

ADDITIF

AU RAPPORT SUR LES TRAVAUX CONCERNANT LE BENTHOS

Le rapport sur les travaux concernant le Benthos était rédigé à la date du 1er juillet 1960. Malheureusement, un nombre élevé de travaux nouveaux ont paru au cours de l'été, notamment ceux qui avaient été présentés aux séances de notre Comité lors de l'Assemblée générale de 1958 et qui occupent 175 pages du volume xv, fascicule 2 des Rapports et Procès-verbaux.

Il m'a donc paru nécessaire de faire un additif à mon rapport, comme je l'avais fait d'ailleurs en 1958 et pour des motifs analogues.

Première Partie

TRAVAUX GÉNÉRAUX

P. PARENZAN (32) étudie, dans la région de Naples, la distribution des fonds d'algues calcaires libres : *Lithophyllum*, *Lithothamnion*, *Peyssonnelia polymorpha* et donne de chacun d'eux des listes faunistiques extrêmement complètes accompagnées de quelques renseignements numériques sur les différences d'abondance de diverses espèces.

Dans une courte note, le même auteur (31) décrit un fond à Cidaridés du golfe de Naples dans lequel se trouvent juxtaposés *Cidaris cidaris* (= *Dorocidaris papillata*) et *Stylocidaris affinis*. Il semble qu'il s'agisse d'une zone où la nature du substrat est irrégulière (entre 50 et 100 m de profondeur) et où des espèces du détritique côtier se mêlent, dans les dragages, à des formes typiques du coralligène et à quelques formes intruses de l'étage bathyal dont en particulier *C. cidaris* et *Pycnodonta cochlear*.

P. HUVÉ (20), étudiant la reconstitution d'un peuplement à *Cystoseira stricta* sur une surface rocheuse de la région de Marseille expérimentalement dénudée, montre que les phases de la succession n'ont rien d'obligatoire, et que leur enchaînement est une simple progression fortuite, due à la rotation saisonnière et au cycle biologique des organismes amenés accidentellement au contact du substrat.

G. CZIHAK et M. ZEI (14) comparent, notamment en ce qui concerne diverses espèces d'Ophiures, les résultats quantitatifs donnés par la photographie sous-marine, la télévision et les collecteurs de fond.

G. FIERRO (17) donne quelques résultats de carottages effectués en Mer tyrrhénienne.

M. BACESCU, N. SERPOIANU, V. CHIRILA, H. SKOLKA et V. MANEA (3) apportent d'intéressants renseignements qualitatifs et quantitatifs sur les peuplements benthiques de la région de la Mer noire située à l'est de Constantza, entre 50 et 200 m de profondeur ; une attention particulière est accordée aux « cénozes » à *Mytilus galloprovincialis* var. *frequens* et à *Modiolus phaseolinus*.

M. BACESCU (1) dans une courte note signale quelques espèces nouvelles pour la Mer noire : *Leptochelia mergellinae*, *Pontotanaeis borceai* n. sp. (Tanaidacea) ; *Elaphognathia monodi*, *Leptanthrura* sp., *Pranarthrura* sp. (Isopoda), *Peloscolex benedemi* (Oligochaeta), *Pontobdella muricata* (Hirudinea) ; certaines d'entre elles accusent des affinités indo-pacifiques et d'autres des affinités nordiques.

Deuxième Partie

TRAVAUX SPÉCIAUX

1) PHYCOLOGIE.

Etudiant la réinstallation sur les roches littorales de la région de Marseille du *Lithophyllum incrustans* (après dénudation expérimentale), P. HUVÉ (21) reconnaît quatre stades : stade pionnier (rassemblement fortuit d'espèces) ; stade de consolidation avec régulation née d'interactions complexes et conduisant à un accaparement du substrat par *L. incrustans* ; stade de quasiclimax ; stade de climax. L'ordre d'apparition des organismes dépend d'une part de la rotation saisonnière, d'autre part d'une succession proprement dite.

