

Ti 797

REVUE ROUMAINE DE BIOLOGIE

SÉRIE DE ZOOLOGIE

TOME 13

1968

N° 6

VOLUME OFFERT EN HOMMAGE À
MIHAIL C. BĂCESCU
MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE
POUR SON SOIXANTIÈME ANNIVERSAIRE

TIRAGE À PART

MIHAI C. BĂCESCU À 60 ANS

Alors que j'avais commencé à m'occuper de plus près de la vie de Mihai Băcescu, je craignais d'aboutir à un récit purement narratif et sans intérêt. Mais, à mesure que j'avancais chronologiquement sur le chemin de ses années, à mesure que je passais d'une période de vie à l'autre, j'avais l'impression de sortir d'une pièce contiguë pour entrer dans d'autres, toujours plus grandes, où je trouvais accumulés des faits de plus en plus nombreux et remarquables. Et maintenant, arrivé au seuil de la septième chambre — qui paraît avoir la largeur de toutes les autres considérées ensemble — j'aperçois d'audacieuses synthèses, des satisfactions essentielles et de nouvelles portes qui s'ouvrent sur des pièces encore closes. Ainsi, cette appréhension que je ressentais au début était remplacée par une satisfaction qui augmentait à mesure que je pénétrais dans cette vie, satisfaction que je tâcherai de communiquer à tous ceux qui poursuivent la voie bien difficile de la recherche scientifique, afin que nous connaissions tous l'exemple de la formation et du développement d'un homme et d'un savant.

Je considère que tout être humain est un réalisateur et un collectionneur de faits qu'il cueille dans l'espace matériel et moral dans lequel sa vie se déroule. Le cadre d'espace et de temps commence, pour Mihai Băcescu, le 28 mars 1908, dans une modeste maison du village de Broșteni du département de Neamț, où son père était un modeste fonctionnaire. Ayant perdu très tôt ses parents, il est élevé par un frère de sa mère qui le dirige vers un quelconque métier. Mais, l'intelligence et le tempérament alerte du garçon âgé de 12 ans sont bien saisis par son cousin Ion Hudică — historien bien connu — qui l'envoie au lycée internat de Chișinău, en le mettant ainsi sur la voie qui fera de l'élève assidu au travail, le futur intellectuel de race.

En 1927 Mihai Băcescu passe son baccalauréat et entre à l'Université de Jassy où, en 1933 il obtient son diplôme de licencié ès Sciences naturelles. Déjà depuis 1930 il travaillait comme préparateur au laboratoire de zoologie, poste qu'il partage avec son collègue Sergiu Cărbăușu ; il fut nommé après, par son professeur Paul Bujor, préparateur près la chaire de morphologie. Il reste dans le cadre de l'Université de Jassy jusqu'en 1940, étant pendant cette période, d'abord assistant, puis chef de travaux, ayant la chance de se trouver parmi les plus proches collabo-

rateurs de Paul Bujor, membre honoraire de l'Académie roumaine, et du Professeur Ion Borcea avec lequel, pendant de longues années, il travaille à faire une bonne réputation à la station de zoologie marine de Agigea. C'est dans ce cadre de sa jeunesse que Mihai Băcescu commence sa voie de zoologue qu'il poursuivra fidèlement toute sa vie.

En 1940, à la suite de l'insistance du Directeur du Musée d'Histoire Naturelle de Bucarest auprès de Paul Bujor, il accepte la place de chef de section dans cette institution ; c'est ainsi qu'il put collaborer avec Grigore Antipa à l'organisation du premier musée de sciences naturelles de notre pays, en devenant le premier aide de l'éminent fondateur de la hydrobiologie roumaine. C'est ici que le zoologue Mihai Băcescu fait son apprentissage dans les problèmes de muséologie et de la vie dans les eaux douces. Depuis lors, il est resté sans interruption dans le service de ce musée, étant depuis 1963 officiellement son directeur. Dans les 28 ans passés depuis sa venue à Bucarest, Mihai Băcescu a toujours accompli d'autres tâches et activités en dehors de celles auxquelles l'obligeait sa fonction ; depuis 1949 jusqu'en 1954 il collabora à l'étude de la faune, commencée dans le cadre de l'Académie roumaine ; depuis 1954 jusqu'en 1957 il est aussi le directeur de l'Institut de recherches piscicoles du pays ; depuis 1958 jusqu'à ce jour il est le chef du secteur d'océanologie et enfin, depuis 1966, il est aussi le chef de la section d'hydrobiologie à l'Institut de Biologie « Traian Săvulescu », dans le cadre de l'Académie roumaine, dont, en 1963, il est élu membre correspondant.

Voilà, mentionnée chronologiquement, l'activité ininterrompue et multilatérale que Mihai Băcescu a toujours accomplie avec abnégation, avec passion et en obtenant de considérables résultats, même si pour les atteindre il a dû tenir tête, parfois jusqu'à la limite de la résistance humaine, à l'injustice et à la fourberie. Mais, la vérité triomphe toujours — et c'est aussi le cas pour Mihai Băcescu. Seulement, cette victoire ill'a payée de beaucoup d'humiliations et de grandes désillusions. J'ai eu l'occasion, pendant quelque temps, de parcourir à côté de lui ce chemin rendu si difficile par la méchanceté et l'envie humaines et je puis témoigner — avec admiration — que jamais Mihai Băcescu ne s'est laissé accablé par les injustices, jamais il n'a perdu sa confiance dans la justice qui jusqu'à la fin lui a été faite par le parti auquel maintenant il appartient. C'est cette confiance qui lui a donné la force d'endurer et de lutter.

En 1938 Mihai Băcescu soutient sa thèse de doctorat : *Les Mysidacés des eaux roumaines : étude taxonomique, morphologique, biogéographique et biologique* qui comprend 450 pages et où il approfondit l'étude de ces animaux qu'il étudiera toute sa vie, en devenant, grâce à son labeur et à sa compétence, un spécialiste de taille mondiale de ce groupe de crustacés à grand rôle dans le trophisme du monde animal des océans et des mers.

En 1946 il est élu membre de la *Société zoologique de France* ; en 1948, de la *Société de biogéographie de Paris* ; en 1955, de la *Societas internationalis Limnologiae* ; en 1960, membre du Bureau de la Commission internationale pour l'exploration scientifique de la mer Méditerranée

en 1964, de la *Commission intergouvernementale océanographique*; en 1965 il est élu président du Comité des Musées de Sciences Naturelles de l'organisation ICOM (Conseil international des Musées); en 1967 il est élu aussi membre correspondant de la *Société Senckenbergiana* (créée par Goethe) de Frankfort et, au début de cette année, membre correspondant de l'*Académie Liguria de Bologne*.

Il a travaillé aussi dans les stations maritimes d'Agiea, chez nous, puis à l'étranger, à Roscoff, Banyuls-sur-Mer (France) à Monaco; à Varna (Bulgarie), à Hel (Pologne), à Stralsund et Kiel (Allemagne) et tout récemment à La Havane (Cuba); il a participé à la XI^e expédition océanographique du navire « Anton Brunn » sous pavillon américain, dans le Pacifique, comme invité personnel du Professeur R. Menzies.

