

Rapport sur les travaux récents concernant le benthos de la Méditerranée et des mers dépendantes (1966-1968)

par

MIHAI BACESCU

Musée d'histoire naturelle « Gr. Antipa », Bucarest (Roumanie)

Le phytobenthos — à l'exception des travaux mixtes, où l'Algue est traitée comme substrat d'une association animale [MAKKAVEEVA A 38, puis 17, 19, 86, 113, 147, 292, 295] — a été l'objet d'une analyse spéciale faite par M. le Professeur FELDMANN, vice-président de notre comité et y est inséré comme chapitre II de ce rapport.

I. ZOOBENTHOS

A. Travaux généraux (écologie, zoogéographie, biocoenotique)

Dans le présent rapport on a considéré, outre les travaux parus en 1967 et 1968 jusqu'au mois d'août, les travaux parus en 1966, après la clôture de l'analyse faite par M. J.-M. PÉRÈS [A 48] et quelques-uns mêmes plus anciens, mais non mentionnés dans le rapport cité. Quelques autres, parus après août 1968 sont consignés dans l'*addenda* et cités dans notre texte avec le chiffre précédé d'un A.

Je remercie de tout cœur nos collègues qui ont facilité mon travail en m'envoyant des tirés-à-part ou au moins les titres de leurs travaux parus durant la période analysée. Mes remerciements s'adressent spécialement à M^{me} le Dr GAMULIN-BRIDA et au Professeur M. SARÀ, qui m'ont envoyé, en plus, les travaux d'autres biologistes de leurs pays.

Dans l'exposé présent, nous avons suivi la ligne tracée par M. J.-M. PÉRÈS, ancien président de notre comité, c'est-à-dire de l'analyse des travaux complexes, de synécologie par exemple, aux travaux d'autécologie; de l'analyse des travaux éthologiques et faunistiques généraux ou de zoogéographie régionale, à ceux qui mentionnent tout simplement des espèces nouvelles pour une certaine région du bassin méditerranéo-pontique, ou traitent des aspects spéciaux de certains autres (morphologie, analyses chimiques, etc.) Et cela sans considérer à part la mer Noire ou la mer Adriatique. Pour les travaux faunistiques, nous commençons le compte rendu toujours de l'ouest de la Méditerranée pour finir avec la mer Noire.

Il est à souligner le nombre accru de travaux consacrés à l'écologie marine benthique — une phase plus évoluée de la recherche dans le domaine de la biologie marine en général — phase où les forces réunies de plusieurs spécialistes d'un même laboratoire s'attaquent aux divers aspects du vaste problème d'un biotope trop complexe pour pouvoir faire l'objet d'un travail individuel.

C'est ainsi que les associations animales macrobenthiques de presque tous les biotopes marins principaux ont été étudiées sous le rapport de la dynamique des populations, de la zoogéographie, des relations trophiques, de l'aspect quantitatif même, etc. à savoir :

— *Les fonds sableux.* La vie de l'étage médio-littoral (ou « pseudo-littoral » des auteurs soviétiques) a été analysée, en Méditerranée par SALVAT [224], qui approfondit la biologie des Malacostracés; en mer Adriatique, par GAMULIN-BRIDA et ses collaborateurs [72, 73, A 21-22] et en mer Noire, par M. BACESCU et ses collaborateurs [12, 13, A4] ou par GOMOIU [321, pp. 291-300]; par KANEVA-ABADJEVA et MARINOV [119]; en mer d'Azov par DYATLOV [58]. SCHROM [237] étudie les Gastrotriches psammobiontes des parages de Venise.

Rapp. Comm. int. Mer Médit., 20, 2, pp. 37-74 (1971).

Les populations du milieu interstitiel littoral n'ont pas été, elles aussi, négligées. COINEAU [44] étudie les Isopodes et Amphipodes de Corse et de Sardaigne; d'autres auteurs y ont cherché spécialement des représentants de certains groupes d'animaux, tels que : les Harpacticoïdes phréatiques de la plage de Varna (mer Noire) étudiés par APOSTOLOV [3] qui y décrit deux espèces nouvelles *Schizopera varnensis* et *S. Kunzi*; les Coelentérés, par VALKANOV [276], qui trouve *Microhydrula pontica* n.g.n.sp., récemment rencontrée en mer du Nord également; les Éponges, SARÀ [230-231] décrit *Tethyacitrina* n.sp. (*Clathria depressa*) SCHMEKEL [235 et A116-117], les Nudibranchia (3 espèces nouvelles) etc.

L'étude du mesopsammon a conduit SALVINI-PLAWEN à découvrir d'autres espèces nouvelles en Adriatique [225, 226], etc.

GAMULIN-BRIDA *et coll.* [72, 73] montrent que *Ulva lactuca* se comporte comme une espèce eutrophe, tandis que *Cystoseira barbata* indique des eaux oligohalines (Adriatique). JANSSON [112] a approfondi l'écologie de *Derocheilocaris remanei* et GOMOIU [80] mesure la pénétration de la lumière dans les sédiments.

Les associations faunistiques des fonds rocheux. LEDOYER [147-149] étudie la composition des biotopes des substrats durs de Banyuls; VIDAL, celle de Roussillon [279].

MARCUS [159, 160] étudie les Harpacticoïdes pétricoles de la mer Noire (côte roumaine), en y établissant quelques taxons nouveaux.

On continue l'exploration des grottes sous-marines, dont l'importance a été à peine relevée [RIEDL]. On a montré clairement que les grottes sous-marines, de même que les cavernes terrestres, abritent une faune sciaphile très différente de celle habitant le fond rocheux voisin exposé au soleil [TRUE - 271]. Dans de semblables milieux obscurs LEDOYER [147] et BACESCO [7], ont trouvé des Mysidacés nouveaux, tels que *Leptomysis peresi*, *L. bürgi* ou *L. speluncola*, dont on a étudié la biologie [MACQUART-MOULIN *et coll.* 154]. SARA [228] & VACELET [274] y trouvent d'intéressantes associations de Spongiaires.

L'étude des populations de l'infralittoral a été continuée par BACESCU *et coll.* [13]. Les fonds meubles vaseux ont été considérés également dans les travaux de GUILLE *et coll.* [A-111 et A-112], de GAMULIN-BRIDA [71, 72] pour l'Adriatique; de LEDOYER [148] pour l'ouest de la Méditerranée etc.

Toujours plus nombreuses sont les contributions qui montrent l'importance du microbenthos (zoobenthos et phytobenthos y compris) dans l'économie des mers [8, 13, 244]. On a pu enregistrer quelques travaux sur les Foraminifères de la Méditerranée baignant l'Espagne [MATEU, 168-170], et de la mer Noire [273] importantes contributions sur leurs relations écologiques; sur les Gastrotricha de Venise [SCHROM, 237-238] sur les Ciliés psammobiontes de la mer Noire [PETRAN, 207] etc. et sur l'ensemble du *microbenthos* de la mer Noire [BACESCU *et coll.*, 12, 13, BODEANU (v. 307) et phytobenthos], etc.

Il est bien souhaitable que l'on multiplie et l'on approfondisse les recherches sur l'écologie du microbenthos et qu'on élargisse également ces études sur des microbenthotes autres que les Ciliés, Foraminifères et Harpacticoïdes.

On peut citer encore des travaux d'ensemble sur le benthos de l'Adriatique [71] et de la mer Noire [12, 13, 310, 314]. On a étudié les biocoenoses des herbiers et des divers champs d'Algues de la Méditerranée. C'est surtout le travail de dissertation de ZAVODNIK [289] qu'il faut mentionner ici. En analysant qualitativement et quantitativement les champs d'Algues médio- et infra-littoraux ou fixés sur la roche, il trouve des différences quantitatives considérables entre les animaux de ces groupements. Les dynamiques nyctémérale et saisonnière sont déterminées par la composition des populations, par les facteurs abiotiques (surtout celle annuelle) etc. La biomasse des Algues y dépasse 200 fois celle des animaux, mais ceux-ci peuvent produire d'importants changements dans la biomasse de la zone de l'Adriatique considérée; une liste de 30 espèces de Poissons et plus de 450 Invertébrés complète cet importante étude phytozoologique.

C'est le même auteur qui étudie les communautés animales de *Cystoseira* [288], de *Fucus virsoides* [295] et autres Algues, en Adriatique [292-293]. MAKKAVEEVA [A 38] et LEDOYER [147 a] ont étudié les biocoenoses des herbiers de la Méditerranée; GREZE [86], les Cystoseirobiontes de la mer Noire.

M^{me} BELLAN-SANTINI fait une étude qualitative pour les coenoses des Algues photophiles [19] et sciaphiles [17]. Toujours le même auteur nous présente un très important travail sur les peuplements du faciès rocheux infralittoral [18, *Thèse*]. Elle y étudie douze peuplements de la biocoenose des Algues photophiles, en fonction de l'hydrodynamique, de la lumière etc.; identifie plus de 450 espèces animales et végétales, presque exclusivement du macrobenthos et en calcule les biomasses. La dominance pondérale de biomasses est algale, donc difficilement comparable avec les biomasses des fonds meubles, à dominance animale; les dernières peuvent entrer directement dans la chaîne alimentaire, sans être obligatoirement

réduites auparavant en détrit. Les groupes les mieux représentés sont les Polychètes, les Crustacés et les Mollusques.

MUNDA & ZAVODNIK [196] nous montrent l'importance des agglomérations algales pour l'enrichissement de la mer en substances organiques.

Enfin GRESE [86] MÜLLER [A 97] KALUGINA [113] étudient les associations de *Phyllophora* en mer Noire.

Etroitement lié au biotope algal, c'est le faciès coralloïde, si caractéristique pour la Méditerranée, qu'on a étudié récemment; j'ai dit faciès *coralloïde* et non « coralligène » comme on le désigne à tort, vu que non seulement il « n'engendre » aucun corail, ou n'est engendré par des coraux, mais souvent il ne contient même pas de coraux morts, étant constitué d'Algues calcaires. La biocoenotique de ce coralloïde a été étudiée monographiquement par LAUBIER dans sa thèse [139].

L'auteur nous y fait connaître l'existence de microbiotopes spéciaux et classe les biontes en exozozéon et endozozéon par rapport aux concrétions algales. Il a pu y identifier l'impressionnant chiffre de plus de 500 espèces d'Invertébrés, y compris les micro-benthos, et identifier de nouveaux cas d'épibiose, commensalisme etc. Il constate une grande richesse de ces fonds-là (biomasse : 400 g/m²). C'est un beau travail, mais la connaissance complète de la coenose dépasse un peu les possibilités d'un seul chercheur comme pour le N° 18. SARÀ insiste sur le coralloïde de l'Italie [227 c].

En parlant des associations végétales, on doit dire un mot sur l'épibiose qui provoque le « fouling ». IGIC [107] a suivi la variation saisonnière des cenoses foulingigènes en Adriatique du nord, KANEVA-ABADJEVA et MARINOV [118] DOLGOPOLSKAIA [302, p. 124] puis LEBEDEV [146], étudient les organismes coupables d'un pareil phénomène sur les bateaux de la mer Noire.

On a étudié, sous le rapport écologique ou zoogéographique, des grands secteurs marins, tels que le golfe de Tunis, [AZOUZ A3 et 5], Marseille [REYS, A 52]; de Banyuls [GUILLE & SOYER-A 111]; GOTT [A 112], de diverses parties de la Méditerranée [KISSELEVA, A 34]; de l'Adriatique du nord [GAMULIN-BRIDA 71-72], et méridionale [*ibid.*, A 21 et A22]; des eaux méditerranéennes égyptiennes [GORGY, 83], du canal de Suez [STEINITZ-252 et A 57] et du Bosphore [CASPER-A 13]; MILOVIDOVA décrit les biocoenoses du NE de la mer Noire et a suivi leurs changements saisonniers [179]; KISSELEVA & SLAVINA [128] apportent des données quantitatives sur le macrobenthos de la côte du Caucase. D'ailleurs, d'autres travaux russes sur les coenoses benthiques en mer Noire ont été réunis dans des volumes spéciaux [310, 314, 316, 320]. BACESCU [9] donne une vue d'ensemble sur la faune du littoral roumain. Il faut mentionner encore l'étude des biocoenoses de la mer Noire du point de vue de leur trophicité [VINOGRADOV & NEIMAN, 280], KANEVA-ABADJEVA *et coll.* [119] etc.

Le travail de J.-M. PÉRÈS occupe une place à part dans les études biocoenotiques de la Méditerranée [205]. On y a révisé et complété la classification et la délimitation de certains étages. PÉRÈS propose la division de l'étage infralittoral en deux sous-étages et souligne la nécessité de pousser plus loin l'étude des biocoenoses benthiques, vu qu'elles sont encore dans une phase analytique. On peut trouver une excellente vue d'ensemble sur le benthos de la Méditerranée dans le travail N° 204 du même auteur ou bien dans le chapitre « La vie sur les fonds » (p. 63-180) du N° 203, où on a utilisé les données de la Méditerranée également. Idem [MASSE, A 67].

Les relations entre les groupes trophiques et la composition des sédiments ont fait l'objet d'une étude de SOKOLOVA [246]; celles entre les complexes zoogéographiques et les zones trophiques en mer ont été étudiées par VINOGRADOV L. et NEIMAN [280]; GREZE [86] analyse la composition de certains composants de la macrofaune de l'holocoenose de *Cystoseira* en mer Noire.

La productivité pour les populations marines hétérotrophiques a été étudiée par VODJANTZKYI [281]. On a donné quelques précisions de plus sur l'influence du courant de fond sur les biocoenoses des champs à Moules du NO de la mer Noire [NIKITIN, 199].

On a suivi de près l'influence prépondérante d'un seul facteur sur le développement de la vie benthique, tels que l'envasement, la granulométrie du substrat, le froid, etc.

A l'occasion du dérochage d'une falaise en mer Noire [BACESCU, 6], la turbulence et l'envasement rapide de la faune pétricole sousséquentes ont anéanti toute la faune et la flore sessiles pétricoles sur une grande superficie, en les remplaçant par des formes iliophiles-détricoles; une partie de la faune vagile s'est sauvée vers le large. Après 3 années, le rétablissement de l'équilibre n'y est pas encore accompli.

La grandeur des grains de sable délimite nettement la localisation de psammobiontes, comme l'ont montré GOMOIU [A 27-28, 80] et MONACO [181].

La migration nycthémerale du méroplancton — groupement de larves d'animaux benthiques — a fait l'objet des études d'auteurs soviétiques, surtout, ZAKUTSKY [285 et 301] pour le NE de la mer Noire ou pour une baie située immédiatement au nord du delta du Danube [286]. MILEIKOVSKY tache d'expliquer la signification biologique des agglomérations massives de ces larves à la surface [178].

La dynamique saisonnière et la composition d'un grand nombre d'organismes de la mer Noire en général [MILOVIDOVA, 180] tels que *Orchestra bottae* [SUSCHKENIA, 262] etc., a fait l'objet de plusieurs travaux réunis dans un volume spécial [316].

Depuis 1966 on a vu l'apparition d'autres travaux d'écologie marine de toute importance. Entre autres, sous les auspices de l'Académie des sciences de l'Ukraine et par les soins de K.A. VINOGRADOV on a résumé les recherches soviétiques faites par la filiale d'Odessa de l'Institut « Kovalevskiy » de Sebastopol, sur la structure biologique des zones de contact entre la mer et l'atmosphère, entre la mer et les eaux douces etc. [311]. Pour ce qui tient de notre comité, je dois mentionner le chapitre VI de cette monographie (qui en a XI), traitant le *bentho-hyponeuston* de la mer Noire en comparaison avec celui de la mer d'Azov et de la mer Caspienne. Il s'agit là (je cite) « des organismes benthoniques qui se concentrent en masse durant la nuit dans la couche de surface de la mer, spécialement dans la zone de contact entre l'eau salée et l'eau douce ».

L'auteur [ZAKUTSKY], exagère en comptant parmi les 47 représentants de cette catégorie en mer Noire, des espèces qui n'arrivent qu'exceptionnellement — mais jamais en quantité — dans l'épaisseur du vrai hyponeuston. Bien sûr, quelques uns arrivent jusqu'à la surface — mais ils ne peuvent s'y concentrer en masse que sous l'influence de la lumière artificielle (les Polychètes, *Cumella limnicola*, *Bodotria* (♂♂), *Mesopodopsis*, *Eurydice* etc.) et c'est exceptionnellement qu'on y trouve des *Cumopsis*, *Leptocheilia*, *Sphaeroma pulchellum*, *Ampelisca*, Corophiidae, *Caprella* et surtout *Crangon*.

Il y a parmi les espèces mentionnées d'autres qui devraient être considérées vraiment comme des animaux caractéristiques des zones de contact de la mer — pas le contact avec l'atmosphère, comme c'est le cas du vrai hyponeuston, mais le contact avec le littoral, avec la zone de déferlement des vagues; je pense aux animaux comme *Cumopsis*, les *Gastrosaccinae*, *Eurydice*, *Pontogammarus*, *Sphaeroma* et même *Crangon*, là où il y a des marées).

Les espèces mentionnées on ne saurait les rencontrer qu'exceptionnellement en surface et on ne peut pas les considérer comme *bentho-hyponeustoniques*. D'ailleurs cette notion même doit être révisée et synonymisée avec celle de méroplancton.

Toujours pour les zones de contact, entre la mer de Marmara et la mer Noire cette fois-ci, il faut mentionner les travaux de PUSANOV [211, 212] sur la « méditerranisation » de la mer Noire; voir aussi les travaux N° 10 et 242.

L'autécologie à son tour a enregistré un bon essor : EMIG [60] étudie l'écologie de *Phoronis psammophila*; FRATELLO [68] celle des Rizocéphales; STEVCIC [253, 254], celle de *Maja squinado*; JANSSON [112], celle de *Derocheilocaris remanei*; GRESE [87, 89] élucide la biologie de *Amphitoe vaillantii* etc. en mer Noire.

J'ai consigné également quelques-uns des travaux s'occupant de lagunes littorales : BRUN [31] par exemple fait une importante étude sur la biologie de trois groupes de Malacostracés de l'estuaire du « grand-Rhône »; CHAMPEAU [40], étudie l'écologie des eaux temporaires de la Camargue; ZAVODNIK [291] celle des marais saumâtres de Rovigno, tandis qu'APOSTOLOV [A2 et 3] étudie les Copépodes du littoral bulgare de la mer Noire et TEODORESCU-LEONTE, la base trophique des lagunes Razelm (Roumanie) [263].

B. Morphologie, physiologie, parasitisme

Deux travaux sont consacrés aux adaptations de l'appareil digestif de Gobiidés de la mer Noire en fonction de leur nourriture benthique [BOGACHIK 26], ou à la contribution du benthos dans la nutrition de *Belone* [PORUMB, 209].

THÉODOR [264] étudie les greffes chez les Gorgones; GARAVELLI, la variation de la taille des *Conus* en fonction du milieu [74]; BATTAGLIA *et coll.* [14] continuent leurs intéressantes études sur les gènes de *Tisbe reticulata*. LENEL étudie la nature des pigments tégumentaires de *Pachygrapsus* [150].

On a fait l'analyse chimique de certains animaux sous le rapport du contenu en stérol (Crustacés) [BODEA, 25]; des caroténoïdes (Crevettes) [ESTABLIER, 62]; de la graisse, des protéines etc. (voir plusieurs

travaux sous le N° 300) de la vitamine B₁₂ [MIGAL 176] chez les Invertébrés; du métabolisme des glucides pour des Mollusques méditerranéens [LADANYI, 134].

Les expériences en aquarium méritent une mention spéciale pour le développement larvaire des Gastéropodes [THIRIOT-QUIÉVREUX, 267] ou pour l'élevage de certains Invertébrés utiles à l'économie humaine. Je pense aux expériences de HRS-BRENKO *et coll.* [105] pour la stimulation de la reproduction de l'*Ostrea edulis*; à celles de PERUSKO [206] pour suivre le cycle reproducteur de la même espèce et même de RANNOU [215] pour la culture des cellules de Mollusques. On a étudié comparativement les populations de *Diogenes pugilator* de l'Atlantique et de la mer Noire [CODREANU & BALCESCU, 43] ou certains problèmes phylogénétiques soulevés par l'étude de ce même Pagure [HAZLETT, 97, A 121].

On doit signaler quelques expériences intéressantes d'acclimatation pour l'ostréiculture en Tunisie [AZOUZ, 5] et on a écrit l'histoire des acclimatations des Invertébrés etc. pour les mers du sud de l'U.R.S.S. [KARPEVICH, 121-122].

On a étudié les morphes coloriques de *Botryllus* [222] ou certains aspects de la neurosécrétion [BONICHON, 28] des Céphalopodes; de la circulation et du cœur (mécanogramme) de la Langouste [TRICOCHE *et coll.* 270] de la sexualité d'*Asterina* [BRUSLÉ-34]; de la citospectrophotométrie [GARDENGI, 75] chez les Sipunculides; de la biométrie des Moules [GOMOIU, 81].

Les expériences d'aquariums pour la régénération (yeux etc.) p. ex. chez le *Pachygrapsus* [VERNEET, 277-277 a] ou pour le développement des Polychètes [BHAUD 22-23] méritent une mention spéciale.

La bactériologie benthique, parasitisme, etc. — la pollution bactérienne non comprise — comptent quelques contributions importantes, à savoir : MEYERS *et coll.* [175] publie les premiers résultats sur ses recherches mycologiques à Constantza (mer Noire). CASTELLVI [39] étudie la flore bactérienne accumulée par les Moules (*Mytilus edulis*) dans les moulières espagnoles; DEVÈZE, LE PETIT & MATHÉRON s'occupent de bactéries qui solubilisent certains sels minéraux insolubles [50]; de l'autoépuration dans le milieu saumâtre, GENOVESE [76].

L'action des antibiotiques sur la microflore hétérotrophe marine permet à LAGARDE [135] l'utilisation de ceux-là pour la culture des Foraminifères.

Les travaux sur la microbiologie des lacs sursalés [STEFANESCU & BONCIU, 251] et sur les méthodes pour calculer les bactéries [ZAIKA, 284] sont également à mentionner.