H. HUVÉ (19) signale la prolifération dans l'étang de Vaïne (étang de Berre) d'une Céramiacée libre appartenant au g. *Spermothamnion* ; la multiplication des formes flottantes paraît due à la nature meuble du fond, à un fort éclaircissement et à l'importance des écarts de température.

A. ERCEGOVIC (16) signale la récolte en Adriatique d'algues supérieures (*Sargassum vulgare*, *S. hornschuchii*, *Cystoseira discors* ssp. *latiramosa*, *Laminaria rodriguezii* et *Halarachnion spathulatum* f. *exuberans*) à des profondeurs dépassant largement celles qui étaient connues jusqu'ici et pouvant dépasser, pour certaines d'entre elles, 260 m ; l'auteur indique les raisons qui lui permettent de penser qu'il ne s'agit pas d'épaves.

A. CAVALIERE (8) donne des listes d'algues récoltées aux îles éoliennes jusqu'à une profondeur de l'ordre de 50 m.

V.I. MASTRORILLI (26) cite 7 espèces de Mélobésiées récoltées dans le golfe de Tarente dont une, *Lithothamnium australe* FOSLIE, connue de tout le Pacifique, serait nouvelle pour la Méditerranée.

I. PIERPAOLI (35) donne des microphotographies de 9 espèces d'algues du golfe de Tarente, susceptibles d'aider à la détermination de celles-ci.

R. MOLINIER (28) étudie en détail le peuplement algal des herbiers de Posidonies à diverses profondeurs (5 m, 21 m et 27 m) dans la région de St-Florent (Corse), et montre aussi bien pour la biocoenose du feutrage des Posidonies que pour celle des rhizomes, qu'il y a diminution de la flore et augmentation de la faune quand la profondeur croît. L'auteur estime que ces variations sont suffisamment progressives et régulières pour que l'unité de ces deux biocoenoses ne soit pas entamée.

Dans une note sur la végétation algale, observée en hiver sur une portion du littoral roumain de la Mer noire (Agigea) (9) M. CHELAN fournit une description détaillée de cette végétation qui présente des variations justifiant la distinction de trois périodes de développement. Ce travail comporte, en outre, la liste des espèces observées.

2) ÉPONGES.

M. SARA (40) étudie la distribution des Éponges dans une intéressante grotte du golfe de Naples sujette à une alimentation périodique en fonction du niveau de l'eau et de l'agitation. L'auteur y a relevé une cinquantaine d'espèces, dont la moitié à peine sont déjà connues du golfe de Naples, et dont 13 paraissent nouvelles pour la Science ; la grotte présente quatre zones différentes comportant chacune des espèces caractéristiques ; il y a des variations saisonnières très importantes, non seulement dans la liste des espèces, mais aussi dans l'abondance des espèces pérennes.

Le même auteur (39) décrit une nouvelle espèce du genre, jusqu'ici monospécifique, *Pseudotrachya* : *P. oxystylis* de la Punta San Angelo (île d'Ischia) ; cette espèce paraît circalittorale alors que celle décrite des Açores est bathyale.

Dans une autre note, M. SARA (38) décrit six espèces nouvelles de Démosponges du golfe de Naples : *Nathea dissimilis*, *Triptolemus simplex*, *Cliona copiosa*, *Crella nodulosa*, *Microciona toxivaria*, *M. toxistyla*.

M. SARA (41), étudiant une vaste collection d'éponges de l'île d'Ischia, y relève 85 espèces et une variété. Sur ce nombre il y a 10 espèces nouvelles pour la Science : *Leucosolenia parthenopea*, *Amphoriscus dohrni*, *Corticium bowerbanki*, *Hemimycale ambigua*, *Halichondria convolvens*, *Eurypon cinctum*, *Adocia venata*, *Gellius apertus*, *Phloeodictyon perforatum*, *Siphonochalina expansa*. D'autre part, 6 sont nouvelles pour le golfe de Naples. L'auteur donne la distribution des diverses espèces en fonction des biotopes et précise les exigences écologiques de la plupart d'entre elles dans les étages infralittoral et circalittoral.

