

IN MEMORIAM

Ph.D. Ileana Cautiș
(11.03.1921-13.12.2020)



Ph.D. Eng. Ileana Cautiș left us, at a respectable age, doctor of fishery engineering and distinguished chief scientific researcher, author for over two decades of investigating the ichthyofauna of the Romanian Black Sea coast and the northwest African coast of the Atlantic Ocean.

She was contemporary with the founders of Romanian biological oceanography and famous marine ichthyologists.

The handwriting handed to the signatory some time ago, with the specification *Also, for the obituary, choose what is representative for a person who worked with a lot of passion, being able to say that I made a real pioneering in knowing the fish of the Black Sea. Thank you. Ileana Cautiș* and other additional information show the following data:

1) **Biographical data:**

1921 – born in Lupeni, Hunedoara county,
1927-1931 – elementary school - Focșani,
1931-1939 – girls high school - Focșani,
1940-1943 – Faculty of Agronomy - Bucharest,
1949-1951 – Institute of Fishing and Pisciculture (IFP) Constanța,
1951 – fish engineer.

2) **Professional data:**

1951-1952 – assistant to the Department of Pisciculture of IFP Constanța,
– assistant to the Department of Mathematics of the workers' section of IFP Constanța,

1953-1970 – senior scientist at the Marine Research Station „Grigore Antipa” Constanța,

1967 – member of the at International Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea (CIESM), Monte Carlo (Monaco),

1970-1973 – Ichthyology Laboratory Head at the Romanian Institute of Marine Research (IRCM) Constanța,

1974-1976 – senior scientist *ibidem*.

3) **Research concerns:**

- ichthyological research applied to important species in the Black Sea, in particular: sprat, horse mackerel, clupeids in general,
- initiator in the study of populations of species of economic importance, especially sprat,
- initiator in the application of statistical variations and mathematical methods in the study of fish populations,

1958-1976 – scientific papers published in Romanian and French in periodicals in Romania and abroad,

1970 – PhD in fish farming at the Polytechnic Institute of Galați with the thesis “Dynamics sprat populations (*Sprattus sprattus* L.) on the Romanian coast of the Sea Black ”,

4) **International activities:**

1967 (2 months) – Research at the Museum of Natural History in Genoa - Italy, in collaboration with Professor Enrico Tortonese, published in the *Annals* of the institution:

- Ricerche morfologiche e comparative alla popolazione di *Sprattus sprattus* L. vivente nel Mar Ligure,
- Révision des poissons de la famille des Sparidées vivants près des côtes de la Roumanie,
- Les Zeus de la mer Noire (Poissons Zeoformes),
- Les Esturgeons de la mer Noire.

1970-1976 – permanent ichthyologist expert at the annual meetings in Rome within FAO - the General Fisheries Commission in the Mediterranean (GFCM)

1971-1976 – ichthyologist expert attending the annual meetings in each of the participant countries, on the annual ocean fishing forecasts in the Atlantic Ocean, under the Fisheries Agreement (CAER - Mutual Economic Aid Council)

1975 – exchange visit of specialists in the USA organized by the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) in Providence, Boston, Miami, San Diego, Woods Hole

5) **Other concerns:**

1963 – initiator, *in collaboration*, for the application of the artificial reproduction method of carp, in order to populate the nurseries of this intensive growth species,

– initiator, *in collaboration*, in the drafting of an *Atlantic Ocean Fish Guide, northwest area*,

– initiator, *in collaboration*, of *Fish from the West African coast*, vol. I - pp. 1- 229, vol. II - pp. 230-399, vol. III - pp. 400-654,

– specialized articles in *TOMIS* Constanța magazine, August 1976 - retirement.

P.S. Complete data on the list of works and photographs are given in the volume *History of Romanian ichthyology*, by George Vasiliu and Gheorghe Manea (IRCM library).

I met Ileana Cautiș since the establishment of the Romanian Institute of Marine Research, the current National Institute for Marine Research-Development "Grigore Antipa", in Constanța, in 1970, feeling from the beginning a lasting affinity for her personality. She was one of the most distinguished individual in the institute, with a chosen education, constant intellectual availability and pronounced kindness.