Liés aux bactéries et à l'activité de l'homme, nous avons à consigner encore quelques travaux consacrés surtout à la réaction des animaux aux pollutions marines : c'est ainsi qu'on a suivi la vie des animaux des fonds pollués de Marseille (A 5, 15, 20). BELLAN indique l'appauvrissement des coenoses et des espèces dans divers faciès, comme indicateur de pollution. Autour de la pollution il y a souvent une zone azoïque, quant aux Invertébrés, suivie d'une zone à *Capitella capitata* et de *Corbula gibba*; BELLAN-SANTINI établit d'importants faits entre les pollutions et la vie benthique à Marseille [thèse, 18] et montre, comme indicateurs, le comportement de certaines espèces ou associations.

Une mention à part est à faire pour le travail de GAMULIN-BRIDA *et coll.* [73] qui établissent, eux aussi, qu'il n'y a pas d'espèces indicatrices de pollution dans les biocoenoses subtidales de l'Adriatique moyenne, mais que l'échange quantitatif des espèces peut offrir une bonne indication par la réduction du nombre des espèces et l'accroissement du nombre d'individus pour quelques-unes.

Nous mentionnons encore la croissance et la réaction de *Mytilus galloprovincialis* contre la pollution pétrolière en mer Noire [ALJAKRINSKAYA, 1] ou d'autres organismes, à Novorossiisk [KALUGINA, *et coll.*, 114].

Appuyés sur les faits de la zoogéographie actuelle, quelques auteurs : BACESCU [10], MORDUHAI-BOLTOVSKOI [185-189] étudient la faune relique de certaines périodes ou discutent l'origine de certains groupes dans les îles de la Méditerranée (faune interstitielle) COINEAU, [44] ou dans le canal de Suez, STEINITZ [252].

Quant aux animaux parasites, on a dépisté de nombreuses références sur le parasitisme ou d'autres formes d'associations animales. C'est ainsi que THÉODORIDÉS publie un travail sur les Eugrégarines des Amphipodes de Banyuls-sur-Mer [266].

DOLGICH étudie les vers parasites des Mollusques [53-55] de la mer Noire; on a réussi d'ailleurs plusieurs travaux sur les Vers et d'autres parasites en mer Noire dans deux volumes spéciaux [299 et 317]; DUMITRESCU & MARCUS [57] mentionnent une association entre un Copépode et un Polychète. Deux travaux sont consacrés au genre *Mytilicola*, trouvé en Adriatique [HRS-BRENKO] [102, 104]. SEY [A 54] analyse l'helminthofaune des Poissons de l'Adriatique.

On a étudié deux Trématodes des Poissons des eaux de la Turquie [SEZEN, 243] et deux Copépodes parasites des Poissons marins des eaux espagnoles [ZUNIGA, 298]. LAUBIER *et coll.* [142] étudient les parasites de *Hexanchus*. On va mentionner plus loin les associations Éponges-Algues [SARÀ].

Travaux relatifs à diverses unités systématiques; faunistique

Si on jette un coup d'œil sur les travaux faits ces dernières années sur diverses espèces, on voit que certains groupes ont été mis en évidence par l'attention qu'on leur a accordée: les Copépodes (22 contributions) et les Décapodes (24 travaux) parmi les Crustacés; les Lamellibranches (31 travaux), parmi les Mollusques.

1. **Pour la protozoologie**, il faut signaler les travaux sur les Ciliés de la mer Noire de M^{me} PETRAN [207 et A 100] et KOVALEVA [130]; sur les Pérित्रiches de l'Adriatique: STILLER & STEVICIC décrivent trois espèces nouvelles [256] et sur les Eugrégarines parasites de *Ocypode* au Liban [A 76].

L'étude des Foraminifères a marqué un progrès par rapport à la période précédente: MATEU [168, 169], apporte d'importantes données sur la biocénologie des Foraminifères catalans et surtout de ceux algicoles [170a]; LÉVY [151-152] approfondit l'étude de la biologie d'*Elphidium* et la répartition d'autres espèces sur les rochers du Roussillon en y décrivant *E. cuvillieri* n.sp.; IACARINO [106] étudie les Foraminifères de l'Adriatique. SCORZIELO [240] décrit la répartition bathymétrique d'*Amphicoryna scalaris* pour le golfe de Naples et M. TUFESCU fait une étude sur la variation d'*Ammonia (Rotalia) tepida*, de la mer Noire [273 et A 60]; idem, HUSS-SIWKOWA [A 113], travail trop superficiel d'ailleurs.

2. **Spongiaires**. On remarque un saut nouveau dans la recherche des Éponges et cette chose est à encourager, vu l'attention de plus en plus grande qu'on leur accorde. On sait que les Spongiaires, dont la structure et l'évolution posent tant de problèmes, sont non seulement les possesseurs des importantes substances antibiotiques ou colorantes et nucléosides uniques, mais encore ils représentent un biotope spécial qui sélectionne et permet la vie d'une multitude d'autres animaux (Crustacés et Polychètes, surtout), liés à eux par divers grades d'association jusqu'à la vraie symbiose, vu même parastisme. Outre les travaux sur la répartition quantitative [SARÀ, 227 et 227 c] et sur les associations entre Spongiaires et Algues [SARÀ, 227 a, 229] outre la description de nouvelles espèces (telles que *Tethya citrina* [230] et *Clathria depressa* [231] de SARÀ & MELONE) des eaux italiennes, nous avons à souligner les contributions de VACELET [274] et de LABATE [133] pour les grottes des eaux françaises. Dans un travail de RUTZLER [221] on trouve une mise au point bibliographique pour toute l'Adriatique. BOROJEVIC [29] pour la côte yougoslave et KAMINSKAIA [115-116] pour la mer Noire, apportent des données nouvelles sur les Éponges. LABATE [133] nous montre l'association des Éponges du corrolloïde italien; TSURNAMAL [272] décrit *Chelonaphysilla erecta* n. sp. d'Israël et MÜLLER & ZAHN [A-88] décrivent *Tethya limski* n.sp.

On s'est attaqué même à des problèmes d'une grande portée biologique et qui doivent être considérés de plus près à l'avenir: la réaction défensive de l'Éponge contre des micro-organismes ou animaux [CONNES, 45 et A 91] et les associations entre Éponges et Algues [SCISCIOLI, 239; SARÀ 227 a-229].

Coelentérés. BEST [21] cite le Madréporaire *Coenoccyathus mouchezi* et LAUBIER, *Gerardia savaglia* à Banyuls [143]; ZIBROVIUS cite quatre rares Madréporaires à Marseille [A 103] et BEST, un autre [A 72], SCHMIDT [236] s'occupe de *Bunodactis rubripunctata* et *Aulactinia crassa*; THEODOR [265] mentionne les dégâts causés aux Gorgones par les Mollusques prédateurs et MANEA cite *Bougainvillia ramosa* par 100 m de profondeur en mer Noire [157]. La structure des Gorgones est étudiée par RANNOU [A-70] et BOULIGAND [A-71].

Quant au mesopsammon, outre le travail sur *Microhydrula pontica* n.g. n.sp. en mer Noire, déjà cité [276], une mention spéciale doit être accordée aux travaux de SALVINI-PLAWEN [225-226]; en étudiant les Hydraires de l'Adriatique, il y trouve 5 espèces de Cnidaires dont l'aire est ainsi bien élargie et décrit deux genres nouveaux: *Siphonohydra adriatica* n.g. n.sp. et *Stylocoronella riedli* n.g. n.sp. Le travail bien illustré donne l'écologie de ces nouveaux Cnidaires.

Vers. Turbellariés. WESTBLAD [283] dans un important travail compare la faune des Turbellariés de l'Atlantique avec celle de la Méditerranée; BRUNET [32-33] étudie les Turbellariés de Marseille et décrit *Carcharodorhynchus flavidus* n.sp. et MACK-FIRÀ, ceux de la mer Noire [A-37 et A 96]. Elle y cite et offre des données écologo-zoogéographiques pour 10 espèces de Rhabdoceles trouvées en face du littoral

roumain. Elle décrit *Hartogia pontica* n.g.n.sp. [32p. 411-415] et *Pontaralia beklemichev*: n.g.n.sp. [321, pp. 333-342]. PREVOT [210] trouve des cercaires de Trématodes dans les Prosobranches de Marseille et DOLGIKH, dans d'autres Mollusques de la mer Noire.

Némertes. MÜLLER approfondit l'étude de la faune de ces Vers de la mer Noire et fait une analyse zoogéographique critique de sa composition [190, 191, 192, 194 et A-45, A-98]; il décrit *Ototyphlonemertes antipai* n.sp. de la mer Noire [321, p. 343-348].

Nématodes. La distribution de ceux associés aux Sargassacés est précisée pour l'Adriatique du nord par OTT [200] et par DE ZIO [51] pour d'autres. VITIELLO & DE CONINCK [275] décrivent un Desmoscolecide nouveau à Marseille (*Peresia annulata* n.g. n.sp.); KIRYANOVA & ZAKUTSKY décrivent *Nectonema agile euxinica* n.ssp. [124].

Les Oligochètes de la mer Noire font l'objet de trois études du Professeur HRABÈ; il y décrit trois espèces nouvelles et soumet à une étude critique les Tubificidae pontiques [99-101].

Polychètes. GUILLE & LAUBIER [93], puis LAUBIER seul [137, 144] et BELLAN [A 78] consignent des espèces nouvelles pour la faune de Banyuls-sur-Mer. REYSS [216] y cite *Rhodine loveni* et BELLAN [16] trouve *Leiochone tricirrata* n. sp. etc. [A 108] à Marseille; pour la même région voir l'étude monographique des Serpulidae [A 104]; HARRIS [A-118] décrit une nouvelle espèce de *Spirorbis* de Naples. LAUBIER publie entre autres une liste de Polychètes de Beyrouth [138]. BOLETZKY & DOHLE [27] font des observations sur les Polychètes habitant la ponte de *Loligo* et décrivent *Capitella hermaphrodita* n.sp. QUEIROZ [213] étudie les épibioses des panneaux immergés en face d'Haïfa et y trouve beaucoup de Syllides, dont il a suivi le développement.

VUILLEMIN [282] étudie le développement d'*Hydroides* et BHAUD [22], les larves de certains autres Polychètes de Banyuls-sur-Mer. MÜZII [197] décrit la structure des Tubes des Serpulidae en y découvrant un réseau fibreux; SENTZ-BRACONNOT [A 68] et VUILLEMIN [A 75] étudient la biologie et la croissance des Serpulidés. MARINOV [161, A 39] analyse la distribution de 104 espèces de la mer Noire et des lagunes saumâtres de la Bulgarie [162] et fait une étude spéciale sur le genre *Ophelia* [163]. DUMITRESCU & MARCUS [57] signalent l'association de *Grubea* avec *Heterolaophonte* et STOCK, la présence de *Nereicola* en mer Noire [257]. MANNOLELI ajoute quelques observations écologiques pour les Polychètes de la mer Noire [158]; STERRER [A 58] et MAGAGNINI [A 95] apportent des données nouvelles sur les Archiannélides.

Petits groupes. DE ZIO [52] étudie les aspects écologiques de la distribution des *Tardigrades* dans l'Adriatique du sud. SCHROM [237-238] trouve des *Gastrotriches* intéressants dans le psammon du nord de l'Adriatique. RUDESCU [219] analyse la composition des *Gastrotriches* de la mer Noire en y ajoutant quelques espèces nouvelles et publie l'ensemble de cette faunule pour la Roumanie [220].

BACESCU donne un déterminateur des Kinorhyncha de la mer Noire [A 89]. DEBLOK & PREVOT [A-110] décrivent un Trématode parasite chez *Pachygrapsus* (*Microphallus pachygrapsi* n.sp.).

CARRADA *et coll.* [35] poursuivent les variations écologiques des Bryozoaires saumâtricoles et M. SKOLKA [321, 245] donne une première liste des Bryozoaires des eaux roumaines de la mer Noire.

CARRÉ étudie les *Crisia* des côtes provençales [A 82], BOSI VANNI & SIMONETTA [A 90] étudient la morphologie de *Mühlfeldtia* (Brachiopode); SALVINI-PLAWEN [226] cite des Kamptozoaires et Aculifères pour le psammon de l'Adriatique et ZEVINA donne un aperçu de Bryozoa et des Kamptozoa de la mer d'Azov [297]. IACOBESCU cite *Phoronis hippocrepi* dans les eaux roumaines de la mer Noire [A 114].

Crustacés. IGIC [A 31] traite les Balanidés de l'Adriatique comme élément de salissure et KOLOS-VARY [129] étudie les Balanides de Naples. MÜLLER *et coll.* [193] cite *Chtamalus* à Constantza (mer Noire). MORDUHAI-BOLTOVSKOI seul [185-188] ou avec NEGREA [189] font une mise au point de la systématique et la zoogéographie des Polyphemidae ponto-caspiennes (Cladocera).

Quant aux Ostracodes, HARTMAN donne la distribution de *Citherois stephanidesi* dans l'ouest de la Méditerranée [96]. CARAION, outre une contribution [37] sur les Ostracodes des eaux roumaines, a publié une importante synthèse dans la série de la « Faune roumaine » sur les Ostracodes de la mer Noire [36].

L. BONADUCE & MASOLI [A 122] nous donnent une liste des Ostracodes de Tunisie, SORNIKOV [247] nous présente la répartition et l'écologie des représentants du g. *Leptocythere* en mer Noire et pour la mer d'Azov et MARINOV, pour la côte bulgare [164].

Copépodes. Les formes parasites et surtout commensales ont fait l'objet de plusieurs travaux durant les deux dernières années. C'est ainsi qu'on a trouvé sur *Boops* et *Lithognathus* deux Copépodes parasites dans les eaux espagnoles [ZUNIGA & SUAN, 298] deux autres sur *Mobula* [LAUBIER, 140]. STOCK trouve deux espèces nouvelles associées aux Éponges [259] puis *Scottocheres laubieri* n.sp. [260] et *Vectoriella marinovi* n.sp. chez d'autres Invertébrés de la côte nord-ouest méditerranéenne [ROUSSILLON, 260] ou de la mer Noire [261]. MEDIONI & SOYER [172], trouvent des copépodes sur les Bryozoaires, dont une espèce nouvelle *Laophonte drachi* [173]. HRS-BRENKO étudie l'influence du parasite *Mytilicola intestinalis* sur les Moules de l'Adriatique [102, 104]; GADJIEV [69] et STOCK [257 et 261] citent de nouveaux Copépodes commensaux chez les Invertébrés de la mer Noire.

De nouveaux Harpacticoïdes psammobiontes ont été trouvés à Banyuls-sur-Mer par GUILLE & SOYER [95] ou dans les Coralloïdes de la même région [SOYER, 248, 249]. RAIBAUT étudie les Copépodes saumâtricoles du Languedoc et de la Camargue [214]. A. MARCUS [159-160] déniche de nouveaux Harpacticoïdes habitant le faciès rocheux de la mer Noire et étudie l'écologie de quelques uns d'entre eux. MONCHENKO [183] accroit nos connaissances sur les Harpacticoïdes pontiques; MIHAILOVA-NEIKOVA [177] et APOSTOLOV [3] en complètent la liste avec d'autres espèces trouvées dans les eaux bulgares.

Malacostracés. [TORCHIO A-87]. **Mysidacés.** Deux travaux seulement sont à signaler : BACESCU [7] décrit deux espèces nouvelles de *Leptomysis* (*L. peresi* et *L. bürgi*) des grottes sous-marines de Banyuls-sur-Mer et fait une révision de quelques autres espèces; à l'autre extrémité de la Méditerranée, FISHELSON & LOYA [66] nous présentent les premières données écologiques sur le *Gastrosaccus sanctus* (plages d'Israël).

Cumacés. Le seul travail à mentionner est celui de REYSS & SOYER qui, étudiant le matériel de la campagne de la *Calypso*, décrivent une nouvelle espèce, *Procampylaspis bacescoi*, à Port-Vendres [217].

Tanaidacés. On signale une première contribution sur les espèces trouvées à Rovigni en Adriatique [ZAVODNIK, 296]. MAKKAEEVA & NEIFERT reprennent l'écologie des Tanaidacés (pourquoi Anissopoda?) de la mer Noire [156].

Isopodes. FRESI [A-99] décrit un genre nouveau de Parastenetriidae à Naples; TRILLES [A-115] étudie les Cimotoidae de la côte française; GEORGE & MENZIES [320, pp. 367-384] font une révision des Isopodes libres de la Méditerranée et décrivent deux espèces nouvelles de *Ilyarachna* dans le benthos profond de cette mer (1600-2847 m). FRESI trouve d'autres Isopodes intéressants à Naples [A-119; A-120]. Mis à part le travail de AMAR [2] sur les Anthuridés (une espèce nouvelle en Méditerranée : *Haliophasma alaticauda*) et encore celui de CODREANU sur les Isopodes parasites, qui traite la classification évolutive et l'importance biologique des Bopyriens [42], les autres travaux se rapportent au genre *Sphaeroma*. CONSIGLIO & ARGANO par exemple [46] suivent la distribution des populations monomorphiques de *Sphaeroma serratum*, espèce polymorphique, en Méditerranée, tandis que DAGUERRE DE HUREAUX [47] étudie le cycle biologique de la même espèce pour le Maroc ou sa coexistence là-bas avec *Sph. rugicauda* [ELKAIM, 59]. C'est KERAMBRUN enfin [123] qui approfondit l'écologie génétique du polychromatisme chez la *Sph. hookeri* des eaux saumâtres méditerranéennes.

Amphipodes. DE CASABLANCA [48 et A-73] s'occupe de la biologie de *Corophium insidiosum* dans un étang saumâtre de Corse et MULOT [195] décrit une espèce nouvelle *Haustorius algeriensis*, appartenant à un genre non encore connu en Méditerranée; on cite *Pectenogammarus planicrurus* en Méditerranée [A-79].

L'aspect zoogéographique de la distribution des Amphipodes dans le nord-ouest de la Méditerranée a été observé par KANT *et coll.* [120] et STOCK [A-106], tandis qu'à l'autre extrémité du bassin, en mer Noire, la distribution des Amphipodes a été analysée par GRESE [88], KANEVA ABADJEVA [117] et MÜLLER [191 a].

De plus, GRESE nous fait connaître les nécessités trophiques de certains groupements d'Amphipodes [90, 91] de la mer Noire, ou la biologie de quelques espèces fort communes, telles que *l'Amphithoe vaillanti* [87], *Gammarus locusta* [89].

Décapodes. GAILLANDE & LAGARDÈRE [70] décrivent *Callianassa lobata* n. sp. et GORDAN [82] *Portunus parvulus* n. sp. pour la Méditerranée. TORCHIO [A-84] cite *Calinectes sapidus* les eaux de Sicile. FORSTNER [67] complète la distribution des Crabes (Brachyryncha) pour l'Adriatique du nord (Istria), tandis que STEVCIC continue ses études sur la biologie de l'Araignée de mer, *Maja squinado*, du même secteur [253, 254, A-59]. Toujours STEVCIC avec FORSTNER mentionnent la présence du Crabe *Sirpus zariqueyi* en Adriatique [255] et, avec STILLER, décrit les épibiontes des *Maja squinado* [256]. PICHOD-

VIALE [208] nous donne des précisions sur l'exuviation céphalique des Décapodes au cours de la mue; RONQUETTE, sur la régénération des maxillipèdes [218] de *Pachygrapsus marmoratus* et VERNET, sur la régénération des yeux de la même espèce, comme nous l'avons déjà mentionné [277, 277 a]. TRICOCHÉ [270] fait un travail sur le cœur de la Langouste, CODREANU & BALCESCO [43] soumettent à une étude biométrique comparée les *Diogenes pugilator* de l'Atlantique et de la mer Noire, tandis que HAZLET [A-121] étudie le comportement sexuel des Pagures d'Europe et conclut sur quelques irrégularités phylétiques concernant l'éthologie de la même espèce en Méditerranée [97]; BOTT [A-109] étudie les *Potamon* de la Méditerranée etc.

Les Crevettes ont été considérées, surtout du point de vue économique, dans le remarquable travail de MAURIN sur l'écologie ichthyologique des fonds chalutables [171]. MUSTAPHA [198] fait une étude biologique importante sur *Penaeus kerathrus* des eaux tunisiennes [Thèse]. On a déjà mentionné les analyses des caroténoïdes de *Plesiopenaeus* faites par ESTABLIER [62, 63]. Enfin, la vaste étude de ZARIQUEY [287] (travail posthume, de plus de 500 pages, richement illustré, publié par les soins de HOLTHUIS), nous présente les Décapodes des eaux espagnoles, tandis que BACESCU [11] nous donne une faune illustrée des Décapodes de la mer Noire. Les deux travaux d'ensemble sont d'autant plus importants et utiles qu'ils présentent en même temps des dessins originaux. JACQUES complète les données sur les larves des Stomatopodes de Banyuls [A-80].

Halacarida. Il n'y a que trois travaux à mentionner sur ce groupe : celui de MONNIOT [A-44], traitant les Halacariens psammobiontes ; celui de MAKKAVEEVA, présentant la biologie de *Halacarellus basteri*, l'espèce la plus commune en mer Noire [155] et celui de KONNERTH-IONESCU (321, p. 375-379), mentionnant deux espèces nouvelles pour la mer Noire (*Copidognathus perforatus* Viets et *H. basteri affinis*).

Picnogonides. DE HARO [49] étudie la distribution des Picnogonides parmi les Algues et les herbiers des côtes espagnoles; STOCK donne une troisième note sur ceux de Banyuls [258] où GUILLE & SOYER [94] trouvent une nouvelle espèce de *Nymphonella*, *N. lecalvezi* n. sp.

