  $\sigma^t$  delle acque marine sulla migrazione dei tonni entro il Mediterraneo. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, 6 (1): 1-7.  
(i) Oceanography, density, temperature, migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1573. Scordia C., 1937b. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). XII. Intorno al passaggio dei tonni di corsa dal Tirreno nel Jonio attraverso lo Stretto di Messina. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, V (5): 1-56 + 4 tab.  
(i) Biology, spawners, reproduction, fish behaviour, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1574. Scordia C., 1937c. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus* L.). XIII. La quantità delle sostanze grasse contenute nel fegato e nelle gonadi nei vari periodi del ciclo genetico. Mem. Biol. Mar. Ocean., V (6): 1-11.  
(i) Male gonads, female gonads, fat content, maturity stages, intergenetic, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1575. Scordia C., 1937d. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). XIV. Osservazioni eseguite in una tonnara di ritorno (Santa Panagia, Siracusa) nel Luglio 1935. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, V (7): 1-41 + 4 tab.  
(i) Climatology, wind, oceanography, SST, density, salinity, fish behaviour, trap fishery, yield, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.

1576. Scordia C., 1937e. Sulle denominazioni da scriversi sulle scatole dei tonniformi conservati sott'olio. Boll. Ist. Zool., R. Univ. Messina, 12: 1-5.
- (i) Canned tuna, official species name, commercial name, bluefin tuna, tonno, *Thunnus thynnus*, albacore, alalunga, *Thunnus alalunga*, *Germa alalunga*, Atlantic little tunny, tonnetto, *Euthynnus alletteratus*, tonno extra, bigeye, *Thunnus obesus*, *Parathunnus obesus*, albacora, *Thunnus albacares*, *Neothunnus albacora*, *Neothunnus macropterus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean, Pacific Ocean.
1577. Scordia C., 1938. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). XV. Le migrazioni dei tonni entro il Mediterraneo. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, V (8): 1-49 + 1 tab.
- (i) Migrations, displacements, reproduction, spawning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1578. Scordia C., 1939a. Notizie sulla migrazione dei tonni del basso Adriatico. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, VI (2): 1-7.
- (i) Migrations, displacements, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1579. Scordia C., 1939b. Intorno alle incursioni del *Globicephalus melas* (Trail) nello Stretto di Messina, e ai danni che ne vengono apportati alla pesca del tonno. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, VI (2): 1-6.
- (i) Hand line fishery, predation, damages, cetacean, pilot whale, *Globicephalus melas*, *Globicephala melas*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Ionian Sea, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1580. Scordia C., 1939c. Per la biologia del tonno (*Thunnus thynnus*, L.). XVI. Osservazioni eseguite in una tonnara di ritorno (Santa Panagia, Siracusa) nel Luglio 1936. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, VI (3): 1-41 + 4 tab.
- (i) Climatology, wind, oceanography, SST, density, salinity, fish behaviour, trap fishery, yield, catches, post-spawners, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1581. Scordia C., 1939d. La biologia del tonno secondo Le Danois. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, VI (4): 1-4.
- (i) Scientific debates, discrepancies, critics, oceanography, trap fishery, stomach contents, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1582. Scordia C., 1940. Le migrazioni dei tonni tirreno-jonici e la entrata di essi in tonnara. Atti 2° Conv. Biol. Mar. e Applic. Pesca, Messina, 30 Maggio-1 Giugno 1939.
- (i) Trap fishery, migrations, yields, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1583. Scordia C., 1941. Il prodotto delle grandi pesche primaverili ed estivo-autunnali nello Stretto di Messina ed adiacenze tirreniche durante il 1939. Boll. Pesca Piscic. Ocean. 4: 1-11.
- (i) Line fishery, harpoon fishery, driftnet fishery, encircling nets, light fishery, seasonality, migrations, yields, catches, size frequenciers, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, frigate tuna, *Auxis thazard*, garfish, *Scomberesox saurus*, anchovy, *Engraulis enchrasicolus*, tropical two-wing flyingfish, *Exocoetus volitans*, dolphin fish, *Coryphaena hippurus*, scabbardfish, *Lepidopus caudatus*, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1584. Scordia C., 1942a. Prime indagini sul valore quantitativo delle concentrazioni gamiche del tonno. Unione Zoologica Italiana,
- (i) Tuna fishery, concentration, migration, reproductive behaviour, spawning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1585. Scordia C., 1942b. Principali risultati delle mie ricerche sulla biologia del tonno (*Thunnus thynnus* L.) per quanto riguarda particolarmente gli interessi della pesca. Ist. Idrobiol., Messina, Cappelli Ed., Bologna, 1.
- (i) Biology, oceanography, ecology, migrations, trap fishery, line fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.

1586. Scordia C., 1943. Prime indagini sul valore quantitativo delle concentrazioni gamiche del tonno (*Thunnus thynnus* [L.]), Italian Journal of Zoology, 14 (1-3): 93-104.  
 (i) Reproduction, migrations, spawning concentrations, trap fishery, age classes, weight classes, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1587. Scordia C., Mazzarelli G., 1934. Osservazioni idrologiche eseguite nello Stretto di Messina. Mem. Biol. Mar. Ocean., II (3): 1-44.  
 (i) Oceanology, idrology, temperature, SST, salinity, density, tides, moon phases, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, garfish, *Scomberesox saurus*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
1588. Scortecchi G., 1953. Animali. Come sono, dove vivono, come vivono. Vol. 5. Anfibi e Pesci. Labor Edit., Milano, V: 1-1021.  
 (i) Description, systematics, nomenclature, distribution, biology, fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack, *Euthynnus pelamis*, frigate tuna, *Auxis thazard*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Italy, Tyrrhenian Sea, Italian Seas, Mediterranean Sea.
1589. Scotti P.G., 1740. Physico Curiositas. Lib. 10 Chap. 50.  
 (i) Physical curiosities, natural phenomena, strange events, tuna trap fishery, tuna migration, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1590. Scotto R., 1900. Notizie ed appunti sulla pesca del tonno. Tip. Bortolotto & C., Savona: 1-35 + 3 fig.  
 (i) Tuna fisheries, tuna migrations, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1591. Scudelletti M., 2019. L'ultimo Rais di Favignana. Aiace alla spiaggia. Bonferraro Edit., Barrafranca: 1-176.  
 (i) Tuna trap fishery, romance, Rais, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Sicily, Mediterranean Sea.
1592. Sechi V., 1918. Tonnare e mattanze Sarde. Touring Club Italiano, Milano, Maggio 1918: 101-106.  
 (i) Tuna trap fishery, traditions, tuna traps, catches, rituals, fishermen, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1593. Sella M., 1912a. Alcuni appunti sulla pesca del pesce nella Libia. Mem. R. Com. Talass. Ital., mem. XVIII: 1-29.  
 (i) Fisheries, demersal species, small pelagic species, small-scale fisheries, catches, fishing gears, trawl fishery, driftnet fishery, longline fishery, line fishing, tuna trap fishery, small tuna traps, biology, etology, reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, plain bonito, *Pelamys unicolor*, *Orcynopsis unicolor*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Al Kuriat, Monastir, Tunisia, Libya, southern Mediterranean Sea.
1594. Sella M., 1912b. Programma di ricerche sul tonno. R. Com. Talass. It., Boll. Bimestrale, 15: 227-230.  
 (i) Research programme, data collection, trap fishery, biology, etology, reproduction, biological collection, vertebrae, larval studies, post-larval studies, tagging, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Mediterranean Sea.
1595. Sella M., 1912c. Relazione preliminare sulla prima crociera nel mare di Libia (marzo-aprile) per la parte biologica. R. Com. Talass. It., Boll. Bimestrale, 17: 282-284.  
 (i) Research program, fisheries, fish distribution, sponge fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Atlantic bonito, *Pelamis sarda*, *Sarda sarda*, plain bonito, *Pelamis unicolor*, *Orcynopsis unicolor*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Tripolitania, Cirenaica, Libya, Gulf of Sirte, Mediterranean Sea.

