

LISTE

DE ZOOPHYTES ET DE MOLLUSQUES INFÉRIEURS

(TUNICIERS ET BRYOZOAIRES)

DU LITTORAL BELGE,

Par Edouard LANSZWEERT.

— SÉANCE DU 6 DÉCEMBRE 1868. —

Avant-propos.

La liste que je présente à la Société Malacologique de Belgique, dont j'ai l'honneur d'être membre, sur les instances de son zélé secrétaire, M. J. Colbeau, est le résultat de recherches nombreuses que j'ai faites depuis bientôt quinze ans. J'espère que tous ceux qui s'occupent de cette branche intéressante de l'histoire naturelle auront l'obligeance de me faire connaître les erreurs qui se seraient glissées dans cet essai. Inutile de dire que les matériaux nécessaires à ce genre d'étude m'ont presque entièrement manqué, car en fait d'ouvrages publiés sur la matière je ne connais guère que :

1° Celui de J. Ellis, qui m'a servi de premier guide, traduit de l'anglais sous le titre (*Natuurlijke historie van de Koraalgewassen en andere dergelijke zee-lighamen die men gemeenlijk vind op de kusten van Groot Britannia en Ierland...* in S' Gravenhage 1756).

2° Celui de M. le Dr Westendorp inséré dans les Annales de la Société médico chirurgicale de Bruges (Liv. 1843) et intitulé : *Recherches sur les polypiers flexibles de la Belgique et particulièrement des environs d'Ostende.*

3° La *Centurie* du même auteur d'après laquelle j'ai classé la petite collection que j'ai eu la satisfaction d'offrir à notre Société.

4° Les divers mémoires de M. le professeur Van Beneden et notamment ses *Recherches sur la faune littorale de Belgique. Polypes.* (Mémoires de l'Acad. de Belg. t. XXXVI).

5° L'ouvrage du Dr J. A. Herklots ayant pour titre : *De Dieren van Nederland (2 vol.), Weekdieren en Lagere Dieren... Haarlem 1862.*

Je dois également citer les recherches intéressantes de M. J. Kickx père, celles du Dr Ch. Van Bambeke et enfin celles de M. Mac Leod, comme m'ayant été d'une très-grande utilité.

La classification que j'ai suivie est celle de Claus quoique toute récente ; je crois qu'il y a avantage à la suivre et à la conserver. On verra que ces êtres marins s'y rangent sous quatre types :

MOLLUSQUES, ECHINODERMES, CÉLÉNTÉRÉS *et* PROTOZOAIRES, chaque groupe se subdivisant en classes.

J'ai cru bien faire en introduisant dans ma liste qui va suivre les Tuniciers et les Bryozoaires, parce que ces mollusques inférieurs, dont la plupart ont été longtemps confondus avec les Polypes, demandent en quelque sorte une étude spéciale et ont été jusqu'ici trop souvent négligés par ceux qui s'occupent de Conchyologie.

J'ose espérer que ce travail pourra rendre quelques services à la Société et que secondé par les recherches de ceux qui prennent goût à cette étude quasi nouvelle, nous pourrons l'étendre et le compléter ; c'est là tout mon désir et le but que je me suis proposé.

MOLLUSCA.

(Weekdieren, Herklots.)

Cl. TUNICATA.

(Manteldieren, Herklots.)

Cynthia claudicans, *Savigny*.*Cynthia rustica*, *Linn.**Phallusia ampulloides*, *Van Ben.* — Sur huîtres et homards*Phallusia intestinalis*, *Linn.**Botryllus Schlosseri*, *Pall.* (?)

Cl. BRYOZOA.

(Celpolypen, Herklots.)

Cristatella mucedo, *Cuv.**Alcyonella fungosa*, *Pall.**Plumatella campanulata*, *Lamk.**Lophopus Bakeri*, *Van Ben.**Lophopus cristallinus*, *Pall.**Halodactylus diaphanus*, *Lmx.**Syn. Van Ben. Rech. Bryoz. Ost. p. 57, pl. V. fig. 1-2.**Alcyonium gelatinosum*, *Müll.**Alcyonidium diaphanum*, *Lmx.**Westendorp, Rech. Polyp. flex. de la Belg. p. 45.**Uva diaphanum*, *Huds.**Alcyonidium gelatinosum*, *Johnst.**Fucus gelatinosus*, *Huds.*

— Sur la plage d'Ostende, très commun.

