

ESPÈCES NOUVELLES
DÉCRITES DE LA RÉGION DE ROSCOFF
ENTRE 1945 ET 1970

par

Charles Bocquet

Laboratoire d'Évolution des Êtres organisés
et
Station biologique de Roscoff.

*A mon Maître, le Professeur Georges Teissier,
en témoignage de profonde admiration et de
reconnaissance filiale.*

Bien que la systématique soit née, il y a quelque quatre cents ans, de l'étude de flores et de faunes locales, il n'est sans doute aucune région au monde dont la connaissance botanique et zoologique puisse être tenue pour complète.

Cependant, pour de rares districts, l'attrait qu'ils ont exercé depuis un temps suffisamment long sur de nombreux spécialistes de groupes ou de problèmes variés a puissamment pallié l'heureuse absence de tout programme contraignant et conduit à un acquis systématique exceptionnel, intéressant les organismes les plus divers.

Grâce au laboratoire fondé par Lacaze-Duthiers et qui devint rapidement l'un des hauts-lieux mondiaux de la Zoologie et de l'Algologie marines, Roscoff comptait déjà, bien avant la guerre, parmi ces stations privilégiées. Tellement privilégiée même qu'il aurait pu sembler présomptueux, lorsqu'au lendemain de la Libération la Station biologique reprit son activité normale, d'envisager que s'enrichisse encore de façon appréciable l'incalculable patrimoine systématique accumulé et fidèlement transmis au cours de trois quarts de siècle.

La rigueur et l'exigence communicatives du Professeur G. Teissier, Directeur de la Station, un entraînement collectif à des examens à la fois plus extensifs et plus approfondis que jamais des récoltes faites au cours des marées, faubertages et dragages pourtant classiques, puis l'exploration dirigée de biotopes jusque là pratiquement ignorés, notamment du milieu interstitiel, ont eu rapidement raison de ce scepticisme. Puis-je évoquer ces années durant lesquelles le rapport d'activité hebdomadaire que C. Lévi et moi adressions à G. Teissier comportait une rubrique faisant état des « découvertes » systématiques survenues au cours de la semaine précédente. Quelques bilans effectués à l'occasion des rééditions de certains fascicules de

l'Inventaire de la faune marine de Roscoff permettent une appréciation plus significative des progrès accomplis. Entre 1950 et 1965, le nombre d'espèces de Cnidaires localement connus est passé de 154 à 213 ; pour les Annélides, ce nombre s'est élevé, entre 1951 et 1968, de 310 à 457. Il se trouve que, dans ces deux cas, les chiffres montrent une augmentation de l'ordre de 40 p. cent de l'effectif faunistique antérieurement recensé.

Mais il va de soi :

1) que l'amélioration de nos connaissances a été fort inégale suivant les groupes zoologiques considérés : il était *a priori* vain, par exemple (tout problème de simple nomenclature mis à part), d'espérer trouver dans le district roscovite une forme encore inconnue de Brachyoure ou de Vertébré ;

2) que la plupart des formes qui ont été ajoutées au catalogue initial n'étaient nouvelles que pour la portion de côte étudiée et avaient préalablement fait l'objet de descriptions, parfois fort critiquables, mais autorisant une détermination certaine.

Il m'a donc paru intéressant de dresser une liste des espèces et sous-espèces animales scientifiquement nouvelles qui ont été découvertes dans la région de Roscoff (telle qu'elle a été géographiquement délimitée lors de la publication des « Inventaires ») et décrites au cours des 25 années qui se sont écoulées entre 1945 et 1970, soit, à un an près, au cours du directorat du Professeur G. Teissier. Le Professeur J. Feldmann et Mme J. Cabioch, à qui je tiens à exprimer ma vive gratitude, ont accepté de me fournir les informations similaires relatives au règne végétal. En ce qui concerne les Invertébrés et, en dépit de l'aide que m'ont apportée de nombreux habitués de Roscoff, à qui je suis également fort redevable, il est plus que probable que des lacunes plus ou moins graves pourront être relevées ; je sollicite à l'avance la bienveillance des créateurs des espèces que j'aurais involontairement omis de citer.

Les listes présentées ci-dessous comportent 334 espèces, sous-espèces ou « variétés », dont 34 pour le règne végétal (les Ecchrinales ont été rangées dans ce dernier). Remarquons toutefois, d'une part, que 11 espèces figurant dans les Inventaires et indiquées ici entre crochets n'ont pas encore fait l'objet d'une diagnose détaillée et, d'autre part, qu'il n'a pas été tenu compte des formes incomplètement nommées et décrites, simplement signalées comme sp. dans la littérature.

Pour le règne animal, 44 genres, un sous-ordre (les Akentrogonides) et un ordre (les Actinulides) nouveaux ont été définis.

Ces résultats n'expriment évidemment qu'une faible part, souvent marginale, des activités de recherches poursuivies à Roscoff durant ce dernier quart de siècle ; ils n'ont cependant rien à envier à ceux des lointaines expéditions océanographiques, qui sont malheureusement devenues trop rares au xx^e siècle, et le fait qu'ils aient été obtenus dans une région déjà admirablement prospectée leur confère une portée toute particulière.

Il est bien clair qu'on ne saurait assimiler la Zoologie ou la Botanique à la systématique, ni restreindre la systématique à une simple

énumération d'espèces, mais je souhaiterais que l'on voie dans la compilation de facture archaïque qu'annonce cette introduction, non seulement un acte de foi de zoologiste, mais aussi un encouragement pour les jeunes qui continueront, malgré le discrédit temporairement jeté sur les vieilles sciences fondamentales, à faire progresser notre connaissance du monde vivant.

Il convient de ne jamais perdre de vue que, si quelques formes seulement, qu'il faut encore savoir déceler, semblent pouvoir servir de matériel monographique ou biologique, chaque espèce occupe une case bien à elle sur l'immense échiquier évolutif et, par le fait même qu'elle témoigne de la réussite d'une formidable expérience naturelle de spéciation, possède ses lettres de noblesse biologique. Il n'appartient en tout cas certainement pas à des chercheurs insuffisamment informés et parfois méprisants de confondre en des cocktails artificiels et indéchiffrables, à des fins biogéographiques, synoécologiques, biochimiques ou autres, ces espèces que la nature a si étonnamment diversifiées.

A. ESPÈCES VÉGÉTALES NOUVELLES

ALGUES

Cyanophycées

Myxohyella dilseae J. Feldmann, 1956

Xenocococcus laminariae J. Feldmann, 1953

Chlorophycées

Ulva olivascens P. Dangeard

P. Dangeard, 1951, sous le nom de *Ulva olivacea*

P. Dangeard, 1961, sous le nom de *Ulva olivascens*

Blidingia Chadaudii (J. Feldmann) Bliding

Chadaud, 1951, sous le nom de *Enteromorpha micrococca*

Chadaud non Kützing ;

J. Feldmann, 1954, sous le nom de *Enteromorpha Chadaudii*

J. Feldmann ;

Chadaud, 1957, sous le nom de *Feldmannodora Chadaudii*

(J. Feldmann) Chadaud ;

Bliding, 1963, sous le nom de *Blidingia Chadaudii*

(J. Feldmann) Bliding.

Enteromorpha ahneriana Bliding var. ***roscoffensis*** Baudrimont, 1960

Thamniocloris ochlochaetoides P. Dangeard, 1966

Chrysophycées

Pontosphaera roscoffensis Chadaud et Feldmann, 1949

Pontosphaera globosa Magne, 1954

Ochromonas Bourrellyi Magne, 1954

Ruttnera Chadaudii Bourrelly et Magne, 1953

- Chrysosphaera Feldmannii** (Bourrelly et Magne) Bourrelly
 Bourrelly et Magne, 1953, sous le nom de *Chrysobotrys Feldmannii*
 Bourrelly, 1957, sous le nom de *Chrysosphaera Feldmannii*
Chrysosphaera aurea Magne, 1957
Apistonema aestuarii Magne, 1957
Nematochrysopsis roscoffensis Chadeffaud, 1947

Bacillariophycées

- Striatella stellata** Simon, 1954

Phéophycées

- Myrionema Feldmannii** Loiseaux, 1964
[Myriactula vlastae J. Feldmann, 1954]

Rhodophycées

- [Porphyra Drachii J. Feldmann, 1954]**
[Acrochaetium pusillum J. Feldmann, 1954]
[Acrochaetium armoricanum J. Feldmann, 1954]
[Acrochaetium laminariae J. Feldmann, 1954]
[Acrochaetium spermatochni J. Feldmann, 1954]
Rhodymenia phylloides L'Hardy-Halos, 1970
Aglaothamnion Feldmanniae Halos, 1965
Drachiella spectabilis Ernst et Feldmann, 1957
Gonimocolax roscoffensis J. et G. Feldmann, 1961
Chondria scintillans G. Feldmann, 1964