1596. Sella M., 1924. Caratteri differenziali dei giovani stadi di *Orcynus thynnus* LtKm, *O. alalonga* Risso, *Auxis bisus* Bp. Rend. Acc. Naz. Lincei, 33: 300-305.  
 (i) Eggs, larvae, growth, morphology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, *Orcynus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, *Orcynus alalonga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, *Auxis bisus*, Mediterranean Sea.
1597. Sella M., 1925. Strutture ed attacchi tendinei dei miogetti e del setto laterale dei Teleostei. R. Com. Talas. Ital., Mem., CXIII: 1-27 + 2 tab.  
 (i) Muscular structure, tendons, septum, movement mechanism, myomere, myospine, anatomy, bluefin tuna, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, skipjack, *Euthynnus pelamys*, *Katsuwonus pelamis*, Atlantic little tunny, *Euthynnus thunnina*, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Mediterranean Sea.
1598. Sella M., 1926a. Altri fatti sopra la migrazione dei tonni accertati per mezzo degli ami. Rend. Reale Accad. Dei Lincei, Roma, IV, ser.6, 2 sem.(5-6): 223-227.  
 (i) Trap fishery, line fishery, migrations, hooks types, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1599. Sella M., 1926b. Le migrazioni dei tonni studiate per mezzo degli ami. Atti R. Accad. Dei Lincei, Roma, III, ser.6, 1 sem.(II): 696-700.  
 (i) Trap fishery, line fishery, migrations, hooks types, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1600. Sella M., 1927. Les migrations des thons étudiées par le moyen des hameçons. Bull. Trav. Pub. Stat. Aquicul. Pêche, Castiglione, 2 : 101-136.  
 (i) Trap fishery, line fishery, migrations, hooks types, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1601. Sella M., 1929a. Migrazioni ed habitat del tonno (*Thunnus thynnus* L.) studiati col metodo degli ami, con osservazioni sull'accrescimento, sul regime delle tonnare, ecc. R. Com. Talass. Ital., mem., CLVI: 1-24.  
 (i) Trap fishery, line fishery, migrations, distribution, mixing, hooks types, growth, fishery management, catch data, feeding, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Azores, Tavira, Santi Petri, Medo dos Cascas, Atlantic Ocean, Porto Scuso, Isola Piana, Sidi Daud, Saline, Favignana, Barrile, Tunisia, Italy, Mediterranean Sea.
1602. Sella M., 1929b. Biologia e pesca del tonno (*Thunnus thynnus* L.). Atti Conv. Biol. Mar. Appl. Pesca, Messina, Giugno 1928: 3-32.  
 (i) Fishery, trap fishery, line fishery, biology, reproduction, spawning, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1603. Sella M., 1930. Distribution and migrations of the tuna (*Thunnus thynnus* L.) studied by the method of hooks, and other observations. Internationale Revue des gesamenten Hydrobiologie und Hydrographie, 24 (5/6): 445-466.  
 (i) Trap fishery, line fishery, migrations, hooks types, growth, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1604. Sella M., 1931. The tuna (*Thunnus thynnus* L.) of the Western Atlantic. An appeal to fishermen for the collection of hooks found in tuna fish. Internationale Revue des gesamenten Hydrobiologie und Hydrographie, 25 (1/2): 46-47.  
 (i) Trap fishery, line fishery, rod and reel fishery, migrations, hooks types, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, western Atlantic Ocean.
1605. Sella A., 1932. Sulle migrazioni del tonno (*Thunnus thynnus* L.): Convegni Biologici. 1° Convegno: Biologia Marina, Napoli, Dicembre 1931: 103-136.  
 (i) Trap fishery, migrations, biology, etology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.

1606. Sella M., 1933, Il Tonno. Note Ist. Biol. Rovigno, Trieste, 3: 1-24.  
 (i) Trap fishery, migrations, biology, etology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1607. Selvaggio L., 1981-82. La tonnara di Villadorata. Thesis, Facoltà di Architettura, Firenze.  
 (i) Tuna trap, history, architecture, tuna trap buildings, tuna trap village, fishermen settlement, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marzamemi, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1608. Selvaggio L., Calleri G., 2004. La tonnara di Villadorata. Kalafarina, II (1): 4-14.  
 (i) Tuna trap, history, architecture, tuna trap buildings, tuna trap village, fishermen settlement, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marzamemi, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1609. Serio M., 1652. Tractatus in Bullom Clementis VIII, super reformation Parochiarum urbis Panormi. Palermo.  
 (i) Church treaties, church laws, Papal edicts, church local reforms, church fishing royalties, privileges, taxes, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1610. Serra G., 2005a. Bagli e tonnare: scambi architettonici e funzionali nella storia economica del litorale siciliano. [www.cosedimare.com/tonnare/tonnarebagli.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/tonnarebagli.php)  
 (i) Tuna traps buildings, tuna trap storage, tuna trap warehouse, functionalities, economy, history, traditions, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1611. Serra G., 2005b. Tonnare e saline, una connessione economico-produttiva importante nella storia economica del litorale siciliano. [www.cosedimare.com/tonnare/tonnaresaline.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/tonnaresaline.php)  
 (i) Tuna traps, salt flats, salt industry, economy, services, commerce, tuna salting factories, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1612. Serra G., 2005c. Per un recupero delle tonnare siciliane: la ricerca di un equilibrio sostenibile tra identità storica e progresso tecnologico. [www.cosedimare.com/tonnare/tonnaresiciliane.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/tonnaresiciliane.php)  
 (i) Tuna traps, history, architecture, tuna traps buildings, reuses, cultural heritage, traditions, economy, technological improvements, tuna trap fishing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1613. Serra G., Serra M., 2012. Capo Granitola. Un luogo sospeso tra lo spazio ed il tempo. E-book. [www.capogranitola.it](http://www.capogranitola.it) : 1-113.  
 (i) Old tuna trap, history, architecture, tuna trap buildings, traditions, reuse, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Capo Granitola, Mazara del vallo, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1614. Serra M., 1964. Il mondo dei Sardi: geografia, storia, costumi e gastronomia della sardegna. Casa Edit. Sarda, F.lli Fossataro, Cagliari: 1-259.  
 (i) Geography, history, archaeology, monuments, social habits, folklore, gastronomy, food habits, farmers, sheperds, fishermen, traditions, rituals, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, mediterranean Sea.
1615. Shepherd E.J., Dallai L., 2003. Attività di pesca al promontorio di Piombino (I sec. a.C. – XI sec d.C.). Atti II Conv. Naz. Archeologia Subacquea, AIA Sub, Castiglioncello ((2001), Bari: 189-207.  
 (i) Archaeology, archaeological evidences, Roman Empire, tuna salting plant, garum sauce, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Piombino, Tuscany, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1616. Sicher E., 1898. I pesci e la pesca nel compartimento marittimo di Catania, con due note sui generi *Laemargus* e *Maena*. Atti Accad. Gioenia Sci. Nat., 4, 11 (5): 1-9.  
 (i) Fisheries, small-scale fisheries, small pelagic fishery, purse.seine fishery, fish species, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, shark, *Laemargus*, *Somnionus* sp., picarel, *Maena* spp., *Spicara* spp., Catania, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.

1617. Sidoti Oliva S., 1992. Per il libro dei Baroni ribelli. Informazioni da Nardò. Bollettino Storico di Terra d'Otranto, Congedo Ed., Galatina, 2: 137-174.
- (i) History, noble families, church royalties, laws, privileges, tuna trap fishing rights, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Nardò, Apulia, Gulf of Taranto, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1618. Silvestri G., 2003. La tonnara di Lacco Ameno ed altri mestieri di pesca dell'Isola d'Ischia. Imagaegenaria Ed., Lacco Ameno d'Ischia: 1-249.
- (i) Old tuna trap, history, royal privileges, architecture, small-scale fisheries, tuna trap fishery, fishermen, traditions, catches, ethnography, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Ischia Island, Campania, Gulf of Naples, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1619. Silvestri G., 2007. La tonnara di Lacco Ameno. 1-4. <http://www.larassegnadischia.it/argomenti/pesca/tonnara1.html>
- (i) Old tuna trap, history, architecture, small-scale fisheries, tuna trap fishery, fishermen, traditions, royal privileges, catches, ethnography, economy, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Ischia Island, Campania, Gulf of Naples, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1620. Sindoni F., 1989. Tonnare di Sicilia: tra immagine e memoria. Thesis, Facoltà di Lettere e Filosofia, Università di Messina: 1-250.
- (i) History, architecture, trap fishery, old tuna traps, traditions, images, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1621. Sinopoli M., Pipitone C., Campagnuolo S., Campo D., Castriota L., Mostarda E., Andaloro F., 2004. Diet of young-of-the-year bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758), in the southern Tyrrhenian (Mediterranean) Sea. J. Appl. Ichthyol., 20: 310-313.
- (i) Juvenile, young-of-the-year, diet, feeding, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1622. Sion L., Cacucci M., De Metrio G., 1998. Giovani e adulti di tonno rosso (*Thunnus thynnus* L.) catturati dalle reti a circuizione italiane nel 1995. Biol. Mar. Mediterr., 5(1): 317-323.
- (i) Purse-seine fishery, catches, size frequencies, spawners, juveniles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1623. Sirago M., 2003. Le tonnare dell'Italia meridionale tra '600 e '700. In: Doneddu G., Fiori A., 2003, La pesca in Italia tra età moderna e contemporanea. Produzione, mercato, consumo. Secondo Convegno di Studi sulla Storia della Pesca, Alghero-Cabras, 2001, Editrice Democratica Sarda, Sassari: 413-438.
- (i) History, historical fisheries, tuna trap fishery, tuna traps locations, privileges, economy, traditions, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, southern Italy, Sicily, Calabria, Campania, Apulia, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1624. Sirago M., 2018. Gli agricoltori del mare ascritti alla gleba. I sistemi di pesca nei Golfi di Napoli e Salerno in età moderna (1503-1806). In: La pesca in Campania e Sicilia. Licosia Edizioni, Ogliastro Cilento: 24-89.
- (i) History, social-anthropology, sea workers, fishermen, social classes, sea farmers, small-scale fisheries, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Naples, Salerno, Campania, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1625. Sirago M., Pirolo F., Lentini R., 2018. La pesca in Campania e Sicilia. Aspetti storici. Licosia Edizioni, Ogliastro Salento: 15-22.
- (i) Fisheries, small-scale fisheries, traditions, economy, sociology, fishermen, tuna trap fishery, history, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Campania, Sicily, Mediterranean Sea.
1626. Siragusa G., 1980. Una ricerca sulla decadenza delle tonnare in Sicilia. Boll. Soc. Geogr. Italiana, XI (1-6): 1-212.
- (i) Tuna traps history, economy, sociology, management, ownership, fishing rights, tuna industry, taxes, catches, markets, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.