Halodactylus hirsutus, *Fleming.*

Halodactylus parasiticus, *Fleming*.

Syn. H. parasitica, *Van Ben. Rech. Bryoz. Ost. p. 58, pl. V, f. 9-12.*

Alcyonium parasiticum, *Flem.*

Alc. incrustans, *Esp.*

Westendorp, Rech. Pol. flex. de la Belg. p. 44.

Alcyonidium? parasiticum, *Johnst.*

Alcyon parasite, *de Blainv.*

— Entoure et incruste les tiges des sertulaires. Sur nos côtes, assez commun.

Laguncula repens, *Van Ben.*

Syn. Lagenella repens, *Farre.*

Laguncula elongata, *Van Ben.*

Tubulipora serpens, *Linn.*

Tubulipora patina, *Lamk.*

Valkeria cuscuta, *Fleming.*

Valkeria uva, *Linn.*

Gemellaria loricata, *Savigny.*

Syn. Van Ben. Rech. Bryoz. Ost. p. 9, pl. II. A.

Westend. Rech. Polyp. flexib. de la Belg. p. 16.

Corallina cellifera mollis ramosissima, *Ellis.*

Crisia loricata, *Lamx.*

Cellularia loricata, *Pall.*

Sertularia loricata, *Linn.*

Gemicellaria loricata, *De Blainv.*

Notamia loricata, *Flem.*

Loricaria europæa, *Lamx.*

Cellaria loriculata, *Lamk.*

Loricula loricata, *Cuv.*

— Environs d'Ostende; assez rare.

Serialaria lendigera, *Linn.*

Bowerbankia densa, *Farre.*

Vesicularia spinosa, *Thompson.*

Syn. Van Ben. Rech. Bryoz. Ost. p. 6, pl. I. fig. C.

Corallina confervoides, *Ell.*

Sertularia spinosa, Lamk.

Sert. sericea, Pall.

Laomedea spinosa, De Blainv.

Walkeria spinosa, Flem.

Thoa spinosa, West. Rech. Polyp. flex. de la Belg. p. 51.

— Rejeté sur la plage d'Ostende : commun.

Cellularia plumosa, Pall.

Cellularia reptans, Linn.

Syn. *Crisia reptans*, Lamx.

Cellaria reptans, Lamk.

Bicellaria reptans, De Blainv.

Ellis, Corall. Tab. 20, fig. 56 B.

Cellarina scabra, Van Ben.

Syn. Van Ben. Rech. Bryoz. de la mer du Nord, p. 7, pl. XI,
f. 5-6.

— Parasite sur les folioles du *Flustra foliacea*. Assez commun sur toutes nos côtes.

Avicella avicularia, Pall.

Syn. Van Ben. Rech. Bryoz. Ost. p. 48, pl. IV, f. 1-8.

Van Ben. Rech. Bryoz. de la mer du Nord, p. 9.

Cellularia avicularia, Pall.

Flustra angustiloba, Lamk.

Fl. avicularis, Johnston.

— Parasite sur le *Flustra foliacea* ; rare.

Scrupocellaria scruposa, Van Ben.

Syn. Van Ben. Rech. Bryoz. Ost. p. 26, pl. II, f. 8-16.

Sertularia scruposa, Linn.

Cellularia scruposa, Pall. Ell.

Bicellaria scruposa, De Blainv.

Crisia scruposa, Lamx.

West. Rech, pol. flex. de la Belg. p. 17.

Coralline pierreuse rampante, Ellis.

— Parasite sur le *Flustra foliacea*, sur les disques de l'*Himanthalia lorea*, etc., à Ostende : assez rare.

Crisia ciliata, Lamk.

Crisia eburnea, Lamk.

Syn. Van Ben. Rech. Bryoz. Ost. p. 28, pl. III, f. 12-16,

West. Rech. Polyp. flex. de la Belg. p. 18.

Sertularia eburnea, Linn.

Cellularia eburnea, Pall.