Voilà donc le cadre d'espace et de temps dans lequel s'inscrit l'activité de M. Băcescu, contenue dans les six chambres dont je parlais, et dans lequel s'est déroulée la vie de cet infatigable investigateur des choses et de l'existence.

Permettez-moi de vous montrer très sommairement, l'essentiel de ce qui se trouve surtout dans les quatre dernières chambres depuis que Mihai Băcescu est devenu un réalisateur et un collectionneur de faits et résultats dont l'ensemble constitue son œuvre et dont nous pouvons nous enorgueillir sur le plan international.

L'œuvre publiée de Mihai Băcescu et qui concrétise son activité de savant contient plus de 120 travaux scientifiques et plus de 50 travaux de vulgarisation, parmi lesquels : trois volumes de *Faune*, deux volumes d'ethnozoologie et un volume de bibliographie (voir page 355).

Ses travaux scientifiques embrassent plusieurs domaines de la biologie moderne. Une série d'entre eux concernent la biologie terrestre (y compris la vie dans les eaux); il étudie les serpents, les batraciens, les *Gasterosteus* de Techirghiol et les écrevisses. Il propose même des endroits où soient protégées certaines espèces plus rares (Hanul Conachi, Techirghiol). Mais la presque totalité des travaux de M. Băcescu s'occupent de la biologie aquatique, surtout marine.

Les eaux douces l'intéressent, pour comprendre leur rapport avec la mer : il poursuit la vie des larves de certaines insectes (*Behningia*) qu'il étudie avec le Professeur C. Motaş; il étudie aussi l'influence des crues du Danube sur la faune des côtes de la mer Noire, ainsi que la vie épibionte des gouffres de Cazanc et Porțile de Fier, en y trouvant à mille kilomètres des embouchures du Danube, les survivants d'un monde marin très ancien, pliocène; cette étude lui permet de tirer des conclusions sur l'extension des bassins marins d'autrefois de même que de recommander le peuplement de certains lacs d'accumulation avec cette faune marine très importante pour la nourriture des poissons reliques benthophages (Ganoïdes surtout). A l'occasion de ces études de limnologie et d'ichtyologie, il décrit de nombreuses espèces nouvelles d'animaux, intéressantes tant pour la faune de notre pays, que pour la science : *Cobitis romanica*, *C. calderoni*, *Cottus petiti*, *Pomatoschistus caucasicus*, *Knipowischia longicanda*, *Romanonemertes cazanica*, etc. En prenant comme base ses études d'ichtyologie dulcaquicole, il tâche de faire une synthèse biogéographique sur les Cobitidae, dans laquelle il introduit aussi les études faites sur des

espèces italiennes, espagnoles, turques et sibériennes, en créant de nouveaux genres, par exemple : *Acanestrinia*, *Bicanestrinia*, etc.

Se rapportant toujours au vaste domaine de la biologie terrestre, M. Băcescu publie cinq travaux d'ethozoologie dont deux monographies : *Les poissons, tels que les voit le pêcheur paysan roumain*, contenant 240 pages et *Les oiseaux dans la nomenclature et la vie du peuple roumain* ayant 448 pages. Le matériel contenu dans ces deux travaux a été dépisté par M. Băcescu durant ses pérégrinations à travers les contrées du pays, qu'il avait commencées déjà à l'époque de ses études universitaires et représente non seulement une collection de dénominations populaires d'animaux, encore inconnues et ayant une grande importance pour nos linguistes (qui peuvent y trouver des preuves en ce qui concerne la continuité de notre peuple sur le territoire qui nous appartient et nous a toujours appartenu), mais aussi de nombreux mœurs des poissons et des oiseaux, qui peuvent être à leur tour le point de départ pour toute une série d'études biologiques : il s'agit de données sur la dispersion géographique, sur la phénologie, etc., et sur la manière dont ces animaux apparaissent dans la vie pratique et spirituelle de nos paysans, etc. Le travail accompli par M. Băcescu dans ces livres est d'autant plus méritoire, que son objet est de plus en plus en voie de disparition, à mesure que la nomenclature spécifique rurale est remplacée par des dénominations officialisées, que la civilisation moderne et l'enseignement introduisent dans la vie de nos villages.

Avant de montrer la contribution de M. Băcescu à la Biologie marine, je voudrais mentionner aussi le livre qui contient la Bibliographie sur la mer Noire, qui a été publié par les Editions de l'UNESCO et dans lequel sont présentés, pour la première fois, dans un ensemble presque complet, les titres de tous les travaux roumains concernant la mer Noire. Les 112 pages contiennent 980 de ces titres ; le livre connaît une large diffusion dans le monde entier, en contribuant ainsi à augmenter, sur le plan mondial, le prestige des chercheurs roumains dans l'océanographie.

Je ne puis pas omettre de rappeler les deux travaux de physiologie faits par M. Băcescu en collaboration, l'un avec le Professeur Nistor Santa, l'autre avec l'auteur de ce compte rendu, les deux ayant comme objet le groupe des mysidés qui ont constitué « le fil d'Ariadne » dans l'activité marine. Ce sujet a été aussi la première carte de visite de M. Băcescu : sa thèse de doctorat. Dans ces travaux il décrit non seulement de nombreuses espèces de mysidés nouvelles pour la Roumanie, mais aussi 7 genres et 55 espèces nouvelles pour la science, dont nous citons seulement quelques-unes : *Hemimysis serrata*, *Taphromysis bowmani*, *Leptomysis peresi*, *L. bürgii*, 7 espèces de *Hansenomysis*, *Mysidetes peruana*, *Amblyops ewingi*, etc. Il s'est penché aussi sur l'étude des Mysidés méditerranéennes, puis de celles du navire VEMA, de celles des côtes de l'ouest de l'Anatolie, de Floride, de Brésil, de celles capturées par l'expédition « Anton Brunn » dans l'est du Pacifique (*Brasilomysis castroi* n.g., n.sp.) *Mysimenzies hadalis* n.g., n.sp., *Afromysis guinensis*, etc), et dernièrement, celles de La Havane. Comme un couronnement de ces études, apparaît le fascicule 3 du IV^e volume de la Faune de Roumanie : *Mysidacea* (126 pages). En 1962 paraît un volume élaboré en collaboration avec R. Menzies et J.L. Barnard : *Abyssal Crustacea*, publié par les éditions Columbia University Press. Ces

travaux consacrent Mihai Băcescu comme le meilleur spécialiste dans les Mysidés et Cumacés.

Il étudie aussi les Tanaidacés de la mer Noire et des côtes d'Israël, se lance après dans l'étude des Pyconogonides de nos eaux et surtout des Cumacées de la mer Noire, qu'il traite comparativement à celles de la Méditerranée, en montrant les transformations imposées par le milieu pontique. Dans ce groupe aussi, il décrit des espèces et des genres nouveaux : *Iphinoe elisae*, *Nannastacus euxinicus* de la mer Noire, *Cumopsis fagei* de la Manche, six nouvelles espèces de *Makrokyllindrus* et de *Vemakylindrus* n.g. des abîmes du Pacifique et, récemment, une série de Cumacés du détroit de Floride. En 1951 il publie le premier fascicule du IV^e volume de la Faune de Roumanie : *Cumacea* (94 pages).

