

# LES COELENTERÉS

## DE LA FAUNE BELGE

---

### INTRODUCTION

Les renseignements relatifs à la faune des coelentérés belges restent relativement rares. De plus, la plupart des indications de provenance doivent être soigneusement contrôlées. Il s'agit de savoir si elles se situent exactement sur la côte belge actuelle; car le terme « Belgique » ne s'est pas toujours appliqué au seul territoire actuel et la longueur de la côte belge a varié au cours des événements politiques généraux qui intéressaient l'Europe. Aussi, la littérature relative aux coelentérés belges se trouve-t-elle encombrée par des citations sujettes à caution.

La présente note se base, d'une part, sur la documentation fournie par la littérature et, d'autre part, sur les collections conservées au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

#### A. — LITTÉRATURE RELATIVE AUX COELENTERÉS BELGES.

Dans ce qui suit, je me borne à considérer les faunes traitées dans leur ensemble et non des citations isolées, soit d'espèces nouvelles, soit de localités inédites pour la Belgique.

Le premier coelentéré pélagique que la bibliographie mentionne comme originaire de la côte de la Belgique est le *Pleurobrachia pileus*, fort bien représenté par L. T. GRONOVIVS (1760) dans une notice intéressant les animaux nageant « in littoribus belgicis »; le premier hydrolype sessile est le *Laomedea gelatinosa*, signalé par P. S. PALLAS (1766).

En 1843, G. D. WESTENDORP publie le premier ouvrage d'ensemble sur les hydrolypes; il s'intéresse aux polypiers flexibles qui habitent la mer et que « la mer rejette abondamment sur la plage » de la Belgique. Parmi des bryozoaires, des algues calcaires, des éponges, il signale 26 espèces d'hydrolypes marins et 1 espèce d'alcyonaire.

Le travail de R. T. MAITLAND (1851) ne doit pas être pris en considération. Il concerne la « *Fauna belgii septentrionalis* », c'est-à-dire, comme l'indique le titre néerlandais, les « *Dieren welke in Noord-Nederland of aan deszelfs kusten voorkomen* ».

La littérature cite parfois G. D. WESTENDORP (1853). Il ne s'agit pas d'un ouvrage. « Ce n'est pas, en effet, une description d'espèces des côtes de la Belgique, mais bien une sorte d'herbier contenant des animaux séchés et collés sur des feuilles de papier que l'auteur avait réunies en une livraison avec titre imprimé. » (M. BEDOT, 1910, *Rev. suisse Zool.*, 18, p. 200.) C'est probablement à cet ouvrage que se rapporte la « collection WESTENDORP », composée d'hydroïdes et de Bryozoaires, qu'A. BILLARD a étudiée en 1914.

Après avoir publié, en 1844, un mémoire sur les Campanulaires de la côte d'Ostende et un autre sur les Tubulaires, P. J. VAN BENEDEN a rassemblé en 1866, dans un travail fondamental, les notions qu'il avait acquises sur la faune marine belge. Il y décrit le résultat de ses observations, généralement effectuées sur le vivant, au sujet de 40 espèces d'hydropolypes, 7 d'hydroméduses, 6 de scyphozoaires, 9 d'anthozoaires, 3 de cténophores.

Deux ans après, en 1868, Ed. LANSZWEERT publie, sans commentaires, une liste de zoophytes du littoral belge, basée sur les ouvrages de G. D. WESTENDORP (1843) et de J. BASTER (1762). Elle comprend 47 espèces d'hydropolypes, 6 d'hydroméduses, 7 de scyphozoaires, 11 d'anthozoaires, 4 de cténophores.

En 1873, P. J. VAN BENEDEN dresse un inventaire des coelentérés marins représentés, à ce moment, sur les côtes belges : 37 hydropolypes, 8 hydroméduses, 6 scyphozoaires, 9 anthozoaires, 1 cténophore. Il cite en plus 5 espèces de polypes d'eau douce

En résumant les observations faites à la côte belge en 1881 et 1882 par P. PELSENEER, on constate que l'auteur a pu observer 14 espèces d'hydropolypes, 2 de scyphoméduses, 3 d'anthozoaires, 1 de cténophores.

Se basant sur les travaux de ses prédécesseurs et tenant compte de la synonymie, A. LAMEERE (1895) a énuméré, dans sa *Faune de Belgique*, 35 espèces d'hydropolypes marins, 4 d'hydropolypes dulcicoles, 8 d'hydroméduses marines, 4 de scyphoméduses, 7 d'anthozoaires, 1 de cténophores.

En 1897, R. T. MAITLAND dresse une liste préliminaire et systématique de la faune observée ou citée des Pays-Bas et de la Belgique flamande, de 1679 à 1897, en spécifiant ce qui a été observé en Belgique seulement : 94 espèces d'hydropolypes marins, 4 d'eau douce, 15 d'hydroméduses marines, 8 de scyphozoaires, 17 d'anthozoaires, 4 de cténophores.

En 1900, G. GILSON donne une liste des espèces qu'il a recueillies lors de ses dragages effectués le long du littoral belge au cours de l'année 1899 : 12 espèces d'hydropolypes, 3 d'hydroméduses, 1 de cténophores.

En 1930, G. STIASNY établit que 5 scyphoméduses fréquentent les eaux belges.

En 1930, P. L. KRAMP a donné le résultat de ses études relatives aux hydroméduses pêchées dans le Sud de la mer du Nord. Sur la côte belge, on peut compter 17 espèces d'hydroméduses et 1 de trachyméduses.

En 1931, en me basant sur les animaux récoltés dans le Sud de la mer du Nord, j'ai rappelé qu'une seule espèce de cérianthaire vit au large de la côte belge, tant sous sa forme adulte sessile que sous sa forme larvaire planctonique.

En 1938, H. DAMAS a décrit, de la Meuse, une espèce de trachyméduse et son polype.

## B. — COLLECTIONS CONSULTÉES.

Les collections de coelentérés belges que j'ai examinées appartiennent au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique et proviennent de trois origines :

a) La collection dite « WESTENDORP » est inventoriée sous le n° 3440. Elle fut achetée aux héritiers du baron DE RYCKHOLT (Tournai), à qui G. D. WESTENDORP avait dédié une de ses nouvelles espèces (1843, p. 23) sous le nom de *Clytia Ryckholti* NOB. Il s'agit de l'ouvrage composé d'échantillons (en partie ou en totalité?) conservés à sec et mis en circulation en 1853 par G. D. WESTENDORP.

Cette collection a fait l'objet d'une revision soignée par A. BILLARD (1914).

b) La collection dite « LANSZWEERT » fut achetée à ED. LANSZWEERT (Ostende) en 1894. Inventoriée sous le n° 6214, elle se compose de spécimens secs de polypes, d'éponges, de bryozoaires et d'algues calcaires collés sur des feuilles étalées dans cinq boîtes vitrées qui portent comme indications, à gauche, « Polypiers du littoral belge » et, à droite, « ED. LANSZWEERT, Ostende ».

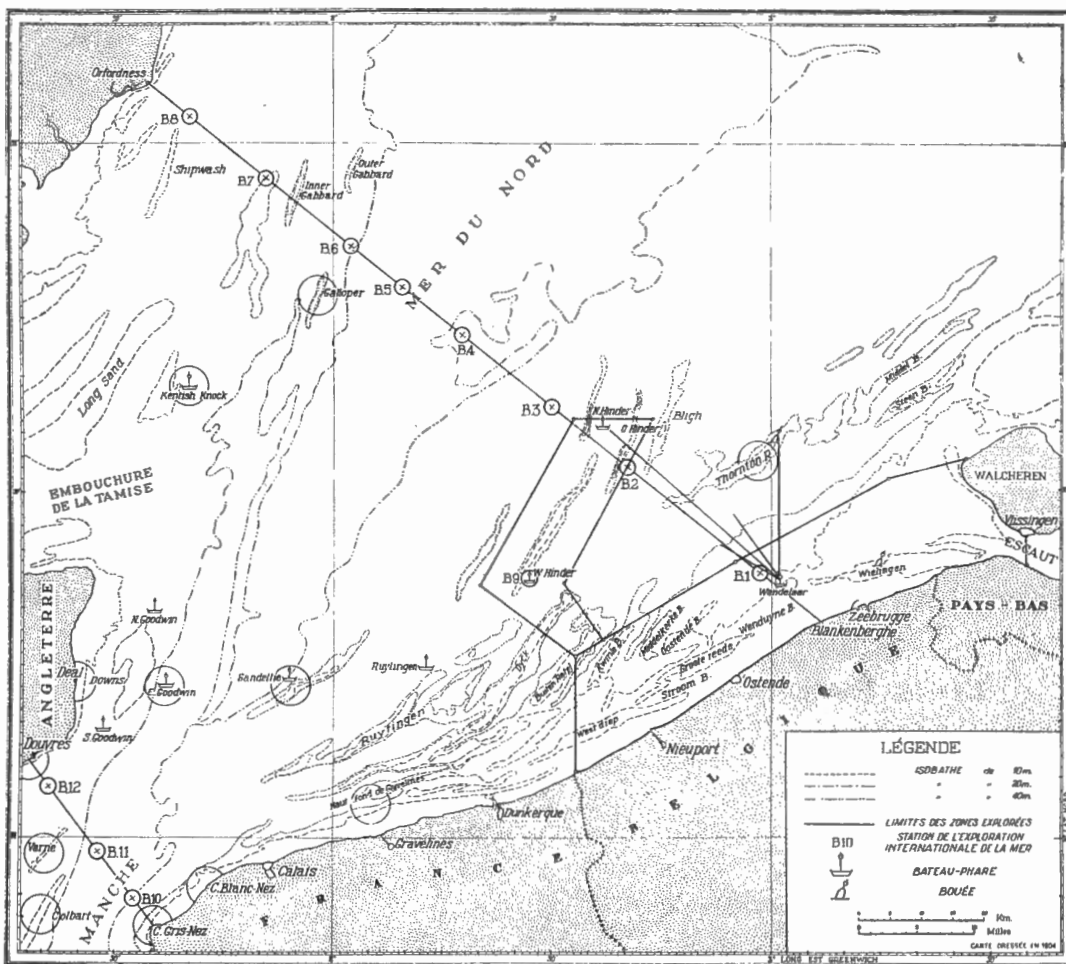
c) Grâce à l'exploration méthodique du Sud de la mer du Nord, réalisée par G. GILSON, ancien directeur du Musée, un matériel abondant a pu être recueilli. L'étude de divers groupes fut entreprise : celle des hydro-polypes par A. BILLARD (Poitiers) et par moi-même, celle des hydroméduses et des trachyméduses par P. L. KRAMP (Copenhague), celle des scyphoméduses par G. STIASNY (Leiden) et celle des cérianthaires par moi-même. Les résultats se trouvent consignés dans les diverses publications de ces auteurs.

Ces dernières collections proviennent du Sud de la mer du Nord et de l'entrée de la Manche. Elles furent recueillies surtout lors des explorations entreprises par le Musée d'Histoire naturelle de Belgique et lors des croisières effectuées par la Belgique à la demande du Conseil International pour l'Exploration de la Mer.

I. L'exploration de la mer au large de la côte belge fut décidée, en 1898, par E. DUPOND, Directeur du Musée, et confiée au D<sup>r</sup> G. GILSON, qui fut son successeur. Cet éminent chercheur la poursuivit de 1898 à 1940, avec une interruption

de 1914 à 1918. L'ensemble de l'aire à explorer était compris entre 50°50' et 52°10' latitude Nord. L'étude méthodique et approfondie des zones suivantes fut réalisée :

1° La région côtière formant une bande parallèle à la côte belge sur une largeur de 10 milles nautiques mesurés sur le méridien. Comprise entre 2°33' et 3°35' longitude Est (Greenwich), elle s'étend depuis la frontière française jusqu'à l'embouchure de l'Escaut occidental et la côte S. W. de l'île de Walcheren.



Carte du Sud de la mer du Nord représentant les régions explorées par le Dr G. GILSON.

2° La région des bancs des Hinder. Vaste rectangle de 20 milles de longueur et de 8 milles de largeur, elle couvre la région des bancs entre les bateaux-phares West-Hinder et Noord-Hinder, ainsi que la partie Est de l'Oost-Dijck.

3° Le long de deux lignes reliant le bateau-phare Wandelaar, d'une part, au bateau-phare Noord-Hinder et, d'autre part, à la bouée du banc du Thornton.

4° Une série de petites aires couvrant surtout des bancs de sable. Ce sont : les hauts-fonds de Gravelines; les environs du cap Blanc-Nez et du cap Gris-Nez; les bancs du Colbart, du Varne; la région de Douvres; les Downs au large de Deal; les bancs de l'East-Goodwin, du Sandettie, du Kentish-Knoch et du Galloper.

2. Les croisières demandées par le Conseil International pour l'Exploration de la Mer ont été exécutées, de 1903 à 1914 et de 1920 à 1939, sous la direction de G. GILSON. Tous les trois mois, douze stations furent visitées. Huit se situent sur la ligne qui joint Blankenberghe à Orfordness, sur la côte anglaise; trois se placent sur la ligne qui relie le cap Gris-Nez, sur la côte française, à Douvres, sur la côte anglaise; une isolée se trouve au bateau-phare West-Hinder.

3. Occasionnellement, des pêches et des dragages ont été effectués entre ces diverses zones, lignes ou stations.

### C. — GÉNÉRALITÉS.

Au large de la côte belge, la composition de la faune des coelentérés marins se trouve conditionnée par la situation géographique du littoral belge, la nature et la structure du sol, les facteurs physico-chimiques du milieu aquatique et le régime des courants côtiers. La faune marine belge représente un mélange de formes cosmopolites, méridionales et septentrionales, anciennes ou récemment introduites.