Mollusques. Bivalvia. ESTABLIER [64] nous montre la liaison existant entre le phytoplancton et les variations dans la composition chimique de *Crassostrea angulata*; GOROMOSOVA étudie la variation chimique saisonnière de l'*Ostrea taurica* de la mer Noire [84]; PERUSKO [206] observe le rythme reproducteur chez l'*Ostrea edulis* dans l'Adriatique du nord et ZAVODNIK [294], la biologie de *Pinna nobilis* pour le même secteur. RANNOU [215] cultive certaines cellules de Mollusques; MONTCHARMONT [182] retrouve *Globivenus effosa* à Naples; LOPEZ BENITO [153] étudie la variation chimique de *Cardium edule* dans les eaux espagnoles et MONTFORT [184] nous rapporte la situation de cette espèce à Vigo, toujours en Espagne. Nous mentionnons encore deux travaux sur les Teredinidae [A-101 et A-102] et deux de BOMBACE [A-83 et A-86], traitant la présence de *Pinctada radiata* et *Modiolus politus* en Italie.

Pour la mer Noire : IVANOV [109 et 110] étudie la reproduction de *Mytilus galloprovincialis* et estime [111] les réserves de *Modiolus phaseolinus*. KISSELEVA étudie les cénoses à *Mytilus* de la mer Noire et l'écologie des larves des Moules [126] ou d'autres Invertébrés de la mer Noire [125]. KRAKATITZA [131] étudie le comportement de l'Huitre de la mer Noire (*Ostrea taurica*) dans des eaux à salinité variable, tandis que d'autres auteurs soviétiques s'attaquent aux divers problèmes posés par la fameuse Moule vagabonde *Dreissena* et dont les résultats sont réunis dans un volume de 135 pages [305]. ALJAKRINSKAYA [1] publie un travail sur la vie des Moules (*Mytilus galloprovincialis*) en milieu pollué (mer Noire); DRAGOLI [56] et GOMOIU [81] étudient les variations et la croissance de cette espèce de Moule en mer Noire; de plus, GOMOIU [77, 79] approfondit l'étude de l'écologie et des réserves des *Aloidis méditerr. maeotica* en mer Noire.

Gastropodes. VICENTE [278] dans une importante étude nous apporte de nombreuses données nouvelles sur l'écologie, l'éthologie et la systématique même des Opisthobranches du golfe de Marseille. ZAVODNIK étudie *Mitra zonata* de l'Adriatique du nord [290] et MARTIN [166] publie ses observations sur la biologie de *Notarchus*. SCHMEKEL [232-235] enrichit la liste des Opisthobranches de l'Adriatique; il y décrit 2 genres nouveaux et 6 espèces nouvelles et trouve une espèce caribienne, *Doto doerga*. GOMOIU [78] fait une mise au point sur les Opisthobranches de la mer Noire et GROSSU & LUPU [92] apportent de nouvelles données sur la présence, dans les eaux roumaines, de *Rapana thomasiana* (= *R. bezoar*, des anciens auteurs qui l'ont citée en mer Noire).

Un autre travail intéressant d'ILINA [108] nous présente l'histoire de la faune des Gastéropodes de la mer Noire. KISSELEVA [127] trouve 3 espèces nouvelles pour cette même mer. THIRIOT-QUIÉVREUX [267] décrit le développement post-larvaire de *Simnia sfelta*.

On a enregistré aussi d'autres travaux sur les Gastropodes, à savoir : FIORONI [65] présente un nouveau cas de la rotation des œufs chez les Gastropodes; GARAVELLI *et coll.* [74] étudient la taille de *Conus*, tandis que MELONE [174] reprend la systématique des sous-unités de *Conus mediterraneus*. Enfin GOSTAN nous présente quelques aspects cycliques de la morphogenèse de la coquille de *Rissoa parva* [85] et MÄRKEL [165], les types de fonctionnement de *radula* chez les Gastropodes. SCHMEKEL [A-117] décrit 3 espèces nouvelles de *Trinchesia* (Nudibranchia) de Naples et y cite une espèce caribienne (A-116).

Échinodermes. On a enregistré pour ce groupe surtout des travaux de morphologie ou de physiologie; [A-69], CHERBONNIER et GUILLE ajoutent deux unités nouvelles à la liste des Échinodermes [41] de Banyuls; idem pour BRUSLÉ [A-77]. TORTONESE présente, dans un travail destiné au grand public, les Astéroïdes des eaux italiennes [268] et donne un premier aperçu sur la faune des Echinodermes des eaux du Liban [269]; ZAVODNIK [292] étudie les Échinodermes du phytal adriatique. HOLLAND [98] observe les saccules d'*Antedon mediterraneus* et BRUSLÉ [34] étudie la sexualité d'*Asterina gibbosa*; OZRETIC [A-46] nous présente les effets de l'irradiation sur le développement des premiers stades des Oursins. LAUGA [145] soumet à une étude comparative le milieu intérieur de quelques *Holothurians* et MASSÉ approfondit l'écologie de l'*Astropecten* [167].

Un dernier groupe d'Invertébrés benthiques à mentionner est celui des *Tuniciens* et sur lequel seuls deux travaux sont à citer : celui de M^{me} MONNIOT [A-43] sur les Ascidies du golfe du Lion, et celui de MEDIONI [A-74] qui décrit *Eudistona magnum* n.s.p à Banyuls-sur-Mer.

Observations générales et suggestions

On trouve encore une série de notes préliminaires sur le benthos dans le volume contenant les résumés des communications présentées à la première session de la Société unionale d'hydrobiologie de l'U.R.S.S. ou au deuxième Congrès océanographique [315-316]. Des découvertes importantes, comme la présence des Pogonophores [CARPINE, A-11] en Méditerranée, ou la description d'un bon nombre de genres nouveaux — pour ne plus parler des espèces nouvelles décrites par dizaines durant cette période — montrent combien elle est mal connue cette mer même qui a vu naître autour d'elle les premières stations de recherches marines du monde. Une préoccupation dont la C.I.E.S.M. n'est pas étrangère non plus, c'est la mise au point de nos connaissances sur l'histoire de l'océanographie en général, ou sur la bibliographie océanologique d'une certaine région. Dans cette catégorie de travaux se rangent les N^o 304, 309, [A-48, A-81] et les splendides tomes contenant les communications faites au *Colloque de Banyuls-sur-Mer en 1965* [306] et surtout au *1^{er} Congrès sur l'Histoire de l'Océanographie* (Monaco, 1966) [313]. Une pratique qui doit être de plus en plus soutenue à l'avenir pour faciliter et simplifier le travail des spécialistes est, d'une part, celle de s'adresser aux centres de tri (pour les pays méditerranéens, celui de Tunis, p. ex.), pour l'analyse des échantillons, et d'autre part, de faire publier des travaux sur des thèmes bien délimités et comme sujet et comme secteur. Par exemple, des travaux sur le benthos [310, 314, 320], sur la structure et la dynamique des populations d'une certaine zone [316], sur l'écologie des zones de contact entre la mer et la terre, entre la mer et l'air [311], etc., sur les ressources nutritives [301] ou sur la biologie d'un organisme plus important, comme c'était le cas pour *Dreissena* [305].

Dans la catégorie des travaux d'ensemble nous pouvons mentionner l'apparition d'un nombre de déterminateurs de groupes ou de faunes régionales, tels ceux édités par l'Académie roumaine : les Décapodes de la mer Noire [BACESCU, 11], les Ostracodes [CARAION, 36], les Gastrotricha [RUDESCU, 220] ou « *Le déterminateur de la Faune de la mer Noire et de la mer d'Azov* » [303]. Tous ces travaux sont richement illustrés par des dessins originaux.

Le perfectionnement des appareils pour la récolte quantitative du benthos continue à préoccuper les chercheurs de la Méditerranée et de la mer Noire. C'est ainsi que BRIDA & REYS apportent des modifications utiles à la benne orange-Peel, qui lui permettent de mieux s'enfoncer dans les sédiments, avec une efficacité de 80 p. 100 [30]; EMIG & LIECHART [61] préconisent un aspirateur pour la faune des substrats meubles; SENTZ-BRACONNOT, un filet pour les herbiers [241], etc.

Durant cette même période ont eu lieu quelques réunions internationales fructueuses : le XX^e Congrès-Assemblée plénière de la CIESM à Bucarest, dont les travaux ont été recueillis en cinq volumes qui viennent de paraître [307]; les colloques du CERBOM; le II^e Congrès International Océanographique de Moscou (1960 - 318); la 1^{re} Session de la Société unionale d'Hydrobiologie de l'URSS (1965); les

cours de la M.A.M.B.O. [312]; la réunion sur la granulométrie et les appareils à prélever le benthos d'Arcachon (1968). Plusieurs pays ont établi des programmes spéciaux pour les études océanographiques [141, 308, 319], etc.

L'Océanographie et la biologie marine françaises tendent à se réorganiser : une réunion nationale tenue à Roscoff entre le 10 et le 12 décembre 1967, a montré l'importance du travail collectif dans les sciences de la mer et la nécessité d'une coordination entre les groupes de recherches et d'une collaboration internationale, etc., ainsi que nous le rapporte LAUBIER [141].

Dans notre exposé sur les travaux écrits et publiés durant ces deux dernières années sur la faune et la flore benthiques de la Méditerranée, évidemment, nous n'avons pas pu — afin que le rapport ne dépasse pas les limites admises — nous arrêter plus longuement et analyser plus à fond beaucoup d'ouvrages bien intéressants. Nous nous sommes efforcés surtout de montrer les grandes lignes des préoccupations des chercheurs et de présenter la bibliographie spéciale qui fait partie de ce rapport; cette bibliographie de plus de 400 titres pourra orienter quiconque dans le domaine de la recherche du benthos. Certainement, il y a des omissions, une bibliographie ne pouvant être jamais exhaustive, d'autant plus que nous sommes obligés de nous arrêter avant la fin de 1968, période durant laquelle apparaîtront probablement beaucoup d'autres travaux importants. De toute manière, on remarque un accroissement continu du nombre des travaux sur le benthos à chaque nouveau congrès de la C.I.E.S.M. : 201 en 1960, (pour 1958), 300 en 1961, 304 en 1963, 261 en 1965, 311 en 1968 (pour 1966) et 442 maintenant, pour le zoo-benthos seulement.

Voilà pourquoi il est important que nos collègues tiennent toujours le président du comité au courant sur les ouvrages réalisés dans ce domaine par eux-même ou dans leur pays, durant la période qui s'écoulera jusqu'au futur congrès.

Mais, si du point de vue numérique le progrès est évident, on peut remarquer pourtant certaines lacunes dans le développement des travaux benthiques en ce qui concerne leur sens biologique et pratique : il y a trop peu de travaux d'autoécologie, surtout de travaux sur la dynamique du développement des espèces importantes dans la chaîne trophique et manquent presque totalement ceux d'écologie physiologique. Il manque encore dans beaucoup de secteurs des travaux d'écologie benthique étroitement liés aux consommateurs et aux facteurs du milieu, surtout ceux qui règnent dans la zone de contact fond-eau. S'il faut remarquer le grand nombre de travaux importants sur le psammon de la zone médiolittorale, on doit souligner l'omission presque totale du microbenthos des zones plus profondes. Voilà pourquoi dans les futurs programmes nationaux et internationaux il faut introduire à une plus large échelle les études sur le benthos, y compris le microbenthos.

Il faut considérer encore la nécessité de réaliser des études plus étendues, et dans toute la Méditerranée, sur l'apport du benthos — et je pense surtout au microphytobenthos et aux micro-organismes autotrophes benthiques — dans la production primaire des mers. Il faut élargir aussi l'étude d'estimation de la production secondaire, pour pouvoir mieux apprécier la productivité de la Méditerranée. Des biomasses benthiques de 100 g/m² sur la plateforme continentale (comparativement aux biomasses de quelques grammes seulement, indiquées il n'y a pas longtemps) et qui peuvent dépasser amplement même ce chiffre, biomasses qui nous sont révélées par les récentes études quantitatives, nous montrent un domaine de recherches trop négligé jusqu'à présent. Des travaux complexes d'écologie ichthyologique, comme celui de MAURIN [171; 320, 479-494] où l'on voit clairement l'interdépendance benthos-Poisson — doivent être initiés partout.

Il faut penser à mieux organiser les laboratoires afin de pouvoir attaquer par collectifs les problèmes biologiques, en même temps que ceux d'océanologie physique, etc.

Il faut soumettre à des études écologo-physiologiques les espèces importantes dans l'économie d'un secteur ou d'un écosystème, et surtout les cénoses benthiques complexes. Il faut penser ensuite à l'acclimatation de nouvelles espèces et de nouveaux Poissons dans la Méditerranée, qui puissent mieux utiliser les réserves existantes ou futures, vu que le benthos de cette mer n'est pas si pauvre qu'on le pensait auparavant.

En considérant donc les apports substantiels du benthos dans l'économie de l'océan — soit directement, en tant que produit primaire ou secondaire soit par l'enrichissement du plancton par ses phases larvaires — et vu les problèmes théoriques de première importance que soulève le benthos abyssal de la Méditerranée, on se rend compte qu'il faut accorder une attention plus grande à cette holocoenose impressionnante qu'est le benthos.

Avec les cours d'océanographie qui se succèdent régulièrement sous les auspices de la M.A.M.B.O. [312], avec le centre de tri qu'on vient de créer en Tunisie, avec les engagements de commencer une « *Étude en commun de la mer Méditerranée* » en association avec la C.O.I. et la F.A.O., avec l'élargissement du cadre de la recherche en mer Rouge aussi, on voit combien notre Commission est sollicitée et combien de travail sera dorénavant attribué à notre comité et à tous ses membres.

Références bibliographiques

- [1] АЛЖАКРИНСКАЯ (И.О.). 1966. — Жизнь и возможности мидии *Mytilus galloprovincialis* в загрязненных нефтью водах. Зоол. Ж., **45**, сс. 998-1004.
[ALJAKRINSKAYA (I.O.), 1966. — On the behaviour and ability to filtrate of the Black Sea *Mytilus galloprovincialis* in oil polluted water. *Zool. Zh.*, **45**, pp. 998-1004.]
- [2] AMAR (R.), 1966. — Notes sur les Anthuridés (Crustacés isopodes) méditerranéens. 1. *Haliophasma alaticauda* n. sp. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **57** (Bull. 41), pp. 193-199.
- [3] APOSTOLOV (A.), 1967. — Zwei neue Harpacticoïdenarten (Crustacea, Copepoda) aus dem Schwarzmeer-becken. *Zool. Anz.*, **179**, 3-4, pp. 303-310.
- [4] ARNAUD (P.), 1966. — Croissance comparée de *Mytilus galloprovincialis* (Lmk) des étangs de Thau et de Salses-Leucate. *Rev. Trav. Inst. Pêch. marit.*, **30**, 4, pp. 357-364.
- [5] AZOUZ (A.), 1966. — Étude des peuplements et des possibilités d'ostréiculture du lac de Bizerte. *Ann. Inst. nat. sci. techn. Océanogr. Pêche, Salammbô*, **15**, 70 p. [Thèse. 3^e cycle océanographique Marseille 1965].
- [6] BACESCU (M.), 1965. — Un aspect al influentei lucrarilor hidrotehnice asupra vietii marine litorale. *Stud. Hidraul.*, **9**, pp. 137-150.
- [7] BACESCU (M.), 1966. — Contribution à l'étude du genre *Leptomysis* et description de trois taxons nouveaux : *Leptomysis peresi* n. sp., *L. apiops banyulensis* n. ssp. et *L. bürgii* n. sp. *Vie et Milieu*, (A) **17**, 1, pp. 121-142.
- [8] BACESCU (M.), 1966. — Romanian studies of microbenthos in the Black Sea. *Rev. roum. Biol. (Zool.)*, **11**, 5, pp. 341-350.
- [9] BACESCU (M.), 1966. — Fauna si flora marina, fauna continentala, in : *Dobrogea Noua*, pp. 187-231. — Bucuresti.
- [10] BACESCU (M.), 1966. — Die kaspische Reliktfauna im ponto-asowschen Becken und in anderen Gewässern. *Kieler Meeresforsch.*, **22**, 2, pp. 176-188.
- [11] BACESCU (M.), 1967. — Decapoda. *Fauna Repub. rom.*, **4**, 9, 351 p.
- [12] BACESCU (M.), DUMITRESCU (E.), GOMOIU (M.T.) & PETRAN (A.), 1967. — Éléments pour la caractérisation de la zone sédimentaire médio-littorale de la mer Noire. *Trav. Mus. Hist. nat. 'Gr. Antipa'*, **7**, pp. 1-14.
- [13] BACESCU (M.), GOMOIU (M.T.), BODEANU (N.), PETRAN (A.), MÜLLER (G.I.) & CHIRILA (V.), 1967. — Dinamica populatiilor animale si vegetale din zona nisipurilor fine de la nord de Constanta în conditiile anilor 1962-1965, in : *Ecologia marina*, **2**, pp. 7-167. — Bucuresti, Ed. Academiei Republicii Socialiste România.
- [14] BATTAGLIA (B.), LAZZARETTO (I.) & MALESANI-TAJOLI (L.), 1966. — Attività sessuale degli omoed eterozigoti per i geni della pigmentazione nel Copepode marino *Tisbe reticulata*. *Arch. Oceanogr. Limnol., Venezia*, **14**, 3, pp. 359-364.

- [15] BELLAN^a(G.), 1967. — Pollution et peuplements benthiques sur substrat meuble dans la région de Marseille. Première partie : Le Secteur de Cortiou. *Rev. int. Océanogr. méd.*, **6-7**, pp. 53-87.
- [15 bis] BELLAN (G.), 1967. — Pollution et peuplements benthiques sur substrat meuble dans la région de Marseille. Deuxième partie : L'ensemble portuaire marseillais. *Rev. int. Océanogr. méd.*, **8**, pp. 51-95.
- [16] BELLAN (G.) & REYS (J.-P.), 1967. — *Leiochone tricirrata* n. sp., une *Maldanidae* nouvelle de la région de Marseille. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **92**, 1, pp. 199-206.
- [17] BELLAN-SANTINI (D.), 1966. — Contribution à l'étude du peuplement des cavités sciaphiles de l'encorbellement à *Lithophyllum tortuosum* dans la région marseillaise (Note préliminaire). *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **56** (Bull. 40), pp. 151-157.
- [18] BELLAN-SANTINI (D.), 1967. — Contribution à l'étude des peuplements infralittoraux sur substrats rocheux (Étude qualitative). *Thèse Sci. Marseille*. 1967 [A.O. C.N.R.S., n° 1857]. 396 p.
- [19] BELLAN-SANTINI (D.), 1968. — Conclusions d'une étude quantitative dans la biocénose des Algues photophiles en Méditerranée sur les côtes de Provence (France). *Marine Biology*, **1**, 3, pp. 250-256.
- [20] BELLAN-SANTINI (D.), 1968. — Influence de la population sur les peuplements benthiques. *Rev. int. Océanogr. méd.*, **10**, pp. 27-53.
- [21] BEST (M.B.), 1966. — Sur la présence du Madréporaire *Coenocyathus mouchezi* Lacaze-Duthiers, 1897 dans les régions de Banyuls-sur-Mer et de Beyrouth. *Vie et Milieu*, (B) **17**, 1, pp. 253-258.
- [22] BHAUD (M.), 1966. — Étude du développement et de l'écologie de quelques larves de *Chaetopteridae* (Annélides polychètes). *Vie et Milieu*, (A) **17**, 3, pp. 1087-1120.
- [23] BHAUD (M.), 1967. — Étude du développement de quelques larves d'Annélides polychètes à Banyuls-sur-Mer. *Vie et Milieu*, (A) **18**, 3, pp. 531-558.
- [24] БИТЮКОВ (Э.П.), РЫБАСОВ (В.П.) и ШАЙДА (В.Г.), 1967. — Годовые изменения интенсивности биолюминесцентного поля в неритической зоне Черного моря. *Океанология*, **7**, 6, сс. 1089-1099.
- [БИТУРОВ (Е.П.), РЫБАСОВ (В.П.) & ШАЙДА (В.Г.), 1967. — Variations annuelles de l'intensité du champ de bioluminescence dans la zone néritique de la mer Noire. *Okeanologiia*, **7**, 6, pp. 1089-1099.]
- [25] BODEA (B.) & CIURDARU (V.), 1968. — Über den Sterolgehalt einiger Krebstiere. *Rev. roum. Biochim.*, **5**, 2, pp. 87-90.
- [26] БОГАУИК (Т.А.), 1967. — Морфологические адаптации челюстно глоточного аппарата бычков (Gobiidae). *Воп. Ихтиол.*, **7**, 1 (42), сс. 108-116.
- [БОГАСНИК (Т.А.), 1967. — Adaptations morphologiques de l'appareil digestif des Gobiidae de la mer Noire. *Воп. Ихтиол.*, **7**, 1 (42), pp. 108-116.]
- [27] BOLETZKY (S. VON) & DOHLE (W.), 1967. — Observations sur un Capitellidé (*Capitella hermaphrodita* sp.n.) et d'autres Polychètes habitant la ponte de *Loligo vulgaris*. *Vie et Milieu*, (A) **18**, 1, pp. 79-98.
- [28] BONICHON (A.), 1967. — Contribution à l'étude de la neurosécrétion et de l'endocrinologie chez les Céphalopodes. I. *Octopus vulgaris*. *Vie et Milieu*, (A) **18**, 2, pp. 227-263.
- [29] BOROJEVIĆ (R.), 1967. — Importance de l'étude de la répartition écologique pour la taxonomie des Éponges calcaires. *Helgol. wiss. Meeresunters.*, **15**, 1-4, pp. 116-119.
- [30] BRIBA (C.) & REYS (J.-P.), 1966. — Modifications d'une benne « orange-peel » pour des prélèvements quantitatifs du benthos de substrats meubles. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **57** (Bull. 41), pp. 117-121.
- [31] BRUN (G.), 1967. — Étude écologique de l'estuaire du « Grand-Rhône ». *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **66**, n° 1371, 46 p.