En travaillant sur tant de groupes de petits crustacés, il était impossible que le savant n'étudie aussi des formes plus grandes de ces animaux. En 1949 il commence ses recherches sur les Malacostracés de la côte bulgare de la mer Noire et des parages du Bosphore en trouvant aussi parmi les Isopodes de nouvelles espèces : *Eurydicera covitzai*, *Elaphognanthia monodi*, *Pontotanaïs borceai*, *Cymodoce erytraea euxinica*. En 1967 apparaît le fascicule 9 du IV^e volume de la Faune de Roumanie : *Decapoda* (341 pages). Il collabore également au Déterminateur des Invertébrés de la mer Noire, édité par l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S., pour les groupes Kinorhyncha, Cumacea et Tanaidacea. Il publie en collaboration avec sa femme Eliza Băcescu, une étude sur les premiers représentants de la classe des Kinorhyncha de Roumanie.

Il était naturel que ces études, basées surtout sur le matériel dragué personnellement, analysant donc non seulement l'aspect faunistique, mais aussi les associations ou les conditions de vie d'où elles ont été déduites — dirigeant Mihai Băcescu vers des études d'écologie, qui avaient débuté déjà modestement et immédiatement après 1940, en s'intensifiant au fur et à mesure que s'élargissaient ses horizons sur la vie marine.

En 1946, en collaboration avec Aurélie Cărăușu, il publie les observations sur un nouveau Tanaïde, *Apseudopsis ostroumovi*; en 1956, en collaboration avec Francisca Caraion, il décrit des animaux se nourrissant de foraminifères; en 1959, avec Francisc Por, il étudie le commensalisme de certaines Cyclopidés; avec Carmen Mărgineanu il établit la présence de dizaines d'espèces nouvelles dans la mer Noire, tout en essayant une explication écologique des populations actuelles de la région de Roumélie; en 1961 il publie une étude sur de larges bases écologiques, concernant la faune des environs de l'Île des Serpents en avançant une nouvelle théorie sur l'origine de certains éléments indo-pacifiques dans la Méditerranée; en 1965, il étudie l'influence des travaux hydrotechniques sur la vie des eaux littorales de la mer Noire, en saisissant l'influence négative de la turbidité sur la faune pétricole. Ces travaux, qu'on pourrait considérer des débuts dans l'écologie, ont été développés en 1957 dans une étude de plus grande étendue, élaborée par une équipe de recherche (M. Băcescu, H. Dumitrescu, V. Manea, Fr. Por, R. Mayer), concernant les sables contenant des *Corbulomya* et dans laquelle sont décrits les rapports quantitatifs entre les populations, les modalités trophiques, les facteurs de reproduction, etc. L'étude a reçu le prix « Emil Racoviță » de l'Académie roumaine.

Ce filon si riche, de l'écologie, continue à être exploré par Mihai Băcescu et en 1958 apparaît une autre étude, élaborée aussi en équipe de recherche (M. Serpoianu, F. Chirilă, H. Skolka, V. Manea) sur les *Conditions physico-chimiques et biologiques d'un secteur marin situé à l'est de Constanța*, qui a été publiée à l'étranger.

L'écologie commence à le préoccuper de plus en plus, comme il résulte des études *Recherches écologiques dans la mer Noire*, publiée en 1962 et élaborée par l'équipe de recherche composée de M.T. Gomoiu, N. Bodeanu, A. Petran, G. Müller, V. Manea — et *Données quantitatives sur la faune pétricole d'Agigea, dans les conditions spéciales de l'hiver 1961*, parue en 1963 en collaboration avec El. Dumitrescu, A. Marcus, G. Paladian, R. Mayer. Toujours en 1963 apparaît l'étude sur la biocénologie de l'étage périazoïque et du faciès paléodreusenifère, dans lequel il aborde les problèmes historiques dans le développement de la vie dans la mer Noire. En 1965 apparaît une autre étude de synthèse sur l'écologie de la vie aux embouchures du Danube, en collaboration avec G. Müller, H. Skolka, A. Petran, V. Elian, M.T. Gomoiu, N. Bodeanu et G. Stănescu.

Il est digne d'être remarqué que la même année 1965 paraissait aux Editions de l'Académie le premier volume d'une série de travaux dont le titre est : *Ecologie marină*, élaborée sous la direction de Mihai Băcescu ; dans le premier volume il publie les deux études sur la variation de la vie marine dans la zone littorale des sables au nord de Constanța et aux embouchures du Danube, mentionnées plus haut. En 1967 paraît le deuxième volume de l'Ecologie marine, dans lequel Mihai Băcescu présente une étude sur la dynamique des populations d'animaux et de végétaux de la zone des sables fins au nord de Constanța, en collaboration avec M.T. Gomoiu, N. Bodeanu, A. Petran, G. Müller, V. Chirilă.

Comme on peut le voir de cette énumération, la carrière d'écologiste de Mihai Băcescu est maintenant bien établie et précisée. Mais, cela n'est pas tout. L'un de ses grands mérites c'est d'avoir entraîné dans la voie de l'écologie marine, tous ses collaborateurs, ceux du Musée et ceux de la section d'océanologie de l'Académie, en réalisant ainsi une école d'écologie marine qui donnera un sens plus large et plus moderne aux recherches d'océanologie dans notre pays.

Je n'oublierai pas de mentionner que M. Băcescu est aussi un constructeur de nouveaux types d'appareils pour explorer le biotope marin. Il est l'auteur d'un nouveau type de drague, d'une benne à sonde pour l'étude quantitative des organismes benthiques, le promoteur de la méthode de prélèvement quantitatif direct — à l'aide d'un scaphandre autonome de la faune du fond de la mer et encore, avec M.T. Gomoiu, d'une méthode d'estimation rapide de la granulométrie des sables du fond de la mer. J'ai eu l'occasion de voir au travail quelques-uns de ces appareils et méthodes, et je me suis associé tout à fait à l'enthousiasme et à l'admiration manifestés par les spécialistes qui manœuvraient ces outillages.

Voilà très sommairement présenté — l'homme et son œuvre ; voilà Mihai Băcescu, au seuil de la septième décennie de sa vie. Au début chercheur individuel, il est arrivé à la recherche collective, dont les résultats se situent toujours à un niveau supérieur ; au début enregistreur de nouvelles espèces, il est arrivé à une conception d'écologue, en s'élevant ainsi au niveau actuel d'interprétation

des phénomènes de la vie. Combien simple et aisée paraît cette double caractérisation ! Mais seulement celui qui travaille dans le domaine de la biologie se rend compte de ce que signifient ces deux changements qualitatifs dans la vie d'un homme. Car c'est grâce aux efforts qu'il a faits pour atteindre, en partant de l'individuel, ces deux niveaux : *recherche collective et recherche écologique*, que Mihai Băcescu est aujourd'hui le savant biologiste qui peut représenter son pays et la biologie roumaine à toute réunion internationale, se faisant toujours remarquer parmi les premiers qui abordent avec compétence les problèmes que soulève l'écologie sur le plan mondial.