Cellaria eburnea, Ellis.

Crisie ivoire, De Blainv.

Coralline à touffe, Ellis.

— Parasite sur le *Flustra foliacea* : assez commun.

Cellaria cornuta, Lamk.

Syn. Ellis, Corall. tab. XXI, fig. n° 10, c. C.

West. Rech. Polyp. flex. de la Belg. p. 20, n° 20.

Eucratea cornuta, Lamx.

Sertularia cornuta, Gmel.

Unicellaria cornuta, De Blainv.

Coralline à cornes de chèvre, Ellis.

— Parasite sur le *Cystoseira abrotanifolia*, les *Flustres*, etc., à Ostende : rare.

Membranipora pilosa, De Blainv.

Syn. Van Ben. Rech. Bryoz. Ost. p. 29, pl. IV, f. 1-10.

Eschara millepora, Ell.

Flustra pilosa et dentata, Linn.

West. Rech. Polyp. flex. de la Belg. p. 13, 14.

Eschara pilosa, Pall.

— Parasite sur les algues, etc. très-commun.

Membranipora verticillata, Westend.

Syn. Electra verticillata, West. Rech. Polyp. flex. de la Belg.
p. 14.

Flustra verticillata, Sol. et Ell. ?

Sertularia verticillata, Esp.

Eschara pilosa, Var., De Mol.

— Cette espèce, qui n'est peut-être qu'une variété frondes-

cente de la précédente, est souvent parasite sur les tiges des Sertulaires. Commun sur tout le littoral.

Flustra foliacea, *Lamk.*

Syn. West. Rech. Polyp. flex. de la Belg., p. 12.

Van Ben. Rech. Bryoz. de la côte d'Ostende, p. 32, pl. IV,
fig. 11-17.

Fucus marinus, *Moriss.*

Porus cervinus, *De Juss.*

Eschara foliacea, *Linn.*

— Très-commun sur toutes nos côtes.

Anguinella palmata, *Van Ben.*

Gedicellina belgica, *Van Ben.*

ECHINODERMATA.

(Zeekomkommers, Stekelhuidigen, Herklots.)

Cl. HOLOTHURIOIDEA.

Pectanta frondosa, *Linn.*

Cuviera phantopus, *De Blainv.*

Cuviera squamata, *Müll.*

Cl. ECHINOIDEA.

Echinus esculentus, *Linn.*

Echinus miliaris, *Leske.*

Echinocyamus pusillus, *Müll.*

Spatangus purpureus, *Müll.*

Spatangus cordatus, *Penn.*

Spatangus minutus, *Penn.*

Spatangus arenarius, *Lamk.*

Cl. ASTEROIDEA.

- Asterias rubens*, *Linn.*
Asteracanthion glacialis, *Müll. et Trosch.*
Solaster papposus, *Müll.*
Ophiolepis ciliata, *Retzius.*
Ophiotrix fragilis, *Müll.*

CELEENTERATA.

(Maagzakdieren, Herklots.)

Cl. CTENOPHORÆ.

(Ribkwallen, Herklots.)

- Cydippe pileus*, *Müll.*
Cydippe infundibulum, *Müll.*
Beroe ovatus, *Baster.*
Collyanira hexagona, *Escholtz.*

Cl. HYDROMEDUSÆ.

(Polymedusæ.)

Antennularia indivisa, *Lamk.*

Syn. West. Rech. Polyp. flex. de la Belg., p. 22.

Sertularia antennina, *Linn.*

Nemertesia antennina, *Lamx.*

Antennularia antennina, *Flem.*

— Sur toutes nos côtes, mais rarement entier.

Antennularia ramosa, *Lamk.*

Sertularia polyzonias, *Linn.*

Syn. S. cotulina, *Agass.*

Sertularia operculata, *Linn.*

Syn. West. Rech. Polyp. flex. de la Belg., p. 26.

Dynamea operculata, *Lamx.*

Sertularia usneoides, *Pall.*

- Sur les moules et autres corps marins rejetés par la mer à Ostende : assez rare.

Sertularia abietina, *Linn.*

Syn. West. Rech. Polyp. flex. de la Belg., p. 28.