- [32] BRUNET (M.), 1966. — Sur quelques Turbellariés calyptorhynques de sables fins de la région de Marseille. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **91**, 4, pp. 721-730.
- [33] BRUNET (M.), 1967. — Turbellariés schizorhynques de la région de Marseille. Sur *Carcharodorhynchus subterraneus* Meixner et *Carcharodorhynchus flavidus* nov. sp. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **92**, 1, pp. 143-152.
- [34] BRUSLÉ (J.), 1967. — Recherches complémentaires sur la sexualité d'*Asterina gibbosa* Pennant de Banyuls. *Vie et Milieu*, (A) **18**, 1, pp. 133-141.
- [35] CARRADA (G.C.), SACCHI (C.F.) & TRONCONE RIGILLO (M.), 1965. — Ricerche sulla valenza ecologica dei Briozoi salmastri. I. Significato delle variazioni ritmiche dei fattori ambientali. *Boll. Pesca Piscic. Idrobiol.*, (N.S.) **20**, 2, pp. 153-208.
- [36] CARAION (F.E.), 1967. — Crustacea. Fam. Cytheridae (Ostracode marine, salmastricole.) *Fauna Repub. rom.*, **4**, 10, 164 p.
- [37] CARAION (F.E.), 1967. — Cîteva specii de Cyprididae din România. *Stud. Cercet. Biol. (zool.)*, **19**, 4, pp. 291-300.
- [38] CASANOVA (J.-P.), 1968. — Sur un Mysidacé pélagique peu connu : *Euchaetomeropsis merolepis* Illig, 1908. *Crustaceana*, **15**, 2, pp. 153-160.
- [39] CASTELLVÍ (J.), 1966. — Flora bacteriana marina acumulada por filtración en *Mytilus edulis*. *Invest. pesq.*, **30**, pp. 639-651.
- [40] CHAMPEAU (A.), 1966. — Contribution à l'étude écologique de la faune des eaux temporaires de la haute Camargue. *Arch. Oceanogr. Limnol., Venezia*, **14**, 3, pp. 309-357.
- [41] CHERBONNIER (G.) & GUILLE (A.), 1967. — Complément à la faune des Echinodermes de la mer de Banyuls. *Vie et Milieu*, (B) **18**, 2, pp. 317-330.
- [42] CODREANU (R.), 1967. — Clasificarea evolutivă a bopirienilor, isopode parazite ale Crustaceelor decapode și importanța lor biologică generală. *Stud. Cercet. Biol. (zool.)*, **19**, 3, pp. 203-212.
- [43] CODREANU (R.) & BALCESCO (D.), 1968. — Ségrégation géographique d'après certains caractères morphométriques du Pagure *Diogenes pugilator* (Roux) dans les populations de la mer Noire et de l'océan Atlantique. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 157-158.
- [44] COINEAU (N.), 1966. — Recherches sur la faune des îles méditerranéennes. III. Isopodes et Amphipodes interstitiels de Corse et de Sardaigne. *Vie et Milieu*, (B), **17**, 1, pp. 389-405.
- [45] CONNES (R.), 1967. — Réactions de défense de l'Éponge *Tethya lyncurium* Lamarck, vis-à-vis des micro-organismes et de l'Amphipode *Leucothoe spinicarpa* Abildg. *Vie et Milieu*, (A) **18**, 2, pp. 281-289.
- [46] CONSIGLIO (C.) & ARGANO (R.), 1968. — The distribution of monomorphic populations in *Sphaeroma serratum* (Isopoda). *Crustaceana*, **14**, 2, pp. 137-142.
- [47] DAGUERRE DE HUREAUX (N.), 1966. — Étude du cycle biologique de *Sphaeroma serratum* au Maroc. *Bull. Soc. Sci. nat. Maroc.*, **46**, 1-2 pp. 19-52.
- [48] DE CASABIANCA (M.-L.), 1966. — Sur la biologie de *Corophium insidiosum* Crawford dans l'étang de Biguglia (Corse). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **91**, 3, pp. 401-405.
- [49] DE HARO (A.), 1966. — Distribución ecologica de los picnogonidos entre Algas y Posidonias mediterraneas. *Invest. pesq.*, **30**, pp. 661-667.
- [50] DEVÈZE (L.), LE PETIT (J.) & MATHERON (R.), 1966. — Note préliminaire sur la présence dans les eaux et les sédiments marins de bactéries solubilisant certains sels minéraux insolubles (carbonates, phosphates et silicates). *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **66**, n° 1370, 8 p.
- [51] DE ZIO (S.), 1966. — Nematodi marini del litorale pugliese. *Boll. zool.*, **33**, 1, p. 182

- [52] DE ZIO (S.) & GRIMALDI (P.), 1966. — Ecological aspects of Tardigrada distribution in South Adriatic beaches. *Veröff. Inst. Meeresforsch.*, Sonderband 2 [6. Meeresbiologisches Symposium 18. bis 20. Oktober 1965 in Bremerhaven Mikrofauna und Mikroflora des Meeres], pp. 87-94.
- [53] ДОЛГИХ (А.В.), 1966. — Зависимость гельминтофауны черноморских моллюсков от их экологии. Гельминтофауне животных южных морей, с. 142. — Киев, Наукова Думка.
- [53] [DOLGIKH (A.V.), 1966. — La dépendance de la faune hélmintologique des mollusques de la mer Noire, de son écologie, in : *Hélmintofaune des animaux des mers du Sud*. — Kiev, Naukova Dumka, 142 p.]
- [54] ДОЛГИХ (А.В.), 1968. — Новый вид церкарии из черноморских моллюсков : *Cercaria dogieli* nov. sp. Гидробиол. Ж., 4, 4, сс. 68-71.
[DOLGIKH (A.V.), 1968. — Une nouvelle espèce de Cercaires des Mollusques de la mer Noire : *Cercaria dogieli* nov. sp. *Gidrobiol. Zh.*, 4, 4, pp. 68-71.]
- [55] ДОЛГИХ (А.В.) и САЖИНА (Л.И.), 1967. — Обнаружение *Trochicola entericus* Dollf. (Crustacea, Copepoda) у моллюсков Черного моря. Зоол. Ж., 46, 11, сс. 1714-1715.
[DOLGIKH (A.V.) & SAZHINA (L.I.), 1967. — Découverte de *Trochicola entericus* Dollf. (Crustacea, Copepoda) dans les Mollusques de la mer Noire. *Zool. Zh.*, 46, 11, pp. 1714-1715.]
- [56] [ДРАГОЛКИ (А.Л.), 1966. — К вопросу о взаимосвязи между вариациями черноморской мидии (*Mytilus galloprovincialis* Lam.). Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях, 314 сс. 3-15. — Киев, Наукова Думка.
[DRAGOLI (A.L.), 1966. — Au sujet des inter-relations entre les variations de la moule de la mer Noire, in : *Répartition du benthos et biologie des animaux benthiques dans les mers du sud*, 314, pp. 3-15. — Kiev, Naukova Dumka.]
- [57] DUMITRESCU (E.) & MARCUS (A.), 1967. — Un cas intéressant d'association écologique entre *Grubea clavata* (Claparède) (Polychaeta) et *Heterolaophonte strömi paraminuta* Noodt (Harpacticoida). *Trav. Mus. Hist. nat. 'Gr. Antipa'*, 7, pp. 23-28.
- [58] ДЯТЛОВ (В.Н.), 1968. — К сезонной динамике зообентоса псевдолиторали Азовского моря. Гидробиол. Ж., 4, 2, сс. 58-61.
[DYATLOV (V.N.), 1968. — Sur les dynamiques saisonnières du zoobenthos du « pseudolittoral » de la mer d'Azov. *Gidrobiol. Zh.*, 4, 2, pp. 58-61.]
- [59] ELKAÏM (B.), 1966. — Coexistence de *Sphaeroma rugicauda* L. avec *Sphaeroma serratum* F. *Bull. Soc. Sci. nat. Maroc*, 46, 1-2 pp. 53-57.
- [60] EMIG (C.C.), 1966. — Anatomie et écologie de *Phoronis psammophila* Cori (golfe de Marseille et environs; étang de Berre). *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, 56 (Bull. 40), pp. 159-248.
- [61] EMIG (C.C.) & LIENHART (R.), 1967. — Un nouveau moyen de récolte pour les substrats meubles infralittoraux : l'aspirateur sous-marin. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, 58 (Bull. 42), pp. 115-120.
- [62] ESTABLIER (R.), 1966. — Composición química del « Chorizo rojo » (*Plesiopenaeus edwardsianus* (Johnson) y su variación estacional con relación a su estado sexual. *Invest. pesq.*, 30, pp. 197-205.
- [63] ESTABLIER (R.), 1966. — Estudio sobre los carotinoides de plantas y animales marinos. I. Distribución de carotinoides en le Crustáceo *Plesiopenaeus edwardsianus* (Johnson). *Invest. pesq.*, 30, pp. 207-222.
- [63 bis] ESTABLIER (R.), 1966. — Estudio sobre los carotinoides de plantas y animales marinos. II. Variaciones del contenido en carotinoides de los avarios y hepatopancreas del crustaceo. *Plesiopenaeus edwardsianus* (Johnson) durante el ciclo sexual. *Invest. Pesq.* 30, pp. 223-232.
- [64] ESTABLIER (R.), 1966. — Variación estacional de la composición química del Ostión (*Crassostrea angulata* Lmk.) y su relación con las variaciones hidrológicas y de fitoplancton. *Invest. pesq.*, 30, pp. 501-528.

- [65] FIORONI (P.), 1966. — Un nouveau cas de rotation des œufs nutritifs chez un Gastéropode Prosobranché marin. *Vie et Milieu*, (A) **17**, 1, pp. 109-119.
- [66] FISHELSON (L.) & LOYA (Y.), 1968. — Preliminary observations on a population of *Gastrosaccus sanctus* (Van Beneden) (Mysidacea, Gastrosaccinae) on a Mediterranean sand beach of Israel. *Crustaceana*, **15**, 2, pp. 149-152.
- [67] FORSTNER (H.), 1967. — Zur Kenntnis der Verteilung der *Brachyura brachyrhyncha* im Litoral Istriens. *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 35-42.
- [68] FRATELLO (B.), 1967. — Osservazioni carilogiche sui Crostacei Rizocefali. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **35**, 3, pp. 300-306.
- (69) ГАДЖИЕВ (А.В.) и САЗХИНА (Л.И.), 1967. - Об наружные *Trochicola entericus* Dollf. (Copepoda, Crustacea) илюлюсков Черного моря. Зоол. Ж., **46**, 11, сс. 1714-1715.)
 [GADJIEV (A.T.) & SAZINA (L.I.), 1967. — Découverte de *Trochicola entericus* Dollf. (Copepoda, Crustacea) dans les Mollusques de la mer Noire. *Zool. J.*, **46**, 11, pp. 1714-1715.]
- [70] GAILLANDE (D. DE) & LAGARDÈRE (J.P.), 1966. — Description de *Callianassa (Callichirus) lobata* nov. sp. (Crustacea Decapoda Callianassidae). *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **56** (Bull. 40), pp. 259-265.
- [71] GAMULIN-BRIDA (H.), 1967. — The benthic fauna of the Adriatic Sea. *Oceanogr. Mar. Biol.*, **5**, pp. 535-568.
- [72] GAMULIN-BRIDA (H.), 1967. — Biocenološka istraživanja pomičnog morskog dna sjevernog Jadrana kod Rovinja. *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 23-31.
- [73] GAMULIN-BRIDA (H.), GIACCONE (G.) & GOLUBIĆ (S.), 1967. — Contribution aux études des biocénoses subtidales. *Helgoländ. wiss. Meeresunters.*, **15**, 1-4, pp. 429-444.
- [74] GARAVELLI (C.L.), MELONE (N.) & SPADA (G.), 1967. — Sulle dimensioni del *Conus mediterraneus* dei litorali pugliesi. *Conchiglie*, **3**, 5-6, pp. 1-16.
- [75] GARDENGHI (G.), 1967. — Osservazioni citospettrofotometriche sulle emazie dei Sipunculoidei. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **35**, 3, pp. 307-317.
- [76] GENOVESE (S.) & BRUNI (V.), 1965. — Indagini sulla autodepurazione delle acque di alcuni stagni salmastri (Ganzirri, Faro, Oliveri). *Atti Soc. pelor.*, **11**, 4, pp. 313-328.
- [77] GOMOIU (M.-T.), 1966. — Écodynamique du bivalve *Aloidis (Corbulomya) maeotica* Mil. de la mer Noire. *Trav. Mus. Hist. nat. 'Gr. Antipa'*, **6**, pp. 39-56.
- [78] GOMOIU (M.-T.), 1966. — Speciile de opisthobranchiate din Marea Neagră. *Hidrobiol., Bucuresti*, **7**, pp. 141-147.
- [79] GOMOIU (M.-T.), 1966. — Rezerva de scoici *Aloidis maeotica* Mil. la litoralul românesc al marii Negre. *Stud. Cercet. Biol. (zool.)*, **18**, 2, pp. 119-123.
- [80] GOMOIU (M.-T.), 1967. — Some quantitative data on light penetration in sediments. *Helgoländ. wiss. Meeresunters.*, **15**, 1-4, pp. 120-127.
- [81] GOMOIU (M.-T.), 1968. — Comparative biometrical data of *Mytilus galloprovincialis* Lam. from the shore and the deep of the Black Sea. *Rev. roum. Biol. (Zool.)*, **13**, 3, pp. 161-168.
- [82] GORDON (I.), 1968. — Correction to Parisi's "*Portunus pusillus*" and "*Portunus parvulus* n. sp." from the Mediterranean (Decapoda, Brachyura). *Crustaceana*, **14**, 3, pp. 319-320.
- [83] GORGY (S.), 1966. — Les pêcheries et le milieu marin dans le secteur méditerranéen de la République arabe unie. *Rev. Trav. Inst. Pêch. marit.*, **30**, 1, pp. 25-91.
- [84] ГОРОМОСОВА (С.А.), 1968. - Сезонные изменения химического состава черноморской устрицы. Гидробиол. Ж., **4**, 3, сс. 72-76.

- [GOROMOSOVA (S.A.), 1968. — Changements saisonniers de la composition chimique de l'*Ostrea taurica* de la mer Noire. *Gidrobiol. Zh.*, **4**, 3, pp. 72-76.]
- [85] GOSTAN (G.), 1966. — Aspects cycliques de la morphogenèse de la coquille de *Rissoa parva* Da Costa (Gastéropode Prosobranché). *Vie et Milieu*, (A) **17**, 1, pp. 9-107.
- [86] ГРЕЗЕ (И.И.), 1965. — Питание основных компонентов макрофауны в биоценозе *Cystoseira* Черного моря; Вопросы Гидробиол. 1 Съезд Всесоюзного гидробиол. Общества, Москва, Наука, с. 106.)
- [GREZE (I.I.), 1965. — La nourriture de certains représentants de la macrofaune de la biocénose à *Cystoseira* de la mer Noire. *Vop. Hidrol.*, p. 106.]
- [87] ГРЕЗЕ (И.И.), 1966. — Биология бокоплава *Amphithoe vaillanti* Lucas в Черном море. Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях, сс. 21-32. — Киев, Наукова Думка.
- [GREZE (I.I.), 1966. — Biologie de l'Amphipode *Amphithoe vaillanti* Lucas en mer Noire in : *Répartition du benthos et biologie des animaux benthiques dans les mers du Sud*, pp. 21-32. — Kiev, Naukova Dumka.]
- [88] ГРЕЗЕ (И.И.), 1966. — Фауна амфипод Черного моря в зоогеографическом аспекте. Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях, сс. 33-37. — Киев, Наукова Думка.
- [GREZE (I.I.), 1966. — Faune des Amphipodes de la mer Noire sous l'aspect zoogéographique in: *Répartition du benthos et biologie des animaux benthiques dans les mers du Sud*, pp. 33-37. — Kiev, Naukova Dumka.]
- [89] ГРЕЗЕ (И.И.), 1967. — Биология бокоплава *Gammarus Locusta* L. Черном море. Донные биоценозы и биология бентосных организмов Черного моря, сс. 91-103. Киев, Наукова Думка, (corrigé en *C. insensibilitis* Stock.).
- [GREZE (I.I.), 1967. — Biologie de l'Amphipode *Gammarus locusta* L. (corrigé en *G. insensibilitis* Stock) en mer Noire, pp. 91-103. — Kiev, Naukova Dumka.]
- [90] GREZE (I.I.), 1968. — Nutrition et groupements trophiques des Amphipodes du complexe méditerranéen dans la mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 163-165.
- [91] GREZE (I.I.), 1968. — Feeding habits and food requirements of some amphipods in the Black Sea. *Mar. Biol.*, **1**, 4, pp. 316-321.
- [92] GROSSU (A.V.) & LUPU (D.), 1964. — The presence of *Rapana bezoar* opposite the Rumanian Black Sea shores (Muricidae). *Arch. Molluskenk.*, **93**, 5-6, pp. 215-218.
- [93] GUILLE (A.) & LAUBIER (L.), 1966. — Additions à la faune des Annélides polychètes de Banyuls-sur-Mer. *Vie et Milieu*, (B) **17**, 1, pp. 259-282.
- [94] GUILLE (A.) & SOYER (J.), 1967. — Nouvelle signalisation du genre *Nymphonella* Ohshima à Banyuls-sur-Mer : *Nymphonella lecalvezi* n.sp. *Vie et Milieu*, (A) **18**, 2, pp. 345-353.
- [95] GUILLE (A.) & SOYER (J.), 1966. — Copépodes harpacticoïdes de Banyuls-sur-Mer. 4. Quelques formes des gravelles à Amphioxus. *Vie et Milieu*, (B) **17**, 1, pp. 345-387.
- [96] HARTMANN (G.), 1966. — Notiz zur Verbreitung von *Cytherois stephanidesi* Klie, 1938 (Crust. Ostr.). *Vie et Milieu*, (B) **17**, 1, pp. 440-442.
- [97] HAZLETT (B.A.), 1968. — The phyletically irregular social behavior of *Diogenes pugilator* (Anomura, Paguridea). *Crustaceana*, **15**, 1, pp. 31-34.
- [98] HOLLAND (N.D.), 1967. — Some observations on the saccules of *Antedon mediterranea* (Echinodermata, Crinoidea). *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **35**, 3, pp. 257-262.
- [99] HRABÉ (S.), 1964. — On *Peloscolex svirenkoi* (Jarosenko) and some other species of the genus *Peloscolex*. *Spisy přír. Fak. Univ. Brne*, 450, pp. 101-112.

- [100] HRABÉ (S.), 1966. — New or insufficiently known species on the family Tubificidae. *Spisy přír. Fak. Univ. Brne*, **470**, pp. 57-77.
- [101] HRABÉ (S.), 1967. — Two new species of the family Tubificidae from the Black Sea, with remarks, about various species of the subfamily Tubificinae. *Spisy přír. Fak. Univ. Brne*, **485**, pp. 331-356.
- [102] HRS-BRENKO (M.), 1967. — *Mytilicola intestinalis* Steuer (Copepoda parasitica), a parasite in mussels in the East Adriatic. *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 143-156.
- [103] HRS-BRENKO (M.), 1967. — Index of condition in cultured mussels on the Adriatic coast. *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 173-181.
- [104] HRS-BRENKO (M.) & BOŽIĆ (E.), 1967. — Influence du parasite *Mytilicola intestinalis* Steuer sur les Moules. Influence of the parasite *Mytilicola intestinalis* Steuer on mussels. *Proc. gen. Fish. Coun. Medit.*, **8**, 18, pp. 179-183.
- [105] HRS-BRENKO (M.) & PERUŠKO (G.H.), 1967. — Preliminary experiments on the laboratory stimulation of oysters (*Ostrea edulis* L.) to spawn. *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 43-47.
- [106] IACARINO (S.), 1967. — Ricerche sui Foraminiferi dell'Alto Adriatico. Esame di 32 campioni di fondo raccolti nella crociera adriatica invernale 1966 della N/O *Bannock*. *Arch. Oceanogr. Limnol., Venezia*, **15**, 1, pp. 11-54.
- [107] IGIĆ (L.), 1968. — Seasonal aspect of the settlement of the main fouling components in the Southern Adriatic. *Thalassia jugosl.*, **5**.
- [108] ИЛЬИНА (Л.В.), 1966. — История гастропод Черного моря. Труд. Палеонтолог. Инст., **110**, 127 с.
[ILINA (L.V.), 1966. — Histoire des Gastropodes de la mer Noire. *Tr. paléontol. Inst.* **110**, 127 p.]
- [109] ИВАНОВ (А.И.), 1967. — Распределение и запас мидий в Керченском предпроливном пространстве Черного моря. Океанология, **7**, 1, сс. 157-163.
[IVANOV (A.I.), 1967. — Distribution et réserve de la Moule dans la région proche du détroit de Kerch de la mer Noire. *Okeanologija*, **7**, 1, pp. 157-163.]
- [110] ИВАНОВ (А.И.), 1967. — Рост черноморских мидий (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) на Одесской Банке. Гидробиол. Ж., **3**, 2, сс. 20-25.
[IVANOV (A.I.), 1967. — Croissance des moules de la mer Noire (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) dans le secteur d'Odessa. *Gibrobiol. Zh.*, **3**, 2, pp. 20-25.]
- [111] ИВАНОВ (А.И.), 1968. — Распределение и запас моллюсков рода *Modiolus* в Керченском предпроливном пространстве Черного моря. Гидробиол. Ж., **4**, 2, сс. 67-69.
[IVANOV (A.I.), 1968. — Distribution et réserve des Mollusques du genre *Modiolus* dans la région proche du détroit de Kerch de la mer Noire. *Gidrobiol. Zh.*, **4**, 2, pp. 67-69.]
- [112] JANSSON (B.O.), 1966. — On the ecology of *Derocheilocaris remanei* Delamare and Chappuis (Crustacea, Mystacocarida). *Vie et Milieu*, (A) **17**, 1, pp. 143-186.
- [113] КАЛУГИНА (А.А.) и ЛАЧКО (О.А.), 1966. — Состав, распределение и запасы водорослей Черного моря в районе филофорного поля Зернова. Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях, сс. 112-131. — Киев, Наукова Думка.
[KALUGINA (A.A.) & LACHKO (O.A.), 1966. — Composition, répartition et réserves des Algues de la mer Noire dans le secteur du champ de *Phyllophora* Zernov in : *Répartition et biologie des animaux benthiques dans les mers du Sud*, pp. 112-131. — Kiev, Naukova Dumka.]
- [114] КАЛУГИНА (А.А.), МИЛОВИДОВА (Н. Ю.), СВИРИДОВА (Т.В.) и УРАЛЬСКАЯ (И. В.), 1967. — О влиянии загрязнений на морские организмы Новороссийской бухты Черного моря. Гидробиол. Ж., **3**, 1, pp. 47-53.
[KALUGINA (A.A.), MILOVIDOVA (N.Y.), SVIRIDOVA (T.V.) & URALSKAYA (I.V.), 1967. — Effet de la pollution sur les organismes marins de la baie de Novorossijsk de la mer Noire. *Gibrobiol. Zh.*, **3**, 1, pp. 47-53.]