1627. Siragusa G., 1986. Tonnare di Sicilia: indagine storico geografica. Istituto di scienze Geografiche, Facoltà di magistero, Università di Palermo, Arti Grafiche Siciliane, Palermo: 1-101.
- (i) Tuna traps history, tuna traps locations, economy, geography, ownership, fishing rights, catches, markets, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1628. Sisci R., 1999. Osservazioni sulla Pesca del tonno in età classica. In: La Terra delle Tonnare. Atti del Convegno, Pro Loco san Vito Lo Capo, Arti Grafiche Corrao, Trapani: 62-73.
- (i) Ancient history, tuna fisheries, harpoon fishery, line fishery, tuna trap fishery, tuna salting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1629. Sisci R., 2004. La pesca tradizionale nell'area dello Stretto di Messina. Ediz. Di Nicolò. Messina: 1-95.
- (i) Fisheries, harpoon fishery, vessels, boat-seine fishery, hand line fishery, driftnet fishery, tuna trap fishery, fish spotters, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1630. Sisci R., 2007. Tonnare e Mattanza. CCIAA, Messina. Ed. Di Nicolò, Messina: 1-95.
- (i) Old tuna traps, tuna harvesting, traditions, vessels, tuna trap fishery, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1631. Sisci R., 2012. Gente di riviera. EDAS, Messina: 1-461.
- (i) Ethno-anthropology, history, legends, traditions, rituals, beliefs, sea culture, fisheries, trade, coral fishery, small-scale fisheries, harpoon fishery, tuna trap fishery, hand line fishery, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Calabria, Sardinia, Malta, Tyrrhenian Sea, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
1632. Soave M., 1905. L'Italia sconosciuta ed i suoi spettacoli: I tonni. La lettura: 996-1003.
- (i) Tuna trap fishery, tuna harvesting, tuna migrations, traditions, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Carloforte, Sardinia, Mediterranean sea.
1633. Somigli C., 1912. La pesca marittima industriale. F.lli Bocca Ed., Milano: 1-254.
- (i) Industrial fisheries, technology, whaling, trawl fisheries, purse-seine fisheries, tuna trap fishery, tuna industries, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1634. Somigli C., 1914. Pesca Industriale. Biblioteca Agricola Vallardi, Milano: 1-242.
- (i) Industrial fisheries, technology, whaling, trawl fisheries, purse-seine fisheries, tuna trap fishery, tuna industries, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1635. Sommariva G., 2011. La via dello zucchero. Borghi feudali dalla valle dell'Eleuterio alla valle dell'Imera. Gruppo Editoriale Kalos, Palermo: 1-216.
- (i) History, sugar route, feudalism, villages, small towns, historical settlements, privileges, historical fishing rights, old tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily Mediterranean Sea.
1636. Sommariva G., 2015. La Baronìa di Carini. Otto borghi feudali tra storia e memoria. Gruppo Editoriale Kalos, Palermo: 1-178.
- (i) History, noble families, feudalism, traditions, small historical settlements, fishing rights, tuna trap fishery, old tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Carini, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, mediterranean Sea.
1637. Sorbello S., 1998. La tonnara di Marzamemi. La Provincia di Siracusa, III (1): 30-37.
- (i) History, architecture, traditions, fishermen settlement, old tuna trap, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marzamemi, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.



1638. Sorbello S., 2010. La pesca del tonno nel capolinea del Sud: Vendicari/Marzamemi/Portopalo di Capo Passero. Emanuele Romeo editore, Siracusa: 1-119.  
 (i) History, architecture, traditions, ethno-anthropology, noble families, fishermen settlement, old tuna trap, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Vendicari, Marzamemi, Portopalo, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1639. Sordelli F., 1887. Atlante zoologico diviso in tre parti. Parte terza: Rettili Anfibi, Pesci, Invertebrati. Ulrico Hoepli Edit., Milano: 1-96.  
 (i) Nomenclature, systematics, description, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1640. Spadaro P., 1906. Provvedimenti a vantaggio dell'industria del tonno. II Congr. Naz. Pesca, Riv. Mens. Pesca, Milano, VIII (8-9-10): 245-248.  
 (i) Biology, reproductive biology, seasonality, tuna traps, regulations, conflicts between gears, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1641. Spagna G., 1987-88, Una famiglia nobile di Siracusa del XIX secolo: I Baroni Bonanno. Thesis, Facoltà di Lettere e Filosofia, Università di Catania.  
 (i) Trap fishery, nobles, heritages, fishing rights, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Syracuse, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1642. Spagnolio E., 1938. Ricerche sull'età del tonno (*Thunnus thynnus* L.) eseguite mediante l'uso delle squame. Mem. Biol. Mar. Ocean., Messina, V (10): 1-8.  
 (i) Ageing, age determination, scales, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1643. Spagnolo M., 1980. Problemi e prospettive della pesca in Italia. In: La pesca in Italia, problemi e prospettive. Equilibrio, Salerno, IX (1-2): 65-69.  
 (i) Fisheries, fishery economy, crisis, purse-seine fishery, yields, production, infrastructures, fleets, industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Salerno, Campania, Sicily, Italy, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1644. Spagnolo M., 2005. Elementi di Economia e Gestione della Pesca, Franco Angeli Edit., Milano: 1-279.  
 (i) Fishery economy, markets, economy analyses, fishery management, fleets, landings, catches, statistics, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
1645. Spagnolo M., 2012. What Kind of Management for Mediterranean Fisheries, Note to the European Parliament, DG for International Policies, Policy Dept B, PE 495.832, ISBN 978-92-823-3954-1: 1-52.  
 (i) Fishery management, fishery economy, socio-economy, fisheries, statistics, fleets, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
1646. Spagnolo M., Sabatella R., 2012. Il sistema gestionale multilivello degli stock condivisi e migratori. In: Cataudella S., Spagnolo M. (Eds.), La Pesca in Italia. MIPAAF, Roma: 516-523.  
 (i) Fishery management, international management, ICCAT, straddling stocks, migratory fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
1647. Spanò Gemellaro A., 2004. Pappe, vino e pesce salato. Appunti per uno studio della cultura alimentare fenicia e punica. Kopkalos, XLVI.i: 417-464.  
 (i) History, ancient food habits, archaeology, Phoenicians, amphorae, soups, wines, salted fish, salted tuna, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1648. Spanu L., 1990. Portoscuso e la tonnara. I Turchesi, Castello Ed., Cagliari: 1-116.  
 (i) Old tuna traps, history, economy, conflicts, traditions, fishermen, catches, Rais, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Portoscuso, Sardinia, Mediterranean Sea.