Comme espèce marine belge, je comprends tout organisme, soit sessile, soit pélagique, recueilli ou signalé dans la zone marine sablonneuse comprise entre deux lignes quasi parallèles s'étirant, d'une part, le long de l'estran belge et, d'autre part, entre deux points situés, l'un, au Sud, par 51°30' latitude Nord et 2° longitude Est (Greenwich), l'autre, au Nord, par 51°50' latitude Nord et 3°20' longitude Est (Greenwich); une telle région comprend les bancs dénommés par les pêcheurs « Bancs des Flandres ».

Par contre, j'élimine de la faune belge tous les coelentérés, peut-être communs dans le Sud et le Nord de la mer du Nord, mais échouant occasionnellement sur la plage ou amenés au large de notre côte par suite d'un heureux concours de circonstances dans la distribution des courants marins.

En résumé, en se basant sur ce qui précède, on peut estimer qu'à l'heure actuelle la faune des coelentérés autochtones belges compte comme espèces : 6 hydropolypes d'eau douce et 68 marins, 26 hydroméduses marines, 1 trachyméduse d'eau douce et 1 marine, 5 scyphoméduses, 11 anthozoaires, 2 cténo-phores.

Pour chacune de ces espèces je donnerai ci-après la distribution géographique et une liste des synonymes. Les listes de synonymies ne concernent que les citations se rapportant à la faune belge; elles ne concernent pas les travaux de vulgarisation traitant de généralités.

## LA FAUNE DES COELENTERÉS BELGES <sup>(1)</sup>

---

### HYDROZOA

#### HYDROPOLYPA.

#### GYMNOBLASTICA.

FAMILLE HYDRIDAE DANA, 1846.

GENRE CHLOROHYDRA P. SCHULZE, 1915.

#### 1. — *Chlorohydra viridissima* (PALLAS, 1766).

*Hydra viridis* VAN BENEDEN, P. J., 1873, p. 435. — LAMEERE, A., 1835, p. 15.

*Hydra viridissima* LAMEERE, A., 1936, p. 39.

Cette espèce est assez commune dans les eaux stagnantes, où elle préfère les endroits bien éclairés.

GENRE HYDRA LINNÉ, 1758.

#### 2. — *Hydra attenuata* PALLAS, 1766.

*Hydra pallens* VAN BENEDEN, P. J., 1873, p. 435.

*Hydra grisea* (pars) VAN BENEDEN, P. J., 1873, p. 435. — LAMEERE, A., 1895, p. 15. — DAMAS, H., 1938, p. 299.

*Hydra attenuata* LAMEERE, A., 1936, p. 39.

Selon P. SCHULZE (1914, p. 78), la plupart des renseignements bibliographiques relatifs à *H. « grisea »* et à *H. « vulgaris »* se rapportent à *H. attenuata*. Cette espèce semble assez répandue en Belgique, fixée sur les objets immergés dans les eaux calmes.

#### 3. — *Hydra vulgaris* PALLAS, 1766.

*Hydra grisea* (pars) (voir l'espèce précédente).

*Hydra vulgaris* LAMEERE, A., 1936, p. 39; pl. I, fig. 1.

Cette espèce semble rare dans les eaux belges.

---

(<sup>1</sup>) Un astérisque (\*) précédant un nom d'espèce signifie que cette espèce ne doit pas être considérée comme appartenant à la faune indigène belge.

GENRE MICROHYDRA POTTS, 1885.

4. — *Microhydra ryderi* POTTS, 1885.

*Microhydra ryderi* POTTS, DAMAS, H., 1938, p. 298, fig. 3, 5; 1939, p. 156.

Cette espèce se rencontre dans les eaux courantes de la Meuse, entre Huy et Namur, où elle abonde sur les pierres du fond et sur les *Unio*, et au pied du barrage de Waulsort.

GENRE PELMATOHYDRA P. SCHULZE, 1915.

5. — *Pelmatohydra oligactis* (PALLAS, 1766).

*Hydra fusca* VAN BENEDEN, P. J., 1873, p. 435. — LAMEERE, A., 1895, p. 15.

*Hydra oligactis* LAMEERE, A., 1936, p. 39.

L'espèce semble assez rare dans les eaux belges.

GENRE PROTOHYDRA GREEFF, 1869.

6. — *Protohydra leuckarti* GREEFF, 1869.

(Fig. 1.)

*Protohydra leuckarti* GREEFF, R., 1869, p. 37, pl. IV, V.

Depuis sa découverte dans de la vase à diatomées et parmi des algues recueillies dans un parc à huîtres à Ostende, cette espèce n'a plus été mentionnée sur la côte belge.

FAMILLE CORYNIDAE JOHNSTON, 1836.

GENRE ACTIGIA STECHOW, 1921.

7. — *Actigia vanbenedeni* (HINCKS, 1868).

(Fig. 2.)

*Syncoryna pusilla* EHR., VAN BENEDEN, P. J., 1844 a, p. 38, 41, 53, pl. III, fig. 1-10; 1844 b, p. 313 (pusilla) : non 1866, p. 119 (= ?); 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

*Actinogonium pusillum* VAN BENEDEN, ALLMAN, G. J., 1871, p. 95, 273. — LAMEERE, A., 1895, p. 12.

*Coryne Van Benedenii* HINCKS, T., 1868, p. 45, pl. IX, fig. 1.

Depuis G. ALLMAN (1871), la dénomination spécifique de cette espèce donne lieu à une certaine confusion.

En effet, en 1844, P. J. VAN BENEDEN décrit des Corynides belges actinulipares sous le nom de *Syncoryna pusilla* EHR., dans la synonymie duquel il place le *Coryna pusilla* de GAERTNER, 1774.

En 1847, G. JOHNSTON (pl. IV, fig. 1, 2) figure une colonie de *coryne* qu'il rapporte avec doute à l'espèce de P. J. VAN BENEDEN (p. 41), mais qu'il considère comme différente du *C. pusilla* de GAERTNER, 1774.

En 1866, P. J. VAN BENEDEN a décrit une méduse qu'il rapporte à sa *Syncoryna pusilla* de 1844; mais la production de méduses écarte cet hydropolype de l'espèce de 1844.

En 1868, T. HINCKS examine des spécimens d'Ostende qui furent communiqués à M. ALDER par P. J. VAN BENEDEN. Il reconnaît qu'ils n'appartiennent pas à la *C. pusilla* de GAERTNER, 1774; il place dans une même espèce les colonies de P. J. VAN BENEDEN (1844) et de G. JOHNSTON (1847), qu'il dénomme *Coryne Van Benedenii*.

En 1871, G. ALLMAN crée le genre *Actinogonium*, pour distinguer du genre *Syncoryne* les hydroïdes actinulipares de P. J. VAN BENEDEN, 1844. Malheureusement, il leur conserve, en l'accordant en genre, la dénomination *pusilla* de EHRENBURG et il donne comme nom d'auteur à cette nouvelle espèce le nom de VAN BENEDEN.

En 1921, E. STECHOW a remplacé le nom *Actinogonium*, préoccupé, par celui d'*Actigia*; pour lui, il s'agit d'*Actigia pusilla* (VAN BENEDEN, 1844).

Il en résulte que, depuis G. ALLMAN (1871), l'espèce des Corynides actinulipares trouvés par P. J. VAN BENEDEN, 1844, se trouve mentionnée dans la littérature sous plusieurs noms : *Coryne Van Benedeni* HINCKS, 1868; *Actinogonium pusillum* (VAN BENEDEN, 1844); *Actigia pusilla* (VAN BENEDEN, 1844). Or, P. J. VAN BENEDEN n'a jamais décrit comme espèce nouvelle un corynide *pusillum*; aussi l'application des règles de la nomenclature zoologique internationale amène-t-elle la suppression du nom *pusillum* VAN BENEDEN.

Seul le nom spécifique de T. HINCKS (1868) : *Vanbenedeni*, est valable. Quant au genre, il faut se rallier à l'avis d'E. STECHOW (1921) et le dénommer *Actigia*. Les polypes en question doivent s'appeler *Actigia vanbenedeni* (HINCKS, 1868).

Tous les spécimens cités dans la bibliographie sous le nom de *pusilla* par P. J. VAN BENEDEN (sauf 1866), par E. LANSZWEERT (1868) et par R. T. MAITLAND (1897) appartiennent à cette espèce.

Selon la littérature, ces corynides ont été recueillis sur divers animaux ou corps immergés au large d'Ostende.



GENRE CORYNE GAERTNER, 1774.

8. — *Coryne eximia* GAERTNER, 1774.

(Fig. 3.)

De très nombreuses colonies (2-3 cm de hauteur), qu'A. BILLARD, en 1919, a cru pouvoir placer dans cette espèce, sont fixées sur des moules recueillies sur la coque du bateau-phare West-Hinder, 19 mai 1905.

\**Coryne pusilla* GAERTNER, 1774.

*Syncoryne Listerii* n. sp., VAN BENEDEN, P. J., 1844 a, p. 54, pl. III, fig. 11-12; 1844 b, p. 313.

D'une part, G. JOHNSTON (1847, p. 42) estime qu'il s'agit probablement du vrai *pusilla* de GAERTNER, 1774. D'autre part, T. HINCKS (1868, p. 40) mentionne que M. ALDER a identifié comme appartenant à cette espèce des spécimens de *Listerii* qui lui furent transmis par P. J. VAN BENEDEN; mais T. HINCKS, se basant sur le renseignement imprécis que la figure de P. J. VAN BENEDEN représente, maintient avec doute cette synonymie.

De son côté, G. J. ALLMAN (1871, p. 284) place les spécimens décrits par P. J. VAN BENEDEN (1844) comme appartenant à une espèce douteuse.

9. — *Coryne sarsi* LOVEN, 1835.

(Fig. 3.)

*Syncoryne Listerii* VAN BENEDEN, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 120, pl. V, fig. 5.

Déjà, en 1868, T. HINCKS (p. 40) a assigné la détermination de P. J. VAN BENEDEN (1866) à l'espèce *sarsi*.

P. J. VAN BENEDEN a mentionné des colonies sur des moules et des palodactyles et que « sur nos côtes de la Belgique, on ne la voit que de temps en temps et jamais en grande quantité ».

GENRE SYNCORYNE EHRENBERG, 1834.

\**Syncoryne Johnstonii* VAN BENEDEN, 1866.

VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 120, pl. V, fig. 1-3 : 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — MATTLAND, R. T., 1897, p. 55.

L'absence de diagnose précise doit faire considérer cette espèce comme douteuse.

**\*Syncoryne Listerii VAN BENEDEN, 1844.**

Les spécimens signalés par E. LANSZWEERT (1868, p. 122), par P. J. VAN BENEDEN (1873, p. 434), par A. LAMEERE (1895, p. 12) et par R. T. MAITLAND (1897, p. 55) sont indéterminables. En effet, sous ce nom, P. J. VAN BENEDEN a cité des organismes différents : les hydraires mentionnés par lui en 1844 appartiennent à une espèce douteuse (peut-être *C. pusilla* GAERTNER, 1774), et en 1866, à *Coryne sarsi* LOVEN, 1835.

**\*Syncoryne Lovenii VAN BENEDEN, 1866.**

VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 121; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

L'absence de figure et de description du gonosome doit faire considérer cette espèce comme douteuse.

**FAMILLE PENNARIIDAE HINCKS, 1868.**

**GENRE CLADONEMA DUJARDIN, 1843.**

**10. — Cladonema radiatum DUJARDIN, 1843.**

(Fig. 2.)

*Cladonema radiatum* DUJ., VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 139; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 123. — LAMEERE, A., 1895, p. 12.

*Stauridia radiata* DUJ., MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

Cette espèce, qui échappe facilement à l'observation, à cause de sa petitesse, a été observée par P. J. VAN BENEDEN (1866) à Ostende, « sur une coquille de *Buccinum undatum* vide, qui se trouvait au moins depuis deux ans dans le même aquarium ».

**FAMILLE CLAVIDAE MAC GRADY, 1859.**

**GENRE CLAVA GMELIN, 1788.**

**11. — Clava multicornis (FORSKÅL, 1775).**

(Fig. 2.)

*Coryna squamata* MÜLLER, VAN BENEDEN, P. J., 1844 *a*, p. 60, pl. V ; 1844 *b*, p. 314; 1866, p. 122, 1 fig. texte. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 122.

*Coryne squamata* (MÜLLER) LOVEN, VAN BENEDEN, P. J., 1873, p. 434. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

*Clava squamata*, VAN BENEDEN, ED., 1874, p. 542.

*Clava multicornis* LAMEERE, A., 1895, p. 11. — GILSON, G., 1900, p. 34. — LELOUP, E., 1940, p. 50.

Cette espèce, habituellement fixée sur les *Fucus*, à la limite de la marée basse, se rencontre également sur des substratums durs et immobiles (tourbe, pilotis et pierres des estacades et des brise-lames). J'ai plusieurs fois recueilli des *Clava* pendant les mois d'été et par forte marée basse, sur les pilotis des estacades de Blankenberghe et sur les brise-lames situés entre Zeebrugge et Heyst, ainsi que sur des valves d'huîtres dans le bassin de chasse d'Ostende.

GENRE CORDYLOPHORA ALLMAN, 1844.

12. — *Cordylophora caspia* (PALLAS, 1771).