Etudiant les éponges de la Méditerranée nord-occidentale récoltées en 1958 par le « Président-Théodore-Tissier », J. VACELET (44) relève une liste de 47 espèces parmi lesquelles il convient de signaler *Pheronema carpenteri* jusqu'ici réputée rare ; deux espèces nouvelles : *Webberella verrucosa* et *Acanthacarnus levii* ; la définition d'un genre nouveau : *Stylaxinella*.

3) CNIDAIRES.

J. PICARD (34) étudie le polype et la méduse de *Coryne gemmifera* et conclut que la famille des *Corynidae* ne comprend que deux genres : *Coryne* GAERTNER 1774 et *Sphaerocoryne* PICTET 1893.

M. VANUCCI (45) étudie l'espèce d'Hydroïde endémique de la Méditerranée *Merga tergestina* qui est épibioté sur divers invertébrés : *Spirorbis*, *Hermione*, *Murex*, *Aporrhais*, *Stylocidaris*, du point de vue du cnidome et du développement. L'auteur a pu obtenir des *planulae* hybrides avec *Leuckartiara octona*.

K. W. PETERSEN et M. VANUCCI (33) étudient le cycle biologique de l'Hydroïde *Koellikerina fasciculata* (*Bougainvilliidae*) qui est épizoaire de *Stylocidaris affinis* et de *Hermione bystrix*.

A. BRINCKMANN et K. W. PETERSEN (6) signalent la présence en Méditerranée de l'Hydroïde Gymnoblastique *Dipurena reesi*, espèce connue seulement jusqu'ici des côtes du Brésil et dont la phase polype présente une grande ressemblance avec celle de *Cladonema radiatum*, tandis que les phases méduses sont très différentes ; des caractères différentiels des polypes existent cependant et sont mis en évidence par les auteurs.

4) POLYCHETES.

Etudiant les Polychètes récoltées en Méditerranée occidentale par le « Président-Théodore-Tissier », G. BELLAN (4) signale 50 espèces et deux variétés dont une nouvelle : *Harmothoe lunulata* var. *fauxi* ; la distribution des espèces en fonction des divers biotopes est étudiée ainsi que la faune annélide associée aux Éponges Hexactinellides *Pheronema*.

H. DUMITRESCO (15) étudiant une collection de Polychètes récoltées au débouché du Bosphore y relève 27 espèces dont 9 sont nouvelles pour la Mer noire : *Drilonereis filum*, *Polydora caulleryi**, *P. antennata*, *Paraonis lyra**, *P. gracilis**, *Clymene palermitana*, *Maldane glebiflex*, *Owenia fusiformis*, *Proclea graffii** ; de plus les espèces marquées d'une astérisque sont également nouvelles pour le bassin méditerranéen, et sont d'origine nordique.

5) BRYOZOAIRES.

M. NIKOLIC (29) étudie le rôle que peut jouer *Hippodiplosia foliacea* comme centre d'association pour des espèces sessiles et sédentaires.

6) NEMERTES.

Etudiant les larves d'Hoploneurtes, M. GONTCHAROFF (18) montre que chez *Tetrastemma coronatum* et *Eunemertes echinoderma* le développement est direct et très rapide (5 - 6 jours).

7) CRUSTACÉS.

A. MARCUS et F. POR (24) ont déterminé quinze espèces de Copépodes Harpacticides dans un échantillon prélevé dans la roche littorale près de Yalta ; sur ce nombre, il y a une espèce nouvelle (*Ascomyzon carausi*) et une sous-espèce nouvelle *Heterolaphonte curvata micrarthros* ; au point de vue biogéographique, cette faune d'Harpacticides est à caractère méditerranéen accusé.