CHAMPIGNONS

Myxomycètes

- Labyrinthula roscoffensis** Chadeffaud, 1956
Plasmodiophora maritima G. Feldmann, 1958

Phycomycètes

- Olpidiopsis Magnusii** J. et G. Feldmann, 1956
Ectrogella eurychasmoides J. et G. Feldmann, 1956

Trichomycètes

- Eccrinella corophii** Manier, 1961

Ascomycètes

- Didymella Magnei** G. Feldmann, 1958
Chadeffaudia marina G. Feldmann, 1957

B. ESPÈCES ANIMALES NOUVELLES

Dinoflagellés

- Thecadinium dragescoi*** Balech, 1956
Thecadinium inclinatum Balech, 1956
Thecadinium hirsutum Balech, 1956
Thecadinium swedmarki Balech, 1956
Roscoffia capitata Balech, 1956
Gymnodinium arenicolus Dragesco, 1965

Grégarines

Famille Lecudinidae

- Lecudina tuzetae*** Schrevel, 1963

Microsporidies

Famille Nosematidae

- Thelohania georgevitchi*** de Puytorac, 1955

Ciliés

Holotricha

GYMNOSTOMATIDA

Rhabdophorina

Famille Enchelyidae

- Chaenea psammophila*** Dragesco, 1960
Enchelyodon vacuolatus Dragesco, 1960
Helicoprorodon multinucleatum Dragesco, 1960
Helicoprorodon barbatus Dragesco, 1954 b
Helicoprorodon maximus Dragesco, 1954 a
Holophrya vorax Dragesco, 1960
Lacrymaria balechi Dragesco, 1954 b
Lacrymaria kahli Dragesco, 1954 b
Lacrymaria minuta Dragesco, 1963 a
Lacrymaria multinucleata Dragesco, 1954 b
Lacrymaria rotundata Dragesco, 1954 b
Prorodon multinucleatus Dragesco, 1960
Prorodon penardi Dragesco, 1954 b
Prorodon vacuolatus Dragesco, 1960
Rhabdostoma roscoffensis Dragesco, 1960

Famille Tracheliidae

- Dileptus estuarinus*** Dragesco, 1960

Famille Trachelocercidae

- Trachelocerca binucleata*** Dragesco, 1960
Trachelocerca minuta Dragesco, 1960
Trachelocerca multinucleata Dragesco, 1960
Trachelonema (n. gen.) ***grassei*** Dragesco, 1960
Trachelonema longicollis Dragesco, 1960
Trachelonema minima Dragesco, 1960

Tracheloraphis (n.gen., 1960) **bodiani** Dragesco, 1963 a
Tracheloraphis drachi Dragesco, 1960
Tracheloraphis enigmaticus Dragesco, 1960
Tracheloraphis hyalinum Dragesco, 1960
Tracheloraphis gracilis Dragesco, 1960
Tracheloraphis prenanti Dragesco, 1960
Tracheloraphis remanei Dragesco, 1960
Tracheloraphis swedmarki Dragesco, 1960
Tracheloraphis teissieri Dragesco, 1960

Famille Amphileptidae

Hemiophrys loxophylliforme Dragesco, 1960
Litonotus elongatus Dragesco, 1954 b (orthographe correcte pour « *Lionotus* »)
Loxophyllum fibrillatus Dragesco, 1954 b
Loxophyllum helus Stokes var. **minimus**, nov. var. Dragesco, 1960
Loxophyllum kahli Dragesco, 1960
Loxophyllum lanceolatum Dragesco, 1954 b
Loxophyllum psammophyllum Dragesco, 1954 a
Loxophyllum pseudosetigerum Dragesco, 1954 b
Loxophyllum setigerum Quennerstedt var. **fibrillatus** nov. var. Dragesco, 1960
Loxophyllum variabilis Dragesco, 1954 b

Famille Loxodidae

Ciliofaurea (nov. nom. pour **Faurea**) **longissima** Dragesco, 1960
Ciliofaurea mirabilis Dragesco, 1954 b
Ciliofaurea ornata Dragesco, 1954 b
Kentrophoros faurei Dragesco, 1954 a (écrit **Centrophorella**, synonyme)
Kentrophoros grandis Dragesco, 1954
Kentrophoros minuta Dragesco, 1960
Kentrophoros trichocystus Dragesco, 1954 a
Remanella faurei Dragesco, 1954 a
Remanella gigas Dragesco, 1954 a
Remanella levii Dragesco, 1960
Remanella minuta Dragesco, 1954 a
Remanella swedmarki Dragesco, 1954 a
Remanella trichocystus Dragesco, 1954 a

Famille Geleiidae

Corlissia (nov. nom. pour **Corlisia**) **picta** Dragesco, 1954 b
Geleia acuta Dragesco, 1960
Geleia heterotricha Dragesco, 1960
Geleia hyalina Dragesco, 1960
Geleia luci Dragesco, 1960
Geleia major Dragesco, 1954 a
Geleia swedmarki Dragesco, 1954 a
Geleia obliqua Dragesco, 1960
Geleia tenuis Dragesco, 1954 a
Geleia vacuolata Dragesco, 1960

Cyrtophorina

Famille Chlamyodontidae

Chilodonella plurivacuolata Deroux et Dragesco, 1968
Chilodonella psammophila Dragesco, 1960
Chlamydonella (n. gen.) **galeata** Deroux, 1970
Chlamydonella pseudochilodon Deroux, 1970
Cryptopharynx enigmaticus Dragesco, 1954 b
Cryptopharynx multinucleatum Dragesco, 1960
Cryptopharynx setigerum Kahl var. **furcatum** nov. var. Dragesco, 1960
Lynchella dirempta Deroux, 1970
Lynchella tentaculata Deroux, 1970
Parachilodonella lygiae Dragesco, 1966

Famille Dysteriidae

Dysteria spinifera Dragesco, 1966
Hartmannula angustipilosa Deroux et Dragesco, 1968

Hartmannulopsis (n. gen.) **dysteriana** Deroux et Dragesco, 1968
Pithites (n. gen.) **vorax** Deroux et Dragesco, 1968

TRICHOSTOMATIDA

Famille Coelosomididae

Coelosomides teissieri Dragesco, 1954 b
Paraspathidium obliquum Dragesco, 1963 a

HYMENOSTOMATIDA

Tetrahyemenina

Cardiostoma mononucleata Dragesco, 1963 a (s'écrit à présent **Cardiostomatella**)

Peniculina

Famille Frontoniidae

Frontonia aberrans Dragesco, 1960
Frontonia macrostoma Dragesco, 1960
Frontonia vacuolata Dragesco, 1960

Pleuronematina

Famille Pleuronematidae

Cyclidium plouneouri Dragesco, 1963 a
Pleuronema arenicola Dragesco, 1960
Pleuronema borrori Dragesco, 1968
Pleuronema oculata Dragesco, 1960
Pleuronema roscoffensis Dragesco, 1968
Pleuronema simplex Dragesco, 1960
Pleuronema smalli Dragesco, 1968
Schizocalyptra (n. gen.) **magna** Dragesco, 1968

SUCTORIDA

Famille Acinetidae

Acineta bocqueti Guilcher, 1950
Acineta tisbei Guilcher, 1950

Famille Ophryodendridae

Ophryodendron faurei Guilcher, 1950
Ophryodendron roscoffensis Batisse et Dragesco, 1967

ASTOMATIDA

Famille Hoplitophryidae

Hovasseiella (n. gen.) **polydora** de Puytorac, 1955 a
Juxtaradiophrya enchytraeoides de Puytorac, 1955 b
Radiophrya intermedia de Puytorac, 1955 b

THIGMOTRICHIDA

Arhyncodina

Famille Hemispeiridae

Ancistrum macomae Chatton et Lwoff, 1949
Chæssinia (nov. nom. pour **Tiarella**) **baicalensis** Chatton et Lwoff, 1949

Rhyncodina

Famille Ancistrocomidae

Hypocomella raabei var. **roscoffensis**, nov. var. Chatton et Lwoff, 1950
Isocomides (n. gen.) **mytili** Chatton et Lwoff, 1922 (n. gen., 1950)

Famille Sphenophryidae

Sphenophrya cardii Chatton et Lwoff, 1950

Spirotricha

HETEROTRICHIDA

Famille Spirostomatidae

Gruberia binucleata Dragesco, 1960

Famille Condyllostomatidae

Condyllostoma acuta Dragesco, 1960***Condyllostoma enigmatica*** Dragesco, 1954 b***Condyllostoma kahli*** Dragesco, 1960***Condyllostoma minima*** (nov. nom. pour ***C. minuta*** 1954) Dragesco, 1960