Je ne pourrais pas terminer cette biographie sans mentionner la prodigieuse activité pour la vulgarisation de la science, que Mihai Băcescu a développée durant les 60 ans de sa vie. Des synthèses sur les différents problèmes de biologie ont paru dans beaucoup de nos revues : Les revues « Natura », « Știință și tehnică », « Știință și cultură », la revue « Vasile Adamachi » (qui malheureusement a cessé de paraître, sans être remplacée par une publication similaire), le Bulletin de l'Institut Piscicole, Les Annales roumano-soviétiques, La Revue des Musées, Vie et Milieu, La Roumanie d'aujourd'hui, etc., ainsi que dans nos journaux principaux : « Știința », « România liberă », etc. Il a publié des livres de vulgarisation, parmi lesquels la *Faune de la mer Noire* (1932) en collaboration avec Sergiu Cărăușu, qui est une première synthèse sur la vie dans la mer Noire et qui, diffusée dans la collection « Connaissances utiles », a constitué pour beaucoup de naturalistes du pays, une information fondamentale et complète sur la mer Noire ; il est aussi l'auteur (seul ou en collaboration) des *Guides du Musée d'Histoire naturelle Gr. Antipa*, paru en plusieurs éditions, et d'une bonne partie du volume-clé de la Faune de Roumanie (*Îndrumătorul*).

Mihai Băcescu a souvent donné aussi de nombreuses conférences dans divers endroits et occasions et à la radio-télévision ; il a écrit des articles dédiés à ses professeurs : *Paul Bujor*, *Ion Borcea* et surtout à *Grigore Antipa*, dont il a organisé le Centenaire en décembre 1967 à Bucarest, avec une large et importante participation de personnalités éminentes de l'étranger.

Mihai Băcescu a repris l'édition et amélioré du point de vue qualitatif la publication *Annales de l'Institut de recherches piscicoles* et surtout il a milité pour un périodique propre du Musée : *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle de Bucarest*, qui paraît maintenant par fascicules de spécialités. En échange de cette publication extrêmement importante, le Musée ou la Bibliothèque Centrale Universitaire, reçoivent plus de 500 publications étrangères.

Enfin, il ne faut pas omettre la réorganisation du Musée d'Histoire Naturelle de Bucarest, à laquelle il a travaillé dans la période la plus critique de l'existence du Musée, avec le Professeur C. Moțaș, réorganisation conduite d'après les plus modernes critères de la muséologie contemporaine, ce qui fait qu'à présent cette institution soit une des plus visitées du pays, en jouant un important rôle culturel et scientifique dans le pays entier. En qualité de président de la Commission des Musées de Sciences de la République Socialiste de Roumanie (1964—1967) près le Comité

pour la Culture et l'Art, Mihai Băcescu participe activement à la mise en valeur de toutes les richesses naturelles du pays et au rehaussement du niveau de la recherche scientifique dans les Musées.

Actif et excellent organisateur, doué d'esprit d'initiative, grand savant et grand patriote, voilà le portrait de mon ami Mihai Băcescu, auquel, au nom de la Section de Biologie de l'Académie, je souhaite de longues années à vivre pour réaliser encore des œuvres remarquables et pour s'en réjouir au milieu de sa famille, qui l'a beaucoup aidé et compris, durant toute sa vie.

Eugène A. Pora

Liste des travaux scientifiques de MIHAI C. BĂCESCU

I. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

1. Pescuitul cu fachiul și influența luminii asupra animalelor acvatice. Rev. Ști. « V. Adamachi » (Iași), 1930, **16**, 22—29.
2. Dintr-o excursie la Btrnova. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1930, **16**, 50-51.
3. Nume de plante. I. Rev. Critică (Iași), 1931, **5**, 1, 43—54.
4. Nume de plante. II. Rev. Critică, 1934, **8**, 2—3, 111—147.
5. Năpțrea, o varietate mai rar întâlnită. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1931, **17**, 106—108.
6. Fauna Mării Negre. Bibl. Cunoștințe Folositoare, Ser. A, 45—46, Bucarest, 1932, 64 p. (en collaboration avec S. Cărbăușu).
7. *Vipera berus* L. în Moldova. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1933, **19**, 23—33.
8. Contribution à la faune de reptiles de Dobrogea., Ann. Sci. Univ. Jassy, 1934, **19**, 317—330.
9. La faune herpétologique de la presqu'île de Hel (Pologne). Not. biologicae, Bucarest, 1934, **2**, 76—82.
10. Contribution à l'étude des Mysidés de la mer Noire, ainsi que des limans et des lacs en relation avec la mer ou avec le Danube. Ann. Sci. Univ. Jassy, 1934, **19**, 331—338.
11. *Metamysis strauchi* (Czern.) Sars, *Katamysis warpachowski* Sars et *Paramysis helleri* (Sars), *Mysidacés nouveaux pour la faune de la Roumanie*. Ann. Sci. Univ. Jassy, 1935, **21**, 468—485.
12. Noutăți mysidologice. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1936, **22**, 1, 43—44.
13. Contribuții noi la fauna noastră herpetologică. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1936, **22**, 101—102.
14. Insula Carolina — o importantă problemă la ordinea zilei. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1936, **22**, 97—99.
15. Adevăruri științifice sau simple superstiții aflate la baza credințelor populare referitoare la Herpetologie. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1936, **22**, 105—106.
16. Les représentants du genre *Hemimysis* Sars — dans la mer Noire. C. R. Acad. Sci. Roum., 1936, **1**, 1—3, 1—3.
17. *Hemimysis lamornae* ssp. *reducta* n. ssp. et *Hemimysis anomala* dans les eaux roumaines de la mer Noire. Ann. Sci. Univ. Jassy, 1936, **23**, 70—93.
18. Une vipère nouvelle pour la faune de la Roumanie: *Vipera ursinii*. *Bona p. subsp. macrops*. Meh., dans le massif des monts Bucegi. C. R. Acad. Sci. Roum., 1936, **1**.