(Fig. 1.)

*Cordylophora lacustris* ALLMAN, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 124, 1 fig. texte : 1867, p. 708; 1873, p. 435. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — LAMEERE, A., 1895, p. 11. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 55. — LOPPENS, K., 1905 *b*, p. XXIII; 1908, p. 17. — GILTAY, L., 1927, pp. 275, 278.

F. ROCH (1924) a nettement établi que, selon la loi de priorité édictée dans les règles internationales de la nomenclature zoologique, l'espèce *C. lacustris* ALLMAN, 1844, doit être désignée sous le nom de *C. Caspia* (PALLAS, 1771).

Cette espèce d'eau saumâtre a été recueillie sur des pieux et des *Dreissena* dans le bassin et le canal d'Ostende (P. J. VAN BENEDEN), sur des planches immergées dans le bassin de Nieuport, sur les tiges de *Phragmites* et sur les murs des vannes de l'écluse dans la crique de Nieuwendam à Nieuport (K. LOPPENS) et dans un fossé d'eau saumâtre (2.8 NaCl ‰), sur la rive gauche de l'Escaut à Anvers (L. GILTAY). Des colonies ont été récoltées sur les lamellibranches *Dreissena polymorpha* (PALLAS), dans le canal de jonction reliant la Meuse à l'Escaut, à Grobendonck (31-VIII-1937), à Dopek (8-IX-1937) et à Rothem (22-IX-1937); dans le canal de Willebroeck, à Humbeek (13-VI-1945) et à Boom (22-VIII-1945); dans la Dendre, entre Alost et Erembodegem (4-VII-1945); sur les pilotis et les pierres protégeant le marégraphe situé à l'embouchure du Rupel et de l'Escaut (29-VIII-1945); sur les pierres d'un pont et sur *Phragmites* dans le canal d'alimentation de la crique de Rupelmonde (6-X-1945); sur les pierres de la berge dans le canal de Passchendaele à Nieuport (10-13-IX-1945).

GENRE TUBICLAVA ALLMAN, 1863.

13. — *Tubiclava lucerna* ALLMAN, 1863.

(Fig. 2.)

Une colonie de cette espèce, déterminée par A. BILLARD (1927), rampe sur un galet dragué le 23 juin 1905 sur le banc du West-Hinder par une profondeur de 40 mètres.

FAMILLE TUBULARIIDAE HINCKS, 1868.

GENRE CORYMORPHA M. SARS, 1835.

\**Corymorpha nutans* M. Sars, 1835.

Cette espèce est seulement mentionnée par R. T. MAITLAND (1897, p. 54) comme habitante très rare de la mer du Nord, sans précision relative à la côte belge. Elle doit être considérée comme ne faisant pas partie de la faune belge.

GENRE ECTOPLEURA L. AGASSIZ, 1862.

14. — *Ectopleura dumortieri* (VAN BENEDEN, 1844).

(Fig. 4.)

*Tubularia Dumortierii* n. sp. VAN BENEDEN, P. J., 1844 *a*, p. 50, pl. II : 1844 *b*, p. 313; 1866, p. 111; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 123. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Ectopleura Dumortieri* P. J. VAN BENEDEN, LAMEERE, A., 1895, p. 14. — GILSON, G., 1900, p. 34.

Cette espèce, plutôt rare dans la mer du Nord, se trouve fréquemment au large de la côte belge, sur d'autres hydrozoaires, sur *Fucus*, *Flustra*, *Alcyonidium*, crabes, coquilles vides, etc.

GENRE MARGELOPSIS HARTLAUB, 1897.

15. — *Margelopsis haeckeli* HARTLAUB, 1897.

(Fig. 3.)

*Margelopsis haeckeli* HARTLAUB, LELOUP, E., 1930, p. 97, 1 fig. texte.

En avril et juin, les polypes de cette espèce se trouvent mêlés aux méduses, qui abondent le long de la côte belge.

GENRE TUBULARIA LINNÉ, 1758.

16. — *Tubularia indivisa* LINNÉ, 1758.

(Fig. 5.)

*Tubularia indivisa* LINNÉ, WESTENDORP, G. D., 1843, p. 35. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII; 1882, p. 42. — LAMEERE, A., 1895, p. 15. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — BILLARD, A., 1921, p. 137.

*Tubularia calamaris* PALLAS, VAN BENEDEN, P. J., 1844 *a*, p. 46, pl. I, fig. 1-6 : 1844 *b*, p. 313, 1866, p. 111. — LANSZWEERT, E., 1868, pp. 122-123.

Cette espèce, largement répandue dans les eaux européennes, se trouve dans les endroits plus profonds au large de la côte belge, fixée sur les rochers, les pierres, des tubes de polychètes sédentaires, des coquilles (huîtres), etc. Pendant les tempêtes, elle est souvent rejetée sur la plage.

17. — *Tubularia larynx* ELLIS et SOLANDER, 1786.

(Fig. 6.)

*Tubularia coronata* ALLM., VAN BENEDEN, P. J., 1844 *a*, p. 49; pl. I, fig. 7-19 : 1844 *b*, p. 313; 1866, p. 106; 3 fig. texte; pl. IV : 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 123. — LAMEERE, A., 1895, p. 15. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — GILSON, G., 1900, p. 34.

*Tubularia larynx* SOL., PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII; 1882, p. 42. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — LAMEERE, A., 1936, p. 41, pl. I, fig. 9. — LELOUP, E., 1940, p. 51.

*Tubularia Muscoïdes* LINNÉ, WESTENDORP, G. D., 1843, p. 36. — VAN BENEDEN, P. J., 1844 *b*, p. 313.

*Tubularia ramosa* LINNÉ, WESTENDORP, G. D., 1843, p. 36.

*Tubularia simplex* ALDER, MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Eudendrium lorioides* EHR., VAN BENEDEN, P. J., 1844 *b*, p. 313.

L'espèce *Tubularia ramosa* LINNÉ se rapporte à *Eudendrium ramosum* LINNÉ; mais les exemplaires de la collection WESTENDORP, déjà revue par A. BILLARD en 1913, appartiennent à l'espèce *T. larynx*.

Répandue dans toutes les eaux littorales des côtes européennes, cette tubulaire abonde à la côte belge. Elle se fixe sur toutes sortes de supports, à la limite de la marée basse : bouées, coques de navires, balanes, *fucus*, épaves, tourbe, pierres, coquilles, hydrozoaires divers, etc. On la trouve également échouée sur la plage après les tempêtes.

FAMILLE BOUGAINVILLIIDAE ALLMAN, 1876.

GENRE BIMERIA WRIGHT, 1859.

18. — *Bimeria nutans* (WRIGHT, 1859).

(Fig. 7.)

Cette espèce fréquente les eaux qui baignent la côte belge. Elle vit fixée sur d'autres hydrozoaires, des pierres, des algues, des coquilles, des tubes de polychètes, etc.

19. — *Bimeria vestita* WRIGHT, 1859.

(Fig. 7.)

Au large de la côte belge, les colonies se trouvent fréquemment sur toutes sortes de supports : autres hydroïdes, algues, bryozoaires, pierres, scories de bateau à vapeur, etc.

## GENRE BOUGAINVILLIA LESSON, 1830.

20. — *Bougainvillia ramosa* (P. J. VAN BENEDEN, 1844).

*Eudendrium ramosum* EHR., VAN BENEDEN, P. J., 1844 a, p. 56, pl. IV : 1844 b, p. 313; 1866, pp. 48, 112, pl. VI-VII : 1873, p. 434.

*Bougainvillia ramosa* VAN BENEDEN, P. J., LAMEERE, A., 1894, p. 20; 1895, p. 13. — GILSON, G., 1900, p. 34.

*Atractylis ramosa* (L.) VAN BENEDEN, P. J., MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

*Bougainvillia muscus* ALLMAN, GILSON, G., 1900, p. 34.

*Bougainvillia ramosa* (VAN BENEDEN) forme *muscus* ALLMAN, LELOUP, E., 1934, p. 3; 1940, p. 51.

*Tubularia trichoides* PALL. (pars), LANSZWEERT, E., 1868, p. 123.

Sous le nom de *Tubularia trichoides*, E. LANSZWEERT a réuni en synonymie 4 espèces différentes appartenant à 3 genres divers. Passons en revue cette synonymie :

a) *Tubularia trichoides* PALLAS, 1766, est l'*Eudendrium ramosum* LINNÉ, 1758;

b) *Eudendrium ramosum* EHR., de P. J. VAN BENEDEN (1844 a) est le *Bougainvillia ramosa*;

c) *Fistularia ramosa* MÜLLER, 1776, est l'*Eudendrium ramosum* LINNÉ, 1758;

d) *Tubularia ramosa* LINNÉ, de G. D. WESTENDORP (1843) est le *Tubularia larynx* ELLIS et SOLANDER, 1786 (voir à cette espèce);

e) *Tubularia ramea* JOHNSTON, 1838 est l'*Eudendrium rameum* (PALLAS, 1766);

f) *Coralline tubuleuse* ELLIS, 1755, est la *Tubularia larynx* ELLIS et SOLANDER, 1786.

Or, E. LANSZWEERT considère, en premier lieu, l'espèce décrite par P. J. VAN BENEDEN (1844 a); il base sa liste des Coelentérés sur les travaux de cet auteur et il mentionne pour l'espèce « Parasite sur les Flustres, les Algues, etc., sur la côte d'Ostende : commun ». Nul doute que cet auteur a eu en vue *Bougainvillia ramosa*. Très répandue dans la mer du Nord, cette espèce se trouve communément au large de la côte belge, fixée sur d'autres hydrozoaires, des coquilles de mollusques acéphales et gastéropodes, des bryozoaires *Alcyonidium*, des tubes de polychètes, des pierres, des crabes, etc.

GENRE DICORYNE ALLMAN, 1859.

21. — *Dicoryne conferta* (ALDER, 1856).

(Fig. 1.)

*Dicoryna confertum* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 126; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 122.

*Eudendrium confertum* ALLMAN, MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

Cette espèce est signalée par P. J. VAN BENEDEN comme habitant les grandes profondeurs au large de la côte d'Ostende.

GENRE HYDRACTINIA VAN BENEDEN, 1841.

22. — *Hydractinia echinata* (FLEMING, 1828).

*Hydractinie* VAN BENEDEN, P. J., 1841, p. 89; pl. fig. 1-4.

*Hydractinia rosea* sp. nov. VAN BENEDEN, P. J., 1844 a, pp. 41, 63, pl. VI, fig. 1-6: 1844 b, p. 314; 1847, p. 455. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

*Hydractinia lactea* sp. nov. VAN BENEDEN, P. J., 1844 a, pp. 41, 64, pl. VI, fig. 7-14: 1844 b, p. 314; 1847, p. 455; 1866, p. 135; 1873, p. 434. — COLBEAU, J., 1868, p. LXI. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

*Hydractynea lactea* VAN BENEDEN, LANSZWEERT, E., 1868, p. 123.

*Hydractinia echinata* VAN BENEDEN, P. J., 1845, p. 124; 1866, p. 134. — VAN BENEDEN, ED., 1874, pp. 542, 543, pl. I, II. — LAMEERE, A., 1894, p. 20; 1936, p. 42, pl. I, fig. 10. — GILSON, G., 1900, p. 34.

Très commune à la côte belge, cette espèce recouvre principalement les coquilles vides de Gastéropodes, surtout de *Buccinum*, *Natica* et *Nassa* habitées par des Pagures. Mais ils tapissent également toutes sortes de supports : rochers, bois d'estacades, Balanes, *Alcyonidium*, scories de bateau à vapeur, etc...

\**Hydractinia incerta* VAN BENEDEN, 1866.

*Hydractinia incerta* VAN BENEDEN, P. J., 1865, p. 138, 1 fig. texte. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

\**Hydractinia solitaria* VAN BENEDEN, 1866.

*Hydractinia solitaria* VAN BENEDEN, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 136, pl. XI, fig. 9-11; 1873, p. 434. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

*Hydractynea solitaria* VAN BENEDEN, LANSZWEERT, E., 1868, p. 123.

\**Hydractinia tenuissima* VAN BENEDEN, 1866.

*Hydractinia tenuissima* VAN BENEDEN, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 157; 1873, p. 434. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

*Hydractynea tenuissima* VAN BENEDEN, LANSZWEERT, E., 1868, p. 123.

Les descriptions de ces trois espèces d'hydractinies sont trop imprécises pour qu'elles puissent être prises en considération. Les trois espèces doivent être éliminées de la nomenclature zoologique.

GENRE PERIGONIMUS M. SARS, 1846.

23. — *Perigonimus repens* WRIGHT, 1859.

(Fig. 8.)

*Dinema Slabberi* VAN BENEDEEN, P. J., 1866, p. 130, pl. IX; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — LAMEERE, A., 1895, p. 13.

*Atractylis repens* WRIGHT, MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

*Perigonimus repens* ALLMAN, LELOUP, E., 1934, p. 3.

A la côte belge, cette espèce se trouve fréquemment en association avec d'autres animaux : sur les coquilles de diverses espèces de mollusques vivants, sur les carapaces ou les pattes de crabes, sur des vers polychètes, *Aphrodite*, etc.

24. — *Perigonimus serpens* ALLMAN, 1863.

(Fig. 8.)

Des colonies de cette espèce, qui a dû être souvent confondue avec *P. repens*, ont été déterminées par A. BILLARD (1928). Elles ont été draguées sur des *Alcyonidium* au large de la côte belge, dans des fonds de — 40 — 20 m.