1649. Spartà A., 1933. Osservazioni compiute nello Stretto di Messina sui comportamenti dei pesci e dei cefalopodi all'azione di sorgenti luminose. R. Com. Talass. Ital., Venezia, mem. CCVI: 1-22.
- (i) Fishery, light attraction, reaction to light sources, fish behavior, cephalopods behavior, positive phototrophism, juvenile tunas, bluefin tuna, *Orcynus thynnus*, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Strait of Messina, Mediterranean Sea.
1650. Specchi M., Salpietro L., Donato A., 1993. Dalla bulastricara al luntro. Attrezzi, tradizioni, sistemi di pesca e pesci dello Stretto di Messina. Grafo Editor, Messina: 1-79.
- (i) Fisheries, traditions, vessels, hand line fishery, harpoon fishery, driftnet fishery, boat-seine fishery, bluefin tuna fishery, fish species, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, bullet tuna, *Auxis rochei*, skipjack, *Euthynnus pelamis*, *Katsuwonus pelamis*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, swordfish, *Xiphias gladius*, Strait of Messina, Ionian Sea, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1651. Spinaci L., 2014. I racconti del barone. L'ultimo tonno. Metauro Ed., Pesaro: 1-235.
- (i) Tuna sport fishing, tuna tournaments, tuna traps, tuna conservation, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pesaro, Marche, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1652. Sposito A., 2014. Solunto, paesaggio, città, architettura. L'Erma di Bretschneider, Roma: 1-350.
- (i) History, geography, landscape, archaeology, coastal settlement, town, traditions, economy, old tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Solunto, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1653. Sposito C., 2007. Le tonnare: storia ed architettura. Flaccovio Edit., Palermo: 1-69.
- (i) History, architecture, old tuna traps, tuna trap fishery, traditions, rituals, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1654. Starrabba R., 1901. Consuetudini e privilegi della Città di Messina, sulla fede di un códice del XV secolo posseduto dalla Biblioteca Comunale di Palermo. Scuola Tipografica del Boccone del Povero, Palermo: 1-248.
- (i) History, Medium-Age, rules, uses, privileges, noble families, Church royalties, commerce, trade, harbour, fishing rights, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Messina, Strait of Messina, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1655. Stolba V. F., 2005. Fish and money: numismatic evidence for Black Sea fishing. In: Ancient Fishing and Fish Processing in the Black Sea Region. Black Sea Studies 2, University of Aarhus: 115-132.
- (i) History, archaeology, ancient economy, ancient coins with tuna, tunny, symbology, ancient tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Black Sea.
1656. Storai T., Cristo B., Zuffa M., Zinzula L., Floris A., Campanile T.A., 2006. The Sardinian large elasmobranch database. *Cybium* 30: 141-144.
- (i) Sharks, elasmobranchs, by-catch, tuna traps, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1657. Storai T., Zinzula L., Cristo B., Human B., 2007. First record of *Carcharhinus brachyurus* (Gunther 1870) (Chondrichthyes; Carcharhinidae) from Sardinian waters (central Mediterranean). *Annales Series Historia Naturalis*, 17: 177-182.
- (i) Sharks, elasmobranchs, by-catch, tuna traps, tuna trap fishery, copper shark, *Carcharhinus brachyurus*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1658. Storai T., Zinzula L., Repetto S., Zuffa M., Morgan A., Mandelman J., 2011. Bycatch of large elasmobranchs in the traditional tuna traps (tonnare) of Sardinia from 1990 to 2009. *Fish. Res.*, 109: 74-79.
- (i) Sharks, elasmobranchs, by-catch, tuna traps, tuna trap fishery, devil fish, *Mobula mobular*, white shark, *Carcharodon carcharias*, bronze whaler, *Carcharhinus brachyurus*, dusky shark, *Carcharhinus obscurus*, shortfin mako shark, *Isurus oxyrinchus*, smooth hammerhead shark, *Sphyrna zygaena*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Saline, Capo testa, Carloforte, Portoscuso, Calasetta, Portopaglia, Sardinia, Mediterranean Sea.

1659. Storelli M.M., Marcotrigiano G.O., 2001. Total Mercury Levels in Muscle Tissue of Swordfish (*Xiphias gladius*) and Bluefin Tuna (*Thunnus Thynnus*) from the Mediterranean Sea (Italy). *J. Food Prot.*, 64: 1058–1061. <https://doi.org/10.4315/0362-028X-64.7.1058>.
- (i) Heavy metals, bioaccumulation, contamination, toxicity, mercury, muscle, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
1660. Storelli M.M., Giacomini-Stuffler R., Storelli A., Marcotrigiano G.O., 2005. Accumulation of Mercury, Cadmium, Lead and Arsenic in Swordfish and Bluefin Tuna from the Mediterranean Sea: A Comparative Study. *Mar. Pollut. Bull.*, 50 : 1004–1007. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2005.06.041>.
- (i) Heavy metals, bioaccumulation, contamination, toxicity, mercury, cadmium, lead, arsenic, Bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean Sea.
1661. Stossic M., 1879. Prospetto della fauna del Mare Adriatico. *Boll. Soc. Adriat. Sc. Nat.*, Trieste. 5: 18-71.
- (i) Fish catalog, systematic, fisheries, coastal trap fishery, systematic, nomenclature, vernacular names, bluefin tuna, *Thunnus vulgaris*, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thynnus alalonga*, *Thunnus alalunga*, Swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Thynnus thunnina*, *Euthynnus alletteratus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1662. Strafforello G., 1893. La Patria. Geografia dell'Italia. Sicilia. Union. Tip. Edit., Torino: 1-684.
- (i) Geography, habits, topography, products, economy, industry, trade, commerce, roads, railways, rivers, lakes, coasts, ports, monuments, inhabitants, statistics, culture, traditions, agriculture, farming, fishery, harpoon fishery, tuna trap fishery, tuna trap industry, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1663. Strafforello G., 1895. La Patria. Geografia dell'Italia. Sardegna, Corsica, Malta, i mari d'Italia. Union. Tip. Edit., Torino: 1-463.
- (i) Geography, habits, topography, products, economy, industry, trade, commerce, roads, railways, rivers, lakes, coasts, ports, monuments, inhabitants, statistics, culture, traditions, agriculture, farming, fishery, tuna trap fishery, tuna trap industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Corsica, Malta, Mediterranean Sea.
1664. Strafforello G., 1900. La Patria. Geografia dell'Italia Calabria, Provincie di Reggio Calabria, Catanzaro, Cosenza. Union. Tip. Edit., Torino: 1-285.
- (i) Geography, habits, topography, products, economy, industry, trade, commerce, roads, railways, rivers, lakes, coasts, ports, monuments, inhabitants, statistics, culture, traditions, agriculture, farming, fishery, harpoon fishery, tuna trap fishery, tuna trap industry, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Calabria, Mediterranean Sea.
1665. Struppa S., 2000. All'infuriar dei tonni. *Meridiani*, XIII (89): 139.
- (i) Tuna trap fishery, tuna harvesting, traditions, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
1666. Sultana S., 1968. Pachino e dintorni. Careddu Edit., Pachino: 1-215.
- (i) History, geography, wetlands, lagoons, economy, agriculture, farming, wines, fisheries, tuna trap fishery, tuna trap industry, canneries, fish salting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Marzamemi, Portopalo, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1667. Susca V., Deflorio M., Corriero A., Bridges C.R., De Metrio G., 2000. Sexual maturation in the bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) from the central Mediterranean Sea. In: Norberg B., Kjesbu O.S., Taranger G.L., Andersson E., Stefansson S.O. (eds.), *Reproductive physiology of fish*, University of Bergen, Bergen: p. 105.
- (i) Sexual maturity, reproduction, cytology, histology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.

1668. Susca V., Corriero A., Bridges C., De Metrio G., 2001a. Study of the sexual maturity of female bluefin tuna: purification and partial characterization of vitellogenin and its use in an enzyme-linked immunosorbent assay. *J. Fish Biol.*, 58: 815–831. <https://doi.org/10.1006/jfbi.2000.1490>
- (i) Enzyme-linked immunosorbent assay, sexual maturity, reproductive cycle, proteins, vitellogenin, fish physiology, reproductive biology, histology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1669. Susca V., Corriero A., Deflorio M., Bridges C.R., De Metrio G., 2001b. New results on the reproductive biology of the bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the Mediterranean. *Col. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 52: 745-751.
- (i) Sexual maturity, sex ratio, sex determination, reproductive cycle, proteins, juveniles, animal reproductive organs, fish physiology, reproductive biology, histology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1670. Susca V., Corriero A., Bridges C.R., De Metrio G., 2001c. Study of the sexual maturity of female bluefin tuna: purification and partial characterization of vitellogenin and its use in an enzyme-linked immunosorbent assay. *J. Fish Biol.*, 58: 815-831.
- (i) Sexual maturity, vitellogenin, histology, reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea
1671. Susca V., Corriero A., Deflorio M., Desantis S., Bridges C.R., De Metrio G., 2003. Study of first sexual maturity in female bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, from the central Mediterranean Sea. *CIHEAM, Cahiers Options Méditerranéennes*, 60: 193-196.
- (i) Sexual maturity, vitellogenin, histology, reproduction, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea
1672. Taramelli A., 1918. Cuglieri. Ricerche ed esplorazioni nell'antica Cornus. *Not. di Scavi*: 288.
- (i) Archaeology, excavations, Phoenicians, Romans, ruins, tuna salting plant, tuna trap, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Cormus, Sardinia, Mediterranean Sea.
1673. Tarantino S., 2015. La pesca in Sicilia nella prima metà dell'ottocento Dalla storiografia alle carte dell'Archivio di Stato di Palermo. Thesis. Laurea Magistrale in Studi Storici, Antropologici e Geografici. Scuola delle Scienze Umane e del Patrimonio Culturale, Università degli Studi di Palermo: 1-183.
- (i) Old fisheries, history, traditions, laws, uses, rules, economy, trade, commerce, taxes, red coral fishery, coastal fisheries, tuna trap fishery, harpoon fishery, tuna traps locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Sicily, Mediterranean Sea.
1674. Targioni Tozzetti A., 1872a. La Pesca in Italia. Pesca di Mare, Pesche speciali del Tonno e del Corallo. *Annali del Ministero Agricoltura, Industria e Commercio*. Vol. I, parte 3: Tip. Reale Istituto Sordo-Muti, Genova: 1-430.
- (i) Fisheries, marine fisheries, techniques, small-scale fisheries, pots, gillnets, driftnets, longlines, purse-seiners, beach-seines, sponge fishery, harpoon fishery, red coral fishery, tuna trap fishery, tuna industry, conflicts between fisheries, swordfish, *Xiphias gladius*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
1675. Targioni Tozzetti A., 1872b. Relazione sulla pesca a S.E. il Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio, dopo un viaggio fatto in Sardegna sotto gli auspici del R. Ministero dell' Pubblica Istruzione, nei mesi di Maggio e Giugno 1869. *La pesca in Italia*, Genova, 1 (1): 233-256.
- (i) Fisheries, marine fisheries, techniques, small-scale fisheries, pots, gillnets, driftnets, longlines, purse-seiners, beach-seines, sponge fishery, red coral fishery, tuna trap fishery, tuna industry, conflicts between fisheries, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Italy, Sardinian Sea, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1676. Targioni Tozzetti A., 1874. Relazioni dei giurati italiani alla Esposizione Universale di Vienna nel 1873. Gruppo 3: pesci salati e in conserva. *Regia Stamperia*, Milano: 1-210.
- (i) Universal Exhibit, Vienna, salted fish, canned fish, preserved in oil, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, sardine, *Sardina pilchardus*, anchovy, *Engraulis encrasicolus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.