19. *Capia broaștelor*. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1936, **22**, 44—45.
20. *La découverte en Roumanie d'une nymphe d'Ephémère appartenant au genre Behningia Lestage 1929*. Ann. Sci. Univ. Jassy, 1937, **24**, 2, 25—29 (en collaboration avec le P^r C. Motaș).
21. *Contribution à la connaissance des reptiles et des amphibiens de la Roumanie*. Ann. Sci. Univ. Jassy, 1937, **24**, 2, 1—10.
22. *Cîteva interesante date herpetologice pentru fauna României și unele propuneri de rezervații naturale în legătură cu ele*. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1937, **23**, 122—128.
23. *Prezența Misidelor în porțiunea oltenească a Dunării*. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1937, **23**, 1, 43.
24. *Cîteva animale noi pentru fauna marină românească și unele date biologice asupra lor*. Bul. Soc. Nat. Rom., 1937, **11**, 8—19.
25. *Hemimysis serrata nov. sp., un Mysidacé nouveau trouvé dans la mer Noire*. Ann. Sci. Univ. Jassy, 1938, **24**, 425—438.
26. *Hypania invalida (Grube) et Hypaniola kowalewskii (Grimm) en Roumanie*. Ann. Sci. Univ. Jassy, 1938, **24**, 337—345 (en collaboration avec C. Motaș).
27. *Primele Tanaide găsite în apele marine românești*. Bull. Soc. Nat. Rom., 1938, **12**, 24—29.
28. *Les premiers Tanaidacés recueillis dans les eaux roumaines de la mer Noire*. Ann. Sci. Univ. Jassy, 1939, **25**, 205—208.
29. *Les Mysidacés des eaux roumaines; étude taxonomique, morphologique, bio-géographique et biologique*. Ann. Sci. Univ. Jassy, 1940, **26**, 453—803 (Thèse).
30. *Năptrea — Ce animale înțelege poporul prin acest cuvînt?* Natura (Bucarest), 1941, **30**, 3, 97—104.
31. *Notes complémentaires sur la nymphe de Behningia lestagei Molaș 1937, trouvée en Roumanie*. Ann. Sci. Univ. Jassy, 1940, **26**, 1, 78—90 (en collaboration avec C. Motaș).
32. *Sur la présence de Vipera ursini (Bonap.) en Moldavie et quelques observations sur la biologie de Pelobates fuscus (Laur), en Roumanie*. C.R. Acad. Sci. Roum., 1941, **5**, 1—2, 63—69.
33. *Sur une petite collection de Mysidacés provenant de Villefranche-sur-Mer (Méditerranée)*. Arch. Zool. Expér. Gén., Paris, 1941, **81**, Notes et revues, 4, 164—172.
34. *Les Mysidacés des eaux méditerranéennes de la France (spécialement de Banyuls) et des eaux de Monaco*. Bull. Inst. Océanographique Monaco, 1941, **46**, 795, 1—46.
35. *Recherches sur la vitamine C chez quelques Crustacés marins*. Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., 1942, **24**, 6, 438—443 (en collaboration avec N. Șanta).
36. *Observații biologice și faunistice în legătură cu balta Greaca*. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1942, **28**, 2—3, 151—154.
37. *Războiul actual și pericolul unor Rozătoare*. Viața Agricolă, 1942, **33**, 5, 162—163.
38. *Nume populare românești pentru unele părți din anatomia omului*. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1942, **28**, 188—189.
39. *Eupomotis gibbosus (L.)*. Studiu etnozologic, zoogeografic și morfologic. Anal. Acad. Rom. Mem. Sect. Ști., Ser. III, 1942, **17**, Mem. 15, 547—558.
40. *Deux poissons nouveaux pour la faune de la Roumanie; Cobitis aurata balcanica et Cobitis caspia romanica n. s-sp.* Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., 1943, **26**, 2, 133—142.
41. *Rusaliele, hrană și nadă principală pentru cei mai valoroși pești de fluvii*. Bul. Inf. Inst. Cerc. Piscic. Rom., 1943, **2**, 11, 203—207.
42. *Interesanta istorie a unei « regine » a peștilor (Eupomotis)*. Natura, 1943, **6**, 221—227.

43. *Cirēdiacul* (*Scolopendra cingulata* Latr.) și unele observații în legătură cu răspândirea lui în România. Bul. Soc. Nat. Rom., 1943, 16, 13—17.
44. Urme de faună marină în apele Dunării la Cazane și Porțile de Fier, Rev. Ști. «V. Adamachi», 1944, 30, 2—3, 151—153.
45. *Cobitis bulgarica*, un poisson nouveau pour la faune de la Roumanie (en collaboration avec le D^r Th. Bușniță). Notationes biologicae, 1946, 4, 125—134.
46. Observații asupra unui interesant vierme (*Carcinonemertes*) parazit la crabii-de-nisip (*Portunus*) din Marea Neagră. Rev. Ști. «V. Adamachi», 1946, 32, 141—142.
47. Peștii, așa cum îi vede fărânușul pescar român. Inst. Cerc. Pisc., Ser. Monographia, 1947, 219. p.
48. *Apseudopsis ostroumovi* n. sp. dans la mer Noire (Morphologie, affinités phylogénétiques, écologie). Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., 1947, 29, 266—283 (en collaboration avec Aurelia Cărăușu).
49. *Myside* (Răcușori evoluți) pontocaspice în apele Anatoliei sud-vestice. Rev. Ști. «V. Adamachi», 1948, 23, 4, 298—300.
50. Les représentants du genre *Eurydice* dans la mer Noire. Not. Biol., 1948, 6, 108—122.
51. Quelques observations sur la faune benthonique du défilé roumain du Danube: son importance zoogéographique et pratique et la description d'une espèce nouvelle de *Mermithidés*, *Pseudomermis cazanica* n. sp., Ann. Sci. Univ. Jassy, 1948, 31, 240—253.
52. Viiturile Dunării, factor capital pentru răspândirea animalelor în lungul fărâmului românesc. Rev. Ști. «V. Adamachi», 1948, 34, 267—270.
53. Faune survivante de type marin dans les gouffres du Danube, à Cazane et aux Portes de Fer (Roumanie). XIII^e Congrès Inter. Zool., Paris, 1948, 551—553.
54. Données sur la faune carcinologique de la mer Noire le long de la côte bulgare. Trav. St. Biol. Mar. Varna (Bulgarie), 1949, 14, 1—24.
55. Cițiva Crustacei (Malacostracei) noi pentru fauna marină românească și descrierea unei specii noi — *Eurydice racovitzai* n. sp. Bul. Ști. Acad. R.P.R., 1949, 1, 2, 165—170.
56. Cumacei mediteraneeni modificați de mediul pontic: *Pseudocuma longicornis pontica* n. ssp., *Cumopsis goodsiri agigeana* n. f. și *Cumella pygmaea euxinica* n. ssp., apoi considerațiuni asupra unor forme noi, străine: *Pseudocuma Gilsoni* n. sp. *P. longicornis bistriata*, *P. l. typica*, *Cumella pygmaea italica*, n. ssp., etc. Anal. Acad. R.P.R., Sect. Geol. Geogr., 1950, 3, 11, 423—459.
57. Speciile de *Iphinoe* (Crustacei Cumacei) din Marea Neagră, cu un studiu special asupra lui *Iphinoe maotica* (Sov.) și descrierea unei specii noi, *Iphinoe elisae* n. sp. Anal. Acad. R.P.R., Sect. Geol. Geogr. Biol., 1950, 3, 12, 461—514.
58. Новые виды вышших раков, обнаруженные в прибрежных водах Черного моря. Rev. Biol., 1950, 5, 3, 233—348.
59. Capturi de Cumacei făcute în apele românești și studiul a două forme mai aparte: *Bodotria mediterranea* (Steuer) și *Schizorhynchus scabriusculus danubialis* n. f. Lucr. Ses. Gen. Ști. Acad. R.P.R., 2—12 iunie 1950, 742—755.
60. Cumacea. Fauna R.P.R., Ed. Acad. R.P.R., București, 1951, 4, 1, 94 p.
61. *Nannastacus euxinicus* n. sp., Cumaceu nou găsit în apele Mării Negre. Com. Acad. R.P.R., 1951, 1, 185—592.
62. Contribuții la cunoașterea Pycnogonidelor Mării Negre. Bul. Sect. Ști. Biol., 1952, 5, 2, 263—270.
63. Material de folclor zoologic din jurul Zălăului. Bul. Ști. Acad. R.P.R., 1952, 4, 807—831.
64. *Rhithropanopeus harrisi tridentatus* Maitland — un crab american pătruns și aclimatizat de curând în lagunele sălcii ale Razelmului. Bul. Sect. Ști. Biol., 1952, 4, 3, 471—578.