Noted by illustrious professors, she dedicated herself to the ichthyological field of work and laboratory research, as well as thorough scientific documentation, being soon noticed in Romania and abroad.

The perseverance shown continuously in the approached field also targeted the preoccupation for the practical finality of the undertaken research. Thus, she was praised in the country and abroad, for the value of the results obtained, holding public dignities in scientific bodies of international notoriety. She perfected her professional skills in various study trips and exchanges of experience in Bulgaria (1957), USSR (1959), Italy (1967), Libya (1974) and the USA (1975).

She was also concerned how to organize "Albatros II" and "Belgorak" marine research vessels, the aquaria in Woods Hole, Boston, Miami and the Californian Oceanarium.

She has participated in numerous scientific sessions, symposia and national and international congresses, always with valuable personal communications.

As Laboratory Head and responsible for marine ichthyology and fishery related topics, although usually relatively limited funded, she supported and encouraged my professional concerns, in the sphere of thematic research that she coordinated and endorsed.

Long after her retirement, during our extremely pleasant visits, she was constantly interested in scientific news, in the situation of the institute where she had worked with devotion, and the condition of her former younger colleagues. She greatly appreciated the maintenance of the institute at national level and the progress made and accumulated over time, including jubilee actions on round anniversaries, as well as cooperation with and appreciation by marine research institutions in the Pontic Basin and beyond. She sincerely regretted that the physical shortcomings of her age prevented her from participating in the life and activities of the institute; thus, in the letter dated October 2010, regarding the invitation to participate in the celebration of 40 years since the establishment of the the Romanian Institute of Marine Research, Ileana Căuțiș mentioned, among others: *The invitation to such an important moment honors me deeply, but I am more impressed by the kind offer to accompany me, ... My regret for not being able to respond properly is therefore all the greater and I can only express my heartfelt thanks and the conviction that I will be fully understood. ... For a long time, due to old age and the loss of most of my relatives, friends and colleagues, I isolated myself in a way by breaking off relations even with those who remained. The favorable impression about my physical and intellectual condition, on the occasion of the last visit, is only apparent keeping the same reserve in relations with people in general, especially at an event with participation from Romania and abroad in large numbers, for sure. ... With the hope of a full understanding, I want to assure you with all sincerity, apart from thanks, for all my admiration and esteem always. Ileana Căuțiș*

Indeed, life was harsh with this Lady of Romanian ichthyology, not sparing her from a family drama and major difficulties.

During one of these visits, she confessed to me, with the usual modesty, the satisfaction she still felt, after so many years, of being the first researcher to use the mathematical apparatus, in ichthyological research in Romania, in her doctoral thesis.

At times, she relived emotional memories about remarkable personalities she had known and temporarily collaborated with.

From her journeys and impressions of traveling abroad, she had written in the article ‘Scientific itinerary in Italy’, published in the monthly magazine *TOMIS* of the Committee for Culture and Art of Constanța county, among others: *Characteristic for the Italian Riviera is the rugged coast, with small coves and sharp promontories, with hills slightly sloping to the sea, on which are located towns and villages, with brightly colored houses, against the silver background of*

olive trees and the somber green of maritime pines and cypresses. ... what attracts, especially, in the area of the Portofino promontory, is the wonderful world of submarine plants and animals. ... The sea is quite deep here - 50 m, only 50 m from the shore - and the walls of the promontory, caves and collapsed rocks are populated with a rich fauna. It is what we call "coralligen habitat" ..., here are the multitude of species that make the passion for diving and underwater photography develop in this region more and more. ... The entire fauna of the Gulf of Genoa and especially the ichthyofauna was a vast field of research for Italian researchers, including the team of the Municipal Museum of Natural History "Giacomo Doria" in Genoa (1867) ... and taking into account the tourist side offered by Italy, which is entirely a museum, the period spent in this country [29.IX.-29.XI.] was particularly instructive and enjoyable, due to exceptional organization and excellent reception from host colleagues.

Ileana Cautiș was and remains an exemplary model of dedication and professional fulfillment in the field of Romanian marine research and with a wide openness to the international scientific community.

Requiescat in pace !