On doit à J. H. STOCK (42) un important travail sur des Copépodes associés à divers invertébrés, pour la plupart benthiques, des côtes du Roussillon ; 33 espèces sont mentionnées (2 *Harpacticoida*, 30 *Cyclopoida*, 1 *Caligoida*) sur lesquelles 7 sont nouvelles pour la Science et 6 nouvelles pour la Méditerranée.

Y. BOULIGAND (5) étudie la famille des *Lamippidae*, Copépodes endoparasites des Octocoralliaires. Dans la région de Banyuls, l'auteur a étudié 13 espèces d'hôtes et réuni un abondant matériel qui lui permet de redéfinir les g. *Lamippe*, *Enalcyonium* et *Linaresia* et d'établir deux genres nouveaux : *Lamippina* et *Lamippella*.

Est signalé à nouveau par D. ZAVODNIK (46), le Copépode *Cancerilla tubulata*, ectoparasite de l'Ophiure *Amphiphlis squamata*, qui n'avait pas été vu depuis 1889 en Adriatique.

F. E. CARAION (7) mentionne la présence de deux Ostracodes nouveaux pour les eaux roumaines de la Mer noire : *Cytheridea tchernjanskii* (DUB.) espèce des vases coquillères entre 20 et 43 m et *Cytheridea bacescoi* n. sp. qui peut dépasser 6 000 ex./m² dans les sables à *Corbulomya maeotica*, entre 1 et 10 m.

Dans une courte note (10), R. CODREANU décrit la totalité des stades larvaires libres du Rhizocéphale *Septosaccus cuenoti* parasite du Pagure *Diogenes pugilator* ; ceux-ci sont très analogues à ceux décrits pour la Sacculine, mais le cycle incubateur est beaucoup plus bref.

Dans une courte note, S. COSTA (13) signale 6 espèces d'Amphipodes récoltées, par dragages et chalutages, par le «Président-Théodore-Tissier» dans le golfe du Lion.

M. BACESCU et R. MAYER (2) signalent deux Gammariens inquilins de l'éponge *Suberites domuncula*, nouveaux pour la Mer noire : *Colomestix pusilla* et *Tritaeta gibbosa*. Par ailleurs, sur une *Ampelisca* trouvée par 70-80 m de profondeur au débouché du Bosphore, et qui est sans doute une espèce nouvelle, les auteurs signalent le Copépode parasite *Rhizorhina ampeliscae* qui est nouveau pour le bassin méditerranéen.

Dans une note consacrée à la super-espèce d'Isopode *Janiridae Jaera nordmanni* (RATHKE), A. LEMERCIER (23) revient sur la forme *massiliensis*, déjà décrite par elle et étudiée, à l'aide d'essais d'hybridation, les affinités plus ou moins grandes de ces formes entre elles.

Etudiant les crevettes de profondeur des côtes françaises de la Méditerranée, CL. MAURIN (27) donne une distribution des différentes espèces, en fonction de la profondeur, le jour et la nuit, dans le golfe du Lion, en Corse et dans la région de St-Tropez ; l'auteur donne également quelques notes biométriques sur quatre espèces : *Solenocera membranacea*, *Parapeneus longirostris*, *Aristeomorpha foliacea*, *Aristeus antennatus*.

R. CODREANU (11), étudiant les Pagures des côtes albanaises, insiste sur les rapports qui existent chez *Diogenes pugilator* entre le sexe et la dimension des coquilles et sur le dimorphisme sexuel ; l'auteur signale aussi, chez cette espèce, le parasitisme du Rhizocéphale *Septosaccus cuenoti*.

R. B. PIKE et D. I. WILLIAMSON (36) décrivent les larves des Anomoures du golfe de Naples *Calcinus ornatus*, *Clibanarius erythropus*, *Dardanus arrosor*, *Paguristes oculatus*, *Pagurus alatus*, *P. anachoretus*, *Catapaguroides timidus*, *Anapagurus breviaculeatus*, *A. bicorniger* et de trois autres espèces non identifiées. Des clefs de détermination sont données pour la détermination des zoés de *Diogenidae* et de *Paguridae* et les caractères généraux des larves de ces familles résumés. Des considérations phylogéniques basées sur l'étude des larves permettent de penser que les *Diogenidae* dérivent de formes voisines des *Thalassina* ou des *Upogebia* mais l'origine des *Paguridae* reste incertaine.