65. *Un nou tip de dragă și o metodă simplă pentru cercetarea calitativă a faunei de fund.* Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1952, 1, 43—51.
66. *Hidropolip sau actinie — Cerianthus sau Corymorpha — este celente-ratul caracteristic fundurilor cu Modiola din Marea neagră?* Com. Acad. R.P.R., 1952, 2, 3—4, 233—237.
67. *Mysidacea. Fauna R.P.R.*, Ed. Acad., Bucurest, 1954, 4, 3, 126 p.
68. *Animalele străine pătrunse recent în bazinul Mării Negre, cu speciale referințe asupra prezenței lui Urnateilla gracilis în Dunăre.* Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1954, 4, 61—66.
69. *Mătasea tuburilor aeriene ale păianjenului Atipus piceus Sulzer — «Răsu-flătoarea pământului».* Bul. Ști. Secț. Biol., 1955, 7, 1117—1136.
70. *Influența iernii grele 1954 asupra vieții și pescuitului din Marea Neagră.* Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1954, 13, 4, 5—12.
71. *Despre terminologia populară românească privind puetul și puți de pești.* Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1955, 14, 4, 25—34.
72. *Doi guvizi noi pentru apele salmastre românești: Pomatoschistus caucasicus Berg. și Knipowitschia longicauda (Kessler).* Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1956, 15, 2, 87—90.
73. *Cercetări asupra ghidrinilor (Gasterosteus aculeatus L) din apele românești.* Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1956, 15, 2, 19—36 (en collaboration avec R. Mayer).
74. *Kinorhinchii — reprezentanți ai unei clase de animale, nouă pentru fauna românească.* Com. Acad. R.P.R., 1956, 6, 4, 543—549 (en collaboration avec Eliza Băcescu).
75. *Animale mincătoare de Foraminifere.* Com. Acad. R.P.R., 1956, 6, 4, 551—553 (en collaboration avec Francisca E. Caraion).
76. *Cumopsis Fagei n. sp., Cumacé nouveau provenant des eaux du littoral français de la Manche.* Vie et Milieu (Paris), 1956, 7, 3, 357—365.
77. *Apucătorul sondă pentru studiul cantitativ al organismelor de fund — un aparat mixt pentru colectarea simultană a macro-și microbentosului.* Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1957, 16, 2, 69—82.
78. *Les sables à Corbulomya (Aloidis) macotica Mil. — base trophique de premier ordre pour les poissons de la mer Noire. I. Aspect hivernal de la biocénose.* Trav. Mus. «Gr. Antipa», 1957, 1, 305—374 (en collaboration).
79. *Șarpele de apă (Natrix tessellata (Laur) în bazinul superior al Bistriței moldovenești.* Natura, 1958, 5, 137—139.
80. *Études physico-chimiques et biologiques en mer Noire. I. Littoral roumain, secteur est Constantza, entre les parallèles 40° 10' et 43° 49', depuis 50 à 200 m profondeur.* Rapp. Pr. Verb. de la Comm. Int. Expl. Sci. M. Méd., Monaco, 1958, 15, 2, 55—64.
81. *Les premiers polychètes sédentaires d'eau douce recueillis en Roumanie* (en collaboration avec C. Motaș). C. R. Acad. Sci. Roum., 1958, 2, 4, 377—378.
82. *Les lagunes en formation aux embouchures du Danube et leur importance pour les poissons migrateurs.* Verh. internat. Ver. Limnologie, Stuttgart, 1958, 13, 699—709 (en collaboration avec Elena Dumitrescu).
83. *Ptychogonides nouveaux pour la faune de la mer Noire. Anaplocladactylus petiolatus (Kr.), A. stocki n. sp. et Callipallene brevirostris (John).* Rev. Biol., 1958, 4, 1, 117—128 et dans St. Cerc. Biol. Animală, 1958, 10, 4, 321—332.
84. *Cyclopoide comensale din Marea Neagră și descrierea unui gen nou, Pontoclausia.* Dans Omagiu lui Traian Săvulescu la 70 ani. Ed. Acad., Bucurest., 1959, 11—30 (en collaboration avec Fr. D. Pôr).
85. *La faune relique de sources se trouvant à l'extrémité ouest du Tekirghiol et le problème d'une réserve naturelle dans cet endroit.* Lucr. Ses. ști. a Stațiunii «Profesor I. Borcea», 1959, 1—7.

86. *Éléments méditerranéens nouveaux dans les eaux de Roumélie. (nord-ouest Bosphore). Données nouvelles sur le problème du peuplement actuel de la mer Noire.* Arch. Océanogr. limnol. Suppl. (Venise), 1959, **11**, 63—74 (en collaboration avec Carmen Mărgineanu).

87. *Les représentants du genre Cymodoce (Crustacés Isopodes) de la mer Noire: Cymodoce erythraea euxinica n. sp. et Cymodoce aff. tattersalli Tor.* Vie et Milieu, 1959, **9**, 4, 431—440.

88. *Nouveaux cas de commensalisme (Colomastix et Tritaeta) et de parasitisme (Rhizorhina) pour la mer Noire et quelques observations sur l'Ampelisca des eaux prébosphoriques.* Trav. Mus. « Gr. Antipa », 1960, **2**, 87—96 (en collaboration avec R. Mayer).

89. *Cleeva animale necunoscută încă în Marea Neagră și descrierea unor Malacostracei noi, Elaphognathia monodi n. sp. și Pontotanaia borceai n. g. n. sp., din apele prebosphorice ale Mării Negre.* St. Cerc. biol. animală, 1960, **12**, 2, et dans Rev. Biol., 1960, **5**, 2.

90. *Contribution à la connaissance des Tanaidacés de la Méditerranée orientale. 1. Les Apseudidae et Kalliapseudidae des côtes d'Israël.* Bull. of the Research Council of Israël, Jérusalem, B. Zool., 1961, **10** b, 1—32.

91. *Păsările în nomenclatura și viața poporului român.* Ed. Acad. Bucarest, 1961, 448 p.

92. *Taphromysis bowmani n. sp. a new brackish water Mysid from Florida.* Bull. Marine Science Gulf Caribbean, 1961, **11**, 4, 517—524.

93. *Malacostracés (Mysidacea, Euphausiacea, Decapoda, Stomatopoda) du plancton diurne de la Méditerranée. Etude basée sur le matériel du Lamont Geological Observatory, Washington.* Rapp. Pr. Verb. Réunion. Com. I.E.S.M.M., 1961, **16**, 2. Monaco. (en collaboration avec R. Mayer).

94. *Contribution à l'étude des Cumacés de la Méditerranée et particulièrement des côtes d'Israël.* Rapp. Pr. Verb. Réunion. Comm. I.E.S.M.M., Monaco, 1961, **16**, 2, 495—502.

95. *Deux espèces nouvelles de Makrokyllidrus, sous-genre Vemakylidrus n. sg. (Crustacés Cumacés) des eaux tropicales du Pacifique (côte américaine).* Rev. Biol., 1961, **6**, 3, 325—333.

96. *Contribution à la systématique du genre Cobitis et la description d'une espèce nouvelle, Cobitis Calderoni, provenant d'Espagne.* Rev. Biol., 1961, **6**, 4, 435—448.

97. *Contributo allo Studio delle Cobitis dell'Italia settentrionale.* Arch. Oceanogr. Limnol. (Venise), 1961, **12**, 2, 185—189.