Dr. Alexandru Ș. Bologa
Academy of Romanian Scientists
Section of Biological

sciences

List of publications

A. Scientific papers

1. Cautiș I., 1956 - Observațiuni asupra comportării stavridului (*Trachurus trachurus mediterraneus*) la coasta Mării Negre, în perioada 1952-1955. *An. Inst. Cerc. Pisc.*, ser. nouă, I, 207-225.
2. Cautiș I., 1958 - Contribuții la cunoașterea biologiei șprotului (*Sprattus sprattus phalericus* Risso), în dreptul litoralului românesc. *Hidrobiologia*, 1, 141-164.
3. Cautiș I., 1966 - Dinamica pe vârste a stavridului (*Trachurus mediterraneus ponticus*) pescuit la coasta românească în perioada 1955-1964. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 25, 2, 31-37.
4. Cautiș I., 1968 - Migrațiile șprotului la litoralul românesc și cauzele care le determină. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 27, 4, 5-15.
5. Cautiș I., 1969 - Dinamica populațiilor de șprot (*Sprattus sprattus phalericus* Risso) de la litoralul românesc al Mării Negre. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 28, 3, 38-44.
6. Cautiș I., 1970 - Creșterea și structura populației de șprot (*Sprattus sprattus* L.) la litoralul românesc al Mării Negre, *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 29, 3, 29-58.
7. Cautiș I., 1971 - Âge du Sprot (*Sprattus sprattus* L.) des côtes roumaines de la mer Noire, *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 20, 3, 447.

8. Căuțiș I., 1974 - Le Sprot (*Sprattus sprattus* L.) du littoral roumain de la mer Noire. *Cercet. mar. - Rech. mar.*, 2, 5-25.
9. Căuțiș I., 1977 - Migrations des poissons de la mer Noire. în *Biologie dea eaux saumâtres de la mer Noire*, I.R.C.M., Constanța, 2, 151-164.
10. Ionescu N., Căuțiș I., 1956 - Observațiuni asupra comportării stavridului (*Trachurus trachurus mediterraneus* Stol.) la coasta Mării Negre a R.P.R. în perioada 1953-1955. *An. Inst. Cerc. Pesc.*, 1, 207-225.
11. Pora E., Porumb I., Porumb F., Căuțiș I., 1956 - Hrana stavridului (*Trachurus trachurumediterraneus* Str.) în timpul unui sezon de pescuit (mai-octombrie 1953). *An. Inst. Cerc. pisc.*, 1, 187-206.
12. Căuțiș I., Iliescu M., Maximov A., 1957 - Problema fondului de Caspialose din Marea Neagră. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.* 16, 1, 47-55.
13. Ionescu N., Căuțiș I., 1961 - Componenta cârdurilor de stavrid și migrația lor în dreptul litoralului românesc în perioada 1953-1959. *Hidrobiologia*, 3, 193-206.
14. Căuțiș I., Iliescu M., 1962 - Caracteristicile cârdurilor de sprot, hamsie și stavrid și comportarea lor în condițiile excepționale ale anului 1961 de la coasta românească a Mării Negre. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 21, 3, 46-58.
15. Bușniță A., Căuțiș I., 1963a - Reproducerea timpurie a crapului. Cercetări și experimentări la centrul Ovidiu. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 22, 1, 21-29.
16. Bușniță A., Căuțiș I., 1963b - Rezultatele privind reproducerea de alevini timpurii de crap la centrul Ovidiu (Reg. Dobrogea) în anul 1963. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 22, 4, 46-75.
17. Căuțiș I., Teodorescu-Leonte R., 1964 - Corelația dintre viitura Dunării și dinamica cârdului de scrumbie (*Alosa pontica pontica* Eichw.), care intră în Dunăre pentru reproducere. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 22, 1, 34-43.
18. Căuțiș I., Iliescu M., Luscan S., 1964 - Observații asupra repartiției și dinamicii ihtioplanctonului în dreptul litoralului românesc, în perioada 1960-1963. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 23, 1, 20-31.
19. Papadopol N., Căuțiș I., 1965 - Contribuții la studiul variației morfologice a crapului *Cyprinus carpio* L. din bazinul Dunării inferioare. *Com. de Zool.*, 3, 171-187.
20. Tortonese E., Căuțiș I., 1967a - Révision des poissons de la famille des Sparidées vivante près des côtes de la Roumanie. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 76, 295-306.
21. Tortonese E., Căuțiș I., 1967b - Les Zeus de la mer Noire (Poissons Zeiformes). *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, suppl., 4, 176, 1-9.
22. Căuțiș I., Iliescu M., 1968 - La composition de la population reproductrice d'Alose (*Alosa pontica pontica* Eichw.) entrée dans le Danube, de 1956 à 1965. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 19, 2, 247.