GENRE PODOCORYNE M. SARS, 1846.

25. — *Podocoryne carnea* M. SARS, 1846.

(Fig. 1.)

*Hydractinia (Podocoryna) carnea* M. SARS, LELOUP, E., 1934, p. 2.

Cette espèce, qui semble assez répandue dans les régions septentrionales de la mer du Nord, a été rarement rencontrée au large de la côte belge : sur le ver polychète *Aphrodite*, sur le bryzoaire *Alcyonidium* et sur une coquille de *Scala*.

FAMILLE EUDENDRIIDAE HINCKS, 1868.

GENRE EUDENDRIUM EHRENBERG, 1834.

26. — *Eudendrium album* NUTTING, 1898.

(Fig. 9.)

Quelques colonies de cette espèce ont été déterminées par A. BILLARD (1928). Fixées sur d'autres hydrozoaires, sur *Flustra*, sur *Alcyonidium*, elles ont été recueillies par une certaine profondeur (10-40 m) aux environs du banc du West-Hinder.



27. — *Eudendrium capillare* ALDER, 1856.

(Fig. 9.)

De nombreuses colonies de cette espèce ont été recueillies au large de la côte belge, par 10-40 m de profondeur, au delà du banc d'Ostende et aux environs du banc du West-Hinder. Elles vivent fixées sur d'autres hydropolypes, sur *Flustra*, sur des coquilles, sur des tubes de polychètes, etc...

28. — *Eudendrium rameum* (PALLAS, 1766).

(Fig. 9.)

*Eudendrium rameum* PALLAS, LAMEERE, A., 1895, p. 14. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

Cette espèce, largement représentée dans les eaux boréales et arctiques, se trouve assez rarement au large de la côte belge. Elle a été recueillie une fois par l'Exploration de la Mer, au large du banc de Wenduïne.

29. — *Eudendrium ramosum* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 9.)

*Eudendrium ramosum* LINNÉ, LAMEERE, A., 1895, p. 14.

Cette espèce littorale présente une distribution plutôt méridionale. Au large de la côte belge elle a été recueillie sur des coquilles, des algues, des pierres, à une certaine profondeur.

## CALYPTOBLASTICA.

### FAMILLE CAMPANULINIDAE HINCKS, 1868.

#### GENRE CALYCELLA HINCKS, 1861.

30. — *Calycella syringa* (LINNÉ, 1758).

*Clytia Syringa* LAMX., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 24. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.  
*Campanularia syringa* LINNÉ, VAN BENEDEN, P. J., 1844 b, p. 37, pl. III, fig. 9 : 1866, p. 163, fig. 5; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 123.  
*Calycella syringa* LINNÉ, LAMEERE, A., 1895, p. 19.

A la côte belge, cette espèce est extrêmement fréquente sur les supports les plus divers : Hydropolypes, Bryozoaires, Algues, etc.

#### GENRE CAMPANULINA VAN BENEDEN, 1866.

31. — *Campanulina acuminata* (ALDER, 1857).

*Campanulina tenuis* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 174, pl. XIII, fig. texte; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 123. — LAMEERE, A., 1895, p. 18 (non VAN BENEDEN, P. J., 1847, p. 457, pl. fig. 6=?).

W. J. REES (1939) a établi définitivement que *C. tenuis* VAN BENEDEN, 1866 diffère de *C. tenuis* VAN BENEDEN, 1847. Par les caractères de la méduse, cette espèce se montre identique à *C. acuminata* (ALDER, 1857) : W. J. REES place *C. tenuis* en synonymie avec *C. acuminata* sous le nom du genre *Aequorea* PÉRON et LESUEUR, 1809.

32. — *Campanulina hincksi* HARTLAUB, 1897.

(Fig. 10.)

*Campanulina H(h)incksi(i)* HARTLAUB, BILLARD, A., 1917, p. 542, fig. 2. — LELOUP, E., 1932, p. 1, fig. 1-4, carte.

Espèce rarement signalée. Des colonies fixées ont été recueillies au large de Blankenberghe, d'Ostende, d'Oostduinkerke, par 5-47 m de profondeur, sur des mollusques lamellibranches des genres *Corbula*, *Tellina*, *Spisula*, *Donax*. Des colonies pélagiques ont été récoltées au large de Zeebrugge, de Blankenberghe, de Coq-sur-Mer et de Spanjaardsduin.

33. — *Campanulina repens* ALLMAN, 1864.

(Fig. 10.)

Cette espèce, commune le long du littoral belge, vit sur d'autres hydrotypes, des pierres, des coquilles, des bryozoaires.

\**Campanulina tenuis* VAN BENEDEN, 1847.

*C. tenuis*, 1847, tel qu'il est figuré, doit, selon W. J. REES (1939), être considéré comme une espèce distincte. Mais la figure donnée par P. J. VAN BENEDEN (1847, p. 457, pl. fig. 6) est-elle exacte? En effet, après avoir examiné les spécimens qui lui furent soumis par P. J. VAN BENEDEN, J. ALDER les a considérés comme identiques à son *C. acuminata*. On peut d'ailleurs se demander si P. J. VAN BENEDEN a envoyé à J. ALDER les spécimens qu'il a décrits en 1847 ou d'autres polypes semblables à ceux qu'il a figurés en 1866. Cette incertitude et le fait que *C. tenuis*, 1847, n'a plus été retrouvé permettent de penser qu'il vaut mieux considérer *C. tenuis* VAN BENEDEN, 1847, comme une espèce mal représentée et par conséquent indéterminable; il conviendrait de la supprimer de la nomenclature zoologique.

GENRE CUSPIDELLA HINCKS, 1868.

34. — *Cuspidella costata* HINCKS, 1868.

(Fig. 10.)

Des colonies déterminées par A. BILLARD (1928) furent recueillies sur des tiges de Tubulaires draguées près du banc du West-Hinder par plus de 20 m de profondeur.

GENRE OPERCULARELLA HINCKS, 1868.

35. — *Opercularella lacerata* (JOHNSTON, 1847).

(Fig. 10.)

*Campanularia proboscidea* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 159.

*Campanularia lacerata* JOHNSTON, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 159, pl. XV, fig. 5-13, fig. texte 3; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 123.

*Opercularella lacerata* JOHNST., LAMEERE, A., 1895, p. 18.

*Laomedea lacerata* (JOHNST.) BENED., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Campanulina lacerata* (JOHNSTON, 1847), LELOUP, E., 1940, p. 51.

Cette espèce a été rarement recueillie sur la côte belge : dans le bassin de chasse d'Ostende, sur *Laomedea gelatinosa*, et par marée basse, sur *Dynamena pumila* fixées sur des fascines mises à nu au bout des brise-lames entre Heyst et Zeebrugge. P. J. VAN BENEDEN a également trouvé, au large d'Ostende, « plusieurs branches de cette espèce flottant librement dans l'eau au mois de mai ».

FAMILLE LAFOEIDAE NUTTING, 1901.

GENRE GRAMMARIA HINCKS, 1868.

36. — *Grammaria serpens* (HASSALL, 1848).

(Fig. 11.)

*Coppinia arcta* DALYELL, LOPPENS, K., 1904, p. XLVI; 1905, p. VII.

*Filellum serpens* HASSALL, MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — LOPPENS, K., 1905, p. VII.

Les coppinies qui furent examinées par K. LOPPENS ont été recueillies dans les mêmes conditions et sur les mêmes *Abietinaria abietina* que les *Grammaria serpens*; elles appartiennent donc à cette dernière espèce. Celle-ci, très commune à la côte belge, se fixe sur un grand nombre de tiges d'Hydropolypes.

GENRE LAFOEA LAMOUROUX, 1816.

\**Lafoea dumosa* (FLEMING, 1828).

*Lafoea dumosa* (L.) SARS, MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce, septentrionale et méridionale, n'a été signalée que par R. T. MAITLAND, avec la mention très vague : « mer du Nord, rare ». L'Exploration de la Mer ne l'a pas récoltée et aucun auteur ne la cite. Aussi, j'estime qu'il convient de ne pas considérer *L. dumosa* comme une espèce autochtone pour la côte belge.

FAMILLE TRICHYDRIDAE HINCKS, 1868.

GENRE TRICHYDRA WRIGHT, 1858.

37. — *Trichydra pudica* WRIGHT, 1858 (p).

(Fig. 11.)

*Eudendrium pudicum* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 116; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 123.

*Trichydra pudica* WRIGHT, MAITLAND, R. T., 1897, p. 55.

Cette espèce, rarement signalée, a été mentionnée par P. J. VAN BENEDEN, 1866, à Ostende. L'auteur a décrit ce « polype bien remarquable que (il a) vu apparaître brusquement dans (ses) aquariums, recouvrant des *Ulva* ou des coquilles abandonnées, et qui a disparu tout d'un coup ».

Selon W. J. REES (1941), l'hydroïde décrit par P. J. VAN BENEDEN et signalé ensuite par E. LANSZWEERT et R. T. MAITLAND n'appartient certainement pas à cette espèce.

FAMILLE CAMPANULARIIDAE HINCKS, 1868.

GENRE CAMPANULARIA LAMARCK, 1816.

38. — *Campanularia hincksi* ALDER, 1856.

(Fig. 12.)

Cette espèce, rare dans la mer du Nord, a été recueillie très loin au large de la côte belge, notamment sur des tubes de vers polychètes.

39. — *Campanularia integra* MAC GILLIVRAY, 1842.

(Fig. 12.)

*Clytia Rijckholtii* SLAB., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 23, fig. e, f.

*Campanularia integra* M. GILL., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — LOPPENS, K., 1904, p. XLVI; 1905 b, p. XXII. — BILLARD, A., 1914, p. 30.

Cette espèce cosmopolite vit surtout fixée sur les algues. K. LOPPENS (1905 b) la mentionne sur *Flustra foliacea* rejetés en masse sur la plage de Nieuport.

40. — *Campanularia johnstoni* ALDER, 1856.

*Clytia volubilis* LAMX., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 23. — VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 166, fig. texte 9, pl. XIV, fig. 1-10.

*Clytia volubilis* LAMX., LANSZWEERT, E., VAN BENEDEN, P. J., 1873, p. 434. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Campanularia volubilis* VAN BENEDEN, P. J., 1844, p. 36, pl. III, fig. 7, 8; 1847, p. 457; pl. fig. 7. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII.

*Clytia johnstoni* ALD., LAMEERE, A., 1895, p. 19. — GILSON, G., 1900, p. 34.

*Campanularia johnstoni* ALDER, LELOUP, E., 1934, p. 2; 1942, p. 3.

Comme le fait remarquer P. J. VAN BENEDEN (1866), cette espèce, sur la côte belge, « fixe son gîte partout où un corps solide se présente sur son passage ». Comme une mousse, elle se développe à profusion sur toutes sortes de supports : algues, hydrozoaires, bryozoaires, crabes, homards, coquilles de mollusques, tubes d'annélides polychètes sédentaires, polychètes errantes, *Aphrodite*, copépodes parasites (*Lernaea branchialis* L.), etc.

\**Campanularia vermicularis* VAN BENEDEN, 1866.

*Campanularia vermicularis* VAN BEN., VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 162; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 123. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce, non figurée et décrite très sommairement, est indéterminable. Elle doit être éliminée de la nomenclature zoologique.

41. — *Campanularia verticillata* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 12.)

*Clythia verticillata* (L.), MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce, surtout septentrionale, a été recueillie plusieurs fois au large de la côte belge, où elle vit fixée sur des coquilles et des pierres en eau profonde.

GENRE LAOMEDEA LAMOUREUX, 1812.

42. — *Laomedea bicuspidata* (CLARK, 1875).

(Fig. 14.)

*Obelia spinulosa* BALE, 1888, BILLARD, 1921, p. 135, fig. 1. — LELOUP, 1932 a, p. 6, fig. 3.

L'examen attentif, d'une part, de colonies *L. bicuspidata* provenant de l'océan Atlantique (côte orientale des États-Unis, entre Milford et New Haven) et de l'océan Pacifique (Macclesfield Bank, côte d'Annam) et, d'autre part, de colonies *L. spinulosa* déterminées par A. BILLARD (1921, mer du Nord au large d'Ostende, n° 2263) me fait approuver W. HUMMELINCK (1936) lorsqu'il place ces deux espèces en synonymie. En effet, chez tous les spécimens, les dents hydrothécales paires forment des lames radiales internes, caractère distinctif essentiel signalé par A. BILLARD (1921) pour l'espèce *spinulosa* BALE, 1888.

Cette espèce, confondue avec *L. gelatinosa*, vit assez communément sur la côte belge, où on la trouve fixée sur d'autres organismes, coquilles de mollusques, bryozoaires, hydropolypes, tubes de polychètes, etc. Au large de Blankenberghe, l'Exploration de la Mer a recueilli des colonies qui, arrachées à leur support, flottaient au gré des vagues en régénérant leurs parties mutilées.

43. — *Laomedea dichotoma* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 13.)

*Campanularia Dichotoma* LAMK, WESTENDORP, G. D., 1843, p. 24.

*Laomedea dichotoma* LAMK, LANSZWEERT, E., 1868, p. 124.

*Obelia dichotoma* LINNÉ, LAMEERE, A., 1895, p. 20. — LELOUP, E., 1932 a, p. 5, fig. 2.

*Laomedea dichotoma* (LINNÉ, 1758) MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — LELOUP, E., 1940, p. 51.

Non *Campanularia dichotoma* VAN BENEDEN, P. J., 1866 : 1873 (= *L. loveni*).