- [115] КАМИСКАЯ (Л.Д.), 1966. – фауна губюк Черного моря. Автореферат Одесса, 15 с.)
[KAMINSKAIA (L.D.), 1967. — Faune des Eponges de la mer Noire. *Résumé de la Thèse Odessa*, 15 p.]
- [116] НАМИНСКАЯ (П.Д.), 1967. – Экологические регулярности распространения видов губок в Черном море. Зоол. Ж., **46**, 3, сс. 327-331.
[KAMINSKAIA (L.D.), 1967. — Régularités écologiques dans la distribution des espèces d'Éponges dans la mer Noire. *Zool, Zh.*, **46**, 3, pp. 327-331.]
- [117] КЪНЕВА-АБАДЖИЕВА (В.), 1965. – Разпределение на амфиподите на Черно море пред българския Бряг. Изв. научноизслед. Инст. Риб. Стоп. Океаногр. Варна, **6**, сс. 75-86.
[KANEVA-ABADJIEVA (V.), 1965. — Distribution des Amphipodes de la mer Noire au large de la côte bulgare. *Izv. nauchnoizsled. Inst. Rib. Stop. Okeanogr. Varna*, **6**, pp. 75-86.]
- [118] КЪНЕВА-АБАДЖИЕВА (В.) и МАРИНОВ (Т.), 1965. – Морски обраствания по българского крайбрежие на Черно море. Изв. научноизслед. Инст. Риб. Стоп. Океаногр. Варна, **6**, сс. 137-144.
[KANEVA-ABADJIEVA (V.) & MARINOV (T.), 1965. — Les organismes épibiontes du littoral bulgare de la mer Noire. *Irv. nauchnoizsled. Inst. Rib. Stop. Okeanogr. Varna*, **6**, pp. 137-144.]
- [119] КЪНЕВА – АБАДЖИЕВА (В.) и МАРИНОВ (Т.), 1966. – Разпределение на зообентоса на пясъчната биоценоза пред българския черноморски бряг. Изв. Научноизслев. Инст. Риб. Стоп. Океаногр. Варна, **7**, сс. 69-95.
[KANEVA-ABADJIEVA (V.) & MARINOV (T.), 1966. — Distribution du zoobenthos dans la biocénose des sables de la côte bulgare de la mer Noire. *Izv. nauchnoizsled. Inst. Rib. Stop. Okeanogr. Varna*, **7**, pp. 69-95.]
- [120] KANT (P.), DE LEEVW (W.), ANKSTER (S.), RIJWBERG (M.E.) & STOCK (J.H.), 1968. — La répartition d'espèces de Gammaridae dans quelques étangs au nord de Banyuls-sur-Mer. *Mus. Univ. Amsterdam*, pp. 1-21.
- [121] КАРПЕВИЧ (А.Ф.), 1967. – Развитие разот по акклиматизации водных организмов в СССР. Воп. Ихтиол., **7**, 5 (46), сс. 926-943.
[KARPEVICH (A.F.), 1967. — Développement des recherches sur l'acclimatation des organismes aquatiques en URSS. *Vop. Ikhtiол.*, **7**, 5 (46), pp. 926-943.]
- [122] КАРПЕВИЧ (А.Ф.) и ЛОКШИНА (И.Е.), 1967. – Пересадка рыб и водных беспозвоночных в 1964 г. Воп. Ихтиол., **7**, 6 (47), сс. 1105-1118.
[KARPEVITCH (A.F.) & LOKSHINA (I.E.), 1967. — Transplantation de Poisson et d'Invertébrés en 1964. *Vop. Ikhtiол.*, **7**, 6 (47), pp. 1105-1118.]
- [123] KERAMBRUN (P.), 1966. — Contribution à l'étude génétique et écologique du polychromatisme de l'Isopode *Sphaeroma hookeri* dans les eaux saumâtres méditerranéennes. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **66**, n° 1369, 52 p.
- [124] КИРЪЯНОВА (Е.С.) и ЗАКУТСКИЙ (В.П.), 1967. – Волосатик [*Nectonema agile* Verrill, 1879 (? *N. agile* subsp. *euxina* subsp. nov.) (Nematomorpha, Nectonematoidea)] в Черном море. Гидробиол. Ж., **3**, 1, сс. 24-31.
[KIRYANOVA (E.S.) & ZAKUTSKY (V.P.), 1967. — *Nectonema agile* Verrill, 1879 (? *N. agile* subsp. *euxina*, subsp. nov.) (Nematomorpha, Nectonematoidea) dans la mer Noire. *Gidrobiол, Zh.*, **3**, 1, pp. 24-31.]
- (125) КИСВЛЕВА (Г.А.), 1966. Исследования по экологии личинок некоторых массовых видов бентосных животных Черного моря. Автореферат. Одесса, 21 с.
- [125] [KISELEVA (G.A.), 1966. — Recherches sur l'écologie des larves de certaines espèces de masse parmi les animaux benthiques de la mer Noire. *Résumé de la thèse Odessa*, 21 p.]

- [126] КИСЕЛЕВА (Г.А.), 1966. — Некоторые вопросы экологии личинок черноморской мидии. Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях, сс. 16-20. — Киев, Наукова Думка.
[KISELEVA (G.A.), 1966. — Quelques problèmes sur l'écologie des larves des Moules de la mer Noire, in : *Répartition du benthos et biologie des animaux benthiques dans les mers du sud*, pp. 16-20. — Kiev, Naukova Dumka.]
- (127) КИСЕЛЕВА (М.И.), 1967. — Дополнение к фауне Черноморских гастроподов. Зоол. Ж., **46**, 4, сс. 764-766.
[KISELEVA (M.I.), 1967. — Addition à la faune des Gastéropodes de la mer Noire. *Zool. Zh.*, **46**, 5, pp. 764-766.]
- [128] КИСЕЛЕВА (М.И.) И СЛАВИНА (О.Я.), 1966. — Количественное распределение макробентоса у побережья Кавказа. Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях, сс. 55-74. — Киев, Наукова Думка.
[KISELEVA (M.I.) & SLAVINA (O.I.), 1966. — Répartition quantitative du macrobenthos le long de la côte du Caucase, in : *Répartition du benthos et biologie des animaux benthiques dans les mers du Sud*, pp. 55-74. — Kiev, Naukova Dumka.]
- [129] KOLOSVÁRY (G.), 1966. — Die Balaniden des Golfes von Taranto. *Boll. Pesca. Piscic. Idrobiol.*, (N.S.) **21**, 2, pp. 267-271.
- [130] КОВАЛЕВА (В.Г.), 1966. — Инфузории мезопсамона в песчаных бухтах Черного моря. Зоол. Ж., **45**, 11, сс. 1600-1612.
[KOVALEVA (V.G.), 1966. — Infusoires du mésopsammon dans les baies sablonneuses de la mer Noire. *Zool. Zh.*, **45**, 11, pp. 1600-1612.]
- [131] КРАКАТИЦА (Т.О.), 1968. — Выживанье и смертность Черноморских *Ostrea taurica* Kryn в воде различной солености. Зоол. Ж., **47**, 1, сс. 125-127.
[KRAKATITZA (T.F.), 1968. — Survie et mortalité de l'Huître de la mer Noire (*Ostrea taurica* Kryn.) dans des eaux à diverses salinités. *Zool. Zh.*, **47**, 1, pp. 125-127.]
- [132] LABATE (M.), 1966. — Variazioni nel tempo del popolamento di Poriferi di una grotta superficiale. *Boll. Zool.*, **33**, 1, p. 181.
- [133] LABATE (M.), 1967. — Poriferi del coralligeno adriatico pugliese. *Boll. Zool.*, **34**, p. 127.
- [134] LADANYI (P.) & LERAY (C.), 1968. — Étude comparative biochimique et histochimique des métabolismes glucidiques et respiratoires des muscles de quelques Mollusques méditerranéens. *Mar. Biol.*, **1**, 3, pp. 210-215.
- [135] LAGARDE (E.), 1967. — Utilisation des antibiotiques dans la réalisation des cultures de Foraminifères sous faible volume. I. Étude de l'action des antibiotiques sur les microflores hétérotrophes marines. *Vie et Milieu*, (A) **18**, 1, pp. 27-35.
- [136] LAUBIER (L.), 1966. — Découverte d'une Annélide polychète nouvelle en Méditerranée occidentale : *Auchenoplax crinita* Ehlers, 1887. *Vie et Milieu*, (B) **17**, 1, pp. 438-440.
- [137] LAUBIER (L.), 1966. — Sur la position systématique de *Monticellina heterochaeta* Laubier, 1961. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **91**, 4, pp. 631-638.
- [138] LAUBIER (L.), 1966. — Sur quelques Annélides polychètes de la région de Beyrouth. *Misc. Pap. nat. Sci. Amer. Univ. Beirut.*, **5**, pp. 9-22.
- [139] LAUBIER (L.), 1966. — Le coralligène des Albères. Monographie biocénétique. *Ann. Inst. océanogr., Paris*; (N.S.) **43**, 2, pp. 137-316 [Thèse. Sc. nat. Paris. 1965. n° 5541].
- [140] LAUBIER (L.), 1968. — Sur deux Copépodes parasites de la Raie, *Mobula mobular* en Méditerranée occidentale. *Crustaceana*, suppl. 1 [Studies on Copepoda], pp. 159-171.

- [141] LAUBIER (L.), 1968. — Entretiens de biologie marine et d'océanographie (Roscoff, 10, 11 et 12 décembre 1967). *Cah. Biol. mar.*, **9**, 1, pp. 115-119.
- [142] LAUBIER (L.), MAILLARD (C.) & OLIVER (G.), 1966. — Contribution à l'étude des parasites du « Griset » : *Hexanchus griseus* (Bonnaterre, 1788). *Vie et Milieu*, (A) **17**, 3, pp. 1197-1199.
- [143] LAUBIER (L.) & THEODOR (J.), 1967. — Sur la présence à Banyuls-sur-Mer du Zoanthaire *Gerardia savaglia* (Bertoloni). *Vie et Milieu*, (A) **18**, 1, pp. 223-225.
- [144] LAUBIER (L.), 1967. — Sur quelques *Aricidea* (Polychètes, Paraonidae) de Banyuls-sur-Mer. *Vie et Milieu*, (A) **18**, 1, pp. 99-132.
- [145] LAUGA (J.) & LECAL (J.), 1966. — Étude comparée du milieu intérieur de quatre espèces d'Holoturies. *Vie et Milieu*, (A) **17**, 2, pp. 1013-1025.
- [146] ЛЕБЕДЕВ (Е.М.), 1965. — Об обрастании судов на Черном море. *Вопр. Гидробиол.*, сс. 246-247. — 1 Съезд, Москва.
- [ЛЕБЕДЕВ (Е.М.), 1965. — Epibioses des navires en mer Noire, in : *Problèmes d'hydrobiologie*, pp. 246-247. — Moscou, Ed. Nauka.]
- [147] LEDOYER (M.), 1966. — Écologie de la faune vagile des biotopes méditerranéens accessibles en scaphandre autonome. I. Introduction. Données analytiques sur les biotopes de substrat dur. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **57** (Bull. 40), pp. 103-149.
- [147a] LEDOYER (M.), 1966. — Écologie de la faune vagile des biotopes méditerranéens accessibles en scaphandre autonome. II. Données analytiques sur les herbiers de Phanérogames *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **57** (Bull. 41), pp. 135-164.
- [148] LEDOYER (M.), 1966. — Écologie de la faune vagile des biotopes méditerranéens accessibles en scaphandre autonome. III. Données analytiques sur les biotopes de substrat meuble. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **57** (Bull. 41), pp. 165-186.
- [149] LEDOYER (M.), 1967. — Écologie de la faune vagile des biotopes méditerranéens accessibles en scaphandre autonome. *Thèse, Sc. nat. Marseille*.
- [150] LENEL (R.), 1965. — Nature et métabolisme des pigments caroténoïdes des téguments de *Pachygrapsus marmoratus* (Décapode Brachyoure). *C.R. Acad. Sci., Paris*, **261**, 4, pp. 1119-1122.
- [151] LÉVY (A.), 1966. — Contribution à l'étude écologique et micropaléontologique de quelques *Elphidium* (Foraminifères) du Roussillon. Description d'une nouvelle espèce : *E. cuvillieri* n. sp. *Vie et Milieu*, (A) **17**, 1, pp. 1-8.
- [152] LÉVY (A.), 1967. — Contribution à l'étude des Foraminifères des rechs du Roussillon et du plateau continental de bordure. *Vie et Milieu*, (B) **18**, 1, pp. 63-102.
- [153] LÓPEZ-BENITO (M.), 1967. — Variación estacional de la composición química del berberecho (*Cardium edule*) en relación con el sustrato y el agua del mar. *Invest. pesq.*, **31**, 1, pp. 91-111.
- [154] MACQUART-MOULIN (C.) & PATRITI (G.), 1966. — Remarque sur la biologie d'*Hemimysis spelunca*, Ledoyer, Mysidacé sciaphile des grottes sous-marines obscures de la région de Marseille. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **56** (Bull. 40), pp. 253-258.
- [155] МАККАВЕЕВА (Е.Б.), 1966. — К биологии *Halacarellus basteri* (Johnston) в Черном море. Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях, сс. 38-45. — Киев, Наукова Думка.
- [МАККАВЕЕВА (Е.Б.), 1966. — Sur la biologie de *Halacarellus basteri* (Johnston) de la mer Noire, in : *Répartition du benthos et biologie des animaux benthiques dans les mers du sud*, pp. 38-45. — Kiev, Naukova Dumka.]
- [156] МАККАВЕЕВА (Е.Б.) и НЕЙФЕРТ (А.В.), 1966. — Экология Anisopoda в Черном море. Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях, сс. 46-54. — Киев, Наукова Думка.

- [156] МАККАВЕЕВА (Е.В.) & НЕИФЕРТ (А.В.), 1966. — Ecologie des Anisopoda de la mer Noire, in : *Répartition du benthos et biologie des animaux benthiques dans les mers du sud*, pp. 46-54. — Kiev, Naukova Dumka.
- [157] MANEA (V.), 1967. — *Bougainvillia ramosa* (van Beneden) ein neuer Hydroid aus den rumänischen Gewässer des Schwarzen Meeres. *Trav. Mus. Hist. nat. 'Gr. Antipa'*, 7, pp. 47-50.
- [158] MANOLELI (D.), 1967. — Date ecologice asupra polichetelor litoralului românesc al Marii Negre în dreptul stațiunii zoologice marine Agigea. *Stud. Cercet. Biol. (zool.)*, 19, 6, pp. 509-514.
- [159] MARCUS (A.), 1966. — Deux Harpacticoides nouveaux trouvés dans le faciès pierreux de la mer Noire (Agigea). *Trav. Mus. Hist. nat. 'Gr. Antipa'*, 6, pp. 57-70.
- [160] MARCUS (A.), 1967. — Harpacticoids from the rocky facies in the Black Sea : *Harpacticus ponticus* n. sp., *Tisbe dilatata* Klie, *Ectinosoma melaniceps* Boeck, *Halectinosoma herdelongata* n.n. (syn. *Ectinosoma intermedium* Marcus). *Trav. Mus. Hist. nat. 'Gr. Antipa'*, 7, pp. 29-38.
- [161] МАРИНОВ (Т.), 1966. — Непознати полихети за българската акватория на Черно море. Изв. зоол. Инст., Соф., 21, сс. 69-75.
[MARINOV (T.), 1966. — Polychètes inconnus au large du littoral bulgare de la mer Noire. *Izv. zool. Inst., Sof.*, 21, pp. 69-75.]
- [162] МАРИНОВ (Т.), 1966. — Полихетната фауна на бракичните водоеми по българското черно-морско крайбрежие езера, блата, речни устия. Изв. зоол. Инст., Соф., 21, сс. 139-152.
[MARINOV (T.), 1966. — Faune polychète dans les bassins saumâtres le long des côtes bulgares de la mer Noire (lacs, marais, estuaires). *Izv. zool. Inst., Sof.*, 21, pp. 139-152.]
- [163] МАРИНОВ (Т.), 1967. — Види рода *Ophelia* Savigny (Opheliidae, Polychaeta) в Черном море. Зоол. Ж., 46, 2, сс. 187-191.
[MARINOV (T.), 1967. — Espèce du genre *Ophelia* Savigny (Opheliidae, Polychaeta) dans la mer Noire. *Zool. Zh.*, 46, 2, pp. 187-191.]
- [164] MARINOV (T.), 1967. — Le specie del genere *Leptocythere* (Ostracoda, Crustacea) del litorale bulgaro del mar Nero. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, 35, 3, pp. 274-285.
- [165] MÄRKEL (K.), 1966. — Über funktionelle Radulatyphen bei Gastropoden, unter besonderer Berücksichtigung der Rhipidoglossa. *Vie et Milieu, (A)* 17, 3, pp. 1121-1138.
- [166] MARTIN (R.), 1966. — On the swimming behaviour and biology of *Notarchus punctatus* Philippi (Gastropoda, Opisthobranchia). *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, 35, 1, pp. 61-75.
- [167] MASSÉ (H.), 1966. — Contribution à l'écologie du genre *Astropecten* Link. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, 57 (Bull. 41), pp. 187-191.
- [168] MATÉU (G.), 1966. — Contribución al conocimiento de los Foraminiferos vivientes. Estudio sistematico y bioecológico de los Foraminiferos vivientes del litoral catalano-balear. *Résumé Thèse Barcelone*, 19 p.
- [169] MATÉU (G.), 1965. — Contribución al conocimiento de los Foraminiferos Homotrémidos. *Publ. Inst. Biol. apl. Barcelona*, 38, pp. 5-15.
- [170] MATÉU (G.), 1965a. — Datos para el estudio de los Foraminiferos alguicolas del litoral de Blanes (Gerona). *Publ. Inst. Biol. apl. Barcelona*, 39, pp. 129-133.
- [171] MAURIN (C.), 1968. — Écologie ichthyologique des fonds chabutables atlantiques (de la baie ibéro-marocaine à la Mauritanie) et de la Méditerranée occidentale. *Rev. Trav. Inst. Pêch. marit.*, 32, pp. 1-147
- [172] MÉDIONI (A.) & SOYER (J.), 1967. — Copépodes harpacticoides de Banyuls-sur-Mer. 6. Nouvelles formes associées à des Bryozoaires. *Vie et Milieu, (A)* 18, 2, pp. 317-343.
- [173] MÉDIONI (A.) & SOYER (J.), 1966. — *Laophonte? Drachi* n. sp. Copépode harpacticoides associé au Bryozoaire *Schismopora armata* (Hincks, 1860). *Vie et Milieu, (A)* 17, 2, pp. 1053-1063.

- [174] MELONE (N.), 1967. — Note sul *Conus mediterraneus* Brug. (*Gasteropoda-Toxoglossa*) del Mare Ionio. Considerazioni sulla sua sistematica. *Thalassia salent.*, **2**, pp. 108-120.
- [175] MEYERS (S.P.), ANEARN (D.G.) & ROTH (F.G.) Jr., 1967. — Mycological investigations of the Black Sea. *Bull. mar. Sci.*, **17**, 3, pp. 576-596.
- [176] МИГАЛЬ (А.К.), 1966. — Витамины В₁₂ в беспозвоночных северозадной части Черного моря. Биохимия морских организмов, сс. 118-121. — Киев, Наукова думка.
[MIGAL (A.K.), 1966. — Vitamine В₁₂ dans les Invertébrés de la partie nord-ouest de la mer Noire, in : *Biochimie des organismes marins*, pp. 118-121. — Kiev, Naukova Dumka.]
- [177] МИХАЙЛОВА – ПЕЙКОВА (М.), 1964. — Новые виды Harpacticoida для Болгарии. Тр. Соф. унив. (Биол. Геол. геогр. Фак. **56**, 1, сс. 125-132.
[MIHAILOVA-PEIKOVA (M.), 1964. — Nouvelles espèces d'Harpacticoides pour la Bulgarie. *Tr. Sof. Univ. (Biol., Geol., Geogr., Fak.)*, **56**, 1, pp. 125-132.]
- [178] МИЛЕЙКОВСКИЙ (С.А.), 1967. — Постоянные массовые скопления и временные агрегации морских свободноподвижных мелководных донных беспозвоночных и их биологическое значение. Океанология, **7**, 4, сс. 655-664.
[MILEIKOVSKY (S.A.), 1967. — Vans et regroupements massifs d'Invertébrés se déplaçant librement dans les hauts-fonds marins et leur signification biologique. *Oceanologia*, **7**, 4, pp. 655-664.]
- [179] МИЛОВИДОВА (Н.Ю.), 1966. — Донные биоценозы Новороссийской бухты. Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях, сс. 75-89. - Киев, Наукова Думка.
[MILOVIDOVA (N.J.), 1966. — Les biocénoses benthiques de la baie de Novorosiisk, in : *Répartition du benthos et biologie des animaux benthiques dans les mers du sud*, pp. 75-89. — Kiev, Naukova Dumka.]
- [180] МИЛОВИДОВА (Н.Ю.), 1966. — Сезонная и годовая динамика кормового бентоса в Новороссийской бухте. Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях, сс. 90-101. - Киев, Наукова Думка.
[MILOVIDOVA (N.J.), 1966. — Dynamique saisonnière et annuelle du benthos nutritif dans la baie de Novorosiisk, in : *Répartition du benthos et biologie des animaux benthiques dans les mers du sud*, pp. 90-101]. Kiev, Naukova Dumka.
- [181] MONACO (A.), 1967. — Étude sédimentologique et minéralogique des dépôts quaternaires du plateau continental et des rechs du Roussillon. *Vie et Milieu*, (B) **18**, 1, pp. 33-62.
- [182] MONTCHARMONT (U.), 1966. — Nuovo rinvenimento di *Globivenus effossa* (Bivona, 1836) Coen, 1934 (Veneriidae, Lamellibranchiata) nel golfo di Napoli. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **35**, 1, pp. 132-134.
- [183] МОНЛЕНКО (В. И.), 1967. — Новые данные о Горпактилидах (Crustacea, Copepoda) Черного моря. Доров. Акад. Наук Укр ССР. **29**, 5, сс. 461-465.
[MONCHENKO (V.I.), 1967. — Données nouvelles sur les Harpacticoides (Crustacea, Copepoda) de la mer Noire. *Dopov. Akad. Nauk ukr. RSR*, **29**, 5, pp. 461-465.]
- [184] MONTFORT (A.F.), 1967. — Edad y crecimiento de *Cardium edule* de la ría de Vigo. *Invest. pesq.*, **31**, 2, pp. 361-382.
- [185] MORDUKHAI-BOLTOVSKOI (P.D.), 1965. — Polyphemidas of the Pontocaspian basin. *Hydrobiologia*, **25**, 1-2, pp. 212-220.
- [186] MORDUKHAI-BOLTOVSKOI (P.D.), 1966. — Distribution, biology and morphology of Polyphemidae in fresh and brackish waters of the Pontocaspian basin. *Verh. int. Verein. theor. angew. Limnol.*, **16**, 3, pp. 1677-1683.
- [187] MORDUKHAI-BOLTOVSKOI (P.D.), 1967. — On the taxonomy of the genus *Cornigerius* (Cladocera, Polyphemidae). *Crustaceana*, **12**, 1, pp. 74-86.
- [188] MORDUKHAI-BOLTOVSKOI (P.D.), 1968. — On the taxonomy of the Polyphemidae. *Crustaceana*, **14**, 2, pp. 197-209.