1677. Tensek S., Di Natale A., Pagà Garcia A., 2017a. ICCAT GBYP PSAT tagging: the first five years. SCRS/2016/138, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 73 (6): 2058-2073.
- (i) Electronic tagging, satellite tags, pop-up tags, PSAT, tagging data, tag data recovery, maps, tag awareness, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, North Sea, Atlantic Ocean.
1678. Tensek S., Pagà Garcia A., Di Natale A., 2017b. ICCAT GBYP Tagging activities in Phase 6. SCRS/2017/042, Collect. Vol. Sci. Pap., ICCAT: 74(6): 2861-2872.
- (i) Electronic tagging, satellite tags, pop-up tags, PSAT, tagging data, tag data recovery, maps, tag awareness, ICCAT, GBYP, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea, North Sea, Atlantic Ocean.
1679. Termotto R., 2014. Le Tonnare del Vescovo di Cefalù: Battilimano Seu Roccella (1569-160). *Mediterranea, Ricerche Storiche, Saggi e Ricerche (XI)*, n.30: 11-34.
- (i) History, church ownership, bishop's rules, privileges, fishing rights, church royalties, historical tuna traps, tuna trap fishing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Battilimano, Cefalù, Palermo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1680. Termotto R., 2016. Per una storia delle tonnare di Caronia. *Paleokastro, Rivista Trimestrale di Studi Siciliani*, 6: 1-63.
- (i) Historical fishery, tuna traps locations, church rights, fishing rights, privileges, historical tuna traps, tuna trap fishing, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Caronia, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1681. Terni D.C., 1906. Utilizzazione die visceri e residui delle grandi pesche del Mediterraneo (tonno, pescespada, alalunga) per la produzione di olio di pesce a uso di medicamento. *II Congr. Pesca, Riv. Mens. Pesca, Milano*, VIII (8-9-10): 248-249.
- (i) Fish industry, pharmacology, fish oil, reuse of discards, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1682. Terranova F., 1987. La città disegnata nel mare. In: *La pesca del Tonno in Sicilia*. Sellerio Ed., Palermo: 1-203.
- (i) Tuna trap buildings, architecture, tuna trap industry, tuna trap storages, fishermen's facilities, vessels storages, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands, Sicily, Mediterranean Sea.
1493. Tibaldi E., 1974. *I Pesci di mare. Come riconoscere*, Fabbri Edit., Milano: 1-214.
- (i) Description, morphology, distribution, fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, Italian Seas, Mediterranean Sea.
1683. Tigano G., 2003. Milazzo: per la topografia del centro antico. In: *Studi classici in onore di Luigi Bernabò Brea, Quaderni del Museo Archeologico Regionale Eoliano, Messina, suppl. UU* : 281-294.
- (i) Archaeology, excavations, ancient ruins, topography, monuments, tuna salting plants, historical tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1684. Tigano G. (Edit.), 2009. *Mylai II. Scavi e ricerche nell'area urbana (1996-2005)*. Messina.
- (i) Archaeology, excavations, ancient ruins, topography, monuments, tuna salting plants, historical tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

1685. Tisseyre P., Carrera F., Bonaiuto M., Oliva M., 2017. Distribution des exploitations de pêche et des sites maritimes sur le territoire de San Vito lo Capo (Trapani) á la lumière des nouvelles donnés (Survey terre/mer). In: L'exploitation des ressources Maritimes de l'Antiquité. Activités productives et organisation des Territoires. APDCA, Antibes, Librairie Archéologique, Quetigny Cedex: 301-318.
- (i) Archaeology, pre-historic sites, Phoenicians, Roman Empire, Medium-Age, ancient topography, underwater archaeology, ancient shipwrecks, amphorae, sea-level variations, ancient aquaculture, ancient economy, ancient fishing activities, ancient fishing sites, ruins, evidences, tuna salting plant, *garum* plants, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, San Vito lo Capo, Trapani, Palermo, Sicily, Strait of Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1686. Todesco S., 1999. Tonnare: tutela e valorizzazione di un universo culturale in provincia di Messina. In: La Terra delle Tonnare. Atti del Convegno, Pro Loco san Vito Lo Capo, Arti Grafiche Corrao, Trapani: 41-46.
- (i) Old tuna traps, architecture, cultural heritage, architectural heritage, industrial archaeology, tuna trap vessels, traditions, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, province of messina, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1687. Tore G., 2000. Guerra, política fiscale e crisi della pesca: il caso delle tonnare sarde (1620-1640). In: La pesca nel Mediterraneo Occidentale (secc. XVI-XVIII). Atti Convegno di studi, 23-24 settembre 1994, Bosa. Istituto Storia Economica, Università di Bari, Puglia Grafica Sud, Bari. X: 231-246.
- (i) Old tuna traps, impact of war, ancient economy, catches, taxes, fishing royalties, crisis, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1688. Torre S., 1999. Le magie del tonno. La lunga avventura del pesce che dal mare finì sott'olio. Marsilio Edit., 1-148.
- (i) Tuna migrations, tuna biology, tuna reproduction, tuna behaviour, history, traditions, purse-seine fishery, tuna trap fishery, tuna industry, tuna canning industry, preveres in oil, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea, Atlantic Ocean.
1689. Torre S., 2006. La tonnarella di Camogli. In: Giovannini M., Colistra D. (Eds.), Spazie e culture del Mediterraneo. Kappa Ed., Roma: 73-78.
- (i) Small tuna trap, traditional fishery, local culture, cathes, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1690. Torrente M., 2005. La rinascita della Tonnara Florio. [www.cosedimare.com/tonnare/tonnarafiorio.php](http://www.cosedimare.com/tonnare/tonnarafiorio.php)
- (i) Architecture, cultural heritage, industrial archaeology, building reuse, museum, old tuna trap, tuna trap vessels, tradition, fishermen, tuna trap industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi islands, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1691. Tortonese E., 1963. Elenco riveduto dei Leptocardi, Ciclostomi, Pesci cartilaginei e ossei del mare Mediterraneo. Annali Museo Civico Storia Naturale, Genova, LXXIV: 156-185.
- (i) Fish catalogue, nomenclature, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Kajikia albida*, *Tetrapturus albidus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, *Euthynnus pelamis*, Frigate tuna, *Auxis thazard*, Mediterranean Sea.
1692. Tortonese E., 1965. I Pesci ed I Cetacei del Mar Ligure. Libr. Ed. Mario Bozzi, Genova: 138-139.
- (i) Morphology, description, spawning season, distribution, trap fishery, eggs, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Kajikia albida*, *Tetrapturus albidus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, *Euthynnus pelamis*, Frigate tuna, *Auxis thazard*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.