23. Tortonese E., Cautiș I., 1968a - Ricerche morfologiche e comparative intorno alla popolazione di *Sprattus sprattus* (L.) vivente nel Mar Ligure. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 77, 304-322.
24. Tortonese E., Cautiș I., 1968b - Les Esturgeons. *Riv. It. Pisc. Ihtiopat.*, Milano, A3, 1, 3-6.
25. Skolka H., Cautiș I., 1971 - Floraison d'*Exuviaella cordata* Ostnf. et ses consequences sur la pêche maritime en Roumanie au cours de l'année 1969. *Cercet. mar. - Rech. mar.*, I.R.C.M., 1, 59-82. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 77, 304-322.
26. Cautiș I., Verioti-Marinescu F., 1976a - Fluctuations dans la structure des stocks annuels de Chinchard (*Trachurus mediterraneus ponticus* Aleev) pêché près de la côte roumaine de la mer Noire. *Cercet. mar. - Rech. mar.*, I.R.C.M., 9, 173-189.
27. Cautiș I., Verioti-Marinescu F., 1976b - Modificări în capturile românești de la Marea Neagră și perspectiva exploatării. *Cercet. mar. - Rech. mar.*, I.R.C.M., 9 supl., 159-176.
28. Cautiș I., Verioti-Marinescu F., 1979 - *Osnovy biologiceskoy produktivnosti Chernogo Morya*. Prod. obsch., V.N. Greze (Ed.), Naukova dumka, Kiev, 392 pp., collaboration on chapters: 12.2.2. - pp. 253-258, 12.2.3. - pp. 259-262, 12.2.4. - pp. 263-267 (I. Cautiș), 12.5 - pp. 291-300 (I. Cautiș and F. Verioti-Marinescu).

B. Other publications

29. Cautiș I. și colab., 1970 - *Ghid al peștilor din Oceanul Atlantic - coasta nord-vestică a Africii*. Doc. inform., I.R.C.M., 1, 89 pp.
30. Cautiș I. și colab., 1971 - *Ghid al peștilor din Oceanul Atlantic - zona de nord-vest*. Doc. inform., I.R.C.M., 4, 202 pp.
31. Cautiș I. și colab., 1973 - *Peștii de la coasta vest-africană*. I.R.C.M. Constanța, vol. I: pp. 1-229, vol. II: pp. 230-399, vol. III: pp. 400-654.

C. Other magazine

- Cautiș I., 1969 - Itinerare științifice în Italia. Revista *TOMIS*, Constanța, p. 23.

IN MEMORIAM
Dr. ing. Ileana Căuțiș
(11.03.1921-13.12.2020)



Ne-a părăsit dr. ing. Ileana Căuțiș, la o vârstă respectabilă, doctor inginer piscicol și distins cercetător științific principal, autor de peste două decenii al investigării ihtiofaunei litoralului românesc al Mării Negre și al coastei africane nord-vestice a Oceanului Atlantic.

A fost contemporană cu fondatorii oceanografiei biologice românești și ihtiologi marini renumiți.

Din înscrisul olograf înmănat cu câțva timp în urmă semnatarului, cu specificarea *De asemeni, pentru necrolog, alegeți ceea ce este reprezentativ pentru un om care a muncit cu multă pasiune, putând spune că am făcut un adevărat pionierat în cunoașterea peștilor din Marea Neagră. Mulțumesc. Ileana Căuțiș* și alte informații suplimentare reies următoarele precizări:

1) Date biografice:

1921 – născută la Lupeni, jud. Hunedoara,
1927-1931 – școala elementară - Focșani,
1931-1939 – liceul de fete - Focșani,
1940-1943 – Facultatea de Agronomie - București,
1949-1951 – Institutul de Pescuit și Piscicultură (I.P.P.) Constanța,
1951 – inginer piscicol.