- [189] MORDUKHAI-BOLTOVSKOI (D.) & NEGREA (S.), 1965. — Date noi asupra Polyphemidelor caspice din bazinele Dunării și Niprului. *Stud. Cercet. Biol. (zool.)*, **17**, 1, pp. 29-38.
- [190] МЮЛЛЕР (Г.), 1966. — Вопросы зоогеографии и происхождения фауны немертин Черного моря. Биологические ресурсы водоемов, пути их реконструкции и использования, сс. 67-70. — Москва, Издательство “Наука”.
- [MÜLLER (G.), 1966. — Problèmes zoogéographiques et origine de la faune de Nemertini de la mer Noire, in : *Ressources biologiques des eaux, la voie de leur reconstruction et utilisation*, pp. 67-70. — Moscou, Ed. Nauka.]
- [191] MÜLLER (G.J.), 1966. — Analiza zoogeografică a faunei de nemerțieni din Marea Neagră. *Hydrobiol., Bucuresti*, **7**, pp. 131-140.
- [191 a] MÜLLER (G.I.), 1967. — Contribuții la analiza zoogeografică a faunei de amfipode din Marea Neagră. *Hydrobiol., Bucuresti*, **8**, pp. 163-172.
- [192] MÜLLER (G.J.), 1967. — *Carcinonemertes carcinophila* (Kölliker) 1845 im Schwarzen Meer und ihre zoogeographische Bedeutung. *Rev. roum. Biol. (Zool.)*, **12**, 5, pp. 309-314.
- [193] MÜLLER (G.I.), SKOLKA (H.V.) & GOMOIU (M.-T.), 1965. — Elemente noi sau rare din fauna Marii Negre (*Malacobdella, Kellicottia, Limapontia, Chthamalus*). *Anal. stiint. Univ. Al. I. Cuza, (S.N.)*, **2**, **11**, 2, pp. 349-354.
- [194] MÜLLER (G.J.) & SCRIPCARU (D.), 1967. — Notiz über die Art *Zygonemertes maslowskyi* (Czerniawsky) 1880 (syn. *Borlasia maslowskyi* Czern.) aus dem Schwarzen Meer. *Trav. Mus. Hist. nat. ‘Gr. Antipa’*, **7**, pp. 39-46.
- [195] MULOT (M.), 1967. — Description d’*Haustorius algeriensis* n. sp. (Amphipoda, Haustoriidae). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **92**, 4, pp. 815-826.
- [196] MUNDA (I.) & ZAVODNIK (D.), 1967. — Algenbestände als Konzentrationen organischen Materials im Meer. *Helgoländ. wiss. Meeresunters.*, **15**, 1-4, pp. 622-629.
- [197] MÜZII (E.O.), 1968. — A coating membrane in the calcareous tube of serpulids. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **36**, 1, pp. 135-137.
- [198] BEN MUSTAPHA (A.), 1967. — Observations biologiques sur *Penaeus kerathurus* Forskal et étude biométrique. *Ann. Inst. nat. sci. techn. Océanogr. Pêche, Salammbô*, **13**, 101 p. [Thèse. 3^e cycle. Marseille Sc. 1962].
- [199] НИКИТИН (В.Н.), 1966. — Биоценоз мидиевых поселений в северозападной части Черного моря. Зоол. Ж., **45**, 4, сс. 487-493.
- [NIKITIN (V.N.), 1966. — Biocénoses des bancs de *Mytilus* dans le nord-ouest de la mer Noire. *Zool. Zh.*, **45**, 4, pp. 487-493.]
- [200] ОТТ (J.), 1967. — Vertikalverteilung von Nematoden in Beständen nordadriatischer Sargassaceen. *Helgoländ. wiss. Meeresunters.*, **15**, 1-4, pp. 412-428.
- [201] ПИНЧУК (В.И.), 1967. — Краб *Portunus latipes* (Decapoda Portunidae) у Кавказского побережья черного моря. Вестник зоол. Киев., **4**, с. 85.
- [PINCINK (V.I.), 1967. — Le Crabe *Portunus latipes* sur la côte caucasienne de la mer Noire. *Vestnik. Zool. Kiev*, **4**, p. 85.]
- [202] PANIN (N.), 1967. — Structure des dépôts de plage sur la côte de la mer Noire. *Mar. Geol.*, **5**, 3, pp. 207-219.
- [203] PÉRÈS (J.-M.), 1966. — *La Vie dans l’océan*. — Paris, Ed. du Seuil. 190 p. (Le rayon de la science).
- [204] PÉRÈS (J.-M.), 1967. — The Mediterranean benthos. *Oceanogr. Mar. Biol.*, **5**, pp. 449-533.
- [205] PÉRÈS (J.-M.), 1967. — Les biocénoses benthiques dans le système phytal. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **58** (Bull. 42), pp. 3-113.

- [206] PERUŠKO (G.H.), 1967. — A study of the gonads of *Ostrea edulis* L. in relation to its spawning cycle in the North Adriatic. *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 5-10.
- [207] PETRAN (A.), 1967. — Cercetări asupra faunei de ciliate psamobionte la plajele din sudul litoralului românesc al Mării Negre, in : *Ecologie marină*, **2**, pp. 169-191. — București, Ed. Academiei Republicii Socialiste România.
- [208] PICHOD-VIALE (D.), 1966. — L'exuviation céphalique au cours de la mue des Crustacés Décapodes. *Vie et Milieu*, (A) **17**, 3, pp. 1235-1271.
- [209] PORUMB (I.I.) & PORUMB (F.I.), 1966. — Contribuții la cunoașterea hranei lui *Belone belone euxinii* din Marea Neagră. *Stud. Cercet. Biol. (zool.)*, **18**, 2, pp. 113-119.
- [210] PRÉVOT (G.), 1967. — Contribution à l'étude des cercaires de Prosobranches de la région marseillaise : *Cercaria mirabilicaudata* n. sp. (Trematoda, Digenea, Opisthorchioidea) de *Cerithium vulgatum* Brug. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **92**, 3, pp. 515-523.
- [211] ПУЗАНОВ (И.И.), 1967. — Медитерранизация фауны Черного моря и перспективы ее усиления. Зоол. Ж., **46**, 9, сс. 1287-1297.
[PUSANOV (I.), 1967. — La méditerranéisation de la faune de la mer Noire et les perspectives de son accroissement. *Zool. Zh.*, **46**, 9, pp. 1287-1297.]
- [212] PUSANOV (I.), 1967. — Über die sukzessiven Stadien der Mediterranisation des Schwarzen Meeres. *Int. Rev. Hydrobiol.*, **52**, 2, pp. 219-236.
- [213] QUIEROZ (D.), 1968. — Preliminary note on the polychaeta and polychaeta larvae in Haifa harbour, Israel. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 193-194.
- [214] RAIBAUT (A.), 1967. — Recherches écologiques sur les Copépodes harpacticoides des étangs côtiers et des eaux saumâtres temporaires du Languedoc et de Camargue. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **92**, 3, pp. 557-572.
- [215] RANNOU (M.), 1967. — Culture de cellules de Mollusques marins. *Vie et Milieu*, (A) **18**, 3, pp. 525-530.
- [216] REYSS (D.), 1966. — Présence de l'Annélide polychète *Rhodine loveni* Malmgren, 1865, dans le rech Lacaze-Duthiers. *Vie et Milieu*, (A) **17**, 2, pp. 1066-1068.
- [217] REYSS (D.) & SOYER (J.), 1966. — Cumacés recueillis lors de la campagne de la *Calypso* à Port-Vendres en août-septembre 1964. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **66**, n° 1372, 11 p.
- [218] ROUQUETTE (M.), 1965. — Régénération des maxillipèdes du Crabe *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius). *Arch. Zool. exp. gén.*, **105**, Notes et revue, 1, pp. 26-32.
- [219] RUDESCU (L.), 1966. — Gastrotrichi noi pentru Marea Neagră (Sistematica, ecologia și zoogeografia grupului). *Hidrobiol., Bucuresti*, **7**, pp. 103-130.
- [220] RUDESCU (L.), 1967. — Gastrotricha. Trochelminthes. *Fauna Repub. rom.*, **3**, 3, 289 p.
- [221] RÜTZLER (K.), 1967. — Liste und Verteilung der Porifere aus der Umgebung von Rovinj. *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 79-87.
- [222] SABBADIN (A.) & GRAZIANI (G.), 1967. — Microgeographical and ecological distribution of colour morphs of *Botryllus schlosseri* (Ascidacea). *Nature, Lond.*, **213**, n° 5078, pp. 815-816.
- [223] SAFRIEL (U.), 1966. — Recent vermetid formation on the Mediterranean shore of Israel. *Proc. malac. Soc. Lond.*, **37**, 1, pp. 27-34.
- [224] SALVAT (B.), 1967. — La macrofaune carcinologique endogée des sédiments meubles intertidaux (Tanaïdacés, Isopodes et Amphipodes). Éthologie, bionomie et cycle biologiques. *Thèse. Sci. nat. Paris*. 1967.
- [225] SALVINI PLAWEN (L. von), 1966. — Zur Kenntnis der Cnidaria des nordadriatischen Mesopsammon. *Veröff. Inst. Meeresforsch., Sonderband 2* [6. Meeresbiologisches Symposium. 18. bis 20. Oktober 1965 in Bremerhaven. Mikrofauna und Mikroflora des Meeres], pp. 165-186.

- [226] SALVINI PLAWEN (L. VON), 1968. — Neue Formen im marinen Mesopsammon : *Kamptozoa* und *Aculifera* (nebst der für die Adria neuen Sandfauna). *Ann. naturh. Mus. Wien*, **72**, pp. 231-272.
- [227] SARÀ (M.), 1966. — Studio quantitativo della distribuzione dei Poriferi in ambiente superficiali della Riviera Ligure di Levante. *Arch. Oceanogr. Limnol., Venezia*, **14**, 3, pp. 365-386.
- [227 a] SARÀ (M.), 1966. — Associazioni fra Poriferi e Alghe in acque superficiali del litorale marino. *Ric. sci (I)*, **36**, 4, pp. 277-282.
- [227 b] SARÀ (M.), 1967. — La zoogeografia marina e il litorale pugliese. *Boll. Zool.*, **34**.
- [227 c] SARÀ (M.), 1967. — Ricerche sul coralligeno di piattaforma pugliese. *Boll. Zool.*, **34**, p. 171.
- [228] SARÀ (M.), 1968. — Stratification des peuplements d'Éponges à recouvrement total dans certaines grottes du niveau superficiel. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 83-85.
- [229] SARÀ (M.), LIACI (L.) & MELONE (N.), 1966. — Mixed cell aggregation between sponges and the anthozoan *Anemonia sulcata*. *Nature, Lond.*, **210**, n° 5041, pp. 1168-1169.
- [230] SARÀ (M.) & MELONE (N.), 1965. — Una nuova specie del genere *Tethya*, *T. citrina* sp. n. dal Mediterraneo (*Porifera Demospongiae*). *Atti. Soc. pelor.*, **11**, suppl., pp. 123-138.
- [231] SARÀ (M.) & MELONE (N.), 1966. — *Clathria depressa*, nuova specie di Clathriidae (*Demospongiae*) della Riviera Ligure di Levante. *Doriana*, **4**, n° 166, 5 p.
- [232] SCHMEKEL (L.), 1966. — Zwei neue Arten der Familie Cuthonidae aus dem Golf von Neapel : *Trinchesia granosa* n. sp. und *Trinchesia ocellata* n. sp. (Gastr. Opisthobranchia). *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **35**, 1, pp. 13-28.
- [233] SCHMEKEL (L.), 1966. — Zwei neue Facelinidae aus dem Golf von Neapel : *Facelina (A.) fusca* n. sp. und *Antonietta luteorufa* n. sp., n. gen. (Gastr. Opisthobranchia). *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **35**, 1, pp. 29-46.
- [234] SCHMEKEL (L.), 1968. — *Doto doerga* Marcus, 1963 (Gastr. Nudibranchia) aus dem Karibischen Meer im Golf von Neapel. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **36**, 1, pp. 1-7.
- [235] SCHMEKEL (L.), 1967. — *Dicata odhneri* n. sp., n. gen., ein neuer Favorinide (Gastr. Opisthobranchia) aus dem Golf von Neapel. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **35**, 3, pp. 263-273.
- [236] SCHMIDT (H.), 1967. — A note on the sea-anemones *Bunodactis rubripunctata* Grube and *Aulactinia crassa* Andres. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **35**, 2, pp. 250-251.
- [237] SCHROM (H.), 1966. — Gastrotrichen aus Feinsanden der Umgebung von Venedig. *Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia*, **17**, pp. 31-45.
- [238] SCHROM (H.), 1966. — Verteilung einiger Gastrotrichen im oberen Eulitoral eines nordadriatischen Sandstrandes. *Veröff. Inst. Meeresforsch.*, Sonderband **2**, [6. Meeresbiologisches Symposium. 18. bis 20. Oktober 1965 in Bremerhaven. Mikrofauna und Mikroflora des Meeres], pp. 95-103.
- [239] SCISCIOLI (M.), 1966. — Associazione tra la *Demospongia Stelletta grubei* (O. Schmidt) e la Rodoficea *Phyllophora palmettoides* Ag. *Atti Soc. pelor.*, **12**, 3-4, pp. 555-559.
- [240] SCORZIELLO (R.), 1966. — Osservazioni sulla distribuzione batimetrica nel Golfo di Napoli di *Amphicoryna scalaris* (Batsch), Foraminifera. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **35**, 1, pp. 115-129.
- [241] SENTZ-BRACONNOT (E.), 1967. — Sur un filet permettant la récolte des animaux semi-planctoniques des herbiers de Posidonies. *Vie et Milieu, (B)* **18**, 2, pp. 453-455.
- [242] SERPOIANU (G.), 1967. — Considérations sur la pénétration des eaux méditerranéennes dans le bassin de la mer Noire. *Hidrobiol., Bucaresti*, **8**, pp. 239-251.
- [243] SEZEN (Y.) & PRICE (C.E.), 1967. — The parasites of Turkish fishes. Part. I. Redescriptions of two monogenetic trematoden from marine fishes. *Hidrobiol., Istanbul, (B)* **32**, 1-2, pp. 59-66.
- [244] SKOLKA (H.V.) & GOMOIU (M.-T.), 1967. — Cercetări oceanologice românești la Marea Neagră. *Hidrobiol., Bucaresti*, **8**, pp. 15-30.

- [245] SKOLKA (M.O.), 1967. — Contributions à l'étude des Bryozoaires des eaux roumaines de la mer Noire. *Trav. Mus. Hist. nat. 'Gr. Antipa'*, 7, pp. 51-60.
- [246] СОКОЛОВА (М.Н.), 1968. — О связи трофических группировок глубоководного макробентоса с составом донных осадков. *Океанология*, 8, 2, сс. 179-191.
[SOKOLOVA (M.N.), 1968. — Sur la relation entre les groupements trophiques du macrobenthos des grands fonds et la composition des sédiments benthiques. *Okeanologija*, 8, 2, pp. 179-191.]
- [247] Сорников (Е.И.), 1967. — *Leptocythere* [Crustacea] в Азово-Черноморском бассейне. *Зоол. Ж.*, 45, 1, сс. 32-49.
[SHORNIKOV (E.I.), 1967. — Le genre *Leptocythere* dans le bassin azovo-pontique. *Zool. Zh.* 45, 1, pp. 32-49.]
- [248] SOYER (J.), 1966. — Copépodes Harpacticoides de Banyuls-sur-Mer. 3. Quelques formes du coralligène. *Vie et Milieu*, (B) 17, 1, pp. 303-344.
- [249] SOYER (J.), 1966. — Sur la présence en Méditerranée de *Tachidiella minuta* Sars, 1909 (Copepoda, Harpacticoida). *Vie et Milieu*, (A) 17, 2, pp. 1065-1066.
- [250] СТЕПАНЮК (И.А.), 1967. — Биохимический состав донных беспозвоночных севера западной части Черного моря. Биохимия морских организмов, сс. 101-117. — Киев, Наукова Думка.
[СТЕПАНЕК (И.А.), 1967. — Composition biochimique des Invertébrés benthiques de la région nord-ouest de la mer Noire, in: *Biochimie des organismes marins*, pp. 101-117. — Kiev, Naukova Dumka]
- [251] STEFANESCO (S.) & BONCIU (O.), 1966. — Considérations générales sur la microbiologie et le phénomène de péloïдогенèse dans quelques lacs de la Roumanie. *Rev. int. Océanogr. méd.*, 4, pp. 5-10.
- [252] STEINITZ (H.), 1967. — A tentative list of immigrants via the Suez Canal. *Israel J. Zool.*, 16, 3, pp. 166-169.
- [253] ŠTEVČIĆ (Z.), 1966. — Zivotni kompleks rakovice (*Maja squinado* Herbst). *Ekologija*, 1, 1-2, pp. 109-119.
- [254] ŠTEVČIĆ (Z.), 1967. — Der Ernährungskomplex der Seespinne *Maja squinado*. *Helgoländ. wiss. Meeresunters.*, 15, 1-4, pp. 630-636.
- [255] ŠTEVČIĆ (Z.) & FORSTNER (H.), 1966. — *Sirpus zariquieyi* Gordon 1953 (Crustacea : Brachyura) eine für die Adria neue Art. *Bull. sci. Cons. Acad. Yougosl.*, (A) 11, 10-12, pp. 251-252.
- [256] STILLER (J.) & ŠTEVČIĆ (Z.), 1967. — Epibionten der Meerespinne *Maja squinado* (Herbst) nebst Beschreibung drei neuer entokommensaler Peritrichenarten. *Thalassia jugosl.*, 3, 1-6, pp. 161-172.
- [257] STOCK (J.H.), 1966. — Découverte, en mer Noire, de *Nereicola ovatus* Keferstein, 1863 (Copepoda). *Crustaceana*, 10, 1, pp. 110-112.
- [258] STOCK (J.H.), 1966. — Sur quelques Pycnogonides de la région de Banyuls (3^e note). *Vie et Milieu*, (B) 17, 1, pp. 407-417.
- [259] STOCK (J.H.), 1967. — Copépodes associés aux Invertébrés des côtes du Roussillon. VI. Sur deux espèces nouvelles de la famille des *Spongiocnizontidae*. *Vie et Milieu*, (A) 18, 1, pp. 189-201.
- [260] STOCK (J.H.), 1967. — Copépodes associés aux Invertébrés des côtes du Roussillon. VII. Sur deux espèces-jumelles de Cyclopoïdes siphonostomes : *Scottocheres elongatus* (T. & A. Scott) et *S. laubieri* spec. nov. *Vie et Milieu*, (A) 18, 1, pp. 203-214.
- [261] STOCK (J.H.), 1968. — *Vectoriella marinovi*, un Copépode nouveau, parasite d'une Annélide polychète pontique. *Crustaceana*, suppl. 1 [Studies on Copepoda], pp. 186-192.
- [262] СУСКЕНЬА (Л.М.), 1967. — Продукция и энергия популяции *Orchestia bottae* (Amphipoda, Talitroidea), Структура и динамика водных сообществ и популяций, сс. 120-135. — Киев, Наукова Думка.