1693. Tortonese E., 1975, Fauna d'Italia. Osteichthyes – Pesci Ossei. Ed. Calderini, Bologna, vol. IX: 358-362.
- (i) Morphology, biology, distribution, eggs, larvae, parasites, nomenclature, systematics, fishery, trap fishery, driftnets, longline fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, white marlin, *Kajikia albida*, *Tetrapturus albidus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, *Euthynnus pelamys*, Frigate tuna, *Auxis thazard*, Mediterranean Sea.
1694. Tortonese E., 1987. I Pesci del Mediterraneo. Recenti studi intorno alla sistematica e distribuzione. Quad. Ist. Idrobiol. Acquac. Brunelli, Sabaudia: 1-111.
- (i) Distribution, fisheries, systematics, immigrant species, migrations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic white marlin, *Tetrapturus albidus*, *Kajikia albida*, roundscale spearfish, *Tetrapturus georgii*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, narrow-barred Spanish mackerel, *Scomberomorus commerson*, West-African Spanish mackerel, *Scomberomorus tritor*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1695. Tortonese E., Lanza B., 1968. Pesci, Anfibi e Rettili. Piccola fauna italiana. Martello Edit., Torino: 1-185.
- (i) Description, dimensions, distribution, fish, amphibians, reptiles, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, skipjack, *Euthynnus pelamis*, *Katsuwonus pelamis*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1696. Tortonese E., Trotti L., 1949. Catalogo dei Pesci del Mar Ligure. Centro Talassografico Tirreno, Genova, 1: 1-118.
- (i) Morphology, description, spawning season, distribution, trap fishery, eggs, larvae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, albacore, *Thunnus alalunga*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, plain bonito, *Orcynopsis unicolor*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, *Euthynnus pelamys*, Frigate tuna, *Auxis thazard*, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1697. Toso F., 2012a. Il lessico storico delle tonnare: alcune riflessioni. Bollettino Centro di Studi Filologici e Linguistici Siciliani, 23: 211-223.
- (i) Ethno-anthropology, philology, tuna trap language, traditions, languages, songs, Arab influences, dialect, rituals, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1698. Toso F., 2012b. Mattanza. Lingua Nostra, 3-4: 113-120.
- (i) Ethno-anthropology, philology, tuna trap language, traditions, languages, songs, rhythms, Arab influences, dialect, rituals, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1699. Tozzini V., Sturm A., Corsi I., 2006. High neurotoxic risk to ches in bluefin tuna (*Thunnus thynnus thynnus*) revealed high in vitro sensitivity to organophosphates. Biol. Mar. Medit., 13 (2): 358-359.
- (i) ChE, organophosphate insecticides, brain, muscle, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1700. Traina G., 1992. Sale e saline nel Mediterraneo antico. La Parola del Passato, Rivista di Studi Antichi, G. Macchiaroli Edit., Napoli, 266: 363-378.
- (i) Archaeology, ancient salt flats, salt trade, salt commerce, salted fish, garum sauce, ancient tuna salting plants, ancient tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1701. Tramandoni M. 2003. La mattanza del tonno nel mare di Favignana. Tipografia S. Giuseppe, Pollenza: 1-24.
- (i) Tuna trap fishery, tuna harvesting, traditions, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Favignana, Egadi Islands,

1702. Tramati C., Borghesi N., Corsolini, S.; Savona B., Vizzini S., Mocciano G., Savona A., Focardi S., Mazzola A., 2005. Confronto dei livelli di organoclorurati in esemplari di *Thunnus thynnus* allevati e selvatici. XV Congresso SItE, Torino 12–14 Settembre 2005, P5.8: 123.
- (i) Chemical contamination, organochlorinated pollutants, PCB, pp'-DDE, HCB, liver tissue, muscle tissue, wild tuna, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1703. Tranquillo I., 1725. Istoria apologetica dell'antica Napitia, oggi detta Il Pizzo. Stamperia Carmine Petagna, Napoli.
- (i) History, archaeology, ruins, castle, pirates, Arabs, destructions, noble families, economy, mines, precious stones, agriculture, fisheries, famous literates, mother-of-pearl, red coral fishery, tuna trap fishery, ancient trap, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Napizia, Amantea, Pizzo Calabro, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1704. Trasselli C., 1953. La pesca nella provincia di Trapani (storia e problemi). Corrao Ed., Trapani: 1-50.
- (i) Fisheries, history, small-scale fisheries, gillnet fishery, purse-seine fishery, trawl fishery, fishery problems, economy, organisation, catch, yields, markets, tuna trap fishery, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1705. Tricamo M., 2008. Storia dell'industria a Milazzo dall'Unità ad oggi. Lombardo Ed., Milazzo.
- (i) Industrial history, petroleum industry, power plant, tourism, economy, tuna trap fishery, tuna industry, crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1706. Tricamo M., 2015. Tonnare, tonni, mattanze, barche e maestri d'ascia tra Sicilia nord-orientale e Calabria. Lombardo Edizioni, Milazzo: 1-429.
- (i) Tuna trap fishery, tuna trap vessels, fishermen's migrations, shipwrights, vessel carpenters, ax masters, vessel construction know-how, tuna trap harvesting, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Milazzo, Pizzo, Bagnara Calabria, Sicily, Calabria, southern Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1707. Tricarico E., 2015. Le Cialome, canti rituali della mattanza. Il Pegaso, II trim.: 13.  
<http://www.ilmusicante.eu/wp-content/uploads/2015/09/4.-Le-cialome-canti-rituali-della-mattanza.pdf>
- (i) Ethno-anthropology, cultural heritage, tuna trap fishery, traditions, rituals, fishermen, songs, rhythm, cialoma, Aya-Mola, tuna harvesting, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1708. Trois E.F., 1875. Prospetto sistematico dei Pesci del mare Adriatico e catalogo della collezione ittologica del Regio Istituto Veneto in Venezia. Atti R. Ist. Ven. Sc. Lett. ed Arti, V (1): 1-46.
- (i) Fish catalog, systematic, fisheries, coastal trap fishery, systematic, nomenclature, vernacular names, bluefin tuna, *Thunnus vulgaris*, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thynnus alalonga*, *Thunnus alalunga*, Swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, bullet tuna, *Auxis bisus*, *Auxis rochei*, Atlantic bonito, *Pelamys sarda*, *Sarda sarda*, Atlantic little tunny, *Thynnus thunnina*, *Euthynnus alletteratus*, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1709. Trotta F., 1996. La pesca nel mare di Magna Grecia e Sicilia. In: La Magna Grecia ed il mare. Studi di Storia marittima. Magna Grecia, Taranto, 10: 229-250.
- (i) Ancient fishery, archaeology, ruins, underwater archaeology, amphorae, *garum* factories, salting plants, ancient tuna traps, *Thunnus thynnus*, Magna Grecia, Apulia, Calabria, Sicily, Ionian Sea, mediterranean Sea.
1710. Truzzi C., Annibaldi A., Illuminati S., Antonucci M., Api M., Scarponi G., Lombardo F., Pignalosa P., Carnevali O., 2018. Characterization of the Fatty Acid Composition in Cultivated Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.) Muscle by Gas Chromatography-Mass Spectrometry. Anal. Lett., 51: 2981–2993.  
<https://doi.org/10.1080/00032719.2018.1467433>.
- (i) Gas chromatography-mass spectrometry method, fatty acid composition, muscle, fattened tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.



1711. Tudisco S., 2007. Il quadro di riferimento nel settore della pesca del tonno. In: Crescimanno M., Di Trapani A.M., Pesca e allevamento del tonno rosso mediterraneo. Università di Palermo, Ediz. Fotograf., Palermo: 11-18.
- (i) Fisheries, biology, trade, Common Fishery Policy, catches, statistics, management, ICCAT, purse-seine fishery, trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1712. Tusa S., 2006. Rotte, traffici e pesca nei mari occidentali della Sicilia antica. In: (a cura di C. Pepe) Rotte dei tonni e luoghi delle tonnare nel Mediterraneo dalla preistoria a oggi, Quaderni della Ricerca Scientifica, Serie Beni Culturali 5, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa, Napoli: 113-130.
- (i) Archaeology, ancient maritime routes, ancient trade, ancient fisheries, pre-historic sites, caves, Phoenicians, Roman Empire, commerce, amphorae, fish salting plants, *garum* sauce, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1713. Tusa S., 2007. Mediterraneo e Sicilia sud-orientale nell'antichità: popolazioni, rapporti commerciali, rotte e pesca, Aspetti, problematiche, rischi, soluzioni, Il mare della costa sud-orientale della Sicilia, Siracusa: 5-7.
- (i) Archaeology, ancient trade, ancient fisheries, Phoenicians, Roman Empire, commerce, amphorae, fish salting plants, *garum* sauce, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, South-East Sicily, Sicily, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1714. Tusa S., 2017. Primo Mediterraneo. Meditazioni sul mare più antico della storia. Edizioni di Storia e Studi Sociali, Ragusa: 1-178.
- (i) Archaeology, ancient maritime routes, ancient trade, ancient towns, ancient settlements, ancient fisheries, pre-historic sites, caves, relicts, pre-historic, Phoenicians, Roman Empire, commerce, amphorae, fish salting plants, *garum* sauce, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1715. Tzoumas A., Ramfos A., De Metrio G., Corriero A., Spinos E., Vavassis C., Katselis G., 2009. Weight growth of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus thynnus*, L. 1758) as a result of a 6-7 months fattening process in central Mediterranean. Coll. Vol. Sci. Pap., ICCAT, 65 (3): 787-800.
- (i) Tuna fattening, growth, weight, captivity, tuna farming, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1716. Ughi E., 2011. Dal Museo della Tonnara al Museo di Comunità. In: Rubino S., Ughi E., Stintino tra terra e mare. Atti del Convegno di Studi, Stintino, 4 Settembre 2010. Sassari: 171-185.
- (i) Cultural heritage, ethno-anthropology, tuna trap architecture, museum, fishermen's culture, coastal settlement culture, traditions, tuna trap fishery, *Thunnus thynnus*, Stintino, Sardinia, Mediterranean Sea.
1717. Ughi E., Ravazza N., Rubino S., 2011. L'ultimo Rais della tonnara Saline: la storia di Agostino Diana pescatore di Stintino. EDES, Sassari, Quaderni Stintinesi, 2: 1-63.
- (i) Old tuna trap, tuna trap fishery, fishermen, Rais, life history, tradition, uses, fishery know-how, rules, rituals, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Saline, Sardinia, Mediterranean Sea.
1718. Ulpianus G.D.A., III AD. Ad Edictum, lib. 68, dig. 8.4.13.
- (i) Roman Empire, ancient uses, Roman laws, Roman habits, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Rome, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
1719. UNIMAR, 2012. I grandi pelagici. In: Mannini A., Relini G. (Eds.), Rapporto annuale sullo stato delle risorse biologiche nei mari circostanti l'Italia. SIBM, MIPAAF, Biol. Mar. Medit., 19 (suppl. 1): 203-207.
- (i) Sampling programme, research, fishing gears, fleets, harbours, statistics, data collection, size frequencies, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Mediterranean spearfish, *Tetrapturus belone*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.