OLIGOTRICHIDA

Famille Halteriidae

Strombidium arenicola Dragesco, 1960***Strombidium faurei*** Dragesco, 1960***Strombidium macronucleatum*** Dragesco, 1960

Hypotrichida

Famille Aspidiscidae

Aspidisca fjeldi Dragesco, 1960***Aspidisca hyalina*** Dragesco, 1960***Aspidisca major*** Madsen var. ***faurei*** nov. var. Dragesco, 1960***Aspidisca orthopogon*** Deroux et Tuffrau, 1965***Aspidisca tridentata*** Dragesco, 1963 b

Famille Euplotidae

Diophrys kahli Dragesco, 1963 b***Discocephalus ehrenbergi*** Dragesco, 1960***Discocephalus grandis*** Dragesco, 1954 b***Euplotes aberrans*** Dragesco, 1960***Euplotes mutabilis*** Tuffrau, 1960***Euplotes roscoffensis*** Dragesco, 1966***Lacazea*** (n. gen.) ***ovalis*** Dragesco, 1960***Swedmarkia*** (n. gen.) ***arenicola*** Dragesco, 1954 b

Famille Oxytrichidae

Amphisiella faurei Dragesco, 1963 b***Keronopsis arenicola*** Dragesco, 1963 b***Keronopsis arenivorus*** Dragesco, 1954 b***Keronopsis macrostoma*** Dragesco, 1963 b***Parastylonychia*** (n. gen.) ***plouneouri*** Dragesco, 1963 b***Trachelostyla dubia*** Dragesco, 1954 b

SPONGIAIRES

Démosponges

AXINELLIDES

Famille Axinellidae

Skeizia (n. gen.) ***minuta*** Cabioch, 1968

Famille Raspailiidae

Endectyon teissieri Cabioch, 1968

HALICHONDRIDES

Famille Halichondriidae

Halichondria agglomerans Cabioch, 1968*Pseudaxinyssa digitata* Cabioch, 1968

POECILOSCLÉRIDES

Famille Myxillidae

Ectoforcepia (n. gen.) *psammophila* Cabioch, 1968

Famille Hymedesmiidae

Stylostichon microcheliferum Cabioch, 1968*Styloptilon* (n. gen.) *ancoratum* Cabioch, 1968

Famille Clathriidae

Microciona ascendens Cabioch, 1968*Microciona macrochela* Lévi, 1960*Microciona osismica* Cabioch, 1968

DENDROCÉRATIDES

Famille Halisarcidae

Halisarca metschnikovi Lévi, 1953

Calcarea

Famille Grantiidae

Ute gladiata Borojevic, 1966

CNIDAIRES

Hydrozoaires

HYDROÏDES ATHECATA

Famille Corynidae

Dipurena simulans Bouillon, 1965

Famille Acaulidae

Acauloides (n. gen.) *ammisatum* Bouillon, 1965

Famille Hydractiniidae

Stylactis claviformis Bouillon, 1965

Famille Ptilocodiidae

Thecocodium (n. gen.) *brieni* Bouillon, 1967

HYDROÏDES LIMNOPOLYPES

Famille Microhydrulidae

Rhaptapagis (n. gen.) *cantacuzenei* Bouillon et Deroux, 1967

HYDROMÉDUSES INCERTAE SEDIS

Famille Armorhydridae (nouvelle famille)

Armorhydra (n. gen.) *janowiczi* Swedmark et Teissier, 1958 a

ACTINULIDES (nouvel ordre, 1958 b)

Famille Halammohydridae

Halammohydra (**Skodenhydra** n. s.-gen. Swedmark et Teissier, 1967) **adherens**
Swedmark et Teissier, 1958 b

Halammohydra (**goulvenhydra** n. s.-gen. Swedmark et Teissier, 1967) **vermiformis**
Swedmark et Teissier, 1957

Famille Otohydridae (nouvelle famille)

Otohydra (n. gen.) **vagans** Swedmark et Teissier, 1958 c

TURBELLARIÉS

Famille Gnathorhynchidae

Ancistrorhynchus (n. gen.) **ischnurus** L'Hardy, 1963 a

Drepanorhynchides (n. gen.) **diodontus** L'Hardy, 1966 a

Prognathorhynchus typhlus L'Hardy, 1964

Famille Karkinorhynchidae

Karkinorhynchus megalopharynx L'Hardy, 1966 b

Famille Macrostomidae

Acanthomacrostomum (n. gen.) **spiculiferum** Papi et Swedmark, 1960

Famille Schizorhynchidae

Carcharodorhynchus polyorchis L'Hardy, 1963 b

Schizorhynchoïdes canaliculatus L'Hardy, 1963 b

Schizorhynchoïdes aculeatus L'Hardy, 1963 b

Schizorhynchoïdes macrostylus L'Hardy, 1963 b

Proschizorhynchus anophthalmus L'Hardy, 1965

Proschizorhynchus pectinatus L'Hardy, 1965

Proschizorhynchus echinulatus L'Hardy, 1965

NÉMERTES

Famille Lineidae

Lineus pseudo-lacteus Gontcharoff, 1951

NÉMATODES

Famille Araeolaimoidae

Axonolaimus drachi Luc et de Coninck, 1960

Odontophora wieseri Luc et de Coninck, 1960

Odontophora villoti Luc et de Coninck, 1960

Onchium parocellatum Luc et de Coninck, 1960

Famille Chromadoroidae

Chromaspirina parapontica Luc et de Coninck, 1960

Desmodora roscoffiensis Luc et de Coninck, 1960

Spirina gerlachi Luc et de Coninck, 1960

Famille Enoploidae

- Bolbella teissieri*** Luc et de Coninck, 1960
Enoploides longispiculosus Vitiello, 1967 a
Megeurystomina (n. gen.) ***combesi*** Luc et de Coninck, 1960
Pareurystomina armorica Luc et de Coninck, 1960

Famille Monhysteridae

- Rhynchonema deconincki*** Vitiello, 1967 b
Theristus (Theristus) roscoffiensis Vitiello, 1967 a
Theristus (Mesotheristus) hirsutus Vitiello, 1967 a

Famille Oncholaimidae

- Convexolaimus teissieri*** Vitiello, 1967 a
Mononcholaimus brevidentatus Vitiello, 1967 a

GASTROTRICHES

Macrodasyoidea

Famille Dactylopodellidae

- Dactylopodola cornuta*** (Swedmark), 1956 (sous le nom de ***Dactylopodalia cornuta***)
Dactylopodola roscofvita (Swedmark), 1967 (sous le nom de
Dactylopodalia roscofvita)

Famille Turbanellidae

- Paraturbanella armoricana*** (Swedmark), 1954 b (sous le nom de
Turbanella armoricana)
Paraturbanella teissieri Swedmark, 1954 a

Famille Thaumastodermatidae

- Platydasys brachycephalus*** Lévi, 1954
Platydasys maximus Remane, var. ***celticus*** Swedmark, 1955
Pseudostomella (n. gen.) ***roscofvita*** Swedmark, 1956
Tetranchyroderma cirrophora Lévi, 1950
Tetranchyroderma dragescoi Swedmark, 1967
Thaumastoderma cantacuzeni Lévi, 1958
Thaumastoderma swedmarki Lévi, 1950

Incertae sedis

- [***Grasiella*** (?) ***oceanica*** d'Hondt, 1970]

Chaetonotoidea

Famille Chaetonotidae

- [***Chaetonotus arenarius*** d'Hondt, 1970]
 [***Chaetonotus jucundus*** d'Hondt, 1970]
 [***Chaetonotus littoralis*** d'Hondt, 1970]
 [***Chaetonotus oceanides*** d'Hondt, 1970]

Famille Xenotrichulidae

- Xenotricula beauchampi*** Lévi, 1950
Xenotrichula beauchampi Lévi var. ***maritima*** d'Hondt, 1970

Famille Neodasyidae

- Xenodasys*** (n. gen.) ***sancti-goulveni*** Swedmark, 1967

ROTIFÈRES

Monogononta

Famille Dicranophoridae

Aspelta harringi Remane subsp. *antonowiezae* d'Hondt, 1970

BRYOZOAIRES

Ectoproctes

Famille Alderinidae (Chilostomes)

Callopora rylandi Bobin et Prenant, 1965

Endoproctes

Famille Loxosomatidae

Loxocalyx teissieri Bobin et Prenant, 1953 e
Loxomespilon (n. gen.) *perezi* Bobin et Prenant, 1954
Loxosoma claparedei Bobin et Prenant, 1953 a
Loxosomella arvyae Bobin et Prenant, 1953 a
Loxosomella atkinsae Bobin et Prenant, 1954
Loxosomella bauxini Bobin et Prenant, 1953 b
Loxosomella cuenoti Bobin et Prenant, 1953 b
Loxosomella fagei Bobin et Prenant, 1953 d
Loxosomella fauveli Bobin et Prenant, 1953 c
Loxosomella fungiformis Bobin et Prenant, 1953 b