2) Date profesionale:

1951-1952 – asistent la Catedra de piscicultură a I.P.P. Constanța,
– asistent la catedra de matematică a secției muncitorești a I.P.P. Constanța,
1953-1970 – cercetător științific principal la Stațiunea de cercetări marine „Grigore Antipa” Constanța,
1967 – membru al Comisiei Internaționale pentru Explorarea Științifică a Mării Mediterane (CIESM), Monte Carlo (Monaco),

1970-1973 – șef laborator Ihtiologie la Institutul Român de Cercetări Marine(I.R.C.M.) Constanța,

1974-1976 – cercetător științific principal *ibidem*.

3) Preocupări de cercetare:

- cercetări ihtiologice aplicate la speciile importante din Marea Neagră, îndeosebi: șprot, stavride, clupeide în general,
- inițiator în studiul populațiilor speciilor de importanță economică, mai ales șprot,
- inițiator în aplicarea variațiilor statistice și a metodelor matematice în studiul populațiilor de pești,

1958-1976 – lucrări publicate în limba română și franceză în periodicele de specialitate din țară și din străinătate,

1970 – doctor în piscicultură la Institutul Politehnic din Galați cu teza „Dinamica populațiilor de șprot (*Sprattus sprattus* L.) la litoralul românesc al Mării Negre”,

4) Activități internaționale:

1967 (2 luni) – Cercetări în cadrul Muzeului de istorie naturală din Genova - Italia, în colaborare cu Profesor Enrico Tortonese, publicate în *Analele* instituției:

- Ricerche morfologiche e comparative alla popolazione di *Sprattus sprattus* L. vivente nel Mar Ligure,
- Révision des poissons de la famille des Sparidées vivants près des côtes de la Roumanie,
- Les Zeus de la mer Noire (Poissons Zeoformes),
- Les Esturgeons de la mer Noire.

1970-1976 – expert ihtiolog permanent la reuniuni anuale la Roma în cadrul Comisiei Generale pentru Pescuit în Marea Mediterană (CGPM) - FAO

1971-1976 – expert ihtiolog participant la reuniuni anuale într-una din țările participante, privind prognozele anuale de pescuit în Oceanul Atlantic, în cadrul Acordului de pescuit (C.A.E.R.),

1975 – vizita de schimb de specialiști în S.U.A. organizat de Administrația Națională Oceanică și Atmosferică (NOAA) la Providence, Boston, Miami, San Diego, Woods Hole.

5) Alte preocupări:

1963 – inițiator în colaborare pentru aplicarea metodei de reproducere artificială a crapului, în vederea populării pepiniereleor de creștere intensivă a acestei specii,

- inițiator în colaborare la întocmirea unui *Ghid al peștilor din Oceanul Atlantic, zona de nord-vest*,
- inițiator în colaborare la *Peștii de la coasta africană de vest*, vol. I - p. 1-229, vol. II - pp. 230-399, vol. III - pp. 400-654,
- articole de specialitate în revista *TOMIS* Constanța,

August 1976 - pensionare.

P.S. Date complete privind lista lucrărilor și fotografiile se găsesc în volumul *Istoria ihtiologiei românești*, de George Vasiliu și Gheorghe Manea (biblioteca I.R.C.M.).

Am cunoscut-o pe Ileana Căuțiș de la înființarea Institutului Român de Cercetări Marine, actualul Institut Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”, din Constanța, în 1970, resimțind de la început o afinitate durabilă pentru personalitatea sa. A fost una dintre cele mai distinse persoane din cadrul institutului, cu o educație aleasă, disponibilitate intelectuală constantă și amabilitate pronunțată. Remarcată de dascăli iluștri, s-a dedicat cercetării ihtiologice de teren, de laborator și documentării științifice temeinice, fiind astfel remarcată în curând în țară și în străinătate.