Dans un autre travail, les mêmes auteurs (37) décrivent quelques stades larvaires de *Dromia personatus* et d'un Homolide qu'ils pensent être *Homola barbata* ; les caractères larvaires permettent de penser que les *Homolidae* sont assez proches de la souche ancestrale des Brachyours tandis que les *Dromiacea* proviendraient d'un ancêtre intermédiaire entre les *Nephropsidea* et les *Thalassinidea*.

8) ACARIENS.

L. LAUBIER (22) a découvert, dans les fonds coralligènes de Banyuls, sur la Némerte *Cerebratulus hepaticus*, un couple d'Halacarides ectoparasites appartenant à la sous-famille des *Halixodinae* jusqu'ici connue seulement de Nouvelle-Zélande ; cette espèce nouvelle est nommée *Parhalixodes* n. g. *travei* n. sp.

9) MOLLUSQUES.

R. COPPINI (12) étudie la distribution des installations de mytiliculture et d'ostréiculture en Italie et suggère l'établissement de nouvelles installations dans les étangs saumâtres.

10) POISSONS.

Dans un travail consacré aux poissons récoltés dans les eaux profondes du golfe de Tarente, P. PARENZAN (30) mentionne 54 espèces parmi lesquelles un certain nombre de formes benthiques.

E. TORTONESE (43) donne une révision des *Gobiesocidae* du golfe de Naples (trois espèces).

M. MARINKOVIC et M. ZEI (25) étudient les variations de la teneur en eau, en protéines et en graisses (donc le pouvoir nutritif) de diverses espèces de poissons en fonction de leur écologie et notamment de leur éthologie alimentaire.

Le travail de Mme Laure BLANC-VERNET intitulé « Note préliminaire sur les Foraminifères de la région de Castellorizzo » n'a pu être présenté, étant parvenu après les séances.

BIBLIOGRAPHIE

- (1) BACESCU (M.), 1960. — Citeva animale necunoscuta in Marea Neagra si descriera unor Malacostracei noi (*Elaphognathia Monodi* n. sp.) si *Pontotanaïs borceai* n. g., n. sp. provenind din apele pontice prebosforice. — *Acad. Rep. Pop. Romine (ser. Biol. anim.)*, **12** (2).
- (2) BACESCU (M.) et MAYER (R.), 1960. — Nouveaux cas de commensalisme (*Colomestix* et *Tritaeeta*) et de parasitisme (*Rhizorbina*) pour la Mer noire et quelques observations sur l'*Ampelisca* des eaux prébosporiques. — *Trav. Mus. Hist. nat. Gr. Antipa*, II.
- (3) BACESCU (M.), SERPOIANU (N.), CHIRILA (V.), SKOLKA (H.) et MANEA (V.), 1960. — Études physicochimiques et biologiques en Mer noire. I. Littoral roumain, secteur est-Constantza, entre les parallèles 44°10' et 43°49', de 50 à 200 m de profondeur. — *Rapp. et P.V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (4) BELLAN (G.), 1960. — Annélides Polychètes récoltées au cours de la 2^e campagne méditerranéenne par le « Président-Théodore-Tissier ». — *Rev. Trav. Inst. sci. tech. Pêches marit.*, **24** (2).
- (5) BOULIGAND (Y.), 1960. — Notes sur la famille des *Lamippidae*, première partie. — *Crustaceana*, vol. **1** (3).
- (6) BRINCKMANN (A.) et PETERSEN (K.W.), 1960. — On some distinguishing characters of *Dipurenna reesi* VANNUCCI 1956 and *Cladonema radiatum* DUJARDIN 1843. — *Pubb. Staz. zool. Napoli*, vol. **31** (3).