Cette espèce méridionale, assez abondante dans la mer du Nord, se trouve très communément sur la côte belge, fixée sur des rochers, graviers, bois, crabes, coquilles de mollusques, hydrozoaires, bryozoaires, etc. Elle a été également recueillie dans le bassin de chasse d'Ostende, sur des moules, des balanes, la coque d'une yole (E. LELOUP, 1940). Au large de Blankenberghe, des colonies arrachées de leur support flottaient au gré des vagues en régénérant leurs parties mutilées (E. LELOUP, 1932).

44. — *Laomedea exigua* SARS, 1857.

*Campanularia exigua* SARS, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 163, 1 fig. texte; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 123.

*Laomedea exigua* (SARS), MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

P. J. VAN BENEDEN (1866) a mentionné cette espèce sur la côte belge.

45. — *Laomedea flexuosa* ALDER, 1850\

(Fig. 14.)

*Campanularia flexuosa* HINCKS, LAMEERE, A., 1895, p. 20. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — LOPPENS, K., 1905 a, p. VIII.

Cette espèce boréale et essentiellement littorale se montre commune sur la côte belge, où elle vit sur les pierres, les *Fucus*, les bryozoaires. K. LOPPENS l'a signalée dans l'ancien canal de Furnes à Nieuport, où elle était fixée sur les portes d'Ecluse.

46. — *Laomedea fragilis* HINCKS, 1863.

*Campanularia elongata* VAN BENEDEN, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 164; fig. 6; 1 fig. texte : 1873, p. 434. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

P. J. VAN BENEDEN (1866) a recueilli des colonies de cette espèce dans un bocal contenant d'autres campanulaires provenant de la côte d'Ostende.

47. — *Laomedea gelatinosa* (PALLAS, 1766).

(Fig. 14.)

- Sertularia gelatinosa* PALLAS, P. S., 1766 p. 116 (fide GMELIN, J. F., 1788-1793, p. 3851, n. 51).  
*Campanularia gelatinosa* WESTENDORP, G. D., 1843, p. 25. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII.  
*Laomedea gelatinosa* LAMOUREUX, J. V. F., 1816, p. 208. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. —  
 LELOUP, E., 1940, p. 51.  
*Laomedea gelatinosa* LAMX., LANSZWEERT, E., 1868, p. 124.  
*Obelia gelatinosa* PALL., LAMEERE, A., 1895, p. 20. — LOPPENS, K., 1905 a, p. VII.  
 Non *Campanularia gelatinosa* VAN BENEDEN, P. J., 1844, 1866, 1873. — GODEAUX, J., 1939  
 (= *L. longissima*).

Les campanulaires décrites par J. GODEAUX (1939) appartiennent à l'espèce *L. longissima*. En effet, l'hydrothèque représentée dans la figure 1 représente des dents nettement arrondies et séparées par des échancrures larges comme chez *L. longissima*, alors que chez *L. gelatinosa* les dents affectent la forme de créneaux légèrement déprimés en leur milieu.

Cette espèce méridionale, commune dans la mer du Nord, a été récoltée en abondance sur le littoral belge, sur la tourbe, sur des coquilles de moules vivantes, des bryozoaires, des pontes de *Natica*, des débris de bois, etc.

Elle a été également signalée à Nieupoort, fixée aux portes de l'écluse dans l'ancien canal de Furnes (K. LOPPENS, 1905), et recouvrant des balanes, des pierres, des briques, des tuiles, des moules et le mur des écluses dans le bassin de chasse d'Ostende (E. LELOUP, 1940).

48. — *Laomedea geniculata* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 15.)

- Clytia geniculata* FLEUR., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 25, fig. c, d.  
*Laomedea geniculata* JOHNST., LANSZWEERT, E., 1868, p. 124.  
*Obelia geniculata* LINNÉ, LAMEERE, A., 1895, p. 20. — GILSON, G., 1900, p. 34.  
*Laomedea geniculata* (LINNÉ), MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — LELOUP, E., 1931 a, p. 1,  
 fig. 1-2.  
 Non *Campanularia geniculata* VAN BENEDEN, P. J., 1844 : 1867 (= *L. loveni*).

Cette espèce cosmopolite se rencontre communément à la côte belge sur les pierres des brise-lames, les pilotis, sur tous les corps immergés, même sur un copépode parasite : *Lernaea branchialis* L., ainsi que sur les touffes d'algues, de *Flustra*, d'*Alcyonidium* et de grands calyptoblastiques rejetés par la mer.

49. — *Laomedea gigantea* (HINCKS, 1868).

(Fig. 13.)

Une colonie de cette espèce (détermination A. BILLARD) a été recueillie dans les produits d'un chalutage effectué le 21 mai 1907 au large du banc de Wenden-duyne.

50. — *Laomedea gracilis* (SARS, 1851).

(Fig. 15.)

*Campanularia pelagica* VAN BREEMEN, BILLARD, A., 1917, p. 539, fig. 1.

En 1933 a, j'ai démontré l'identité des campanulaires planctoniques décrites par VAN BREEMEN (1905) comme *C. pelagica*, avec les colonies sessiles appartenant à l'espèce *L. gracilis* (SARS), dont elles se distinguent comme forme *pelagica*. A. BILLARD (1917) a signalé des exemplaires de cette forme *pelagica* qui provenaient « très vraisemblablement de la côte d'Ostende ».

51. — *Laomedea hyalina* (HINCKS, 1866).

(Fig. 16.)

Cette espèce septentrionale, peu commune en mer du Nord, a été recueillie au large de la côte belge sur *Mytilus*, sur des cailloux et sur des tubes de *Tubularia indivisa*.

52. — *Laomedea longissima* (PALLAS, 1766).

(Fig. 17.)

*Laomedea longissima* (PALL.), MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — LAMEERE, A., 1936, p. 40, pl. I, fig. 7-8. — LELOUP, E., 1940, p. 52.

*Obelia longissima* PALL., LAMEERE, A., 1894, p. 20, 1932, p. 11. — LOPPENS, K., 1905 a, p. VIII. — LELOUP, E., 1932 a, p. 3, fig. 1.

*Campanularia gelatinosa* VAN BENEDEN, P. J., 1844, p. 33; pl. I, II: 1866, p. 153, pl. XIV, fig. 11-14: 1873, p. 434. — GODEAUX, J., 1939, p. 707, fig. 1-2.

Cette espèce cosmopolite, très abondante dans la mer du Nord, est très commune le long de la côte belge, où elle se fixe sur les rochers, les cailloux, les coquilles, les hydroportes, le bois, les *Fucus*, les bryozoaires, les tubes de polychètes, etc. Elle a été également mentionnée sur des pilotis au Zwijn (A. LAMEERE, 1894), au pont de Dudzele, dans le canal Bruges-Zeebrugge (A. LAMEERE, 1932), sur des balanes, des tuiles, les murs des écluses du bassin de chasse d'Ostende (E. LELOUP, 1940), sur les murs et les portes de l'écluse dans l'ancien canal de Furnes, à Nieuport (K. LOPPENS, 1905). Au large de Blankenberghe furent recueillies des colonies qui, arrachées à leur support, flottaient au gré des vagues en régénérant leurs parties mutilées (E. LELOUP, 1932).

53. — *Laomedea loveni* (ALLMAN, 1859).

(Fig. 16.)

*Gonothyrea Loveni* ALLM., LAMEERE, A., 1895, p. 20. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — GILSON, G., 1900, p. 34.

*Laomedea loveni* (ALLMAN, 1859), LELOUP, E., 1940, p. 52.

*Campanularia geniculata* VAN BENEDEN, P. J., 1844, p. 34, pl. III, fig. 1-6: 1866, p. 150, fig. 10.

*Campanularia dichotoma* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 156, pl. XV, fig. 1-4; fig. 2; 3 fig. texte.



Cette espèce méridionale, très répandue dans la mer du Nord, vit sur la côte belge et dans le bassin de chasse d'Ostende, fixée sur des pierres, des tuiles, des algues, des coquilles de mollusques, des bryozoaires, des hydrozoaires, des ascidies, etc.

FAMILLE **HALECIDAE** HINCKS, 1868.

GENRE **HALECIUM** OKEN, 1815.

54. — **Halecium articulatum** CLARKE, 1876.

(Fig. 18.)

Cette espèce paraît rare. Des touffes, déterminées par A. BILLARD en 1922, ont été recueillies au large du banc de Middelkerke.

55. — **Halecium beani** (JOHNSTON, 1838).

(Fig. 18.)

Cette espèce, commune dans la mer du Nord, vit au large de la côte belge, fixée sur des coquilles, des pierres, des tubes de serpuliers, au-dessous du niveau des marées les plus basses.

56. — **Halecium halecinum** (LINNÉ, 1758).

(Fig. 19.)

*Thoa halecina* LAMX., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 30. — VAN BENEDEN, P. J., 1847, p. 449, pl. fig. 1 : 1866, p. 183, pl. XVIII : 1873, p. 434. — LANZWEERT, E., 1868, p. 121. — PELSENER, P., 1881, p. CLXXII.

*Halecium halecinum* LAMEERE, A., 1894, p. 20 : 1895, p. 21; 1936, p. 41, pl. II, fig. 1. — MITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce, abondante dans la mer du Nord, se trouve très communément à la côte belge, fixée sur les coquilles, les pierres, les bryozoaires, etc., dans les eaux profondes.

57. — **Halecium schneideri** BONNEVIE, 1898.

(Fig. 18.)

Des colonies de cette espèce nordique, déterminées par A. BILLARD en 1928, ont été recueillies dans les produits d'un dragage effectué au large de la côte belge entre Ostende et Nieuport.

58. — **Halecium tenellum** HINCKS, 1868.

(Fig. 18.)

Des colonies déterminées par A. BILLARD en 1912, 1914 et appartenant à cette espèce cosmopolite ont été recueillies sur des tiges d'hydrozoaires prélevées sous la coque d'une chaloupe à Ostende.

59. — *Halecium undulatum* BILLARD, 1921.

(Fig. 18.)

*Halecium undulatum* nov. sp., BILLARD, A., 1921, p. 137, fig. 3.

Au large de la côte belge, cette espèce a été recueillie à la base de tiges de *Tubularia indivisa* fixées sous la coque du bateau-phare West-Hinder.

FAMILLE SERTULARIIDAE HINCKS, 1868.

GENRE ABIETINARIA KIRCHENPAUER, 1884.

60. — *Abietinaria abietina* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 20.)

*Sertularia abietina* LINNÉ, WESTENDORP, G. D., 1843, p. 28. — VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 183, 1 fig. texte : 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 121. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII. — LAMEERE, A., 1894, p. 20 : 1895, p. 23. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — LOPPENS, K., 1904, p. XLVI; 1905, p. VII.

*Abietinaria abietina* LAMEERE, A., 1936, p. 4, pl. II, fig. 4.

Cette espèce boréale est très commune dans les eaux profondes du large de la côte belge, où elle vit fixée sur des cailloux ou des coquilles; elle est fréquemment rejetée sur la plage après les tempêtes.

\**Abietinaria filicula* (ELLIS et SOLANDER, 1786).

*Sertularia filicula* S. et ELL., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Mentionné seulement par R. T. MAITLAND comme habitant la mer du Nord et rare; cette espèce ne doit pas être comprise dans la faune belge.

GENRE AMPHISBETIA L. AGASSIZ, 1862.

61. — *Amphisbetia operculata* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 20.)

*Dynamena Operculata* LAMX., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 26.

*Sertularia operculata* LINNÉ, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 183; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, pp. 120-121. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Sertularia (Amphisbetia) operculata* LINNÉ, LAMEERE, A., 1895, p. 23.

Cette espèce, généralement fixée sur les algues, les moules, d'autres hydrozoaires et parfois sur des pierres, se rencontre au large de la côte belge dans les eaux profondes. Elle est souvent rejetée sur l'estran par gros temps.

GENRE DIPHASIA L. AGASSIZ, 1862.

62. — *Diphasia attenuata* (HINCKS, 1866).

(Fig. 21.)

*Disphagia attenuata* HINCKS, SCHOUTEDEN, H., 1904, p. XLVII.

Cette espèce, assez commune sur les côtes rocheuses de la mer du Nord, a été signalée par H. SCHOUTEDEN (1904) à Blankenberghe. Elle a été recueillie rarement dans les fonds de plus de 20 m, très au large de la côte belge.

\**Diphasia fallax* (JOHNSTON, 1847).

*Sertularia fallax* JOHNST., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce boréale, que seul R. T. MAITLAND mentionne habitant la mer du Nord et rare, ne doit pas être considérée comme autochtone à la côte belge.

\**Diphasia pinnata* (PALLAS, 1766).

*Sertularia fuscescens* GM., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce, que seul R. T. MAITLAND signale comme habitant la mer du Nord et très rare, doit être éliminée de la faune belge.

63. — *Diphasia rosacea* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 21.)

*Dynamena rosacea* LAMX, WESTENDORP, G. D., 1843, p. 27.

*Disphagia rosacea* L., LOPPENS, K., 1904, p. XLVI.

*Sertularia rosacea* L., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce boréale se rencontre fréquemment au large de la côte belge, où elle vit fixée sur des bryozoaires, des coquilles, des pierres, d'autres hydrozoaires.

GENRE DYNAMENA LAMOUREUX, 1812.

64. — *Dynamena pumila* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 21.)

*Dynamena pumila* LAMX., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 26. — VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 186; 1 fig. texte : pl. XVII, fig. 9-10; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 121.