ANNÉLIDES

Archiannélides

Famille Protodrilidae

Protodrilus affinis Jouin, 1968
Protodrilus adhaerens Jägersten forma *gracilis* Jouin, 1968
Protodrilus hypoleucus Jägersten forma *tenuis* Jouin, 1968
Protodriloides Jouin, 1966 b, genre nouveau pour les espèces *chaetifer* Remane et *symbioticus* Giard, précédemment rangées dans le genre *Protodrilus*

Famille Nerillidae

Nerillidium simplex Lévi, 1953
Nerillidopsis (n. gen.) *hyalina* Jouin, 1966 a
Mesonerilla armoricana Swedmark, 1960
Mesonerilla biantennata Jouin, 1963
Mesonerilla fagei Swedmark, 1960
Mesonerilla roscovita Lévi, 1953
Meganerilla clavata Magagnini, 1966

Polychètes errantes

Famille Syllidae

Syllis atlantica atlantica Cognetti, 1960*Syllis (Typosyllis) atlantica lineata* Cognetti, 1960*Dioplosyllis* (n. gen.) *cirrosa* Gidholm, 1962*Brania* (= *Grubea*) *swedmarki* Gidholm, 1962*Exogone fauveli* Cognetti, 1961

Famille Eunicidae

Ophryotrocha minuta Lévi, 1954*Ophryotrocha baccii* Parenti, 1961

Polychètes sédentaires

Famille Psammodrilidae (famille nouvelle)

Psammodrilus (n. gen.) *balanoglossoides* Swedmark, 1952*Psammodriloides* (n. gen.) *fauveli* Swedmark, 1958

Famille Serpulidae

Paralaeospira striata Quiévreux, 1963*Spirorbis (Laeospira) inornatus* L'Hardy et Quiévreux, 1962*Spirorbis (Laeospira) corallinae* de Silva et Knight-Jones forma *scandens* L'Hardy et Quiévreux, 1962 (1964)

Oligochètes

Famille Enchytraeidae

Grania macrochaeta roscoffensis Lasserre, 1967

MOLLUSQUES

Aculifera - Solénogastres

Biserramenia (n. gen.) *psammobionta* Salvini-Plawen, 1967

Gastropodes

PROSOBRANCHES

Littorina mariae Sacchi et Rastelli, 1966

OPISTHOBRANCHES ACOCHLIDIACÉES

Hedylopsis loricata Swedmark, 1968

TARDIGRADES

Famille Halechiniscidae

Pleocola (n. gen.) *limnoriae* Cantacuzène, 1951

Famille Batillipedidae

Batillipes littoralis Renaud-Debyser var. *submersus* d'Hondt, 1970

ACARIENS

Famille Hyadesidae

Hyadesia tumida Bénard, 1961

Famille Halacaridae

Halacarus marcandrei F. Monniot, 1967

CRUSTACÉS

Ostracodes

Famille Cytheridae

Aspidoconcha (n. gen.) *limnoriae* de Vos, 1953*Redekea* (n. gen.) *perpusilla* de Vos, 1953

Copépodes

I. Copépodes non parasites.

CYCLOPOÏDES

Famille Cyclopidae

Metacyclopina roscoffensis Bozic, 1953

HARPACTICOÏDES

Famille Ameiridae

Leptomesochra elongata Bozic, 1955

Famille Diosaccidae

Robertgurneya intermedia Bozic, 1955

Famille Ectinosomidae

Ectinosoma (E.) reductum Bozic, 1955

Famille Porcellidiidae

Porcellidium lecanoides Claus var. *roscoffensis* nov. var. Bocquet, 1948*Porcellidium sarsi* Bocquet, 1948

Famille Thalestridae

Diarthrodes feldmanni Bocquet, 1953

Famille Tisbidae

Idyanthopsis (n. gen.) *psammophila* Bocquet et Bozic, 1955*Tisbe reticulata* Bocquet, 1951

Famille Cletodidae

Rhizothrix (Adelopoda) bocqueti Bozic, 1954

2. Copépodes semi-parasites et parasites.

Famille Catiniidae (famille nouvelle)

Catinia (n. gen.) *plana* Bocquet et Stock, 1957 b

Famille Clausidiidae

Conchylurus (n. gen.) *solenis* Bocquet et Stock, 1957 a

Conchylurus cardii Gooding ssp. *tapetis* Bocquet et Stock, 1958 c

Myzomolgus (n. gen.) *stupendus* Bocquet et Stock, 1957 b

Famille Clausiidae

Presynaptiphilus (n. gen) *acrocniidae* Bocquet et Stock, 1960 b

Synaptiphilus cantacuzenei Bocquet et Stock, 1957 c

Famille Lichomolgidae

Anthessius feissieri Bocquet et Stock, 1958 a

Sous-genre *Epimolgus*, nouveau pour *Lichomolgus trochi* Bocquet et Stock, 1956 b

Heteranthessius scotti Bocquet, Stock et Bénard, 1959

Stellicola asterinae (Bocquet), 1952, sous le nom de *Lichomolgus asterinae*

Lichomolgus curtiramus Bocquet et Stock, 1962

Paranthessius (Herrmannella) haploceras Bocquet et Stock, 1959

Paranthessius myxocolae Bocquet et Stock, 1958 b

Preherrmannella armoricana Bocquet, Stock et Kleeton, 1963

Famille Nereidicolidae ?