Perseverența manifestată continuu în domeniul abordat a vizat și preocuparea pentru finalitatea practică a cercetărilor întreprinse. Astfel, a fost apreciată elogios în țară și în străinătate, pentru valoarea rezultatelor obținute, deținând demnități publice în organisme științifice de notorietate internațională. Și-a perfecționat abilitățile profesionale în diferite călătorii de studii și schimburi de experiență în Bulgaria (1957), U.R.S.S. (1959), Italia (1967), Libia (1974) și SUA. (1975).

A fost preocupată, de asemenea, de modul de organizare a navelor de cercetare marină „Albatros II” și „Belgorak”, al acvariilor din Woods Hole, Boston, Miami și al oceanariului din California.

A participat la numeroase sesiuni științifice, simpozioane și congrese naționale și în străinătate, întotdeauna cu comunicări personale valoroase.

Ca șef de laborator și responsabil de temă, deși de obicei din fonduri relativ reduse, mi-a susținut și încurajat cu interes preocupările profesionale inedite, în sfera preocupărilor tema-tice pe care le coordona și aviza.

Mult după pensionare, în cursul vizitelor extrem de agreabile, se interesa în permanență de noutățile științifice, de situația institutului în care își desfășurase activitatea cu devotament, de starea foștilor colegi mai tineri. Aprecia cu prisosință menținerea institutului la cote de nivel național și progresele înregistrate și acumulate în timp, inclusiv acțiunile jubiliare la aniversări rotunde, precum și cooperarea cu instituții de cercetare marină din bazinul pontic și din afara lui, ca și

aprecierea din partea acestora. Regreta sincer că neajunsurile fizice ale vârstei o împiedicau să mai participe la viața și activitățile institutului; astfel, în scrisoarea datată octombrie 2010, referitoare la invitația de a participa la sărbătorirea a 40 de ani de la înființarea I.R.C.M., Ileana Cautiș menționa, printre altele: *Invitația la un moment atât de important mă onorează profund, dar mă impresionează mai mult amabila ofertă de a mă însoți, ... Regretul meu de a nu putea răspunde corespunzător este deci cu atât mai mare și nu-mi rămâne decât să-mi exprim vii mulțumiri și convingerea că voi fi pe deplin înțeleasă. ... De mult timp, din cauza vârstei înaintate și a pierderii celei mai mari părți dintre rude, prieteni și colegi, m-am izolat într-un fel rupând relațiile și cu cei care au mai rămas. Impresia favorabilă în legătură cu starea mea fizică și intelectuală, cu ocazia ultimei vizite, este doar aparentă păstrând aceeași rezervă în relațiile cu oamenii în general, cu atât mai mult la un eveniment cu participări din țară și din străinătate în număr mare, cu siguranță. ... Cu speranța unei depline înțelegeri vreau să vă asigur cu toată sinceritatea, în afară de mulțumiri, de întreaga mea admirație și stimă de totdeauna. Ileana Cautiș*

Într-adevăr, viața a fost aspră cu această Doamnă a cercetării ihtiologice românești, nescutind-o de o dramă familială și de dificultăți majore.

Într-una din aceste vizite îmi mărturisea, cu modestia obișnuită, satisfacția pe care o resimțea încă, după atât de mulți ani, de a fi fost prima cercetătoare care în Teza de doctorat a utilizat aparatul matematic în cercetarea ihtiologică în România.

Depăna, uneori, și amintiri emoționante despre personalități remarcabile pe care le cunoscuse și cu care colaborase temporar.

Din peripliturile și impresiile de călătorie din străinătate scrisese în articolul 'Itinerar științific în Italia', publicat în revista lunară *TOMIS* a Comitetului pentru cultură și artă al județului Constanța, printre altele: *Caracteristic pentru Riviera italiană este țărmul accidentat, cu mici golfulețe și promontorii ascuțite, cu coline ușor înclinate spre mare, pe care se găsesc așezate orașe și sate, cu case viu colorate, pe fondul argintiu al măslinilor și verdele sumbru al pinilor maritimi și al chiparoșilor. ... ceea ce atrage, în mod deosebit, în zona promontoriului Portofino, este minunata lume a plantelor și animalelor submarine. ... Marea este aici destul de adâncă - 50 m, la numai 50 m de la țărm - iar pereții promontoriului, grottele și stâncile prăbușite sunt populate cu o bogată faună. Este ceea ce numim „habitat coraligen” ..., iată mulțimea de specii care fac ca să se dezvolte în această regiune din ce în ce mai mult pasiunea pentru scufundări și fotografiieri subacvatice. ... Întreaga faună a golfului Genova și în mod deosebit ihtiofauna a reprezentat un domeniu vast de cercetare pentru cercetătorii italieni, între care menționăm colectivul Muzeului Municipal de Istorie Naturală „Giacomo Doria” din Genova (1867) ... și ținând cont și de latura turistică pe care o oferă Italia, care este în întregime un muzeu, perioada petrecută în această*