*Sertularia (Dynamena) pumila* LINNÉ, LAMEERE, A., 1895, p. 23.

*Sertularia pumila* L., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce boréale et littorale est très fréquente dans la mer du Nord. A la côte belge elle se rencontre assez communément sur les *Fucus*, qu'elle recouvre d'une couche continue.

GENRE HYDRALLMANIA HINCKS, 1868.

65. — *Hydrallmania falcata* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 22.)

*Serialaria Falcata* NOB., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 34.

*Plumularia falcata* LAMK., VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 187; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — GILSON, G., 1900, p. 34.

*Hydrallmania falcata* LAMEERE, A., 1894, p. 20; 1895, p. 23; 1936, p. 41, pl. II, fig. 2. — LELOUP, E., 1934, p. 2.

Cette espèce boréale, abondante dans la mer du Nord, se trouve fréquemment échouée sur l'estran belge après de fortes tempêtes. Au large de la côte elle vit fixée sur les pierres, les coquilles mortes et les autres hydrozoaires, etc.

GENRE SELAGINOPSIS ALLMAN, 1876.

\**Selaginopsis fusca* (JOHNSTON, 1847).

*Sertularia fusca* JOHNST., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce, que R. T. MAITLAND cite seul et qu'il mentionne comme habitant la mer du Nord et très rare, doit être considérée comme non autochtone pour la côte belge.

GENRE SERTOMMA STECHOW, 1919.

\**Sertomma tamarisca* (LINNÉ, 1758).

*Sertularia Tamarisca* LAMK., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 28.

Cette espèce très rare, « dont je n'ai encore trouvé qu'un fragment aux environs de Nieuport », comme le mentionne seul G. D. WESTENDORP, doit être éliminée de la faune belge.

GENRE SERTULARELLA GRAY, 1848.

\**Sertularella distans* (LAMOUROUX, 1816).

*Dynamena Distans* LAMX., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 27.

La seule citation belge concernant cet hydraire est celle de G. D. WESTENDORP : « Trouvé à Ostende sur le *Ceramium rubrum*. Très rare ». Aussi cette espèce doit-elle être écartée de la faune belge.

66. — *Sertularella gayi* (LAMOUROUX, 1821).  
(Fig. 23.)

*Sertularia Gayi* LAMX., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 30.

Cette espèce, très répandue dans la mer du Nord, vit sur des coquilles mortes, des cailloux, d'autres hydrozoaires. Elle a été recueillie en eau profonde au large de Knocke et aux environs du bateau-phare West-Hinder.

67. — *Sertularella polyzonias* (LINNÉ, 1758).  
(Fig. 23.)

*Sertularia polyzonias* LINNÉ, LANSZWEERT, E., 1868, p. 120. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Très répandue dans la mer du Nord, cette espèce a été trouvée au large de la côte belge, dans les eaux profondes, attachée aux coquilles mortes, aux hydrozoaires.

68. — *Sertularella rugosa* (LINNÉ, 1758).  
(Fig. 23.)

*Ellisia Rugosa* NOB., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 22, fig. *g, h, i, k*.

*Sertularia rugosa* LAMK., LANSZWEERT, E., 1868, p. 121. — VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 183; 1873, p. 434. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Sertularia (Sertularella) rugosa* LINNÉ, LAMEERE, A., 1895, p. 23.

*Sertularella rugosa* (L.), BILLARD, A., 1914, p. 30.

Cette espèce boréale est très commune à la côte belge, où elle se trouve le plus souvent associée au bryzoaire *Flustra foliacea*.

\**Sertularella tenella* (ALDER, 1856).

*Sertularia tenella*, LOPPENS, K., 1904, p. XLVI; 1905 *b*, p. XXII.

Seul K. LOPPENS (1905 *b*) en mentionne des colonies « sur *Flustra foliacea*, rejetés en masse sur la plage de Nieuport ». Cette espèce méridionale, très répandue sur la côte anglaise, ne peut pas être considérée comme autochtone sur la côte belge.

GENRE SERTULARIA LINNÉ, 1758.

69. — *Sertularia cupressina* LINNÉ, 1758.  
(Fig. 24.)

*Sertularia Cupressina* LINNÉ, WESTENDORP, G. D., 1843, p. 29 (+ var. *Interrupta*). — VAN BENEDEN, P. J., 1847, p. 453, pl. fig. 2-5; 1866, p. 178, pl. XVI; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 121. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII. — LAMEERE, A., 1894, p. 20; 1895, p. 23; 1936, p. 41, pl. II, fig. 3. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — GILSON, G., 1900, p. 34.

FORME *argentea* LINNÉ, 1758.

(Fig. 24.)

*Sertularia Argentea* LINNÉ, WESTENORP, G. D., 1843, p. 29 (+ var. *Pinnata*). — VAN BENE-  
DEN, P. J., 1866, p. 184; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 121. — PELSENEER, P.,  
1881, p. CLXXII. — LAMEERE, A., 1894, p. 20; 1895, p. 23. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce surtout boréale vit de préférence à une certaine profondeur, fixée sur les coquilles vides, les pierres, les autres hydrozoaires. A la côte belge elle est très commune dans les fonds de pêche, d'où les pêcheurs de crevettes la ramènent en grande quantité; après une tempête on la trouve parfois rejetée en masse sur l'estran.

GENRE *THUIARIA* FLEMING, 1828.

\**Thuiaria articulata* (PALLAS, 1766).

*Thuiaria articulata* FLEM., LANSZWEERT, E., 1868, p. 121. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce, largement répandue dans la mer du Nord, mais généralement peu abondante, vit fixée sur des pierres et des coquilles en eau profonde. R. T. MAITLAND la mentionne de la Belgique seulement. Depuis cette citation l'espèce n'a plus été ni signalée ni recueillie, de sorte que je ne puis la considérer comme autochtone à la côte belge.

70. — *Thuiaria thuia* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 25.)

*Thuiaria thuia* FLEM., LANSZWEERT, E., 1868, p. 121.

*Thujaria Thuja* (L.) FLEM., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce boréale, qui préfère les fonds sableux, a été recueillie au large du banc de Wenduïne.

FAMILLE *PLUMULARIIDAE* HINCKS, 1868.

GENRE *KIRCHENPAUERIA* JICKELI, 1883.

71. — *Kirchenpaueria pinnata* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 25.)

*Plumularia Macleodii* NAB., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 33, fig. *l, m*. — LANSZWEERT, E.,  
1868, p. 122. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. — BILLARD, A., 1914, p. 30.

*Plumularia echinulata* LAMK., LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — MAITLAND, R. T., 1897,  
p. 54.

*Plumularia pinnata* LIN., LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54. —  
BILLARD, A., 1914, p. 30.

Très commune dans les eaux européennes, cette espèce évite les eaux froides. Au large de la côte belge elle vit en eau profonde, fixée sur des pierres, des coquilles, des algues, d'autres hydrozoaires, etc. G. D. WESTENDORP (1843) l'a « trouvé en masse au Doggerbank en août 1842 » et en « avril » 1843 « sur la plage à Blankenberghe ».

GENRE NEMERTESIA LAMOUREUX, 1812.

72. — *Nemertesia antennina* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 26.)

*Antennularia indivisa* LAMK., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 32. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 120. — LAMEERE, A., 1894, p. 20. — GILSON, G., 1900, p. 34.

*Antennularia antennina* LINNÉ, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 187, 1 fig. texte; 1873, p. 434. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII. — LAMEERE, A., 1895, p. 24. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Nemertesia antennina* LAMEERE, A., 1936, p. 41; pl. II, fig. 5.

Cette espèce, commune dans les eaux européennes, vit au large de la côte belge dans les eaux profondes et sur les fonds sableux, d'où les pêcheurs la ramènent fréquemment.

73. — *Nemertesia ramosa* LAMOUREUX, 1816.

(Fig. 27.)

*Antennularia ramosa* LAMK., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 32. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 120. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII. — LAMEERE, A., 1895, p. 24. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce méridionale est commune dans les eaux profondes et à fond sableux du large de la côte belge. Elle se trouve très souvent rejetée sur l'estran avec l'espèce précédente après de fortes tempêtes.

GENRE PLUMULARIA LAMARCK, 1816.

74. — *Plumularia setacea* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 25.)

*Plumularia setacea* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 187; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — LAMEERE, A., 1895, p. 24. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce cosmopolite, plutôt méridionale, se trouve communément au large de la côte belge, où elle vit fixée sur les autres hydrozoaires, les bryozoaires, les algues, les rochers, les graviers, les coquilles mortes.

GENRE SCHIZOTRICHA ALLMAN, 1883.

\**Schizotricha frutescens* (ELLIS et SOLANDER, 1786).

*Plumularia frutescens* ELLIS, LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce, signalée seulement par R. T. MAITLAND comme habitant la mer du Nord, seulement observée en Belgique et rare, ne doit pas être considérée comme autochtone à la côte belge.

FAMILLE AGLAOPHENIIDAE BROCH, 1918.

GENRE AGLAOPHENIA LAMOUREUX, 1812.

\**Aglaophenia latecarinata* ALLMAN, 1877.

*Plumularia cristata* LAMK., BILLARD, A., 1914, p. 30.

Les exemplaires de la collection WESTENDORP étiquetés *Plumularia cristata* LAMK. ont été reconnus comme appartenant à l'espèce *Aglaophenia latecarinata* ALLM.

A mon avis, cette espèce, échouée accidentellement à la côte belge, ne doit pas être comprise dans la faune belge.

\**Aglaophenia pluma* (LINNÉ, 1758).

*Plumularia pluma* FLEM., WESTENDORP, G. D., 1843, p. 33. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Aglaophenia pluma* LINNÉ, LAMEERE, A., 1895, p. 23.

? *Plumularia cristata* LAMK., LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 187, 1 fig. texte; 1873, p. 434.

Bien que signalée par les auteurs comme assez communément rejetée sur la plage avec les algues (et surtout les *fucus*, qui leur servent de support), je ne pense pas que cette espèce puisse être considérée comme appartenant à la faune belge.

Quant aux exemplaires désignés sous le nom de *Plumularia cristata* par E. LANSZWEERT et P. J. VAN BENEDEN, en l'absence des coloris, il n'est guère possible de décider à quelle espèce d'*Aglaophenia* ils appartiennent : *pluma* ou *latecarinata*, comme les spécimens de la collection WESTENDORP.

GENRE HALICORNARIA ALLMAN, 1874.

\**Halicornaria pennatula* (ELLIS et SOLANDER, 1786).

*Halicornaria pennatula* BILLARD, A., 1914, p. 27, pl. II.

Étant donnée l'origine douteuse de ce spécimen, il convient de ne pas considérer l'espèce comme autochtone sur la côte belge.



GENRE THECOCARPUS NUTTING, 1900.

**\*Thecocarpus myriophillum** (LINNÉ, 1758).

*Plumularia myriophillum* LINNÉ, LANSZWEERT, E., 1868, p. 122. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette grande espèce, simplement mentionnée par R. T. MAITLAND comme habitant la mer du Nord et rare, n'a pas été recueillie par l'Exploration de la Mer du Nord. A mon avis, elle doit être éliminée de la faune belge.

**HYDROMEDUSAE.**

**ANTHOMEDUSAE.**

FAMILLE CLADONEMIDAE GEGENBAUR, 1856.

GENRE CLADONEMA DUJARDIN, 1843.

**75. — Cladonema radiatum** DUJARDIN, 1843.

*Cladonema radiatum* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 139, pl. XII. — LAMEERE, A., 1895, p. 12. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce méridionale, signalée dans la Manche, a été mentionnée par P. J. VAN BENEDEN comme rare sur les côtes belges.

GENRE ZANCLEA GEGENBAUR, 1856.

**76. — Zanclea gemmosa** MC GRADY, 1857.

(Fig. 28.)

*Zanclea implexa* (ALDER), KRAMP, P. L., 1930, p. 12.

F. S. RUSSELL et W. J. REES (1936) ont démontré que, selon la loi de priorité, cette méduse doit s'appeler *Z. gemmosa* MC GRADY, 1857.

Un spécimen de cette espèce, signalée sur les côtes anglaises et norvégiennes, a été recueilli à la côte belge, au large du banc d'Ostende, au mois d'août.

FAMILLE CODONIDAE HAECKEL, 1879.

GENRE ECTOPLEURA L. AGASSIZ, 1862.

77. — *Ectopleura dumortieri* (VAN BENEDEN, 1844).

(Fig. 28.)

*Ectopleura dumortieri* (VAN BENEDEN), KRAMP, P. L., 1930, p. 10.

Cette espèce des côtes anglaises et de la mer du Nord se capture parfois au mois d'août au large de la côte belge, près du bateau-phare West-Hinder.

GENRE HYBOCODON L. AGASSIZ, 1862.

78. — *Hybocodon prolifer* L. AGASSIZ, 1862.

(Fig. 28.)

*Hybocodon prolifer* L. AGASSIZ, KRAMP, P. L., 1930, p. 10, fig. 3.

Cette espèce boréale-nord se trouve parfois très communément sur la côte belge en avril et en mai; elle a été recueillie au large du banc de Wenduyne et à proximité du bateau-phare West-Hinder.

GENRE MARGELOPSIS HARTLAUB, 1897.

79. — *Margelopsis haeckeli* HARTLAUB, 1897.

(Fig. 28.)

*Margelopsis haeckeli* HARTLAUB, KRAMP, P. L., 1930, p. 12. — LELOUP, E., 1930, p. 97; 1940, p. 52.