- (7) CARAION (F.E.), 1960. — Deux Ostracodes nouveaux pour les eaux du littoral roumain : *Cytheridea tchernjawsckii* (DUBOVSKI) Emend CARAION et *Cytheridea bacescoi* n. sp. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (8) CAVALIERE (A.), 1960. — Quelques notes sur les algues recueillies aux Iles éoliennes pendant une brève campagne thalassographique réalisée de novembre 1957 à février 1958. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (9) CHELAN (M.), 1959. — Étude de la végétation d'algues en hiver sur les rivages de l'Adjidji (littoral de la Mer noire de la République Populaire roumaine). — *Bot. Zb. S.S.S.R.*, **44** (11).
- (10) CODREANU (R.), 1959. — Sur le développement larvaire du Rhyzocephale *Septosaccus cuenoti* DUBOSCQ, parasite du Pagure *Diogenes pugilator* (Roux). — *C. R. Acad. Sci. Paris*, **248**, p. 3739 - 3741.
- (11) — 1960. — Sur quelques Pagures littoraux de l'Albanie et la présence du Rhizocéphale *Septosaccus cuenoti* DUBOSCQ 1911 dans l'Adriatique. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (12) COPPINI (R.), 1960. — La distribution géographique des élevages de mollusques en Italie et leur potentialité de production. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (13) COSTA (S.), 1960. — Amphipodes récoltés par le « Président-Théodore-Tissier » dans le golfe du Lion. — *Rev. Trav. Inst. sci. tech. Pêches marit.*, **24** (2).
- (14) CZIHAK et ZEI, 1960. — Photography, Television and use of Bottomsampler, compared as methods for quantitative analyses of benthic populations. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (15) DUMITRESCO (M.), 1960. — Contributions à la connaissance des Polychètes de la Mer noire, spécialement des eaux prébosphoriques. — *Trav. Mus. Hist. nat. Gr. Antipa*, II.
- (16) ERCEGOVIC (H.), 1960. — Limite inférieure des algues supérieures en Adriatique. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (17) FIERRO (G.), 1960. — Carotaggi di Fondo del Mar Tirreno. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (18) GONTCHAROFF (M.), 1960. — Contribution à la connaissance des larves de deux espèces d'Hoplonemertes Monostylifera. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (19) HUVÉ (H.), 1960. — Sur l'envahissement récent d'une portion de l'étang de Berre (étang de Vaïne) par une Cérarniacée du genre *Spermothamnion*. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (20) — 1960. — Résultats sommaires de l'étude expérimentale de la réinstallation d'un peuplement à *Cystoseira stricta* (MONT.) SAUV. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (21) — 1960. — Résultats préliminaires de l'étude expérimentale de la réinstallation des peuplements à *Lithophyllum incrustans*. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (22) LAUBIER (L.), 1960. — *Parhalixodes travei* n. g. n. sp., un nouveau *Halixodinae* ectoparasite de Némerte en Méditerranée occidentale. — *Acarologia*, **3**.
- (23) LEMERCIER (A.), 1960. — La super-espèce *Jaera nordmanni* (RATHKE) (Isopodes - Asellotes - Janiridae). — *Crustaceana*, **1** (1).
- (24) MARCUS (A.) et POR (F.), 1960. — Die Copepoden einer Probe aus dem feldsbiotop von Yalta (Krimhalbinsel). — *Trav. Mus. Hist. nat. Gr. Antipa*, II.
- (25) MARINKOVIC (M.) et ZEI (M.), 1960. — The nutritive value of Fish flesh considered in relation to the ecology of fishes. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (26) MASTRORILLI (V.I.), 1960. — Melobesie vicenti del Golfo di Taranto. — *Ist. sper. talas. Taranto*, vol. **3**.
- (27) MAURIN (Cl.), 1960. — Les crevettes profondes du littoral français de la Méditerranée. Répartition selon la profondeur. Notes biométriques. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).