1720. Vacchi M., Biagi V., Pajetta R., Fiordiponti R., Serena F., Notarbartolo di Sciara G., 2002. Elasmobranch catches by tuna trap of Baratti (Northern Tyrrhenian Sea) from 1898 to 1922. In: Vacchi, M., Lamesa, G., Serena, F., Séret, B. (Eds.), Proceedings of the 4<sup>th</sup> European Elasmobranch Association Meeting. ICRAM/ARPAT/SFI, Livorno: 177–183.
- (i) Tuna trap fishery, by-catch, elasmobranchs, great white, *Carcharodon carcharias*, porbeagle, *Lamna nasus*, bluntnose sixgill shark, *Hexanchus griseus*, basking shark, *Cetorhinus maximus*, common thresher shark, *Alopias vulpinus*, nursehound, *Scyliorhinus stellaris*, small spotted catshark, *Scyliorhinus canicula*, common smooth-hound, *Mustelus mustelus*, starry smooth hound, *Mustelus asterias*, tope, *Galeorhinus galeus*, sandbar shark, *Carcharhinus plumbeus*, blue shark, *Prionace glauca*, smooth hammerhead, *Sphyrna zygaena*, angelshark, *Squatina squatina*, blue stingray, *Pteroplathytrygon violacea*, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Baratti, Tuscany, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1721. Valettini V., 1895. Per l'industria del tonno. Neptunia, 10: 116-119.
- (i) Tuna trap fishery, tuna traps, tuna trap industry, tuna salting, tuna canning, trade, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Italy, Italian seas, Mediterranean Sea.
1722. Valle R., 1800. I Tonni. Stamperia Reale, Cagliari: 1-94.
- (i) Tuna migration, tuna reproduction, tuna trap fishery, tuna industry, catches, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1723. Various Authors, 1928. Iglesias, le miniere e le tonnare sarde. Le cento città d'Italia illustrate. Sonzogno Edit., Milano: 1-16.
- (i) Tuna trap fishery, tuna trap industry, mines, conflicts, traditions, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Iglesias, Sardinia, Mediterranean Sea.
1724. Various Authors, 1945. Sardegna. Rivista di Studi Regionali., Roma, 3-4: 1-70.
- (i) Geography, economy, history, monuments, towns, rivers, landscape, agriculture, farming, fishery, sheperds, tuna trap fishery, tuna trap industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sardinia, Mediterranean Sea.
1725. Various Authors, 1957-58. Guida economica della Sicilia e della Sardegna e del Mezzogiorno d'Italia. Apollon Ed., Roma: 1-1107.
- (i) Economy, statistics, activities, banks, industry, construction, agriculture, trade, commerce, fisheries, tuna trap fishery, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Sardinia, Calabria, Basilicata, Apulia, Campania, southern Italy, Tyrrhenian Sea, Ionian Sea, Mediterranean Sea.
1726. Various Authors, 1988. Atlante dei beni culturali siciliani. Regione Siciliana, Ass. Beni Cult. Amb. Pubbl. Istruz., Palermo: 1-549.
- (i) Cultural heritage, ethno-anthropology heritage, natural and naturalistic heritage, archaeological heritage, historical heritage, artistic and iconographic heritage, archives heritage, bibliographic heritage, historic tuna traps, tuna trap architecture, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1727. Various Authors, 1991. La pesca del tonno in Sicilia. Assoturismo, Periodico Bimestrale di Turismo e Tempo Libero, Associazione Socialturismo, Palermo:1-50.
- (i) Tuna trap fishery, tuna industry, tuna harvesting, traditions, rituals, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, MediterraneanSea.
1728. Vassallo S., Aleo Nero C., Battaglia G., Calascibetta G., Chiovaro M., Cucco R.M., Sapia R., 2016. Attività 2015 della Sezione per i Beni Archeologici della Soprintendenza di Palermo. Notiziario Archeologico della Soprintendenza di Palermo, 9: 1-38.
- (i) Archaeology, excavations, Rais's tomb, evidences in church, engraved marble, tuna trap fishery, old tuna trap, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Termini Imerese, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.

1729. Vàtova A., 1928. Compendio della Flora e della Fauna del Mare Adriatico presso Rovigno. R. Com. Talas. Ital., mem. CXLIII: 1-614 + LXVII tab.
- (i) Habitats, communities, Flora, Fauna, climate, oceanography, sediments, fisheries, small traps, bluefin tuna, *Thynnus thynnus*, *Thunnus thynnus*, swordfish, *Xiphias gladius*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, frigate tuna, *Auxis thazard*, Atlantic little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Rovigno, northern Adriatic Sea.
1730. Vella G., Messina E., 2013. Fruition and valorisation of disused manufacturing settlements: the “tonnare” of the Gulf of Castellammare case-studies. Built Heritage 2013 Monitoring Conservation Management: 281-288.
- (i) Architectural heritage, old tuna traps, reuse, valorisation project, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of castellammare, Sicily, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1731. Ventrice P., 2015. Salsedine. Associazione Prometeus Palmi. Associazione Culturale Madreterra Edit., Palmi: 1-176.
- (i) Tuna trap fishery, cultural heritage, tuna workers, fishermen, traditions, fisheries, women in fisheries, culture, images, photos, monuments, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Palmi, Bagnara Calabria, Calabria, Tyrrhenian Sea, Mediterranean Sea.
1732. Vessel T., 1994. La pesca nell’Adriatico orientale dalla fine dell’ottocento al primo conflitto mondiale. Thesis, Storia Economica, Università degli Studi di Trieste (A.A. 1993-94).
- (i) Fisheries, historical fisheries, catches, statistics, catch data, trends, tuna catch fishery, coastal tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, North-East Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1733. Vial G., Revelli G.M.P., 1767. Disputa per l’illustre Marchese di Villamarina D. Fernandino Pes convenuto contro l’Illustre Duca di San Pietro e Carlo Forte D. Alberto Antonio Genovese, e de Roma Cervellon Marchese della Guardia attore nella causa tra essi vertente avanti questo S.R.C. in virtù di lettere causa vivendi 10 Febbraio 1758 per la Tonnara volgarmente detta della Isola Piana. Gaspere Bajno Stampatore, Torino: 1-31 and attacheds.
- (i) Legal disputes, conflicts, mines, environmental impact, catct decreasing, tuna trap fishery, tuna industry, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Isola Piana, Carloforte, Sardinia, Mediterranean Sea.
1734. Vinciguerra D., 1927. Rettili, Batraci e Pesci. Ann. Museo Civ. St. Nat. Doria, Genova : 1-22.
- (i) Description, morphology, biology, distribution, reptiles, amphibians, fish, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, swordfish, *Xiphias gladius*, Italian seas, Mediterranean Sea.
1735. Virgilio A., 2005. La tonnara di Capo Granitola. <http://www.cosedimare.it/tonnare/capogranitola.php>
- (i) Old tuna trap, history, architecture, tuna trap buildings, traditions, reuse, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Capo Granitola, Mazara del vallo, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1736. Vitale G., 2004. Sicilia da ricordare. Università di Palermo, Grafica e Stampe. Palermo:1-55.
- (i) Monuments, landscapes, archaeology, cultural heritage, old tuna traps, tuna trap fishery, tuna harvesting, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1737. Vivenzio G., 1783. Istoria e teoria de tremuoti in generale ed in particolare di quelli della Calabria e di Messina. Stamperia Regale, Napoli: 1-384.
- (i) Great earthquakes, natural disasters, building destruction, environmental impact, impact on tuna trap fishery, old tuna traps, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Messina, Sicily, Reggio Calabria, Calabria, Strait of Messina, Mediterranean Sea.