Signalée à Heligoland, cette espèce a été trouvée en grand nombre sur la côte belge d'avril à juin : au large et à proximité de toute la côte, sur toute son étendue, ainsi que dans le bassin de chasse d'Ostende, où elle a été entraînée.

GENRE SARSIA LESSON, 1843.

80. — *Sarsia gemmifera* FORBES, 1848.

(Fig. 28.)

*Purena gemmifera* FORBES, KRAMP, P. L., 1930, p. 8, fig. 3.

Cette espèce, répandue de la Méditerranée à la Norvège, est commune à la côte belge, surtout en août.

81. — *Sarsia tubulosa* (M. Sars, 1835).

(Fig. 28.)

*Sarsia tubulosa* (M. Sars), Kramp, P. L., 1930, p. 7, fig. 2.

Cette espèce boréale-nord se trouve sur la côte belge en avril et en mai.

FAMILLE MARGELIDAE HAECKEL, 1879.

GENRE BOUGAINVILLIA LESSON, 1830.

82. — *Bougainvillia principis* (Steenstrup, 1850).

(Fig. 29.)

Deux exemplaires de cette espèce nordique, déterminée par P. L. Kramp (1929), ont été recueillis au large d'Ostende, au mois de juin.

83. — *Bougainvillia ramosa* (Van Beneden, 1844).

(Fig. 29.)

*Bougainvillia ramosa* Lameere, A., 1895, p. 13. — Kramp, P. L., 1930, p. 13.

Cette espèce est connue de la Méditerranée à la mer du Nord : deux méduses ont été recueillies en août, à la côte belge, au large de Zeebrugge.

GENRE LIZZELLA HAECKEL, 1879.

84. — *Lizzella hyalina* (Van Beneden, 1866).

*Circe hyalina* Van Beneden, P. J., 1866, p. 95, pl. III, fig. 14; 1873, p. 434. — Lanszweert, E., 1868, p. 125. — Maitland, R. T., 1897, p. 54.

*Lizzella hyalina* Van Beneden, P. J., Lameere, A., 1895, p. 13.

Cette espèce, mentionnée sur les côtes de la Normandie et de la Belgique, est citée par A. Lameere comme trouvée assez rarement, au printemps, sur la côte belge.

GENRE PODOCORYNE M. Sars, 1846.

85. — *Podocoryne areolata* (Alder, 1857).

(Fig. 29.)

*Podocoryne areolata* (Alder), Kramp, P. L., 1930, p. 15.

Cette espèce, citée de la côte anglaise, de la Norvège et de Heligoland, s'est trouvée rarement sur la côte belge de juin à août, au large de Zeebrugge et d'Ostende.

GENRE RATHKEA BRANDT, 1857.

86. — *Rathkea octopunctata* (M. Sars, 1835).

(Fig. 29.)

*Lizzia octopunctata* Sars, Van Beneden, P. J., 1866, p. 34, pl. III, fig. 7-13; 1873, p. 434. — Maitland, R. T., 1897, p. 54.

*Rathkea octopunctata* (M. Sars), Lameere, A., 1895, p. 13. — Kramp, P. L., 1930, p. 15. — Leloup, E., 1940, p. 52.

Cette espèce arctique-boréale se trouve à la côte belge relativement rare, en février-mai, au large d'Ostende et de Blankenberghe et très abondamment dans le bassin de chasse d'Ostende en mars-avril.

GENRE TURRITOPSIS MAC GRADY, 1856.

87. — *Turritopsis nutricula* Mac Grady, 1856.

(Fig. 29.)

*Turris neglecta* (Pér.), Maitland, R. T., 1897, p. 54.

*Turritopsis nutricula* Mac Grady, Kramp, P. L., 1930, p. 13, fig. 5.

Cette espèce, connue de la Méditerranée à la mer du Nord, se trouve assez communément à la côte belge de juillet à novembre.

FAMILLE TIARIDAE HAECKEL, 1879.

GENRE AMPHINEMA HAECKEL, 1879.

88. — *Amphinema dinema* (Péron et Lesueur, 1809).

(Fig. 30.)

*Saphenia dinema* (Pér.), Maitland, R. T., 1897, p. 54.

*Amphinema dinema* (Péron et Lesueur), Kramp, P. L., 1930, p. 16, fig. 6.

Cette espèce des côtes britanniques est parfois trouvée à la côte belge, en août, aux environs des bancs du West-Hinder et du Nord-Hinder.

GENRE LEUCKARTIARA HARTLAUB, 1913.

89. — *Leuckartiara octona* (Fleming, 1823).

(Fig. 30.)

*Oceania octona* Van Beneden, P. J., 1866, p. 93; 1873, p. 434. — Lanszweert, E., 1868, p. 125. — Maitland, R. T., 1897, p. 54.

*Dinema slabberi* Van Beneden, P. J., 1866, p. 130, pl. X. — Lameere, A., 1895, p. 13.

*Oceania coccinea* Van Beneden, P. J., 1873, p. 434.

*Tiara pileata* Forsk., Lameere, A., 1895, p. 11. — Maitland, R. T., 1897, p. 54.

*Leuckartiara octona* (Fleming, 1823), Kramp, P. L., 1930, p. 17, fig. 7.

Cette espèce sud-boréale, étendue sur les côtes européennes, est commune à la côte belge en juillet-novembre; elle se trouve parfois en quantité prodigieuse dans l'arrière-port d'Ostende.

GENRE PROTIARA HAECKEL, 1879.

\**Protiara tetranema* (PÉRON et LESUEUR, 1809).

*Turris tetranema* (PÉR.), MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Commune dans la Manche et sur les côtes françaises et hollandaises, cette espèce a été seulement signalée par R. T. MAITLAND comme rare, sans aucune information supplémentaire. Cette indigence de renseignements précis et le fait que cette espèce n'a été ni mentionnée par les auteurs au large de la Belgique ni trouvée par l'Exploration de la Mer suffisent à la faire considérer comme non encore citée avec certitude de la côte belge proprement dite.

## LEPTOMEDUSAE.

FAMILLE LAODICEIDAE BROWNE, 1907.

GENRE LAODICEA LESSON, 1843.

90. — *Laodicea undulata* (FORBES et GOODSIR, 1851).

*Callirhoë Basteriana* PÉR., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Laodicea undulata* (FORBES et GOODSIR), KRAMP, P. L., 1930, p. 19, fig. 8.

Cette espèce cosmopolite est commune sur la côte belge en août et en septembre.

FAMILLE MITROCOMIDAE TORREY, 1909.

GENRE COSMETIRA FORBES, 1848.

91. — *Cosmetira brownei* (KRAMP, 1930).

(Fig. 30.)

*Mitrocomella brownei* n. g., nov. sp., KRAMP, P. L., 1930, p. 23, fig. 9-11.

Cette méduse a été recueillie au large du banc d'Ostende au mois d'août.

92. — *Cosmetira polydiademata* (ROMANES, 1876).

(Fig. 30.)

*Mitrocoma polydiademata* (ROMANES), KRAMP, P. L., 1930, p. 21.

Cette espèce, qui fréquente les côtes britanniques et la mer du Nord, se trouve parfois à proximité de la côte belge de juillet à octobre.

FAMILLE EUCOPIDAE GEGENBAUR, 1856.

GENRE EIRENE ESCHSCHOLTZ, 1829.

93. — *Eirene viridula* (PÉRON et LESUEUR, 1809).

(Fig. 31.)

*Geryonopsis Forbesii* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 87, pl. III, fig. 1-7; 1873, p. 434. --

LANSZWEERT, E., 1868, p. 125. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Irene viridula* LMK., LAMEERE, A., 1894, p. 20, 1895, p. 21.

*Eirene viridula* (PÉRON et LESUEUR), KRAMP, P. L., 1930, p. 30.

Cette espèce, connue de la Méditerranée, des côtes britanniques et de la mer du Nord, se trouve parfois en août-novembre à la côte belge, au large de Knocke, d'Ostende, de Nieuport; elle apparaît également dans les réservoirs des huîtres à Ostende.

GENRE EUCHEILOTA MAC GRADY, 1857.

94. — *Eucheilota maculata* HARTLAUB, 1894.

(Fig. 32.)

*Eucheilota maculata* HARTLAUB, KRAMP, P. L., 1930, p. 28, fig. 13.

Seulement connue à Heligoland et dans les eaux danoises, cette espèce se rencontre parfois en quantité à proximité de toute la côte belge, en août et en septembre.

GENRE EUTONINA HARTLAUB, 1897.

95. — *Eutonina indicans* (ROMANES, 1876).

(Fig. 31.)

*Eutonina indicans* (ROMANES), KRAMP, P. L., 1930, p. 31.

Cette espèce nord-boréale se trouve parfois en nombre à proximité de toute la côte belge, en avril-juin.

GENRE OBELIA PÉRON et LESUEUR, 1809.

96. — *Obelia* spp.

*Obelia* spp., KRAMP, P. L., 1930, p. 26.

Les méduses de ce genre se rencontrent au large de la côte belge, d'avril à août.

GENRE EUTIMA MAC GRADY, 1857.

97. — *Eutima gegenbauri* (HAECKEL, 1879).

(Fig. 33.)

*Octorchis gegenbauri* HAECKEL, KRAMP, P. L., 1930, p. 30.

Répandue des îles Canaries à la mer du Nord, cette espèce est parfois trouvée en août et septembre à la côte belge, au large de Nieuport et d'Ostende.

GENRE PHIALELLA BROWNE, 1902.

98. — *Phialella quadrata* (FORBES, 1848).

(Fig. 32.)

*Thaumantias cymbaloïdes* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 88; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125. — LAMEERE, A., 1895, p. 18.

*Thaumantias cymbaloïdea* PÉR., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

Cette espèce, commune sur les côtes britanniques, a été observée par P. J. VAN BENEDEN dans l'arrière-port d'Ostende, au mois d'août.

GENRE PHIALIDIUM LEUCKAERT, 1856.

99. — *Phialidium hemisphaericum* (GRONOVIVS, 1760).

(Fig. 33.)

*Thaumantias hemisphaerica* O. F. MÜLLER, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 91; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125. — LAMEERE, A., 1895, p. 21. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Phialidium hemisphaericum* (L.) KRAMP, P. L., 1930, p. 27, fig. 12.

*Phialidium temporarium* BILLARD, A., 1917, p. 540.

Méduses de *Campanularia volubilis* VAN BENEDEN, 1847, p. 457, pl. fig. 7.

Méduses de *Clythia volubilis* LAMX., VAN BENEDEN, 1866, p. 166, pl. XIV, fig. 10.

Cette espèce sud-boréale est très commune au large et à proximité de la côte belge, surtout en été et en automne; elle pénètre également dans l'arrière-port d'Ostende.

FAMILLE AEQUORIDAE ESCHSCHOLTZ, 1829.

GENRE AEQUOREA PÉRON et LESUEUR, 1809.

100. — *Aequorea vitrina* GOSSE, 1853.

(Fig. 32.)

*Mesonema henleana* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 91; 1873, p. 434. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Polycana germanica* HAECK., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Aequorea forskalea* PÉRON et LESUEUR, KRAMP, P. L., 1930, p. 32.

Selon P. L. KRAMP, 1933, p. 594, *A. forskalea* n'est pas connue avec certitude de la mer du Nord, tandis que l'espèce *A. vitrina* se trouve dans le Sud de la mer du Nord.

Cette grande méduse craspédote se trouve parfois en grande abondance, de juin à septembre, au large et à proximité de toute la côte belge.

### TRACHYMEDUSAE.

FAMILLE OLINDIIDAE HAECKEL, 1879.

GENRE GOSSEA L. AGASSIZ, 1862.

101. — *Gossea corynetes* (GOSSE, 1853).  
(Fig. 34.)

*Gossea corynetes* (GOSSE), KRAMP, P. L., 1930, p. 32, fig. 14.

Cette espèce, connue de la Manche, est assez commune au large de la côte belge, aux mois d'août à novembre.

GENRE CRASPEDACUSTA LANKESTER, 1880.

102. — *Craspedacusta sowerbii* LANKESTER, 1880.

*Craspedacusta sowerbii* LANKESTER, DAMAS, H., 1938, p. 298; 1939, pp. 156, 159.

Cette méduse dulcicole, cosmopolite, largement distribuée, se trouve dans les endroits calmes et ensoleillés, en juin, dans la Meuse, entre Huy et Namur, à Bouvignes, à Waulsort.

### SCYPHOZOA

ORDRE RHIZOSTOMAE CUVIER, 1799.

FAMILLE RHIZOSTOMIDAE CLAUS, 1883.

GENRE RHIZOSTOMA CUVIER, 1799.

103. — *Rhizostoma octopus* LINNÉ, 1788.  
(Fig. 35.)

*Rhizostoma cuvieri* LAMK., VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 84; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 124. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Cassiopea lunulata* PENN., LANSZWEERT, E., 1868, p. 124. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Pilema octopus* GMEL., LAMEERE, A., 1894, p. 21.

*Rhizostoma octopus* GMEL., LAMEERE, A., 1895, p. 26; 1936, p. 43. — GILSON, G., 1900, p. 36. — STIASNY, G., 1930, p. 24, pl. II, fig. 10-12. — LELOUP, E., 1940, p. 53.



Cette méduse cosmopolite se montre très commune à la côte belge, surtout en automne et en hiver. Elle pénètre dans les ports et les bassins de chasse; elle est jetée irrégulièrement et souvent en grande quantité sur la plage.