- [SUSCHENJA (L.M.), 1967. — Production et énergie des populations *Orchestia bottae* (Amphipoda, Talitroidea), in : *Composition et dynamique des associations et populations aquatiques*, pp. 120-135. — Kiev, Naukova Dumka.]
- [263] TEODORESCU-LEONTE (R.), 1966. — Rezultate cercetărilor asupra bazei trofice a complexului Razelm și perspectivele producției piscicole în acest complex, prin dirijarea populației. *Bul. Inst. Cerc. pisc.*, **25**, 1, pp. 38-46.
- [264] THEODOR (J.), 1966. — Contribution à l'étude des Gorgones (V). Les greffes chez les Gorgones : étude d'un système de reconnaissance de tissus. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **66**, n° 1374, 7 p.
- [265] THEODOR (J.), 1967. — Contribution à l'étude des Gorgones (VI) : la dénudation des branches de Gorgones par des Mollusques prédateurs. *Vie et Milieu*, (A) **18**, 1, pp. 73-78.
- [266] THÉODORIDÈS (J.), 1967. — Grégarines d'Invertébrés marins de la région de Banyuls. IV. Quelques Eugrégarines du genre *Cephaloidophora* parasites de Crustacés Amphipodes et Décapodes. *Vie et Milieu*, (A) **18**, 2, pp. 265-279.
- [267] THIRIOT-QUIÉVREUX (C.), 1967. — Observations sur le développement larvaire et postlarvaire de *Simnia spelta* Linné (Gastéropode *Cypraeidae*). *Vie et Milieu*, (A) **18**, 1, pp. 143-151.
- [268] TORTONESE (E.), 1966. — Gli Asteroidi dei mari italiani. *Natura e Montagna*, **6**, 4, pp. 136-144.
- [269] TORTONESE (E.), 1966. — Echinoderms from the coast of Lebanon. *Misc. Pap. nat. Sci. Amer. Univ. Beirut*, **5**, pp. 2-5.
- [270] TRICOCHÉ (R.) & TRICOCHÉ (M.B.), 1966. — Électrogramme intracellulaire et mécanogramme du cœur de Langouste : *Palinurus vulgaris* Latr. *Vie et Milieu*, (A) **17**, 1, pp. 187-197.
- [271] TRUE (M.A.), 1966. — Étude quantitative de quatre peuplements sciaphiles sur substrat rocheux dans la région de Marseille. *Thèse. 3^e cycle. Océanographie biologique. Marseille. 1966. 57 ff.*
- [272] TSURNAMAL (M.), 1967. — *Chelonaplysilla erecta* n.sp. (Demospongiae, Keratosa) from Mediterranean coast of Israel. *Israel J. Zool.*, **16**, 2, pp. 96-100.
- [273] TUFESCU (M.), 1968. — *Ammonia tepida* (Cushman) (ord. *Foraminifera*). Some features of its variability in the Black Sea basin. *Rev. roum. Biol. (zool.)*, **13**, 3, pp. 169-177.
- [274] VACELET (J.), 1967. — Quelques Éponges Pharétronides et « silico-calcaires » de grottes sous-marines obscures. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **58** (Bull. 42), pp. 121-132.
- [275] VITIELLO (P.) & DE CONINCK (L.), 1968. — *Peresiana annulata* n. gen., n. sp., type intéressant de Desmoscolecida. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 201-204.
- [276] VALKANOV (A.), 1965. — *Microhydrula pontica* n. g. n.sp. Ein neuer solitärer Vertreter der Hydrozoen. *Zool. Anz.*, **174**, 2, pp. 135-147.
- [277] VERNET (G.), 1966. — Premiers résultats sur la régénération du pédoncule oculaire du Crabe *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius). *C.R. Acad. Sci., Paris*, (D) **263**, 8, pp. 674-675.
- [277 a] VERNET (G.), 1967. — Possibilité de régénération partielle de l'œil composé après ablation chez le Crabe *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **92**, 2 [Colloque sur la régénération. Orsay, 9 mai 1967], pp. 373-377.
- [278] VICENTE (N.), 1967. — Contribution à l'étude des Gastéropodes Opisthobranches du golfe de Marseille. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **58** (Bull. 42), pp. 133-179.
- [279] VIDAL (A.), 1967. — Étude des fonds rocheux circalittoraux le long de la côte du Roussillon. *Vie et Milieu*, (B) **18**, 1, pp. 167-219.
- [280] ВИНОГРАДОВ (Л.Г.) и НЕЙМАН (А.А.), 1965. — Зоогеографические комплексы, трофические зоны и морские донные биоценозы (Некоторые итоги советских исследований морских донных биоценозов). *Труд. Инст. Мор. Рыб. СССР*, **57**, сс. 425-445.

- [VINOGRADOV (L.G.) & NEYMAN (A.A.), 1965. — Complexes zoogéographiques, zones trophiques et biocénoses benthiques. *Trans. Inst. Mar. Fish. U.S.S.R.*, **57**, pp. 425-445.]
- [281] ВОДЯНИЦКИЙ (В.А.), 1967. — Частота размножения гетеротрофных морских популяций. *Вопр. океанол.*, сс. 121-127.
[VODJANITSKY (V.A.), 1967. — Fréquence de reproduction dans les populations marines hétérotrophiques. *Problèmes d'océanogr.*, pp. 121-127.]
- [282] VUILLEMIN (S.), 1967. — Développement post-larvaire d'*Hydroides uncinata* (Philippi) Annélide Polychète. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **92**, 3, pp. 647-665.
- [283] WESTBLAD (E.), 1955. — Marine « Allocoels » (Turbellaria) from North Atlantic and Mediterranean coasts. I. *Ark. Zool.*, **7**, 24, pp. 491-526.
- [284] ЗАЙКА (В.Е.), 1967. — О методах расчета продукции бактерий. *Океанология*, **7**, 3, сс. 527-533.
[ЗАЙКА (V.E.), 1967. — Sur les méthodes de calculer la production des bactéries. *Okeanologiia*, **7**, 3, pp. 527-533.]
- [285] ЗАКУТСКИЙ (В.П.), 1965. — Суточные изменения состава фауны в слое гипонейстона Черного и зовского морей. *Вопр. Гидробиол.* 1. Съезд, Москва, с. 163.
[ZAKUTSKY (V.P.), 1965. — Changements nycthémeraux dans la composition de la faune dans la couche hyponeustonique de la mer Noire et de la mer d'Azov. *Vop. Gidrol.*, p. 163.]
- [286] ЗАКУТСКИЙ (В.П.), 1965. — К изучению вертикальных миграций некоторых бентических и некто-бентических организмов Жебриянской бухты и акватории порта г. Генчешек. *Гидробиол. Ж.*, **1**, 4, сс. 63-67.
[ZAKUTSKY (V.P.), 1965. — Recherches sur les migrations verticales chez certains organismes benthiques et necto-benthiques du golfe Jibrieni et du port de Genicesk. *Gidrobiol. Zh.*, **1**, 4, pp. 63-67.]
- [287] ZARIQUIEY ALVAREZ (R.), 1968. — Crustáceos decápodos ibéricos. *Invest. pesq.*, **32**, 510 p.
- [288] ZAVODNIK (D.), 1965. — Prispevek k poznavanju naselja *Cystoseira barbata* (Good. & Wood.) C. Ag. v severnem Jadranu. *Biol. Vest.*, **13**, pp. 87-101.
- [289] ZAVODNIK (D.), 1967. — Dinamika litoralnega fitala na zahodnoistrski obali. Dynamics of the littoral phytal on the west coast of Istria. *Raspr. slov. Akad. Znan. Umet.* (4), **10**, 1, 67 p.
- [290] ZAVODNIK (D.), 1967. — Über die Meeresschnecke *Mitra (Episcomitra) zonata* Marrayatt (Gastropoda, Monotocardia) aus der nördlichen Adria. *Zool. Anz.*, **178**, 5-6, pp. 389-391.
- [291] ZAVODNIK (N.), 1967. — Hydrographical and ecological observations in the brackish swamp of Palu near Rovinj. *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 121-142.
- [292] ZAVODNIK (D.), 1967. — Adriatic Echinoderms inhabiting the phytal. *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 11-22.
- [293] ZAVODNIK (D.), 1967. — Biljeska o nselju *Catenella opuntia* (Good. et Woodw.) Grev. kamenite obale kod Rovinja. *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 89-91.
- [294] ZAVODNIK (D.), 1967. — Contribution to the ecology of *Pinna nobilis* L. (*Moll., Bivalvia*) in the Northern Adriatic. *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 93-103.
- [295] ZAVODNIK (D.), 1967. — The community of *Fucus virsoides* (Don.) J. Ag. on a rocky shore near Rovinj (Northern Adriatic). *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 105-113.
- [296] ZAVODNIK (D.), 1967. — Über die Scherenasseln (*Tanaidacea*) der Umgebung von Rovinj (Nördl. Adria). *Thalassia jugosl.*, **3**, 1-6, pp. 115-119.
- [297] ЗЕВИНА (Г.Б.), 1967. — Распространение мшанок (Bryozoa) и энтопрокта (Entropocta) в Азовском море. *Гидробиол. Ж.*, **3**, 1, сс. 32-39.

- [ZEVINA (G.B.), 1967. — Distribution de Bryozoa et Entoprocta dans la mer d'Azov. *Gidrobiol. Zh.*, 3, 1, pp. 32-39.]
- [298] ZUNIGA (L.R.) & SUAUI (P.), 1967. — Nota sobre la presencia de los copépodos parásitos *Peniculus fistula* y *Lernaelophus sultanus* sobre dos nuevos huéspedes, *Lithognathus mormyrus* y *Boops boops*. *Invest. pesq.*, 31, 3, pp. 485-487.

Volumes spéciaux

- [299] Гельминтофауна животных южных морей. — Киев, Наукова Думка, 1966. 142 с. (Биология моря, 5).
[*Faune des Helminthes des mers méridionales*. — Kiev, Naukova Dumka, 1966. 142 p. (Biologie marine, 5)].
- [300] Биохимия морских организмов, — Киев, Наукова Думка, 1967, 171 с.
[*Biochimie des organismes marins*. — Kiev, Naukova Dumka, 1967, 171 p.]
- [301] Вопросы биоокеанографии. — Киев, Наукова Думка, 1967, 227 с.
[*Problèmes de bioocéanographie*. — Kiev, Naukova Dumka, 1967, 227 p.]
- [302] Биологические исследования Черного моря и его промысловых ресурсов. — Москва, Издательство “Наука”, 1968. 279 с. (Биология моря, 13).
[*Recherches biologiques en mer Noire et sur ses ressources exploitables*. — Moscou, Ed. « Nauka », 1968. 279 p. (Biologie marine, 13)].
- [303] МОРДУХАЙ – БОЛТОВСКОЙ (Ф.Д.), Ред. 1968. — Определитель фауны Черного и Азовского морей. Том первый. Свободноживущие беспозвоночные. — Киев, Наукова Думка. 437 с.
[MORDUKAI-BOLTOVSKOI (F.D.), Ed., 1968. — *Catalogue descriptif de la faune de la mer Noire et de la mer d'Azov. Tome premier. Invertébrés libres*. — Kiev. Naukova Dumka. 437 p.]
- [304] BĂCESCU (M.), 1965. — *Bibliographie roumaine de la mer Noire*. — Bucarest, Commission nationale de la République populaire roumaine pour l'Unesco. 122 p.
- [305] Виология Дрейссена и борьба с ней. — Москва, Акад. наук, 1964, 135 с.
[*Biologie de Dreissena et la lutte contre elle*. — Moscou, Ed. Akademia Nauk, Ukr. SSR, 1968, 160 p.]
- [306] *Colloque international sur l'histoire de la biologie marine. Les grandes expéditions scientifiques et la création des laboratoires maritimes*. Banyuls-sur-Mer, 2-6 septembre 1963. — Banyuls-sur-Mer, Laboratoire Arago; Paris, Masson & Cie. 370 p. (*Vie et Milieu*, suppl. 19).
- [307] *Rapports et procès-verbaux des réunions (volume 19, fascicule 2)*. — Monaco, Commission internationale pour l'exploration scientifique de la mer Méditerranée, 1968. 326 p. (38 communications pour le Comité du benthos, pp. 35-216).
- [308] *L'attività di ricerca nel campo della oceanografia presso il C.N.R.* — Roma, Consiglio nazionale delle ricerche. 1967. 117 p. (serie A, n° 1).
- [309] *Contributions roumaines à l'étude de la mer Noire*. — Bucarest, Comité d'État des eaux près le Conseil des Ministres de la République socialiste de Roumanie, 1966. 112 p.
- [310] Донные биоценозы и биология бентосных организмов Черного моря. — Киев, Наукова Думка, 1967. 144 с. (Биология моря, 9).
[*Biocénoses benthiques et biologie des organismes benthiques de la mer Noire*. — Kiev, Naukova Dumka, 1967. 144 p. (Biologie marine, 9)].

- [311] Экологическая биогеография контактных зон моря. - Киев, Акад. Наук Укр. ССР 1968. 160 с.
[*Biogéographie écologique des zones de contact des mers.* — Kiev, Akademia Nauk. SSR, 1968, 160 p.]
- [312] *Rapport d'activité de l'Association méditerranéenne de biologie marine et d'océanologie.* — Napoli, Gianini, 1966. 44 p.
- [313] *Premier Congrès international d'histoire de l'océanographie. Monaco-1966.* — *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, n° spécial 2, 1968. — 3 vol., XLII-805 p.
- [314] Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях. - Киев, Наукова Думка, 1966. 132 с. (Биология моря, 4).
[*Répartition du benthos et biologie des animaux benthiques dans les mers du Sud.* — Kiev, Naukova Dumka, 1966. 132 p. (Biologie marine, 4)].
- [315] *Second international oceanographic Congress. 30 May-9 June 1966. Abstracts of papers.* — Moscow, Publishing House « Nauka », 1966. 423 p.
- [316] Структура и динамика водных сообществ и популяций. - Киев, Наукова Думка, 1967. 176 с. (Биология моря, 8).
[*Composition et dynamique des associations et populations aquatiques.* — Kiev, Naukova Dumka, 1967. 176 p. (Biologie marine, 8)].
- [317] Паразиты морских животных. - Киев, Наукова Думка, 1968, 134 с. (Биология моря, 14).
[*Parasites des animaux marins.* — Kiev, Naukova Dumka, 1968. 134 p. (Biologie marine, 14)].
- [318] ВИНОГРАДОВ (А.П.), Ред., 1968. - Основные проблемы океанологии (Второй международный океанографический конгресс, Москва, 30 мая-9 июня 1966). - Москва, Изд. Наука. 323 с.
[VINOGRADOV (A.P.), Ed., 1968. — *Problèmes fondamentaux de l'océanologie.* — Moscou, Ed. Nauka. 323 p. (Deuxième Congrès international d'océanographie, Moscou 30 mai - 9 juin 1966)].
- [319] ЗЕНКЕВИЧ (Л.А.), БЕЗРУКОВ (Л. П.), БОГОРОВ (В.Г.), БРУЕВИЧ (С.В.), ДОБРОВОЛЬСКИЙ (А.Д.), ЗЕНКОВИЧ (В.П.), КОРТ (В.Г.), ЛИЦИЦИН (А.П.), РАСС (Т.С.), РОМАНОВ (Ю.А.), САМОЙЛЕНКО (В.С.), ТАУБЕР (Г.М.), УДИНЦЕВ (Г.Б.) и ЦУРИКОВ (В.Л.), 1968. - Научные основы десятилетней программы исследований мирового океана. *Океанология*, **8**, 5, сс. 779-800.
[ZENKEVICH (L.A.), BEZRUKOV (L.P.), BOGOROV (V.G.), BRUEVICH (S.V.), DOBROVOLSKY (A.D.), ZENKOVICH (V.P.), KORT (V.G.), LISITZIN (A.P.), RASS (T.S.), ROMANOV (Y.A.), SAMOYLENKO (V.S.), TAUBER (G.M.), UDINTSEV (G.B.) & TSURIKOV (V.L.), 1968. — Structure scientifique d'un programme décennal d'études de l'océan mondial. *Okeanologiya*, **8**, 5, pp. 779-800.]
- [320] Volume offert en hommage à Mihai C. Bacescu, pour son 60^e anniversaire. *Rev. roum. biol. (zool.)* **13**, 6, pp. 347-498.
- [321] Volume commémoratif édité à l'occasion du Centenaire « Grigore Antipa » (1867-1967) *Trav. Mus. Hist. nat. 'Gr. Antipa'*, **8**, 1-2, 1062 p.

Addenda

Travaux parus ou dépités après la présentation du rapport du Président du Comité du benthos au XXI^e Congrès-Assemblée plénière de la C.I.E.S.M.

- [1] Campagne du Dauphin dans les eaux libyennes (17 avril-19 mai 1965). *Bull. Inst. nat. sci. techn. Océanogr. Pêche, Salammbô*, (N.S.) **1**, 2, pp. 43-65.
- [2] APOSTOLOV (A.), 1968. — Neue und bemerkenswerte Harpacticoide, Ruderfusskrebse (Crust. Copepoda), aus dem Küstengrundwasser Bulgariens. *Zool. Anz.*, **180**, 5-6, pp. 395-402.
- [3] AZOUZ (A.), 1968. — Contribution à l'étude de l'étage circalittoral du golfe de Tunis. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 125-127.
- [4] BACESCU (M.), GOMOIU (M.-T.) & DUMITRESCU (E.), 1968. — Quelques considérations sur la dynamique des organismes de la zone médiolittorale sableuse en mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 117-119.
- [5] BELLAN (G.), 1968. — Contribution à la connaissance des peuplements de substrat meuble établis dans les zones polluées de la région de Marseille. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 91-92.
- [6] BELLAN-SANTINI (D.), 1966. — Influence des eaux polluées sur la flore et la faune marines benthiques dans la région marseillaise. *Tech. sanit. municip.*, **61**, 7, pp. 285-292.
- [7] BLANC-VERNET (L.), 1965. — Nouvelles données sur les Foraminifères des grès sous-marins du canyon de la Cassidagne. La Ciotat (Bouches-du-Rhône). *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **55** (Bull. 39), pp. 303-304.
- [8] BRUNET (M.), 1968. — Sur quelques Turbellariés Calyptorhynques de sables fins de la région de Marseille. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, p. 173.
- [9] BAS (C.), 1968. — Le peuplement benthique du plateau continental de la province de Tarragona (mer Catalane). Note préliminaire. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 129-132.
- [10] CAPROTTI (E.), 1968. — Nota sui generi *Cadulus* ed *Entalina* nel Mediterraneo (Scaphopoda, Siphonodentaliidae). *Arch. Molluskenk.*, **98**, 1-2, pp. 77-84.
- [11] CARPINE (C.), 1968. — Découverte de Pogonophores dans l'étage bathyal, en Méditerranée. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 183-184.
- [12] CARRADA (G.C.), 1967. — Ricerche sui Briozoi italiani. III. — *Paludicella articulata* (Ehr.) (*Bryozoa ctenostomata*) nel lago di S. Puoto (Piana di Fondi, Latina). *Natura, Milano*, **58**, 4, pp. 249-254.
- [13] CASPERS (H.), 1968. — La macrofaune benthique du Bosphore et les problèmes de l'infiltration des éléments méditerranéens dans la mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 107-115.
- [14] CRNKOVIĆ (D.), 1968. — Some observations regarding the burrows of juvenile *Nephrops norvegicus* (L.). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 171-172.
- [15] DOW (T.G.) & MENZIES (R.J.), 1957. — The pelagic isopod *Idotea metallica* in the Mediterranean. *Publ. Sta. zool. Napoli*, **30**, 2, pp. 330-336.
- [16] EMIG (C.-C.), 1967. — Considérations sur la systématique des Phoronidiens. I. *Phoronis hippocrepia* Wright 1856. *Act. Soc. linn, Bordeaux*, **104**, pp. 1-10.
- [17] EMIG (C.-C.), 1967. — Considérations sur la systématique des Phoronidiens. II. *Phoronopsis harmeri* Pixell, 1912. *Bull. Mus. Hist. nat.*, Paris, (2) **39**, 5, pp. 984-991.
- [18] EMIG (C.-C.), 1968. — Étude comparative des néphridies de *Phoronis psammophila* Cori, *Phoronis hippocrepia* Wright et *Phoronopsis harmeri* Pixell. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **93**, 1, pp. 109-114.

- [19] EMIG (C.-C.), 1968. — Présence de *Phoronis psammophila* Cori : la biocénose des sables vaseux de mode calme. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **93**, 1, pp. 115-126.
- [20] FRASSETTO (R.), 1966. — Further evidence of « fishbite » damage on deep-sea mooring lines in the Mediterranean. *Limnol. & Oceanogr.*, **11**, 3, pp. 435-437.
- [21] GAMULIN-BRIDA (H.), 1968. — Mouvements des masses d'eau et distribution des organismes marins et des biocénoses benthiques en Adriatique. *Sarsia*, **34** [Second European Symposium on marine biology. Bergen 24-28 August 1967. The importance of water movements for biology and distribution of marine organisms], pp. 149-161.
- [22] GAMULIN-BRIDA (H.) & KARAMAN (G.), 1968. — Contribution aux recherches des biocénoses benthiques de l'Adriatique méridionale — quelques particularités des biocénoses du golfe de Bokakotorska. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 79-81.
- [23] GELDIANY (R.) & KOCATAS (A.), 1968. — Two species of crabs new for Turkey : *Brachynotus sexdentatus* Risso and *Brachynotus* sp. *Sci. Rep. Fac. Sci. Ege Univ.*, **54**, pp. 1-9.
- [24] GELDIANY (R.) & KOCATAS (A.), 1968. — The species of Penaeidae family from the Mediterranean coast of Turkey. *Sci. Rep. Fac. Sci. Ege Univ.* **58**, pp. 1-13.
- [25] GELDIANY (R.) & KOCATAS (A.), 1968. — Report on a collection of Natantia (Crustacea Decapoda) from the Bay of Izmir and its neighbourhood. *Sci. Rep. Fac. Sci. Ege Univ.*, **51**, pp. 1-38.
- [26] GIROD (A.) & SACCHI (C.F.), 1967. — Considerazioni biogeografiche sulla malacofauna pugliese. *Atti. Soc. ital. Sci. nat.*, **106**, 4, pp. 258-274.
- [27] GOMOIU (M.-T.), 1968. — Quelques considérations sur la répartition et la dynamique des Mollusques psammobiontes de la mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 87-89.
- [28] GOMOIU (M.-T.), 1968. — On the effects of water motion on marine organisms in the mesolittoral and infralittoral zones of the Rumanian shore of the Black Sea. *Sarsia*, **34** [Second European Symposium on marine biology. Bergen 24-28 August 1967. The importance of water movements for biology and distribution of marine organisms], pp. 95-107.
- [29] ГРЕЗЕ (И.И.), 1968. — О возрастных изменениях в морфологии *Erichthonius difformis* (Amphipoda, Gammaroidea) Черного моря. *Зоол. Ж.*, **47**, 7, сс. 1095-1097.
[GREZE (I.I.), 1968. — Changements avec l'âge dans la morphologie d'*Erichthonius difformis* (Amphipoda, Gammaroidea) de la mer Noire. *Zool. Zh.*, **47**, 7, pp. 1095-1097.]
- [30] GROSSU (A.), 1968. — Ökologische Betrachtungen über die Molluskenfauna im rumanischen Sektor des Donau-Flusses und in Delta : Zusammensetzung, Gemeinschaft, Verhältnisse, Frequenz. *Arch. Hydrobiol. Suppl.*, **34**, 3, pp. 168-203.
- [31] IGIĆ (L.), 1968. — Les Balanidés, composants de la salissure dans l'Adriatique nord. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 159-161.
- [32] ILIESCU (M.) & RADULESCU (I.), 1968. — Nota privind raspândirea gasteropodului *Rapana bezoar* L. pe litoralul românesc. *Bul. Inst. Cerc. pisc.*, **27**, 3, pp. 49-52.
- [33] ИВАНОВ (А.И.), 1968. — Изменение численности рапаны в Керченском проливе за 1958-1965 гг. *Гидробиол. Ж.*, **4**, 4, сс. 46-49.
[IVANOV (A.I.), 1968. — Changements dans le nombre de *Rapana thomasiana* Grosse, dans le détroit de Kertch de 1958 à 1965. *Gidrobiol. Zh.*, **4**, 4, pp. 46-49.]
- [34] KISSELEVA (M.I.), 1968. — Le développement du benthos dans les mers du bassin méditerranéen. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 103-105.
- [35] КРАКАТИЦА (Т.Ф.), 1968. — Опыт искусственного разведения устриц в Ягорлыцком заливе Черного моря. *Гидробиол. Ж.*, **4**, 5, сс. 34-38.
[KRAKATITSA (T.F.), 1968. — Expérience d'élevage d'*Ostrea taurica* Kryn, dans la baie de Yagorlytsky de la mer Noire. *Gidrobiol. Zh.*, **4**, 5, pp. 34-38.]