Dynamena abietina, *Flem.*

- Sur toutes nos côtes : très-commun.

Sertularia cupressina, *Linn.*

Syn. West. Rech. Polyp. flex. de Belg., p. 29.

Dynamena cupressina, *Flem.*

- Sur la plage à Ostende : très-commun.

Sertularia rugosa, *Lamk.*

Syn. West. Rech. Polyp. flex. de Belg., p. 22, f. g. h. i. k.

Ellisia rugosa, *West.*

Clytia rugosa, *Lamx.*

Campanularia rugosa, *De Blainv.*

- Rampe sur les expansions du *Flustra foliacea*, à Ostende : commun.

Sertularia argentea, *Linn.*

Syn. West. Rech. Polyp. flex. de Belg., p. 29.

Dynamena argentea, *Flem.*

- Sur la plage à Ostende : très-commun.

Dynamena pumila, *Lamx.*

Syn. West. Rech. Polyp. flex. de Belg., p. 26.

Sertularia pumila, *Linn.*

- Parasite sur les *Fucus serratus* et *Fucus vesiculosus*, sur tout le littoral belge : commun.

Thoa halecina, *Lamx.*

Syn. West. Rech. Polyp. flex. de Belg., p. 50.

Sertularia halecina, *Linn.*

Halecinus halecina, *Oken.*

- Rejeté sur la plage de toute la côte : commun.

Thuiaria thuia, *Flem.*

Thuiaria articulata, *Flem.*

Syncoryna pusilla, Ehrbg. — Sur crabes.

Syncoryna Listerii, Van Ben.

Syncoryna Johnstonii, Van Ben.

Syncoryna Lovenii, Van Ben.

Coryna squamata, Müll.

Cordylophora lacustris, Allman.

Dycoryna confertum, Alder.

Dinema Slabberi, Van Ben.

Plumularia Mac Leodii, Westend.

Syn. West. Rech. Polyp. flex. de Belg., p. 55, f. l. m.

— A été trouvé sur la plage, du côté de Heyst et de Blankenberghe : très rare.

Plumularia cristata, Lamk.

Syn. Plumularia pluma, Flem.

West. Rech. Polyp. flex. de Belg., p. 53.

Aglaophenia pluma, Lamk.

Sertularia pluma, Linn.

— Rampe sur les tiges du *Fucus siliquosus* rejetées par la mer sur la plage : commun.

Plumularia echinulata, Lamk.

Plumularia falcata, Lamk.

Syn. West. Rech. Polyp. flex. de Belg., p. 54.

Serialaria falcata, West.

Sertularia falcata, Linn.

Aglaophenia falcata, Lamx.

— Sur nos côtes : commun.

Plumularia pinnata, Linn.

Plumularia setacea, Ellis.

Plumularia myriophyllum, Linn.

Plumularia frutescens, Ellis.

Tubularia calamaris, Pallas.

Syn. Van Ben. Mém. sur les Tubulaires de la côte d'Ostende,
p. 88, pl. I, f. 1-6.

Tubularia indivisa, Linn.

West. Rech. Polyp. flex. de Belg., p. 33.

— Rejeté sur la plage d'Ostende ; commun.

Tubularia coronata, Allm.

Tubularia Dumortieri, Van Ben.

Tubularia trichoides, Pall.

Syn. Eudendrium ramosum, Ehrb.

Van Ben. Mém. Tub. Ost., p. 98, pl. IV.

Fistularia ramosa, Müll.

Tubularia ramosa, Linn.

West. Rech. Polyp. flex. de Belg., p. 36.

Tubularia ramea, Johnst.

Coralline tubuleuse, Ell.

— Parasite sur les Flustres, les Algues, etc., sur la côte d'Ostende : Commun.

Eudendrium pudicum, Ehrb.

Hydractynea lactea, Van Ben.

Syn. Van Ben. Mém. Tub. Ost. p. 106, pl. VI, f. 7-14.

— Recouvre les natices, les buccins et autres coquilles sur nos côtes. Ce sont les polypiers de cette espèce qu'on a pris anciennement pour l'enveloppe extérieure (drap marin) des coquilles sur lesquelles elle se trouve. Très commun.