98. *Cercetări fizico-chimice și biologice românești în Marea Neagră efectuate în perioada 1954—1959.* Hidrobiologia, Ed. Acad., Bucarest, 1961, **3**, 17—46.

99. *Le rôle des îles dans la dispersion récente des espèces indo-pacifiques en Méditerranée occidentale et quelques observations sur la faune marine de l'île des Serpents, en comparaison de celle peuplant les parages prébosphoriques de la mer Noire. «Le peuplement des îles méditerranéennes et les problèmes de l'insularité», Banyuls-sur-Mer,* 1961, 241 — 255.

100. *Contribution à la connaissance du genre Makrokyllidrus Stebbing (Crustacea Cumacea). Espèces nouvelles recueillies au cours des Campagnes du Lamont Geological Observatory de New York. Abyssal Crustacea. 1. Vema Res. Series, Columbia Univ. Press, USA, 1962 209—222.*

101. *Données nouvelles sur les loches (Cobitis) d'Europe avec des références spéciales sur les Cagnettes de l'Italie du Nord.* Trav. Mus. Hist. Nat. « Gr. Antipa », 1962, **3**, 281—301.

102. *Экологические исследования Черного моря (песчаная зона на севере Константины).* Rev. Biol., Bucarest, 1962, **7**, 561—582 (en collaboration).

103. *Données quantitatives sur la faune pétricole de la mer Noire à Agigea (secteur roumain) dans les conditions spéciales de l'année 1961.* Trav. Mus. Hist. Nat. « Gr. Antipa », 1963, **4**, 123—147 (en collaboration).

104. *Contribution à la biocéanologie de la mer Noire: l'étage périazoïque et le faciès paléodraissénifère: leurs caractéristiques.* Rapp. Pr. Verb. Réunion. C.I.E.S.M.M., 1963, **17**, 2, 107—122.
105. *Cottus petiti* sp. n., un chabot nouveau récolté en France. *Considérations zoogéographiques et données comparatives sur d'autres Cottus d'Europe.* Vie et Milieu, 1964, Suppl. **17**, 431—446 (en collaboration avec Lotus Băcescu-Meșter).
106. *Méthode de la recherche du benthos en mer Noire et importance des prélèvements directs en scaphandre autonome des échantillons de benthos pour les études quantitatives.* Rapp. Pr. verb. C. I. E. S. M. M., Colloque Comité Benthos (Marseille), Paris, 1965, 49—62.
107. *Remarques sur une méthode d'estimation rapide de la granulométrie des sables.* Rapp. Pr. Verb. C.I.E.S.M.M. Colloque Comité Benthos (Marseille), 1965, 34—37 (en collaboration avec M. T. Gomoiu).
108. *Rolul Muzeelor în cercetarea naturii patriei.* Rev. Muzeelor, 1964, **1**, 4.
109. *Further Mysids from the Pacific Ocean, collected during the XIth Cruise of R/V « Anton Bruun » 1965.* Rev. Roum. Biol. Zool., 1967, **12**, 3, 147—159.
110. *Bibliographie roumaine de la mer Noire.* Ed. Com. Nat. Roum. UNESCO, Bucarest, 1965, 122 p.
111. *Un aspect al influenței lucrărilor hidrotehnice asupra vieții marine litorale.* Inst. St. Cerc. Hidrotehnice, St. Hidraulică, 1965, **9**, 137—149.
112. *Recherches écologiques sur les fonds sablonneux de la mer Noire (côte roumaine).* Trav. Mus. « Gr. Antipa », 1965, **5**, 33—81. (en collaboration).
113. *Meeresökologische Untersuchungen im Vorgebiet der Donaumündungen in den Jahren 1960—1961.* Arch. Hydrob., Stuttgart, 1965, **30**, 1, 36—46 (en collaboration).
114. *Studii asupra variației vieții marine în zona litorală nisipoasă de la Nord de Constanța.* Ecol. marină, 1965, **1**, 7—139 (en collaboration).
115. *Cercetări de ecologie marină în sectorul predeltaic în condițiile anilor 1960—1961.* Ecol. marină, 1965, **1**, 185—344 (en collaboration).
116. *Romanian studies of microbenthos in the Black Sea.* Rev. Roum. Biol. Sér. Zool., 1966, **11**, 5, 341—350 et dans St. Cerc. Biol. Ser. Zool., 1966, **18**, 5, 415—423.
117. *Die Kaspische Reliktfauna im ponto-asowschen Becken und in anderen Gewässern.* Kieller Meeresforsch., 1966, **22**, 2, 176—188.
118. *The Distribution of marine Animals.* Second Internat. Oceanogr. Congress Abstracts of Papers, Moscou, 1966, 13—14.
119. *Contribution à l'étude du genre Leptomysis, avec la description de trois formes nouvelles; Leptomysis peresi n. sp. L. biirgii n. sp. et L. apiopsbanyulensis n. sp.,* Vie et Milieu, 1966, **17**, 1 A, 121—142.
120. *Dinamica populațiilor animale și vegetale din zona nisipurilor fine de la Nord de Constanța, în condițiile anilor 1962—1965.* Ecologia marină, Ed. Acad., Bucarest, 1967, **2**, 7—168 (en collaboration).
121. *Decapoda. Fauna Republicii Socialiste România,* Bucarest, 1967, Crustacea. **4**, 9, 341 p.
122. *Eléments pour la caractérisation de la zone sédimentaire médio-littorale de la mer Noire.* Trav. Mus. Hist. Nat. « Gr. Antipa », 1967, **7**, 1—14 (en collaboration).
123. *Anniversaires de l'UNESCO: Grigore Antipa 1867—1944.* Ed. Com. Nat. Roum. UNESCO, Bucarest, 1967, 32 p.
124. *Afromysis guinensis n. sp. and Brasilomysis castroi n. g. n. sp., from the waters of the tropical Atlantic.* Rev. roum. Biol. Sér. Zool., 1966, **13**, 2, 75—86.