țară [29.IX-29.XI] a fost deosebit de instructivă și agreabilă, aceasta datorându-se unei excepționale organizări și excelenței primiri din partea colegilor gazde.

Ileana Căuțiș a fost și rămâne un model exemplar de dăruire și împlinire profesională pe tărâmul cercetării marine românești și cu deschidere largă spre comunitatea științifică internațională.

Requiescat in pace !

Dr. Alexandru Ș. Bologa
Academia Oamenilor de Știință din România
Secția științe biologice

List of publications

A. Lucrări publicate

1. Căuțiș I., 1956 - Observațiuni asupra comportării stavridului (*Trachurus trachurus mediterraneus*) la coasta Mării Negre, în perioada 1952-1955. *An. Inst. Cerc. Pisc.*, ser. nouă, I, 207-225.
2. Căuțiș I., 1958 - Contribuții la cunoașterea biologiei șprotului (*Sprattus sprattus phalericus* Risso), în dreptul litoralului românesc. *Hidrobiologia*, 1, 141-164.
3. Căuțiș I., 1966 - Dinamica pe vârste a stavridului (*Trachurus mediterraneus ponticus*) pescuit la coasta românească în perioada 1955-1964. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 25, 2, 31-37.
4. Căuțiș I., 1968 - Migrațiile șprotului la litoralul românesc și cauzele care le determină. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 27, 4, 5-15.
5. Căuțiș I., 1969 - Dinamica populațiilor de șprot (*Sprattus sprattus phalericus* Risso) de la litoralul românesc al Mării Negre. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 28, 3, 38-44.
6. Căuțiș I., 1970 - Creșterea și structura populației de șprot (*Sprattus sprattus* L.) la litoralul românesc al Mării Negre, *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 29, 3, 29-58.
7. Căuțiș I., 1971 - Âge du Sprot (*Sprattus sprattus* L.) des côtes roumaines de la mer Noire, *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 20, 3, 447.
8. Căuțiș I., 1974 - Le Sprot (*Sprattus sprattus* L.) du littoral roumain de la mer Noire. *Cercet. mar. - Rech. mar.*, 2, 5-25.
9. Căuțiș I., 1977 - Migrations des poissons de la mer Noire. în *Biologie dea eaux saumâtres de la mer Noire*, I.R.C.M., Constanța, 2, 151-164.
10. Ionescu N., Căuțiș I., 1956 - Observațiuni asupra comportării stavridului (*Trachurus trachurus mediterraneus* Stol.) la coasta Mării Negre a R.P.R. în perioada 1953-1955. *An. Inst. Cerc. Pesc.*, 1, 207-225.
11. Pora E., Porumb I., Porumb F., Căuțiș I., 1956 - Hrana stavridului (*Trachurus trachurus mediterraneus* Str.) în timpul unui sezon de pescuit (mai-octombrie 1953). *An. Inst. Cerc. pisc.*, 1, 187-206.