Selioides bocqueti Carton, 1963

Famille Notodelphyidae

Notodelphys transatlantica Bocquet et Stock, 1960 a

Notodelphys cryptopyge Bocquet et Stock, 1960 a

Notodelphys allmani Thorell f. *spinulosa* Bocquet et Stock, 1960 a

Ophiodelphys illgi Bocquet et Stock, 1961

Famille Ventriculinidae

Endocheres (n. gen.) *obscurus* Bocquet et Stock, 1956 a

Cirripèdes

ACROTHORACIQUES

Famille Trypetesiidae

Trypetesa nassarioides Turquier, 1967

RHIZOCÉPHALES

Famille Sacculinidae

Sacculina lobata Boschma, 1965

Famille Chthamalophilidae

Chthamalophilus (n. gen.) *delagei* Bocquet-Védrine, 1957

sous-ordre (?) nouveau des Akentronides, Bocquet-Védrine, 1961

Malacostracés

AMPHIPODES

Famille Haustoriidae

Bathyporeia nana Toulmond, 1966

Famille Aoridae

Uncinotarsus (n. gen.) *pellucidus* L'Hardy et Truchot, 1964

ISOPODES

Famille Janiridae

Jaera albifrons, interprété comme super-espèce Bocquet, 1953

Jaera (albifrons) forsmanni Bocquet, 1950

Jaeropsis brevicornis Koehler, ssp. *brevicornis*, Bocquet et Lemercier, 1958

Famille Microparasellidae

Microcharon (= *Duslenia*) *teissieri* (Lévi), 1950

Microcharon monnloti Bocquet, 1970

Microjaera (n. gen.) *anisopoda* Bocquet et Lévi, 1955

Famille Sphaeromidae

Sphaeroma monodi Bocquet, Hæstlandt et Lévi, 1954

Sphaeroma teissieri Bocquet et Lejuez, 1967

Epicarides

Cabirops codreanui Bourdon, 1966

Clypeoniscus cantacuzenei Bourdon, 1966

Pleurocrypta piriformis Bourdon, 1968

Mysidacés

Paramysis nouveli Labat, 1953

Paramysis bacescoi Labat, 1953

Décapodes Natantia

Famille Hippolytidae

Hippolyte longirostris (Czerniavsky) ssp. *armoricana* Sollaud, 1965

ÉCHINODERMES

HOLOTHURIDES APODES

Famille Synaptidae

Leptosynapta cruenta Cherbonnier, 1953

TUNICIERS

Famille Ascidiidae

Psammascidia (n. gen.) *teissieri* F. Monniot, 1962

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

A. Références concernant les formes végétales nouvelles

- BAUDRIMONT, R., 1960. — Sur quelques Ulvacées de la région de Roscoff. *Cah. Biol. Mar.*, 1, pp. 251-258.
- BLIDING, K., 1963. — A critical survey of European Taxa in Ulvales. Part I. *Opera Botanica a Societate Botanica Lundensi in supplementum seriei "Botaniska Notiser"* edit., 8, pp. 1-160.
- BOURRELLY, P., 1957. — Recherches sur les Chrysophycées. Morphologie, Phylogénie, Systématique. *Rev. Algol.*, Mem. hors série, 412 pp.
- BOURRELLY, P. et MAGNE, F., 1953. — Deux nouvelles espèces de Chrysophycées marines. *Rev. Gén. Bot.*, 60, pp. 684-687.
- CHADEFAUD, M., 1947. — Une nouvelle Chrysophycée marine filamenteuse : *Nematochryopsis roscoffensis* n.g., n.sp., *Bull. Soc. Bot. France*, 94, pp. 239-243.
- CHADEFAUD, M., 1951. — Sur les Prasiolales, leur position systématique, leurs vacuoles et leur appareil plastidial. *Bull. Soc. Bot. France*, 98, pp. 114-116.
- CHADEFAUD, M., 1956. — Sur un *Labyrinthula* de Roscoff. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 243, pp. 1794-1797.
- CHADEFAUD, M., 1957. — Sur l'*Enteromorpha Chadefaudii* J. Feldmann. *Rev. Gén. Bot.*, 64, pp. 653-670.
- CHADEFAUD, M. et FELDMANN, J., 1949. — Sur une Coccolithophoracée des bacs de l'aquarium de la Station Biologique de Roscoff. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, sér. 2, 21, pp. 617-621.
- DANGEARD, P., 1951. — Sur une espèce d'*Ulva* de nos côtes atlantiques (*U. olivacea* nov. sp.). *Le Botaniste*, 35, pp. 27-34.
- DANGEARD, P., 1961. — Le problème de l'espèce avec référence au groupe des *Ulvacées*. *Le Botaniste*, 44, pp. 21-36.
- DANGEARD, P., 1966. — Sur deux Chaetophorales marines appartenant au genre *Thamniocloris*. *Le Botaniste*, 49, pp. 169-179.
- ERNST, J. et FELDMANN, J., 1957. — Une nouvelle Delessériacée des côtes de Bretagne : *Drachiella spectabilis* nov. gen., nov. sp. *Rev. Gén. Bot.*, 64, pp. 466-481.
- FELDMANN, G., 1957. — Un nouvel Ascomycète parasite d'une Algue marine : *Chadefaudia marina*. *Rev. Gén. Bot.*, 64, pp. 140-153.
- FELDMANN, G., 1958. — Une nouvelle espèce de *Plasmodiophora* parasite du *Triglochin maritimum* L. : *Plasmodiophora maritima* nov. sp. *Rev. Gén. Bot.*, 65, pp. 634-651.
- FELDMANN, G., 1964. — Sur une nouvelle espèce iridescente de *Chondria* (Rhodophyceae Rhodomelaceae). *Rev. Gén. Bot.*, 71, pp. 45-66.
- FELDMANN, J., 1953. — Deux nouvelles Cyanophycées marines de Roscoff. *Bull. Soc. Bot. France*, 100, pp. 292-295.
- FELDMANN, J., 1954. — Inventaire de la Flore Marine de Roscoff. *Tr. Stat. Biol. Roscoff*, suppl. 6, 152 pp.
- FELDMANN, J., 1956. — Une nouvelle Cyanophycée endophyte (*Myxohyella Dilsea*, nov. sp.). *Bull. Soc. Bot. France*, 103, pp. 573-576.
- FELDMANN, J. et FELDMANN, G., 1956. — Observations sur quelques Phycomycètes marins nouveaux ou peu connus. *Rev. de Mycol.*, 20, pp. 231-251.
- FELDMANN, J. et FELDMANN, G., 1961. — Une nouvelle espèce de Delessériacée adelphoparasite : *Gonimocolax roscoffensis* nov. sp. *Bull. Soc. Bot. France*, 108, pp. 13-24.
- HALOS, M.-TH., 1965. — Sur trois Callithamniées des environs de Roscoff. *Cah. Biol. Mar.*, 6, pp. 117-134.
- L'HARDY-HALOS, M.-TH., 1970. — *Rhodymenia phylloides* nov. sp. (Rhodophycées, Rhodymeniales) nouvelle espèce des côtes de Bretagne. *Bull. Soc. Phyc. France*, 15, pp. 23-29.
- LOISEAUX, S., 1964. — Sur une nouvelle espèce de *Myrionema* des environs de Roscoff et son cycle. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 258, pp. 2383-2385.
- MAGNE, F., 1954. — Les Chrysophycées marines de la Station Biologique de Roscoff. *Rev. gén. Bot.*, 61, pp. 389-399.
- MAGNE, F., 1957. — Sur un biotope marin favorable aux Chrysophycées benthiques. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 245, pp. 983-985.

- MANIER, J.-F., 1961. — Ecrinides de Crustacés récoltés sur les côtes du Finistère. *Cah. Biol. Mar.*, 2, pp. 313-326.
- SIMON, M.F., 1954. — Un exemple de l'importance systématique de l'appareil plas-tidial chez les Diatomées. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 233, pp. 1156-1158.

B. Références concernant les formes animales nouvelles

Flagellés

- BALECH, E., 1956. — Etude des Dinoflagellés du sable de Roscoff. *Rev. Algol.*, n.s. 2, 1,2, pp. 29-52.
- DRAGESCO, J., 1965. — Etude cytologique de quelques Flagellés mésopsammiques. *Cah. Biol. Mar.*, 6, pp. 83-115.

Grégarines

- SCHREVEL, J., 1963. — Grégarines nouvelles de Nereidae et d'Eunicidae (Annélides Polychètes). *C.R. Soc. Biol.*, 157, pp. 814-816.

Microsporidies

- PUYTORAC, P. de, 1955. — Présence simultanée d'une Microsporidie, *Thelohania georgevitchi* sp. nov. dans les cellules intestinales de *Polydora giardi* M. et dans un Cilié parasite du tube digestif du même Polychète. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 240, pp. 925-927.

Ciliés

- BATISSE, A. et DRAGESCO, J., 1967. — *Ophryodendron roscoffensis* n.sp., *Protistologica*, III, pp. 103-112.
- CHATTON, E. et LWOFF, A., 1949. — Recherches sur les Ciliés Thigmotriches. I. *Arch. Zool. exp. gén.*, 86, pp. 169-253.
- CHATTON, E. et LWOFF, A., 1950. — Recherches sur les Ciliés Thigmotriches. II. *Arch. Zool. exp. gén.*, 86, pp. 393-485.
- DEROUX, G., 1970. — La série « chlamydonellienne » chez les Chlamyodontidae (Holotriches, Cyrtophorina Fauré-Fremiet). *Protistologica*, VI, pp. 155-182.
- DEROUX, G. et DRAGESCO, J., 1968. — Nouvelles données sur quelques Ciliés Holotriches Cyrtophores à ciliature ventrale. *Protistologica*, IV, pp. 365-403.
- DEROUX, G. et TUFFRAU, M., 1965. — *Aspidisca orthopogon* n.sp. Révision de certains mécanismes de la morphogenèse à l'aide d'une modification de la technique au protargol. *Cah. Biol. Mar.*, 6, pp. 293-310.
- DRAGESCO, J., 1954 a. — Diagnoses préliminaires de quelques Ciliés psammophiles nouveaux. *Bull. Soc. Zool. France*, 79, pp. 57-62.
- DRAGESCO, J., 1954 b. — Diagnoses préliminaires de quelques Ciliés nouveaux des sables. *Bull. Soc. Zool. France*, 79, pp. 63-70.
- DRAGESCO, J., 1960. — Ciliés mésopsammiques littoraux. Systématique, morphologie, écologie. *Tr. St. Biol. Roscoff*, nouvelle sér., XII, pp. 1-356.
- DRAGESCO, J., 1963 a. — Compléments à la connaissance des Ciliés mésopsammiques de Roscoff. I. Holotriches. *Cah. Biol. Mar.*, 4, pp. 91-119.
- DRAGESCO, J., 1963 b. — Compléments à la connaissance des Ciliés mésopsammiques de Roscoff. II. Hétéotriches. III. Hypotriches. *Cah. Biol. Mar.*, 4, pp. 251-275.
- DRAGESCO, J., 1966. — Observations sur quelques Ciliés libres. *Arch. f. Protistenkunde*, 109, pp. 155-206.
- DRAGESCO, J., 1968. — Les genres *Pleuronema* Dujardin, *Schizocalyptra* nov. gen. et *Histiobalantium* Stokes (Ciliés Holotriches Hyménostomes). *Protistologica*, IV, pp. 85-106.
- GUILCHER, Y., 1950. — Sur quelques Acinétiens nouveaux ectoparasites de Copépodes Harpacticides. *Arch. Zool. exp. gén.*, 87, N. et R. 1, pp. 24-30.