1738. Vivona A., 1999, Le tonnare del Trapanese nell'età moderna. Università degli Studi di Palermo, AA. 1999-2000, thesis.
- (i) Tuna trap fishery, economy, architecture, traditions, tuna trap industry, reuse, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Trapani, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1739. Vizzini S., Tramati C., Mazzola A., 2010. Comparison of Stable Isotope Composition and Inorganic and Organic Contaminant Levels in Wild and Farmed Bluefin Tuna, *Thunnus thynnus*, in the Mediterranean Sea. *Chemosphere*, 78: 1236–1243. doi: 10.1016/j.chemosphere.2009.12.041.
- (i) Stable isotope composition, heavy metals contents, bioaccumulation, toxicity, mercury, cadmium, lead, arsenic, copper, zinc, organochlorine compounds, PCBs, HCB, p-p'-DDE, muscle, liver, fattened tuna, wild tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1740. Vizzini S., Mazzola A., 2012. Tracking multiple pathways of waste from a northern bluefin tuna farm in a marine-coastal area. *Mar. Environ. Res.*, 77: 103-111. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2012.02.009>
- (i) Aquaculture, tuna farming, nitrogen stable isotopes, organic waste, pollution, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1741. Vochieri A., 1901. La pesca del tonno alla Tonnara di Porto Scuso. *Cosmos Catholicus*, Tip. Cooperativa Sociale, Roma: 244-246.
- (i) Tuna trap fishery, traditions, tuna industry, tuna harvesting, fishermen, Rais, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Portoscuso, Sardinia, Mediterranean Sea.
1742. Volpi Lisjak B., 1996. La spettacolare pesca del tonno attraverso i secoli nel Golfo di Trieste. Mladika Ed., Trieste: 1-109.
- (i) Historical tuna fishery, old coastal traps, tuna trap fishery, traditions, specola, fishing technology, catches, traps locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Gulf of Trieste, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1743. Volpi-Lisjak B., 1997. Slovensko pomorsko ribištvo skozi stoletja od Trsta do Timave. Mladika Ed., Trieste.
- (i) Historical tuna fishery, old coastal traps, tuna trap fishery, traditions, specola, fishing technology, catches, traps locations, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, albacore, *Thunnus alalunga*, little tunny, *Euthynnus alletteratus*, Atlantic bonito, *Sarda sarda*, bullet tuna, *Auxis rochei*, Gulf of Trieste, Timavo, North-East Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1744. Volterra V., 1923. Lettre de monsieur le président de la Commission à monsieur le Ministre des Affaires Etrangères sur l'étude internationale du thon. *Bull. Comm. Explor. Méditerranée* : 22.
- (i) Tuna research, international research, tuna biology, tuna migrations, tuna fisheries, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1745. Wengersin B., 1930. La pesca nel Golfo di Trieste, suoi fenomeni antropici e storici. *Boll. Pesca, Piscic. Idrobiol.*: 486-559.
- (i) History, traditions, fisheries, anthropological impact, interference between gillnets and tuna traps, coastal tuna traps, tuna trap crisis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Gulf of Trieste, Adriatic Sea, Mediterranean Sea.
1746. Wilkens B., Delussu F., 2001. La pesca del tonno. Analisi dei resti ossei della tonnara di Pedras de Fogu. In: *La tonnara di Pedras de Fogu a Sorso (Sassari) – XVII-XVIII secolo. Archeologia postmedievale*, Ed. All'Insegna del Giglio, Firenze, 5: 219-224.
- (i) Archaeology, excavation, old tuna trap, tuna trap fishery, tuna bones, tuna vertebrae, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Pedras de Fogu, Sorso, Sassari, Sardinia, Mediterranean Sea.
1747. Zacchino V., 1991. Storia e cultura in Nardò tra Medio evo ed età contemporanea. Congedo Ed. Galatina: 1-101.
- (i) History, culture, noble families, Medium-Age, rules, economy, church royalties, fishing rights, privileges, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Nardò, Apulia, Gulf of Taranto, Ionian Sea, Mediterranean Sea.

1748. Zamberardi A., 2016. La tonnara (madrague) ou la pêche au thon rouge: un savoir Méditerranéen dans la longue durée. Coloque International en Anthropologie Maritime, CNRS. 8-9 Juin 2016.  
 (i) Ethno-anthropology, cultural heritage, fishermen's know-how, traditions, ritual, fishermen, Rais, tuna harvesting, songs, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1749. Zanca R., 1994. Tonni e ricchezza. In: Le Tonnare, Kalos, Luoghi di Sicilia, ed. Ariete, Palermo, nov.-dec., suppl., 2-8.  
 (i) Tuna trap fishery, economy, tuna trap industry, tuna migration, fishermen, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1750. Zanfi A., Martorana G., 2007. Vivo è. The fish markets of Sicily. Carlo Cambi Edit.: 1-268.  
 (i) Traditional fish markets, street markets, fish variety, tradition, sea-food habits, street food, tuna trap products, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Mediterranean Sea.
1751. Zanini A., 2006. Un difficile equilibrio. Stato, pescatori e comunità in Liguria tra il Sei ed il Settecento. In: Ricchezza del Mare, ricchezza dal Mare, secc. XIII-XVIII. Istituto Internazionale di Storia F. Datini, Prato, Serie II – Atti delle “Settimane di Studi” e altri Convegni, Le Monier Ed., 37: 1091-1102.  
 (i) Fisheries, trap fishery, history, historical rights, economy, social aspects, markets, trade, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1752. Zanini A., 2010. La pesca in Liguria tra Sette ed Ottocento: tecniche, uomini e capitali. In: La pesca nel Mediterraneo Occidentale (secc. XVI-XVIII). Atti Convegno di studi, 23-24 settembre 1994, Bosa. Istituto Storia Economica, Università di Bari, Puglia Grafica Sud, Bari. X: 225-237.  
 (i) Fisheries, small-scale fisheries, purse-seine fishery, beach-seine fishery, trap fishery, technology, history, historical rights, economy, social aspects, markets, trade, commerce, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Camogli, Liguria, Ligurian Sea, Mediterranean Sea.
1753. Zinnanti M., 1912. Cenni storici delle Isole Egadi. Tip. G. Genovese, Monte San Giuliano: 18-24.  
 (i) History, archaeology, noble families, historical rights, Pallavicini, Florio, tuna salting plants, tuna trap fishery, tuna industry, economy, traditions, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Egadi islands, Sicily, Strait of Sicily, Mediterranean Sea.
1754. Zohar Y., Mylonas C.C., Rosenfeld H., de la Gándara, F., Corriero, A., 2015. Reproduction, Broodstock Management, and Spawning in Captive Atlantic Bluefin Tuna. In: D. Benetti, G. Partridge, A. Buentello Eds., Advances in Tuna Aquaculture: From Hatchery to Market. Elsevier, pp. 159-188.  
 (i) Reproduction, broodstock management, spawning, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1755. Zubani D., Corriero A., Desantis S., Acone F., de la Serna M., Eicker J., Bridges C.R., Megalofonou P., De Metrio G., 2003. Ovarian cycle of the Mediterranean bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). CIHEAM, Cahiers Options Méditerranéennes 60: 201-203.  
 (i) Reproductive biology, reproductive physiology, reproduction, sexual maturity, ovarian cycle, histology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1756. Zuccagni-Orlandini A., 1842. Corografia fisica, storica e statistica dell'Italia e delle sue Isole. Tip. All'Insegna di Clio, Firenze: 1-844.  
 (i) Geography, history, mountains, lakes, rivers, towns, villages, monuments, archaeological sites, landscapes, islands, economy, agriculture, industry, fishery, statistical data, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Sicily, Sardinia, Italy, Mediterranean Sea.

1757. Zumbo A., 1991. Per un lessico Greco della pesca. Atti del Seminario di studi sui lessici tecnici greci e latini (Messina, 1990). Accademia Peloritana dei Pericolanti, Cl. Di Lettere, LXVI, suppl.: 281-290.
- (i) Ancient languages, ancient Greek fishery terminology, fish names, fishing gear names, tuna trap fishery, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Greece, Mediterranean Sea.
1758. Zupa R., Corriero A., Deflorio M., Santamaria N., Spedicato D., Marano C., Losurdo M., Bridges C.R., De Metrio G., 2009. A low percentage of non-reproductive bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L. 1758) in the Mediterranean Sea. *J Fish Biology* 75 (6): 1221-1229.
- (i) Reproduction, spawning, skipped spawning, cytology, histology, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1759. Zupa R., Corriero A., Deflorio M., Santamaria N., Spedicato D., Marano C., Losurdo M., Bridges C.R., De Metrio G., 2009. A histological investigation of the occurrence of non-reproductive female bluefin tuna *Thunnus thynnus* in the Mediterranean Sea. *J. Fish Biol.*, 75: 1221-1229.
- (i) Reproduction, female gonads, mature fish, skipped spawning, histological analysis, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1760. Zupa R., Fauvel C., Mylonas C.C., Santamaria N., Valentini L., Pousis C., Papadaki M., Suquet M., de la Gándara F., Bello G., De Metrio G., Corriero A., 2013. Comparative analysis of male germ cell proliferation and apoptosis in wild and captive Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus*. *Journal of Applied Ichthyology* 29, 71-81.
- (i) Male germ cell, proliferation, apoptosis, gonads, wild tuna, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.
1761. Zupa R., Santamaria N., Mylonas C.C., Deflorio M., de la Gándara F., Vassallo-Agius R., Pousis C., Passantino L., Centoducati G., Bello G., Corriero A., 2014. Male germ cell proliferation and apoptosis during the reproductive cycle of captive-reared Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (Linnaeus). *Aquaculture Research* 45, 1733-1736.
- (i) Male germ cell, proliferation, apoptosis, reproductive cycle, farmed tuna, bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Mediterranean Sea.