Hydractynea solitaria, Van Ben.

Hydractynea tenuissima, Van Ben.

Cladonema radiatum, Duj.

Campanularia lacerata, Johnst.

Campanularia vermicularis, Van Ben.

Campanularia syringa, Linn.

Campanularia exigua, Sars.

Campanularia elongata, Van Ben.

Campanulina tenuis, Van Ben.

Laomedia gelatinosa, Lamx.

Syn. Van Ben. Mém. sur les Campanulaires de la côte d'Ostende.
p. 55, Tab. I. II.

West. Rech. polyp. flex. Belg. p. 25.

Sertularia gelatinosa, Pall.

— Rejeté sur la plage de notre littoral. Commun.

Laomedia geniculata, Johnst.

Syn. Van Ben. Mém. Campan. Ost. p. 54, pl. III, f. 4-6.

West. Rech. polyp. flex. Belg. p. 25, f. c. d.

Campanularia geniculata, Müller.

Campanularia dichotoma, List. (non auct.)

Sertularia geniculata, Müll.

Monopyxis geniculata, Ehrb.

— Sur toutes nos côtes, souvent attaché sur les frondes
des grandes espèces d'Algues. Commun.

Laomedia dichotoma, Lamk.

Syn. *Campanularia dichotoma*, List.

Sertularia dichotoma, Linn.

Madrepora plantiformis, Loef.

Monopyxis geniculata, Ehrb.

Clythia volubilis, Lamx.

Syn. Van Ben. Mém. Camp. Ost. p. 56, Tab. III, f. 7-8.

Campanularia volubilis, Lamk.

Sertularia volubilis, Bodd.

West. Rech. polyp. flex. Belg. p. 25.

— Parasite sur d'autres polypiers flexibles, plus particu-
lièrement sur les Sertulaires et les Flustres. Commun.

Cassiopea lunulata, Penn.

Rhizostoma Cuvieri, Lamk.

Chrysaora hyoscella, Esch.

Cyanea capillata, Linn.

Cyanea Lamarckii, Péron.

Aurelia aurita, *Cuv.*

Aurelia cruciata, *Linn.*

Geryonopsis Forbesii, *Van Ben.*

Thaumantias cymbaloides, *Aut.*

Van Ben. Rech. sur l'Hist. nat. des Polyp., p. 88.

Thaumantias hemispherica, *Müll.*

Mesonema henleana, *Köll.*, *Frey et Leuckart.*

Oceania Gaedii.

Van Ben. Rech. sur l'Hist. nat. des Polyp., p. 95.

Circe hyalina, *Van Ben.*

Pelagia noctiluca, *Pér. et Le S.*

Syn. Noctiluca miliaris, *Suriray.*

— Nota. Quelques auteurs placent encore cette espèce parmi les Rhizopodes.

Cl. ANTHOZOA.

(Polypi.)

Alcyonum digitatum, *Linn.*

Syn. Doomansdium, *Herklots.*

Alcyonum palmatum, *Pall.*

Nephytya robusta, *Van Ben.*

Lucernaria auricula, *Müll.*

Actinia coccinea, *Müll.* — Sur *Ostrea hippopus* (*Van Beneden*).

Actinia candida, *Müll.*

Actinia crassicornis.

Van Ben. Rech. sur l'Hist. nat. des Polyp., p. 191.

Actinia plumosa, *Müll.*

Actinia troglodytes, *Johnst.*

Actinia equina, *Linn.*

Actinia effœta, *Linn.*

Van Ben. Rech. sur l'Hist. nat. des Polyp., p. 194.

Actinia gemmacea, *Ell. et Sol.*

PROTOZOA.

Cl. SPONGIA.

Halichondria oculata, *Linn.*

Syn. West. recherch. Polyp. flex. de la Belg. p. 40.

Spongia oculata, *Linn.*

Spongia polychotoma, *Esp.*

Manon oculatum, *Schweigr.*

— Sur toutes nos côtes. Commun.

Halichondria ramosa, *Lamk.*

Halichondria panicea, *Pall.*

Cl. RHIZOPODA.

(Lobvoeten, Herklots.)

Mononia germanica, *Ehrbg.*