- (28) MOLINIER (R.), 1960. — Observations sur les Phanérogames marines méditerranéennes. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (29) NIKOLIC (M.), 1960. — *Hippodiplosia foliacea* SOLANDER 1876 (*Bryozoa*) comme centre d'association sur un fond coralligène dans l'Adriatique. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (30) PARENZAN (P.), 1960. — Pesci abissali e preabissali del Golfo di Taranto. — *Ist. sper. talas. Taranto*, vol. **3**.
- (31) — 1960. — Sxu un tipo di fondo non ancora descritto del Mediterraneo: il « Fondo a Cidaridi » di « Bocca Piccola » nel Mare di Capri. — *Ist. sper. talas. Taranto*, vol. **3**.
- (32) — 1960. — Aspetti biocenotici dei Fondi ad alghe Littoprodottrici del Mediterraneo. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (33) PETERSEN (K.W.) et VANNUCCI (M.), 1960. — The life-cycle of *Koellikerina fasciculata* (*Anthomedusae Bougainvilliidae*). — *Pubb. staz. zool. Napoli*, vol. **31** (3).
- (34) PICARD (J.), 1960. — Le Polype *Coryne gemmifera* (FORBES) 1848 et la systématique générique chez les *Corynidae*. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Médit.*, vol. **15** (2).
- (35) PIERPAOLI (I.), 1960. — Microfotografie di alghe del Golfo di Taranto. — *Ist. sper. talas. Taranto*, vol. **3**.
- (36) PIKE (R.B.) et WILLIAMSON (D.I.), 1960. — Larvae of Decapod Crustacea of the Families Diogenidae and paguridae from the Bay of Naples. — *Pubb. staz. zool. Napoli*, vol. **31** (3).
- (37) — 1960. — Larvae of Decapod Crustacea of the Families Dromiidae and Homolidae from the Bay of Naples. — *Pubb. staz. zool. Napoli*, vol. **31** (3).
- (38) SARA (M.), 1959. — Specie nuove di Demospongie provenienti da acque superficiali del Golfo di Napoli. — *Annuario Ist. e Mus. zool. Univ. Napoli*, **11**.
- (39) — 1959. — *Pseudotrachia oxystyla* sp. n. (*Demospongiae*) e suo rinvenimento nella zona litorale dell'isola d'Ischia. — *Annuario Ist. e Mus. zool. Univ. Napoli*, **11**.
- (40) — 1959. — Considerazioni sulla distribuzione ed ecologia dei Proferi nelle grotte. — *Annuario Ist. e Mus. zool. Univ. Napoli*, **11**.
- (41) — 1960. — Poriferi del litorale dell'isola d'Ischia e loro ripartizione per ambienti. — *Pubb. staz. zool. Napoli*, vol. **31** (3).
- (42) STOCK (J.H.), 1960. — Sur quelques Copépodes associés aux invertébrés des côtes du Roussillon. — *Crustaceana*, vol. **1** (3).
- (43) TORTONESE (E.), 1960. — Révision des *Gobiesocidae* du golfe de Gênes. — *Rapp. et P. V. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*, vol. **15** (2).
- (44) VACELET (J.), 1960. — Éponges de la Méditerranée nord-occidentale récoltées par le « Président-Théodore-Tissier » (1958). — *Rev. Trav. Inst. sci. tech. Pêches marit.*, **24** (2).
- (45) VANNUCCI (M.), 1960. — On the intraspecific variation and biology of *Merga tergestina* (*Anthomedusae pandeidae*). — *Pubb. Staz. zool. Napoli*, vol. **31** (1).
- (46) ZAVODNIK (D.), 1960. — On the Copepod *Cancerilla tubulata* DAL. ectoparasite on Ophiuroïd *Amphipholis squamata* (D.CH.). — *Biološki vestnik*, VII (Ljubljna).
-