- PUYTORAC, P. de, 1955 a. — Sur *Hovasseiella polydora* nov. gen., n. sp., Cilié Astome endoparasite de *Polydora giardi* Mesn. Arch. Zool. exp. gén., 93, N. et R. 1, pp. 20-34.
- PUYTORAC, P. de, 1955 b. — A propos de deux nouvelles espèces de Ciliés Astomes : *Radiophrya intermedia* sp. nov. et *Juxtaradiophrya enchytraeoides* sp. nov. Cinétodesme et cytosquelette chez les Astomes. Bull. Soc. Zool. France, 80, pp. 92-100.
- TUFFRAU, M., 1960. — Révision du genre *Euplotes* fondée sur la comparaison des structures superficielles. Hydrobiologia, 15, 77 pp.

Spongiaires

- BOROJEVIC, R., 1966. — Eponges calcaires des côtes de France. III. Discussion sur la taxonomie des Eponges calcaires = *Aphroceras ensata* (Bowerbank) et *Ute gladiata* sp. n. Arch. Zool. exp. gén., 107, pp. 703-723.
- BOROJEVIC, R., CABIOCH, L. et LÉVI, C., 1968. — Inventaire de la faune marine de Roscoff. Spongiaires. Edit. Stat. Biol. Roscoff, pp. 1-44.
- CABIOCH, L., 1968. — Contribution à la connaissance de la faune des Spongiaires de la Manche occidentale. Démosponges de la région de Roscoff. Cah. Biol. Mar., 9, pp. 211-246.
- LÉVI, C., 1953. — *Halisarca metschnikovi*, n.sp. Eponge sans squelette des côtes de France. Ses caractères embryologiques (Note préliminaire). Arch. Zool. exp. gén., 90, N. et R. 2, pp. 87-91.
- LÉVI, C., 1960. — Les Démosponges des côtes de France. I. Les Clathriidae. Cah. Biol. Mar., 1, pp. 47-87.

Cnidaires

- BOUILLON, J., 1965. — Diagnoses préliminaires de trois Hydroïdes de Roscoff, dans « Inventaire de la Faune marine de Roscoff - Cnidaires - Cténaïres », p. 54.
- BOUILLON, J., 1967. — Révision de la famille des Ptilocodiidae avec la description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce. Bull. Acad. Roy. Belgique, (classe des Sciences), sér. 5, 53, pp. 1106-1131.
- BOUILLON, J. et DEROUX, G., 1967. — Remarques sur les Cnidaires du type de *Microhydrula pontica* Valkanov 1965, trouvés à Roscoff. Cah. Biol. Mar., 8, pp. 253-272.
- SWEDMARK, B. et TEISSIER, G., 1957. — *Halammohydra vermiformis* n. sp. et la famille des Halammohydridae. Bull. Soc. Zool. France, 82, pp. 38-49.
- SWEDMARK, B. et TEISSIER, G., 1958a. — *Armorhydra janowiczi* n.g., n. sp., Hydro-méduse benthique. C.R. Acad. Sc. Paris, 247, pp. 133-135.
- SWEDMARK, B. et TEISSIER, G., 1958c. — *Otohydra vagans*, n.g., n. sp., Hydrozoaire des sables apparenté aux Halammohydridae. C.R. Acad. Sc. Paris, 247, pp. 238-240.
- SWEDMARK, B. et TEISSIER, G., 1967. — Structure et adaptation d'*Halammohydra adherens*. Cah. Biol. Mar., 8, pp. 63-74.
- TEISSIER, G., 1965. — Inventaire de la faune marine de Roscoff. Cnidaires Cténaïres. Edit. Stat. Biol. Roscoff, pp. 1-64.

Turbellariés

- L'HARDY, J.P., 1963a. — Note sur l'anatomie d'*Ancistrohynchus ischnurus* n.g., n. sp. (Turbellarié Calyptorhynque Gnathorhynchidae) et sur ses rapports avec le genre *Gnathorhynchus*. Cah. Biol. Mar., 4, pp. 219-231.
- L'HARDY, J.P., 1963b. — Turbellariés Schizorhynchidae des sables de Roscoff. I. Les genres *Carcharodorhynchus*, *Schizochilus* et *Schizorhynchoides*. Cah. Biol. Mar., 4, pp. 459-472.
- L'HARDY, J.P., 1964. — *Prognathorhynchus typhlus* n.sp., nouveau Turbellarié Calyptorhynque des sables de Roscoff. Cah. Biol. Mar., 5, pp. 399-404.
- L'HARDY, J.P., 1965. — Turbellariés Schizorhynchidae des sables de Roscoff. II. Le genre *Proschizorhynchus*. Cah. Biol. Mar., 6, pp. 135-161.
- L'HARDY, J.P., 1966a. — *Drepanorhynchides diodontus* n. sp., nouveau Turbellarié Calyptorhynque de la famille des Gnathorhynchidae. Arch. Zool. exp. gén., 107, pp. 419-425.

- L'HARDY, J.P., 1966b. — *Karkinorhynchus megalopharynx* n. sp., nouveau Turbellarié Calyptrorhynque de la famille des Karkinorhynchidae. *Bull. Soc. Zool. France*, 91, pp. 179-185.
- PAPI, F. et SWEDMARK, B., 1960. — Un Turbellario con lo scheletro = *Acanthomacrostomum spiculiferum* n. gen., n. sp. *Mon. Zool. Ital.*, LXVI, pp. 229-250.

Némertes

- GONTCHAROFF, M., 1951. — Biologie de la régénération et de la reproduction chez quelques Linaeidae de France. *Ann. Sc. Nat. Zool.*, 11^e série., XIII, pp. 149-235.

Nématodes

- LUC, M. et de CONINCK, L.A.P., 1960. — Nématodes libres marins de la région de Roscoff. *Arch. Zool. exp. gén.*, 94, N. et R. 1, pp. 43-57.
- VITIELLO, P., 1967a. — Nématodes libres marins de Roscoff. I. Description de cinq espèces nouvelles. *Cah. Biol. Mar.*, 8, pp. 403-416.
- VITIELLO, P., 1967b. — Deux nouvelles espèces du genre *Rhynchonema* (Nematoda Monhysteridae). *Bull. Soc. Zool. France*, 92, pp. 113-121.

Gastrotriches

- d'HONDT, J.-L., 1970. — Inventaire de la faune marine de Roscoff. Gastrotriches - Kinorhynques - Rotifères - Tardigrades. 29 pp.
- LÉVI, C., 1950. — Contribution à l'étude des Gastrotriches de la région de Roscoff. *Arch. Zool. exp. gén.*, 87, N. et R. 1, pp. 31-42.
- LÉVI, C., 1954. — *Platydasys brachycephalus* n. sp., nouveau Gastrotriche de la famille des Thaumastodermatidae. *Bull. Soc. Zool. France*, 79, pp. 39-42.
- LÉVI, C., 1958. — *Thaumastoderma cantacuzeni* n. sp., nouveau Gastrotriche Macro-dasyoïde des côtes de Bretagne. *Bull. Soc. Zool. France*, 83, pp. 204-207.
- SWEDMARK, B., 1954a. — Description de *Paraturbanella teissieri* n. sp. (Gastrotriche Macro-dasyoïde). *Bull. Soc. Zool. France*, 79, pp. 46-49.
- SWEDMARK, B., 1954b. — *Turbanella armoricana* n. sp., nouveau Gastrotriche Macro-dasyoïde de la côte nord de Bretagne. *Bull. Soc. Zool. France*, 79, pp. 469-473.
- SWEDMARK, B., 1955. — Gastrotriches marins de la région de Roscoff. *Arch. Zool. exp. gén.*, 93, N. et R. 1, pp. 10-19.
- SWEDMARK, B., 1956. — Nouveaux Gastrotriches Macro-dasyoïdes de la région de Roscoff. *Arch. Zool. exp. gén.*, 94, N. et R. 1, pp. 43-57.
- SWEDMARK, B., 1967. — Trois nouveaux Gastrotriches Macro-dasyoïdes de la faune interstitielle des sables de Roscoff. *Cah. Biol. Mar.*, 8, pp. 323-330.

Rotifères

- d'HONDT, J.-L., 1970. — Inventaire de la faune marine de Roscoff. Gastrotriches - Kinorhynques - Rotifères - Tardigrades. 29 pp. (pp. 21-22).

Bryozoaires

- BOBIN, G. et PRENANT, M., 1953a. — Sur les Loxosomes du *Phascolion strombi* (Montagu) et sur la spécificité de l'inquilinisme des Loxosomes. *Arch. Zool. exp. gén.*, 90, N. et R. 1, pp. 18-41.
- BOBIN, G. et PRENANT, M., 1953b. — Les populations de Loxosomes du *Phascolion strombi* (Montagu). *Arch. Zool. exp. gén.*, 90, N. et R. 3, pp. 93-104.
- BOBIN, G. et PRENANT, M., 1953c. — La classification des Loxosomes selon Mortensen et le *Loxosoma singulare* de Keferstein et de Claparède. *Bull. Soc. Zool. France*, 78, pp. 84-96.