II. TRAVAUX DIVERS : SYNTHÈSES, BIOGRAPHIES DES NATURALISTES, COMPTES RENDUS DE VOYAGES, INFORMATIONS, ETC.

1. *Lupla Buratecului contra uscăciunii*. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1930, **17**, 175—176.
2. *Pericolul Nalbarului*. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1931, **17**, 110—111.
3. *Țestarii ca hrană pentru cocostreci și puil lor*. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1936, **22**, 2, 97.
4. *Contribuția Reptilelor și Amfibienilor în alimentația omenească*. I. Meșecul (Muncă, Știință, Cinste) (Iași), 1937, **4**, 37, 9—11.
5. *Contribuția Reptilelor și Amfibienilor în alimentația omenească*. II. Meșecul, 1937, **4**, 38, 15—18.
6. *Cuvînt înainte*. Anal. Inst. Cerc. Pisc. 1956, **4**, XI—XII.
7. *Liliacul cu urechi mari (Plecotus auritus) ca hrană pentru unii șerpi*. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1938, **24**, 39.
8. *Haofinul, o pasăre ce iese din comun*. Natura, 1942, **5**.
9. *Muzeul Național de Istorie Naturală « Grigore Antipa »*. Lumea Militară ilustrată, 1934, **10**, 2—3, 67—75.
10. *Niculai M. Prjevalski: Un vestit geograf-explorator și un mare vîndător naturalist al secolului trecut*. Natura, 1946, **35**, 2, 49—53.
11. *Unele generalități asupra Mării Negre*. Bul. Inf. I.C.P.R., 1947, **6**, 15—23.
12. *Foca, un animal pe cale de dispariție în Marea Neagră*. Rev. Ști. « V. Adamachi », 1948, **34**, 4, 302.
13. *Îndrumări pentru colectarea materialului etnozologic*. Natura, 1950, **2**, 78—82.
14. *Influența literaturii sovietice asupra cercetărilor hidrobiologice întreprinse în Muzeul Național de Istorie Naturală « Gr. Antipa »*. Anal. Rom. Sov., Ser. Biol., 1950, **3**.
15. *Muzeul de Istorie Naturală « Gr. Antipa »*. Știință și Cultură, 1951, **4**.
16. *Recordurile bătuțe de broaștele festoase*. Almanahul Soc. Răsp. Ști. Cult., 1951, 251.
17. *Dinotheriul, cel mai mare animal care a trăit în țara noastră*. Almanahul Soc. Răsp. Ști. Cult., 1951, 258.
18. *Acad. Prof. Paul Bujor (1862—1952)*. Bul. Secț. Pisc., 1952, **11**.
19. *Les chapitres : « Crustacea » (147—169) ; « Pycnogonida » (182—184) ; « Clasificarea Regnului Animal » (7—12) (le dernier en collaboration avec R. Codreanu) ; Fauna R. P. R., Îndrumător. Ed. Acad., Bucarest, 1952, **1**.*
20. *Precizări în legătură cu nota: D^r V. I. Ziemiankowski, « Crabul Heteropanope tridentata și apariția lui în complexul Razelm, privită prin prisma economiei piscicole »*. Bul. Secț. Pisc., 1952, **11**, 95—96.
21. *Realizările Sovietice privind aclimatizarea peștilor și a altor animale în bazinele naturale sau artificiale*. Anal. Rom. Sov., Ser. Biol., 1953, **3**, 72—85.
22. *Grigore Antipa 10 decembrie 1867—9 martie 1944*. Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1954, **2**, 1—16.
23. *Centenarul primei lucrări originale de ornitologie românească: Carol Walstein, „Elemente de ornitologie”*. Ocrotirea Naturii, 1955, **1**, 127—131 (en collaboration avec I. Tăzlăoanu).
24. *În adîncurile mărilor*. Știință și Tehnică, 1955, **6**, 33—36.
25. *Spiciuri din realizările Institutului de Cercetări Piscicole la mare în cursul anului 1955*. Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1956, **15**, 11—22.
26. *O excursie pe litoralul*. (Conférence S.R.S.C.) 1956.
27. *30 ani de existență a Stațiunii Zoologice marine de la Agiea și 20 ani de la moartea întemeietorului ei, Profesorul Ion Borcea*. Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1956, **4**, 5—8.
28. *Antipa ca zoolog, ihtiolog și muzeolog*. Anal. Acad. R.P.R., 1957, **7**, 317—357.
29. *Problema rezervelor de scrumbii-de-Dunăre și de ganoizi din Marea Neagră*. Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1957, **16**, 1, 5—12.

30. *Profesorul I. Borcea, un mare naturalist oceanograf român*. Natura, Ser. Biol., 1958, 5, 75—85.
31. *A fost smulsă taina adnucurilor*. Almanahul Știință și Tehnică, 1961, 98—99.
32. *Cîteva date asupra cercetărilor oceanografice actuale*. Natura, Ser. Geografie, 1963, 5, 2—16.
33. *Un fenomen puțin obișnuit (Migrația Syrphidelor)*. Știință și Tehnică, 1960, 10, 45—46.
34. *Gastéropodes ravisseurs de la mer Noire*. Courrier industriel et scientifique, Bruxelles, 1963, 73.
35. *Grigore Antipa, fondateur de l'Hydrobiologie roumaine*. Trav. Mus. «Gr. Antipa», 1965, 5, 9—18.
36. *Hidrobiologie marină la nivel mondial*. Știință și Tehnică, 1964, août, 38—39.
37. *La contribution roumaine à l'étude des mers et surtout de la mer Noire*. Vie et Milieu, Suppl., 1965, 19, 351—359.
38. *Cîte ceva despre Muzeele de Științele Naturii, acvariile și grădinile zoologice ale Germaniei Federale*. Rev. Muzeelor, 1966, 6, 454—456.
39. *Contribution roumaine à l'étude de la mer Noire*. Ed. C.S.A., Bucurest, 1966, 112 p. (en collaboration).
40. *Ion Borcea — Fondator al Oceanologiei românești*. Știința, 30 juillet, 1966.
41. *Rezervații naturale din Dobrogea: Delta Dunării*. «Monumente ale Naturii din România», Ed. Meridiane, Bucurest, 1965, 83—90 (en collaboration avec L. Rudescu).
42. *Colaborarea țării noastre la exploatarea vieții animale din zonele hadale ale Pacificului sud-estic*. Natura, Ser. Geogr. — Geol., 1965, 6, 27—36.
43. *Fauna și flora marină, fauna continentală, Dobrogea maritimă*. Biol. geogr., Bucurest, 1966, 4, 187—231.
44. *Tendențe actuale în muzeografia mondială*. Rev. Muzeelor, 1955, 3, 2, 99—102.
45. *40 de zile în Pacific*. Roumanie d'aujourd'hui, 1966, 46—47.
46. *Nomenclatorul păsărilor din Republica Socialistă România*. Rev. Muzeelor, 1967, 4, 2, 193—203 (en collaboration).
47. *Oceanologia în actualitate*. Tomis (Constanța), 1967, 2, 2, 4—5, (en collaboration).
48. *Turismul, vînătoarea și pescuitul, văzute de un naturalist*. Clubul, Bucurest, april, 1967, 40—41.
49. *Muzeul de Istorie Naturală «Grigore Antipa»* (Guide illustré), Ed. Meridiane, Bucurest, 1967, 48 p. (en collaboration avec R. Mayer).
50. *Dări de seamă asupra activității oceanologice din România*. Bulletin de liaison des laboratoires, Ed. C.I.E.S.M., Paris, 1957, 3, 31—32; 1958, 9; 1959, 10, 39—40, etc.
51. *100 de ani de la nașterea lui Grigore Antipa 1867—1967*. Natura, Ser. Biol., S.S.N.G., 1967, 19, 4, 87—89.
52. *Gr. Antipa, oceanolog și ihtiolog marin*. Bul. Inst. Cerc. Pisc., 1967, 26, 4, 27—32.
53. *Grigore Antipa — organizatorul Muzeului Central de Zoologie și întemeietorul hidrobiologiei românești*. Rev. Muzeelor, 1967, 4, 6, 501—506.
54. *Comisia Mediteranei și colaborarea oceanografilor români*. Natura, ser. Biol., 1965, 1, 87—89.
55. *Marea Neagră* (Diafilm), Ed. C.S.C.A., Bucurest, 1967.
56. *Centenarul nașterii lui Grigore Antipa*. Rev. Învăț. Super., 1968, 10, 1, 77—81.
57. *Oceanul planetar* (Diafilm). Ed. C.S.C.A. Animafilm, Bucurest, 1968.