12. Cautiș I., Iliescu M., Maximov A., 1957 - Problema fondului de Caspialose din Marea Neagră. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.* 16, 1, 47-55.
13. Ionescu N., Cautiș I., 1961 - Componenta cârdurilor de stavrid și migrația lor în dreptul litoralului românesc în perioada 1953-1959. *Hidrobiologia*, 3, 193-206.
14. Cautiș I., Iliescu M., 1962 - Caracteristicile cârdurilor de șprot, hamsie și stavrid și comportarea lor în condițiile excepționale ale anului 1961 de la coasta românească a Mării Negre. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 21, 3, 46-58.
15. Bușniță A., Cautiș I., 1963a - Reproducerea timpurie a crapului. Cercetări și experimentări la centrul Ovidiu. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 22, 1, 21-29.
16. Bușniță A., Cautiș I., 1963b - Rezultatele privind reproducerea de alevini timpurii de crap la centrul Ovidiu (Reg. Dobrogea) în anul 1963. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 22, 4, 46-75.
17. Cautiș I., Teodorescu-Leonte R., 1964 - Corelația dintre viitura Dunării și dinamica cârdului de scrumbie (*Alosa pontica pontica* Eichw.), care intră în Dunăre pentru reproducere. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 22, 1, 34-43.
18. Cautiș I., Iliescu M., Luscan S., 1964 - Observații asupra repartiției și dinamicii ihtioplanctonului în dreptul litoralului românesc, în perioada 1960-1963. *Bul. Inst. Cerc. Pesc.*, 23, 1, 20-31.
19. Papadopol N., Cautiș I., 1965 - Contribuții la studiul variației morfologice a crapului *Cyprinus carpio* L. din bazinul Dunării inferioare. *Com. de Zool.*, 3, 171-187.
20. Tortonese E., Cautiș I., 1967a - Révision des poissons de la famille des Sparidées vivante près des côtes de la Roumanie. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 76, 295-306.
21. Tortonese E., Cautiș I., 1967b - Les Zeus de la mer Noire (Poissons Zeiformes). *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, suppl., 4, 176, 1-9.
22. Cautiș I., Iliescu M., 1968 - La composition de la population reproductrice d'Alose (*Alosa pontica pontica* Eichw.) entrée dans le Danube, de 1956 à 1965. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 19, 2, 247.
23. Tortonese E., Cautiș I., 1968a - Ricerche morfologiche e comparative intorno alla popolazione di *Sprattus sprattus* (L.) vivente nel Mar Ligure. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 77, 304-322.
24. Tortonese E., Cautiș I., 1968b - Les Esturgeons. *Riv. It. Pisc. Ihtiopat.*, Milano, A3, 1, 3-6.
25. Skolka H., Cautiș I., 1971 - Floraison d'*Exuviaella cordata* Ostnf. et ses consequences sur la pêche maritime en Roumanie au cours de l'année 1969. *Cercet. mar. - Rech. mar.*, I.R.C.M., 1, 59-82. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 77, 304-322.
26. Cautiș I., Verioti-Marinescu F., 1976a - Fluctuations dans la structure des stocks annuels de Chinchard (*Trachurus mediterraneus ponticus* Aleev) pêché

près de la côte roumaine de la mer Noire. *Cercet. mar. - Rech. mar.*, I.R.C.M., 9, 173-189.

27. Căuțiș I., Verioti-Marinescu F., 1976b - Modificări în capturile românești de la Marea Neagră și perspectiva exploatării. *Cercet. mar. - Rech. mar.*, I.R.C.M., 9 supl., 159-176.

28. Căuțiș I., Verioti-Marinescu F., 1979 - *Osnovy biologiceskoy produktivnosti Chernogo Morya*. Prod. obsch., V.N. Greze (Ed.), Naukova dumka, Kiev, 392 pp., collaboration on chapters: 12.2.2. - pp. 253-258, 12.2.3. - pp. 259-262, 12.2.4. - pp. 263-267 (I. Căuțiș), 12.5 - pp. 291-300 (I. Căuțiș and F. Verioti-Marinescu).

B. Lucrări separate

29. Căuțiș I. și colab., 1970 - *Ghid al peștilor din Oceanul Atlantic - coasta nord-vestică a Africii*. Doc. inform., I.R.C.M., 1, 89 pp.

30. Căuțiș I. și colab., 1971 - *Ghid al peștilor din Oceanul Atlantic - zona de nord-vest*. Doc. inform., I.R.C.M., 4, 202 pp.

31. Căuțiș I. și colab., 1973 - *Peștii de la coasta vest-africană*. I.R.C.M. Constanța, vol. I: pp. 1-229, vol. II: pp. 230-399, vol. III: pp. 400-654.

C. Altă revistă

Căuțiș I., 1969 - Itinerare științifice în Italia. Revista *TOMIS*, Constanța, p. 23.