- BOBIN, G. et PRENANT, M., 1953d. — Sur les populations de Loxosomes des Aphrodites et des Hermiones. *Bull. Soc. Zool. France*, 78, pp. 122-132.
- BOBIN, G. et PRENANT, M., 1953c. — Sur deux *Loxocalyx* des côtes de France. *Bull. Soc. Zool. France*, 78, pp. 381-387.
- BOBIN, G. et PRENANT, M., 1954. — Deux Loxosomes nouveaux de Roscoff. *Arch. Zool. exp. gén.*, 91, N. et R. 1, pp. 25-35.
- BOBIN, G. et PRENANT, M., 1965. — *Callopora rylandi* n. sp. (Bryozoaires Chilostomides, Alderiniidae). *Cah. Biol. Mar.*, 6, pp. 277-291.

Annélides

- CABIOCH, L., L'HARDY, J.P. et RULLIER, F., 1968. — Inventaire de la Faune marine de Roscoff, Annélides. *Ed. Stat. Biol. Roscoff*, pp. 1-98.
- COGNETTI, G., 1960. — Différenciation spécifique et infra-spécifique, par rapport à l'habitat, de Syllidiens de la Manche et de la Méditerranée. *Cah. Biol. Mar.*, 1, pp. 113-120.
- COGNETTI, G., 1961. — Les Syllidiens des côtes de Bretagne. *Cah. Biol. Mar.*, 2, pp. 291-312.
- GIDHOLM, L., 1962. — Sur quelques Polychètes Syllidiens des sables de la région de Roscoff avec description de deux nouvelles espèces. *Cah. Biol. Mar.*, 3, pp. 249-260.
- JOUIN, C., 1963. — *Mesonerilla biantennata* n. sp., nouvelle Archiannélide Nerillidae de la région de Roscoff. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 257, pp. 4057-4059.
- JOUIN, C., 1966a. — Hermaphrodisme chez *Nerillidopsis hyalina* n.g., n. sp. et chez *Nerillidium* Remane, Archiannélides Nerillidae. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 263, pp. 412-415.
- JOUIN, C., 1966b. — Morphologie et anatomie comparée de *Protodrilus chaetifer* Remane et *Protodrilus symbioticus* Giard; création du nouveau genre *Protodriloides*. *Cah. Biol. Mar.*, 7, pp. 139-155.
- JOUIN, C., 1968. — Diagnoses préliminaires de trois Archiannélides, dans « Inventaire de la faune marine de Roscoff, Annélides », p. 10.
- LASSERRE, P., 1967. — Oligochètes marins des côtes de France. II. Roscoff, Penpoull, étangs saumâtres de Concarneau = Systématique, écologie. *Cah. Biol. Mar.*, 7, pp. 273-293.
- LÉVI, C., 1953. — Archiannélides Nerillidae de la région de Roscoff. *Arch. Zool. exp. gén.*, 90, N. et R. 2, pp. 64-70.
- LÉVI, C., 1954. — *Ophryotrocha minuta* nov. sp., nouveau Polychète mésopsammique. *Bull. Soc. Zool. France*, 79, pp. 466-469.
- L'HARDY, J.P. et QUIÉVREUX, C., 1962. — Remarques sur le polymorphisme de *Spirorbis borealis* Daudin. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 255, pp. 2173-2175.
- L'HARDY, J.P. et QUIÉVREUX, C., 1964. — Observations sur *Spirorbis (Laeospira) inornatus* (Polychète Serpulidae) et sur la systématique des Spirorbinae. *Cah. Biol. Mar.*, 5, pp. 287-295.
- MAGAGNINI, G., 1966. — Un nouvel Archiannélide Nerillidae des côtes de Roscoff = *Meganerilla clava* n.sp. *Cah. Biol. Mar.*, 7, pp. 331-335.
- PARENTI, U., 1961. — *Ophryotrocha puerilis siberti*, *O. hartmanni* e *O. baccii* nella acque di Roscoff. *Cah. Biol. Mar.*, 2, pp. 437-445.
- QUIÉVREUX, C., 1963. — *Paraleospira striata* n. sp., nouvelle espèce de Spirorbinae (Annélide Polychète). *Arch. Zool. exp. gén.*, 102, N. et R. 2, pp. 69-78.
- SWEDMARK, B., 1952. — Note préliminaire sur un Polychète sédentaire aberrant *Psammodrilus balanoglossoides* n. gen., n. sp. *Ark. f. Zool.*, Ser. 2, 4, n° 8.
- SWEDMARK, B., 1958. — *Psammodriloides fauveli* n. gen., n. sp. et la famille des Psammodrilidae. *Ark. f. Zool.*, ser. 2, 12, pp. 55-64.
- SWEDMARK, B., 1960. — Archiannélides Nerillidae des côtes du Finistère. *Arch. Zool. exp. gén.*, 98, N. et R. 1, pp. 26-42.

Mollusques

- SACCHI, C.F. et RASTELLI, M., 1966. — *Littorina mariae*, nov. sp. = les différences morphologiques et écologiques entre « nains » et « normaux » chez l'« espèce » *L. obtusata* (L.) (Gastr. Prosobr.) et leur signification adaptative et évolutive. *Att. Soc. Ital. Sc. Nat. e Mus. Civ. St. Natur. di Milano*, 105, pp. 351-370.

- SALVINI-PLAWEN, L.V., 1967. — Über die Beziehungen zwischen den Merkmalen von Standort, Nahrung und Verdauungstract bei Solenogastre (Aculifera, Aplacophora). *Z. Morph. ökol. Tiere*, 59, pp. 318-340.
- SWEDMARK, B., 1968. — Deux espèces nouvelles d'Acochlidiacées (Mollusques Opisthobranches) de la faune interstitielle marine. *Cah. Biol. Mar.*, 9, pp. 175-186.

Tardigrades

- CANTACUZÈNE, A., 1951. — Tardigrade marin nouveau, commensal de *Limnoria lignorum* (Rathke). *C.R. Acad. Sc. Paris*, 232, pp. 1699-1700.
- d'HONDT, J.-L., 1970. — Inventaire de la faune marine de Roscoff. Gastrotriches. Kinorhynques. Rotifères. Tardigrades. 29 pp. (p. 27).

Acariens

- BÉNARD, F., 1961. — Sur deux nouvelles espèces d'Acariens marins, *Hyadesia tumida* et *Hyadesia furcillipes*; sous-ordre des Sarcoptiformes, famille des Hyadesidae. *Cah. Biol. Mar.*, 2, pp. 71-96.
- MONNIOT, F., 1967. — Deux Halacariens endopsammiques = *Halacarus anomalus* Trouessart 1894 et *Halacarus marcandrei* n. sp. *Cah. Biol. Mar.*, 8, pp. 89-98.

Ostracodes

- VOS, A.P.C. de, 1953. — Three new commensal Ostracods from *Limnoria lignorum* (Rathke). *Beaufortia*, 4, n° 34.

Copépodes

- BOCQUET, C., 1948. — Recherches sur les *Porcellidium* (Copépodes) de Roscoff. *Arch. Zool. exp. gén.*, 85, pp. 237-259.
- BOCQUET, C., 1951. — Recherches sur *Tisbe* (= *Idyaea*) *reticulata* n. sp. Essai d'analyse génétique du polychromatisme d'un Copépode Harpacticoïde. *Arch. Zool. exp. gén.*, 87, pp. 335-416.
- BOCQUET, C., 1952. — Copépodes semi-parasites et parasites des Echinodermes de la région de Roscoff. Description de *Lichomolgus asterinae* n. sp. *Bull. Soc. Zool. France*, 77, pp. 495-504.
- BOCQUET, C., 1953. — Sur un Copépode Harpacticoïde mineur, *Diarthrodes feldmanni* n. sp. *Bull. Soc. Zool. France*, 78, pp. 101-105.
- BOCQUET, C. et BOZIC, B., 1955. — *Idyanthopsis psammophila* gen. et sp. n., Tisbidae des sables de Roscoff (Copépodes Harpacticoïdes). *Arch. Zool. exp. gén.*, 93, pp. 1-9.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1956a. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de la Manche. I. *Endocheres obscurus* nov. gen., n. sp., parasite de *Calliostoma zizyphinum*. *Arch. Zool. exp. gén.*, 93, pp. 113-122.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1956b. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de la Manche. II. Sur un Lichomolgide parasite des Gibbules, *Lichomolgus* (*Epimolgus*) *trochi*. *Arch. Zool. exp. gén.*, 94, pp. 10-16.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1957a. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de France. I. Sur deux genres de la famille des Clausidiidae commensaux de Mollusques = *Hersiliodes* Canu et *Conchyliurus* nov. gen. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam*, Ser. C, 60, pp. 212-222.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1957b. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de France. IV. Le double parasitisme de *Sipunculus nudus* L. par *Myzomolgus stupendus* nov. gen., n. sp. et *Catinia plana* nov. gen., n. sp., Copépodes Cyclopoïdes très remarquables. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam*, Ser. C, 60, pp. 410-431.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1957c. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de France. V. Le genre *Synaptiphilus* Canu et Cuénot. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam*, Ser. C, 60, pp. 679-695.

- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1958a. — Copépodes d'Invertébrés des côtes de la Manche. III. Sur deux espèces jusqu'ici confondues, du genre *Anthessius*; description d'*Anthessius teissieri* n. sp. *Arch. Zool. exp. gén.*, 95, pp. 99-112.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1958 b. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de France. VI. Description de *Paranthessius myxicolae* nov. sp., Copépode semi-parasite du Sabellidae *Myxicola infundibulum* (Rénier). *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam, Ser. C.*, 61, pp. 243-253.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1958c. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de France. VII. Caractères spécifiques et sub-spécifiques à l'intérieur du genre *Conchyliurus* Bocquet et Stock; *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam, Ser. C.*, 61, pp. 308-324.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1959. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de France. X. Sur les espèces de *Paranthessius* (Cyclopoida, Lichomolgidae) du groupe des *Herrmannella*, associées à des Pélécytopodes. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam, Ser. C.*, 62, pp. 238-249.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1960a. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de France. XI. Le genre *Notodelphys*, de la famille des Notodelphyidae. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam, Ser. C.*, 63, pp. 123-136.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1960b. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de France. XII. Étude de *Presynaptiphilus acrocniidae*, nov. gen., n. sp., Copépode parasite de l'Ophiuride *Acrocniida brachiata* (Montagu). *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam, Ser. C.*, 63, pp. 220-229.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1961. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de France. XIII. Les genres Ophioseidimorphes de la famille des Notodelphyidae. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam, Ser. C.*, 64, pp. 212-226.
- BOCQUET, C. et STOCK, J.H., 1962. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de France. XIV. Description d'un nouveau Copépode Cyclopoïde, *Lichomolgus curtiramus* n. sp. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam, Ser. C.*, 65, pp. 244-249.
- BOCQUET, C., STOCK, J.H., et BÉNARD, F., 1959. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de France. IX. Description d'une nouvelle espèce remarquable de Lichomolgidae = *Heteranthessius scotti* n. sp. (Cyclopoida). *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam, Ser. C.*, 62, pp. 111-118.
- BOCQUET, C., STOCK, J.H. et KLEETON, G., 1963. — Copépodes parasites d'Invertébrés des côtes de la Manche. X. Cyclopoïdes Pœcilostomes associés aux Annélides Polychètes, dans la région de Roscoff. *Arch. Zool. exp. gén.*, 102, pp. 20-40.
- BOZIC, B., 1953. — *Metacyclopina roscoffensis* n. sp., Copépode Cyclopoïde des sables de Roscoff. *Bull. Soc. Zool. France*, 78, pp. 403-408.
- BOZIC, B., 1954. — Sur quelques Copépodes Harpacticoïdes des sables de Roscoff. Description de *Rhizothrix (Adelopoda) bocqueti* n. sp. *Arch. Zool. exp. gén.*, 91, N. et R. 1, pp. 17-24.
- BOZIC, B., 1955. — Copépodes Harpacticoïdes des sables des environs de Roscoff. Description de quelques formes nouvelles. *Arch. Zool. exp. gén.*, 92, N. et R. 1, pp. 1-12.
- CARTON, Y., 1963. — Description du mâle de *Selioides bocqueti* nov. sp., Copépode Cyclopoïde parasite de l'Aphroditidae *Scalisetosus assimilis* Mac Intosh. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 256, pp. 4765-4767.
- CARTON, Y., 1965. — Description de *Selioides bocqueti* n. sp., Copépode parasite de *Scalisetosus assimilis* Mac Intosh, Aphroditidae commensal d'*Echinus esculentus* L. *Arch. Zool. exp. gén.*, 104, N. et R. 2, pp. 83-103.

Cirripèdes

- BOCQUET-VÉDRINE, J., 1957. — *Chthamophilus delagei* nov. gen., nov. sp., Rhizocéphale nouveau parasite de *Chthamalus stellatus*. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 244, pp. 1545-1548.
- BOCQUET-VÉDRINE, J., 1961. — Monographie de *Chthamophilus delagei* J. Bocquet-Védrine, Rhizocéphale parasite de *Chthamalus stellatus* (Poli), *Cah. Biol. Mar.*, 2, pp. 455-593.
- BOSCHMA, H., 1965. — Description of a rhizocephalan parasite of the crab *Ebalia tuberosa*. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam, Ser. C.*, 68, pp. 333-340.
- TURQUIER, Y., 1967. — Description d'un nouveau *Trypetesa* Norman (= *Alcippe* Hancock), Cirripède Acrothoracique des côtes françaises de la Manche. *Cah. Biol. Mar.*, 8, pp. 75-87.

Amphipodes

- L'HARDY, J.P. et TRUCHOT, J.P., 1964. — Description d'*Uncinotarsus pellucidus* nov. gen., nov. sp., nouvel Amphipode gammarien mésopsammique de la famille des Aoridae. *Bull. Soc. Zool. France*, 89, pp. 125-135.
- TOULMOND, A., 1966. — Description de *Bathyporeia nana* n. sp. (Amphipode, Haustoriidae). *Arch. Zool. exp. gén.*, 107, pp. 219-235.

Isopodes

- BOCQUET, C., 1950. — Le problème taxonomique des *Jaera marina* (Fabr.) (= *J. albifrons* Leach). *C.R. Acad. Sc. Paris*, 230, pp. 132-134.
- BOCQUET, C., 1953. — Recherches sur le polymorphisme naturel des *Jaera marina* (Fabr.) (Isopodes Asellotes). Essai de systématique évolutive. *Arch. Zool. exp. gén.*, 90, pp. 187-450.
- BOCQUET, C., 1970. — Sur un nouveau Microparasellide marin des sables de Roscoff, *Microcharon monnioti* n.sp. (Isopodes Asellotes). *C.R. Acad. Sc. Paris*, 271, pp. 85-87.
- BOCQUET, C., HOESTLANDT, H. et LÉVI, C., 1954. — Sur un Sphérome « nouveau » des côtes occidentales d'Europe : *Sphaeroma monodi* n.sp. (Isopode Flabellifère). *C.R. Acad. Sc. Paris*, 239, pp. 1864-1866.
- BOCQUET, C. et LEJUEZ, R., 1967. — Sur un nouveau Sphérome appartenant à la faune endogée des sables de la région de Roscoff, *Sphaeroma teissieri* n.sp. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 265, pp. 689-692.
- BOCQUET, C. et LEMERCIER, A., 1958. — Les *Jaeropsis* (Isopodes Asellotes) des côtes de France. *Arch. Zool. exp. gén.*, 96, pp. 38-53.
- BOCQUET, C. et LÉVI, C., 1955. — *Microjaera anisopoda* nov.gen., n.sp., Isopode psammique de la sous-famille nouvelle des Microjanirinae. *Arch. Zool. exp. gén.*, 92, pp. 116-134.
- BOURDON, R., 1966. — Sur quelques nouvelles espèces de Cabiropsidae (Isopodes Epicarides). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 38, pp. 846-868.
- BOURDON, R., 1968. — Les Bopyridae des mers européennes. *Mém. Mus. Nat. Hist. nat.*, A, 50, n° 2, pp. 77-424.
- LÉVI, C., 1950. — *Duslenia teissieri* nov.gen., n.sp., nouveau Parasellidé des côtes de France. *Arch. Zool. exp. gén.*, 87, N. et R. 1, pp. 42-47.

Mysidacés

- LABAT, R., 1953. — *Paramysis noveli* n.sp. et *Paramysis bacescoi* n.sp., deux espèces de Mysidacés confondues, jusqu'à présent, avec *Paramysis helleri* (G.O. Sars). *Bull. Inst. Océan. Monaco*, 50, n° 1034.

Décapodes

- SOLLAUD, E., 1965. — Inventaire de la faune marine de Roscoff. Décapodes - Stomatopodes, p. 39.

Echinodermes

- CHERBONNIER, G., 1953. — Recherches sur les Synaptés (Holothuries Apodes) de Roscoff. *Arch. Zool. exp. gén.*, 90, pp. 163-186.

Tuniciers

- MONNIOT, F., 1962. — Présence à Roscoff d'une « Ascidiidae » interstitielle : *Psam-mascidia teissieri* n.g., n.sp. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 255, pp. 2656-2658.