- [36] LUCU (C.), 1968. — Sodium metabolism in crab *Carcinus mediterraneus* Csrn. *Rev. int. Océanogr. méd.*, **11** [Compte-rendu du III^e Colloque international d'océanographie médicale. 19-21 septembre 1967. Nice (France)], pp. 61-69.
- [37] MACK-FIRA (V.) 1968. — Turbellariés de la mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 179-182.
- [38] MAKKAVEEVA (E.B.), 1968. — Rapports entre les composants végétaux et animaux dans les biocœnoses d'herbier des mers du bassin méditerranéen. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 101-102.
- [39] MARINOV (T.), 1968. — Au sujet de la distribution par région de la faune des Polychètes dans la mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 197-199.
- [40] MASSÉ (H.), 1967. — Emploi d'une suceuse hydraulique transformée pour les prélèvements quantitatifs dans les substrats meubles infralittoraux. *Helgoland. wiss. Meeresunters.*, **15**, 1-4, pp. 500-505.
- [41] MATSAKIS (J.T.), 1967. — Notes sur les isopodes de Grèce. I. *Biologia gallo-hellenica*, **1**, 1, pp. 53-57.
- [42] MAURIN (C.) & CARRIES (C.), 1968. — Note préliminaire sur l'alimentation des Crevettes profondes. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 155-156.
- [43] MONNIOT (C.), 1968. — Les Ascidies et la faune des zones chalutables du golfe du Lion. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 187-188.
- [44] MONNIOT (F.), 1968. — Les Halacariens des sables. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 185-186.
- [45] MÜLLER (G.I.), 1968. — La répartition des différents types de structure anatomique (ordres) des Némertes dans la mer Noire en fonction de la caractéristique du substrat. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 189-191.
- [46] OZRETIĆ (B.), KEČKEŠ (S.) & LUCU (C.), 1968. — Sensitivity of the early developmental stage to UV-irradiation in sea urchins. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, p. 195.
- [47] PÉRÈS (J.-M.), 1966. — L'exploitation des ressources alimentaires des océans : production et aquiculture des fonds marins, in : *Le progrès scientifique*, **96**. — Paris, Délégation générale à la recherche scientifique et technique.
- [48] PÉRÈS (J.-M.), 1968. — Rapport du Comité benthos (1964-1966). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 35-75.
- [49] PETRAN (A.), 1968. — Les Ciliés Mésopsammiques de Mangalia et quelques considérations sur la faune infusorienne des sables du littoral roumain de la mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 175-177.
- [50] PORUMB (F.), 1968. — Beitrag zur Kenntnis der senkrechten niktthemeralen Migrationen der Cladoceren aus dem Schwarzen Meer (Sommer Periode). *Lucr. Sta. zod. marit. Agigea*, 1966, pp. 267-272.
- [51] PORUMB (I.I.), 1968. — Beitrag zur Kenntnis der Bedeutung einiger benthalen Organismen in die Nahrung einiger *Blennius* - Arten der rumänischen Schwarz-Meer-Küste, *Lucr. Sta. zod. marit. Agigea* 1966, pp. 283-290.
- [52] REYS (J.-P.), 1968. — Quelques données quantitatives sur les biocœnoses benthiques du golfe de Marseille. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 121-123.
- [53] ROCH (F.) & SANTHAKUMARAN (L.N.), 1967. — Notes on the Teredinidae from the lagoon of Venice (Italy). *Boll. Pesca Piscic. Idrobiol.*, (N.S.) **22**, 1, pp. 37-48.
- [54] SEY (O.), 1968. — Parasitic helminths occurring in Adriatic fishes. Part I (Flukes). Parasitski helminti u jadranskim ribama. *Acta adriat.*, **13**, 4, 15 p.

- [55] SOYER (J.), 1968. — Copépodes Harpacticoïdes méditerranéens associés à des Invertébrés. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 167-169.
- [56] SALVINI-PLAWEN (L. VON) & STERRER (W.), 1968. — Zur Kenntnis der mesopsammalen Gattung *Pseudovermis* (Gastropoda, Nudibranchia). *Helgoländ. wiss. Meeresunters.*, **18**, 1-2, pp. 69-77.
- [57] STEINITZ (H.), 1968. — Remarks on the Suez Canal as pathway and as habitat. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 139-141.
- [58] STERRER (W.), 1968. — *Paranerilla limicola* Jouin & Swedmark (Archannelida) von der norwegischen und adriatischen Küste. *Sarsia*, **36**, pp. 65-67.
- [59] ŠTEVČIĆ (Z.), 1968. — L'Araignée de mer et le substrat. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 151-153.
- [60] TUFESCU (M.), 1967. — Schița de dinamica sezonieră a genului *Ammonia* Brünnich în zona de spargere a valorilor litoralului românesc. *Anal. Univ. Bucuresti, St. Nat. Biol.*, **16**, pp. 149-154.
- [61] ЗАМБРИБОРЩ (Ф.С.), МАРЧЕНКО (А.С.) и ТЕЛЕГИН (О.Н.), 1968. — Новые находки и распространение *Mya arenaria* L. в северо-западной части Черного моря. *Гидробиол. Ж.*, **4**, 6, сс. 48-51.
- [ZAMBRIBORSHCH (F.S.), MARCHENKO (A.S.) & TELEGIN (O.N.), 1968. — Nouvelles stations et distribution de *Mya arenaria* dans la région nord-ouest de la mer Noire. *Gidrobiol. Zh.*, **4**, 6, pp. 48-51.]
- [62] ZAVODNIK (D.), 1968. — La communauté d'*Acetabularia mediterranea* Lamour dans l'Adriatique du nord. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, p. 137.
- [63] ZAVODNIK (D.), 1968. — Dynamisme annuel de quelques zoocœnoses des fonds meubles dans les environs de Rovinj (Adriatique du nord). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 97-99.
- [64] ZAVODNIK (N.), 1968. — Faits nouveaux concernant l'étude du marais saumâtre Paluda près de Rovinj (Adriatique du nord). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 133-135.
- [65] ЖДАНОВ (А.М.), КУЗЬМИНСКАЯ (Г.Г.) и ЛОГИНОВ (В.Н.), 1968. — Необычайный шторм на Черном море. *Океанология*, **8**, 4, сс. 760-764.
- [ZH DANOV (A.M.), KUZMINSKAYA (G.G.) & LOGINOV (V.N.), 1968. — Une tempête extraordinaire dans la mer Noire. *Okeanologiia*, **8**, 4, pp. 760-764.]
- [66] ŽUPANOVIĆ (Š.), 1968. — A preliminary report on the Norway lobster (*Nephrops norvegicus* L.) in the Jabuka Pit. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 2, pp. 143-145.
- [67] MASSÉ (H.), 1968. — Sur la productivité des peuplements marins benthiques. *Cah. Biol. mar.*, **9**, 4, pp. 363-372.
- [68] SENTZ-BRACONNOT (E.), 1968. — Données écologiques et biologiques sur la fixation des *Serpulidae*, dans la rade de Villefranche-sur-Mer (Alpes-Maritimes). *Vie et Milieu*, (B) **19**, 1, pp. 109-132.
- [69] FENAU (L.), 1968. — Maturation des gonades et cycle saisonnier des larves chez *A. lixula*, *P. lividus* et *P. microtuberculatus* (Échinides) à Villefranche-sur-Mer. *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, pp. 1-52.
- [70] RANNOU (M.), 1968. — Formation de spicules dans des cultures cellulaires de Cnidaïres (Gorgone). *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, pp. 53-57.
- [71] BOULIGAND (Y.), 1968. — Sur une catégorie de cellules très particulières chez les Gorgones (Cœlentérés octocoralliaires). *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, pp. 59-68.
- [72] BEST (M.B.), 1968. — Two new species of the genus *Polycyathus* (Madreporaria) from the Mediterranean Sea. *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, pp. 69-84.
- [73] DE CASABIANCA (M.-L.), 1968. — Sur le cycle annuel des populations de *Corophium insidiosum* Crawford dans l'étang de Biguglia (Corse), et ses variations dans des conditions exceptionnelles. *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, pp. 159-164.

- [74] MÉDIONI (A.), 1968. — Ascidies des fonds rocheux de Banyuls-sur-Mer. *Eudistoma magnum* sp. n. *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, pp. 165-170.
- [75] VUILLEMIN (S.), 1968. — Élevage de Serpulidés (Annélides Polychètes). *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, pp. 195-199.
- [76] DESPORTES (I.), 1968. — Sur la présence de *Cephaloidophora olivia* (Watson) (*Eugregarina*, *Cephaloidophoridae*) chez le Crabe *Ocypode cursor* L. (*Crustacea Decapoda*) au Liban. *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, pp. 201-202.
- [77] BRUSLÉ (J.), 1968. — Présence d'*Asterina pancerii* Gasco (Astéride-Asterinidae) dans les herbiers de Banyuls-sur-Mer. *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, p. 203.
- [78] BELLAN (G.) & ZIBROWIUS (H.), 1968. — Sur la présence, dans la région de Banyuls, de *Spirobranchus lima* (Grube), *Polychaeta serpulidae*. *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, pp. 204-206.
- [79] KANT (P.), PINKSTER (S.), & STOCK (J.H.), 1968. — Sur la présence, en Méditerranée, de *Pectenogammarus planicrurus* Reid, 1940. *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, pp. 206-207.
- [80] JACQUES (F.), 1968. — Note complémentaire sur les larves de Stomatopodes présentes à Banyuls-sur-Mer. *Vie et Milieu*, (A) **19**, 1, pp. 209-210.
- [81] CARPINE-LANCRE (J.), 1968. — *Choix de documents pour les sciences de la mer*. — Monaco, Musée océanographique. 27 ff.
- [82] CARRÉ (C.), 1968. — Contribution à l'étude des Bryozoaires Cyclostomes de Méditerranée : les *Crisia* des côtes de Provence. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, (2) **40**, 2, pp. 413-437.
- [83] BOMBACE (G.), 1967. — Sul rinvenimento di alcuni esemplari di *Pinctada radiata* (Leach) nelle acque del canale di Sicilia (*Mollusca*, *Bivalvia*). *Natura, Milano*, **58**, 4, pp. 298-304.
- [84] TORCHIO (M.), 1967. — Il « *Callinectes sapidus* » Rathbun nelle acque siciliane (*Crustacea*, *Decapoda*). *Natura, Milano*, **58**, 1, p. 81.
- [85] EMIG (C.C.), 1967. — Ultrastructure du tube digestif de *Phoronis psammophila* Cori. I. Estomac (cellules ciliées). *Arch. Zool. exp. gén.*, **108**, Notes et revue, 4, pp. 617-632.
- [85 bis] EMIG (C.C.), 1968. — Ultrastructure du tube digestif de *Phoronis psammophila* Cori. II. Pré-estomac et intestin. *Arch. Zool. exp. gén.*, **109**, Notes et revue, 1, pp. 145-155.
- [86] BOMBACE (G.), 1968. — Sul rinvenimento di *Modiolus politus* (Verrill & Smith) al largo dell'isola di Marettimo (Egadi). (*Bivalvia*). *Natura, Milano*, **59**, 2, pp. 107-114.
- [87] TORCHIO (M.), 1968. — Osservazioni e considerazioni sugli spostamenti di alcuni Malacostraci in Mediterraneo. *Natura, Milano*, **59**, 2, pp. 61-74.
- [88] MÜLLER (W.) & ZAHN (R.K.), 1968. — *Tethya limski* n. sp., eine Tethyde aus der Adria (Porifera : Homosclerophorida : Tethyidae). *Senckenbergiana biol.*, **49**, 6, pp. 469-478.
- [89] БЗЧЕСКУ (М.), 1968. — Класс Кинориинхи — Echinodera (Greefe 1869). Определитель фауны Черного и Азовского морей, сс. 237-250. — Киев, Наукова Думка.
- [BACESCU (M.), 1968. — Classe des Kinorhynches - Echinodera (Greefe 1869), in : *Catalogue de la faune de la mer Noire et de la mer d'Azov*, pp. 237-250. — Kiev, Naukova Dumka.]
- [90] BOSI VANNI (M.R.) & SIMONETTA (A.M.), 1967. — Contributo alla conoscenza dell'anatomia ed istologia di *Mühlfeldtia disculus* (Pallas) 1766 (Brachiopoda, Testicardines). Gli apparati lofoforiale, digerente, nefridiale e riproduttore. *Atti Soc. tosc. Sci. nat.*, (B) **74**, pp. 21-34.
- [91] CONNES (R.), 1968. — Ébauche de reconstitution de l'Éponge *Tethya lyncurium* Lamarek à partir des cellules dissociées du choanosome. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **93**, 2, pp. 257-268.
- [92] GEORGE (R.Y.) & MENZIES (R.J.), 1968. — Additions to the Mediterranean deep-sea isopod fauna (Vema 14). *Rev. roum. Biol. (Zool.)*, **13**, 6, pp. 367-383.

- [93] GREZE (I.I.), 1968. — La composition de la nourriture des Amphipodes de la mer Noire. *Rev. roum. Biol. (Zool.)*, **13**, 6, pp. 393-402.
- [94] KISELEVA (M.I.), 1968. — Caractérisation comparée de la biocénose de *Mytilus galloprovincialis* dans le secteur du littoral de la Crimée et du Caucase. *Rev. roum. Biol. (Zool.)*, **13**, 6, pp. 403-409.
- [95] MAGAGNINI (G.), 1967. — La deposizione delle uova e la loro fecondazione in *Nerilla antennata* (O. Schmidt). *Atti Soc. tosc. Sci. nat.*, (B) **74**, pp. 79-81.
- [96] MACK-FIRA (V.), 1968. — Sur un nouveau Turbellarié, *Hartogia pontica* n. gen. n.spec. (*Rhabdo-coella typhloplanoidea*) de la mer Noire. *Rev. roum. Biol. (Zool.)*, **13**, 6, pp. 411-415.
- [97] MÜLLER (G.J.), 1968. — Ergebnisse einer Tauchexpedition im Randgebiet des Phyllophora – Feldes im Schwarzen Meer. *Rev. roum. Biol. (Zool.)*, **13**, 6, pp. 425-431.
- [98] МЮЛЛЕР (Г.И.), 1968. — Тип немертины – Nemertini Siebold. Определитель фауны Черного и Азовского морей, сс. 84-110. — Киев, Наукова Думка.
- [MÜLLER (G.I.), 1968. — Type de Némertes. — Nemertini Siebold. Faunes de la mer Noire et de la mer d'Azov, pp. 84-110. — Kiev, Naukova Dumka.
- [99] FRESI (E.) & SCHIECKE (U.), 1968. — *Caecostenetroides ischitanum* (Isopoda : Parastenetriidae). A new genus and species from the Bay of Naples. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **36**, 3, pp. 427-436.
- [100-101] PETRAN (A.), 1968. — Sur l'écologie des Ciliés psammobiontes de la mer Noire (littoral roumain). *Rev. roum. Biol. (Zool.)*, **13**, 6, pp. 441-446.
- [102] TURNER (R.D.), 1966. — *A survey and illustrated catalogue of the Teredinidae (Mollusca : Bivalvia)*. — Cambridge, Museum of Comparative Zoology, Harvard University. 265 p.
- [103] ZIBROWIUS (H.), 1968. — Note préliminaire sur la présence à Marseille de quatre Madréporaires peu connus : *Desmophyllum fasciculatum* (Risso, 1826), *Guynia annulata* (Duncan, 1872), *Stenocyathus vermiformis* (Pourtalès, 1868), et *Conotrochus magnaghii* (Cecchini, 1914). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **93**, 2, pp. 325-330.
- [104] ZIBROWIUS (H.), 1968. — Étude morphologique, systématique et écologique des *Serpulidae (Annelida Polychaeta)* de la région de Marseille. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **59** (Bull. 43), pp. 81-252.
- [105] KORMANN (J.), 1968. — Ergänzende Mitteilungen über die Anthozoenfauna der Bucht von Kaštela bei Split. Dopunsko saopćenje o antozojskoj fauni u Kaštelanskom zaljevu kod Splita. *Bilježke Inst. Oceanogr., Split*, **22**, 4 p.
- [106] STOCK (J.H.), 1968. — A revision of the European species of the *Echinogammarus pungens*-group (Crustacea, Amphipoda). *Beaufortia*, **16**, n° 211, pp. 13-78.
- [107] ANDRIEUX (N.), 1968. — Étude de la cuticule chez *Carnicus mediterraneus* (Czerniavsky) indemne et parasité par *Sacculina carcini* Thompson. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **93**, 4, pp. 611-627.
- [108] BELLAN (G.), 1968. — Contribution à l'étude des Polychètes des substrats solides circalittoraux des environs de Marseille. II. Polychètes (Serpulidae exclues) des grottes sous-marines. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **60** (Bull. 44), pp. 109-123.
- [109] BOTT (R.), 1967. — *Potamidae* (Crustacea Decapoda) aus Afghanistan, Westasien und dem Mittelmeerraum (Eine Revision der Untergattung *Potamon* s. str.). *Vidensk. Medd. dansk naturh. Foren. Kbh.*, **130**, pp. 7-43.
- [110] DEBLOCK (S.) & PREVOT (G.), 1968. — Contribution à l'étude des *Microphallidae* Travassos, 1920 (*Trematoda*). XVII. — *Microphallus pachygrapsis* n. sp. Adulte expérimental d'une métacercarie de *Pachygrapsus marmoratus* Stemp. (Crustacé, Brachyoure). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **93**, 4, pp. 603-610.

- [111] GUILLE (A.) & SOYER (J.), 1968. — La faune benthique des substrats meubles de Banyuls-sur-Mer. Premières données qualitatives et quantitatives. *Vie et Milieu*, (B) **19**, 2, pp. 323-359.
- [112] GOT (H.), GUILLE (A.), MONACO (A.) & SOYER (J.), 1968. — Carte sédimentologique du plateau continental au large de la côte catalane française (P.-O.). *Vie et Milieu*, (B) **19**, 2, pp. 273-290.
- [113] HUSS-SIWKOWA (F.), 1966. — Foraminifères des plages du littoral bulgare et roumain. *Ann. Univ. M. Curie-Slodowska* (B), **21**, 11, pp. 257-264.
- [114] IACOBESCU (V.), 1969. — Considérations sur la présence de l'espèce *Phoronis hippocrepia* Wright (Phoronidea) dans les eaux roumaines de la mer Noire. *Rev. roum. Biol. (Zool.)*, **14**, 1, pp. 3-7.
- [115-116] TRILLES (J.-P.), 1968. — Recherches sur les Isopodes Cymothoidae des côtes françaises. I. Systématique et faunistique. *Thèse. Sc. nat. Montpellier*. 1968.
- [117] SCHMEKEL (L.), 1968. — Vier neue Cuthonidae aus dem Mittelmeer (Gastr. Nudibranchia) : *Trinchesia albopunctata* n. sp., *Trinchesia miniostrata* n. sp., *Trinchesia ilonae* n. sp., und *Catriona maua* Marcus & Marcus, 1960. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **36**, 3, pp. 437-457.
- [118] HARRIS (T.), 1968. — *Spirorbis* species (Polychaeta : Serpulidae) from the Bay of Naples with the description of a new species. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **36**, 2, pp. 188-207.
- [119] FRESI (E.), 1968. — Presenza di *Bagatus stebbingi* Monod (Isopoda : Asellota) nel golfo di Napoli. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **36**, 2, pp. 271-272.
- [120] FRESI (E.), 1968. — The genus *Jaeropsis* Koehler (Isopoda : Janiridae) in the Bay of Naples. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **36**, 2, pp. 208-237.
- [121] HAZLETT (B.A.), 1968. — The sexual behavior of some European hermit crabs (Anomura : Paguridae). *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **36**, 2, pp. 238-252.
- [122] BONADUCE (G.) & MASOLI (M.), 1968. — Marine ostracoda of Tunisia. *Pubbl. Sta. zool. Napoli*, **36**, 3, pp. 458-470.