ORDRE SEMAEOSTOMEAE L. AGASSIZ, 1862.

FAMILLE CYANIDAE L. AGASSIZ, 1862.

GENRE CYANEA PÉRON et LESUEUR, 1809.

104. — *Cyanea capillata* LINNÉ, 1746.

(Fig. 36.)

*Cyanea capillata* VAN BENEDEN, P. J., 1859, p. 451, 2 fig. texte : 1866, p. 77; pl. I-II; 3 fig. texte : 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 124. — LAMEERE, A., 1894, p. 21; 1895, p. 26; 1936, p. 43. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53. — GILSON, G., 1900, p. 36. — STIASNY, G., 1930, p. 10, pl. I. — LELOUP, E., 1940, p. 53.

*Cyanea Lamarckii* PÉRON, LANSZWEERT, E., 1868, p. 124. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

Cette scyphoméduse cosmopolite nage au large de la côte belge, surtout en été et en automne; elle pénètre à l'intérieur des ports et dans les bassins de chasse. Souvent elle est jetée sur l'estran, parfois en quantités considérables.

FAMILLE ULMARIDAE HAECKEL, 1877.

GENRE AURELIA PÉRON et LESUEUR, 1809.

105. — *Aurelia aurita* LINNÉ, 1746.

(Fig. 35.)

*Aurelia aurita* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 87; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXII. — LAMEERE, A., 1894, p. 21; 1895, p. 26; 1936, p. 43, pl. II, fig. 6. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53. — GILSON, G., 1900, p. 36. — STIASNY, G., 1930, p. 22; pl. II, fig. 8, 9. — LELOUP, E., 1940, p. 53.

*Aurelia cruciata* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 86, 1 fig. texte; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125. — MAITLAND, R. T. 1897, p. 53.

Cette espèce cosmopolite, très commune au large de la côte belge au printemps et en été, échoue sur l'estran parfois en quantités considérables; elle pénètre également dans les ports et les bassins de chasse.

Cette scyphoméduse peut vivre dans une eau de salinité faible (6-7 ‰ NaCl). Aussi n'est-il pas étonnant de rencontrer dans le bassin de chasse d'Ostende et dans le canal Bruges-Zeebrugge des larves éphyres et des scyphistomes en strobilisation fixés sur des algues, des tuiles, des molgules. Cette espèce se reproduit donc dans les eaux saumâtres belges. Mais je ne pense pas que les éphyres y

atteignent la taille adulte, car ces eaux sont trop agitées, soit par l'action du vent sur des bassins peu profonds comme celui d'Ostende, soit par les hélices des bateaux, comme dans le canal Bruges-Zeebrugge.

FAMILLE PELAGIDAE GEGENBAUR, 1856.

GENRE PELAGIA PÉRON et LESUEUR, 1809.

106. — *Pelagia perla* SLABBER, 1781.

(Fig. 35.)

*Melicerta perla* (ESCH.) PÉR., MAITLAND, R. T., 1897, p. 54.

*Pelagia perla* SLABBER, STIASNY, G., 1930, p. 6.

Cette espèce, qui vit surtout dans le Nord de la mer du Nord, se montre rarement à la côte belge. De jeunes spécimens ( $\pm 10$  mm) ont été recueillis sur l'estran à Zeebrugge, au mois de juillet.

GENRE CHRYSAORA PÉRON et LESUEUR, 1809.

107. — *Chrysaora hyoscella* LINNÉ, 1766.

(Fig. 36.)

*Chrysaora hy(s)ocella* VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 85; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 124. — LAMEERE, A., 1894, p. 21; 1895, p. 25; 1936, p. 42. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53. — GILSON, G., 1900, p. 36. — STIASNY, G., 1930, p. 7. — LELOUP, E., 1940, p. 53.

Cette scyphoméduse cosmopolite est commune à la côte belge, mais moins que les espèces précédentes. A l'arrière-saison elle nage à la surface quand il fait beau et reste au fond par mauvais temps. Elle pénètre dans les ports et les bassins de chasse; elle se trouve très souvent jetée sur la plage.

ORDRE STAUROMEDUSAE HAECKEL, 1880.

FAMILLE ELEUTHEROCARPIDAE CLARK, 1863.

GENRE HALICLYSTUS CLARK, 1863.

\**Haliclystus octoradius* CLARK, 1863.

*Lucernaria auricula* MÜLL., VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 96; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

Cette espèce bien caractéristique est mentionnée d'une manière imprécise par P. J. VAN BENEDEN (1866) comme arrivant accidentellement sur nos côtes. Depuis elle n'a plus été retrouvée avec certitude; aussi j'estime qu'elle ne doit pas être considérée comme autochtone.

ANTHOZOA.

ORDRE ALCYONARIA.

FAMILLE ALCYONIIDAE VERRILL, 1865.

GENRE ALCYONIUM LINNÉ, 1758.

108. — *Alcyonium digitatum* LINNÉ, 1758.

(Fig. 37.)

*Lobularia digitata* SAVIGNY, WESTENDORP, G. D., 1843, p. 43.

*Alcyonium digitatum* LINNÉ, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 197; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125. — PELSENEER, P., 1881, p. CLXXIII; 1882, p. 43. — LAMEERE, A., 1894, p. 21; 1895, p. 27; 1936, p. 44, pl. II, fig. 9. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53. — GILSON, G., 1900, p. 34.

A la côte belge, les alcyonaires vivent à une grande profondeur, fixées sur les pierres, les coquilles d'huîtres. Les pêcheurs les ramènent en grand nombre dans leurs filets et, après une tempête, elles échouent parfois en abondance sur l'estran.

\**Alcyonium palmatum* PALLAS, 1766.

*Alcyonium palmatum* PALL., LANSZWEERT, E., 1868, p. 125. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

Cette espèce, mentionnée par R. T. MAITLAND comme très rare dans la mer du Nord, doit être écartée de la faune belge.

FAMILLE NEPHTYIDAE VERRILL, 1869.

GENRE NEPHTHYA SAVIGNY, 1812-1826.

\**Nephtya robusta* VAN BENEDEN, 1866.

*Nephtya robusta* VAN BENEDEN, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 197. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

Cette espèce, que P. J. VAN BENEDEN (1866) a mentionnée, mais qu'il n'a « jamais vue sur nos côtes », doit être éliminée de la faune belge.

ORDRE CERIANTHARIA.

FAMILLE CERIANTHIDAE CARLGREN, 1912.

GENRE CERIANTHUS DELLA CHIAJE, 1832.

109a. — *Cerianthus lloydii* GOSSE, 1859.

(Fig. 37.)

*Cerianthus (vermicularis)* M. S., VAN BENEDEN, ED., 1884, p. 648.

*Cerianthus lloydii* GOSSE, MAITLAND, R. T., 1897, p. 53. — VAN BENEDEN, ED., 1923, pp. 7, 101, pl. VIII, fig. 7, 8. — LELOUP, E., 1931, p. 2, carte A.

Ce cérianthe adulte se drague en profondeur au large de la côte belge. Il vit enfoncé dans le sable néritique vaseux mêlé de pierrailles et de débris de coquilles. Il a été recueilli aux environs des bateaux-phares Wandelaer et West-Hinder ainsi que sur les bancs de Thorton Ridge, de l'Est-Hinder, du Nord-Hinder et du West-Hinder.

109b. — *Synarachnactis bournei* (FOWLER, 1897).

(Fig. 37.)

*Arachnactis Lloydii* VAN BENEDEN, ED., 1897, p. 52, pl. I, fig. 1-4 : 1923, p. 170, pl. III, fig. 7; pl. XIII-XVI.

*Arachnactis Bournei* VAN BENEDEN, ED., 1923, p. 176.

*Synarachnactis bournei* (FOWLER), LELOUP, E., 1931, p. 3, carte A.

Cette forme larvaire planctonique n'est pas rare dans le plancton littoral de la côte belge, de mai à août.

ORDRE ACTINIARIA.

FAMILLE ACTINIIDAE GOSSE, 1858.

GENRE ACTINIA BROWNE, 1756.

110. — *Actinia equina* LINNÉ, 1758.

(Fig. 39.)

*Actinia equina* LINNÉ, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 193, 1 fig. texte; 1873, p. 434. — LANZWEERT, E., 1868, p. 125. — LAMEERE, A., 1894, p. 21; 1895, p. 28; 1936, p. 44, pl. II, fig. 8. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53. — GILSON, G., 1900, p. 34.

*Actinia mesembryanthemum* ELLIS et SOL., PELSENEER, P., 1882, p. 43.

A la côte belge, cette actinie se trouve assez fréquemment sur les pilotis, dans de petits bassins formés entre les pierres à l'extrémité des brise-lames.

GENRE ANEMONIA RISSO, 1826.

\**Anemonia sulcata* (PENNANT, 1777).

*Anthea cereus* JOINST., MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

Cette espèce, mentionnée par R. T. MAITLAND comme habitant la mer du Nord, rare et égarée, ne doit pas être comprise dans la faune belge.

GENRE BUNODACTIS VERRILL, 1899.

111. — *Bunodactis verrucosa* PENNANT, 1777.

*Actinia gemmacea* ELL. et SOL., VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 194; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125.

*Bunodes gemmacea(um)* ELLIS, LAMEERE, A., 1895, p. 28. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

Au large de la côte belge, cette espèce se rencontre sur des pierres, des coquilles ou autres corps immergés, surtout dans les grandes profondeurs.

GENRE TEALIA GOSSE, 1858.

112. — *Tealia felina* (LINNÉ, 1767).

(Fig. 39.)

*Actinia crassicornis* MÜLLER, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 191; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125.

*Tealia crassicornis* O, F. MÜLLER, LAMEERE, A., 1895, p. 28.

*Cribrina crassicornis* (MÜLLER) EHR., MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Cereus coriaceus* (CUV.) EDW., MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Urticina felina* LAMEERE, A., 1936, p. 44.

Cette actinie se trouve fréquemment sur les pierres au large de la côte belge, d'où les pêcheurs la ramènent dans leurs filets. Elle échoue parfois sur l'estran et elle se fixe également à l'extrémité des brise-lames entre Zeebrugge et Heyst. dans les creux laissés par les pierres déplacées par les vagues.

FAMILLE METRIDIIDAE CARLGREN, 1893.

GENRE METRIDIDIUM OKEN, 1815.

113. — *Metridium senile* (LINNÉ, 1758).

(Fig. 38.)

*Actinia plumosa* MÜLLER, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 192; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125.

*Actinia candida* MÜLLER, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 190; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125.

*Sagartia candida* (MÜLLER) GOSSE, MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Actinoloba dianthus* ELLIS, LAMEERE, A., 1894, p. 21; 1895, p. 29; 1932, p. 11; 1936, p. 44. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Metridium senile* (LINNÉ, 1758), LELOUP, E., 1940, p. 53.

Cette espèce est très commune sur les pierres et les grandes coquilles, surtout la grande huître dite « Pied de cheval », au large de la côte belge. Le long du littoral on la trouve sur les pierres et les pilotis ainsi qu'à l'intérieur des terres, sur les murs des écluses, dans les ports et même au pont de Dudzele, dans le canal de Zeebrugge-Bruges, ainsi que sur toutes sortes de corps immergés dans le bassin de chasse d'Ostende.

FAMILLE HORMATHIIDAE CARLGREN, 1925.

GENRE ADAMSIA FORBES, 1840.

114. — *Adamsia palliata* (BOHADSCH, 1761).

(Fig. 39.)

Des actinies de cette espèce ont été recueillies dans les parages du bateau-phare du West-Hinder, fixées sur *Natica catena* (DA COSTA), habitées par des *Eupagurus prideauxi* (LEACH).

GENRE CALLIACTIS VERRILL, 1869.

115. — *Calliactis parasitica* COUCH, 1842.

*Actinia effoeta* LINNÉ, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 194; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125.

*Adamsia effoeta* (L.) FORB., MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Adamsia Rondeleti* DELLE CHIAJE, LAMEERE, A., 1895, p. 23.

*Sagartia parasitica* (COUCH) GOSSE, MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

D'après les auteurs, cette espèce se trouve assez rarement sur des objets immergés au large de la côte belge.

GENRE HORMATHIA GOSSE, 1859.

**\*Hormathia coronata** (GOSSE, 1858).

*Bunodes coronata* GOSSE, MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

Cette espèce, signalée exclusivement par R. T. MAITLAND comme égarée et habitant la mer du Nord, la côte belge, ne fait pas partie de la faune autochtone belge.

FAMILLE SAGARTIIDAE GOSSE, 1858.

GENRE ACTINOTHOË FISHER, 1890.

116. — *Actinothoë lacerata* (DALYELL, 1848).

*Actinia coccinea* MÜLLER, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 189; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125. — PELSENEER, P., 1882, p. 42.

*Sagartia coccinea* (MÜLLER), MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

Sous le nom d'*Actinia coccinea* MÜLLER, les anciens auteurs ont désigné deux espèces : *Actinothoë lacerata* (DALYELL, 1848) et *Stomphia coccinea* (MÜLLER, 1776). Seul, P. J. VAN BENEDEN (1866) a donné une description externe de ces actinies qui, à la côte belge, se trouvent assez communément sur la grande huître dite « Pied de cheval » (*Ostrea edulis* LINNÉ, var. *hippopus*); ce qui les caractérise surtout ce sont « des tubercules blanchâtres, formant quelquefois des rangées régulières de haut en bas, recouvrant la peau. La surface du corps est ainsi légèrement bosselée ». Or, chez l'espèce *A. lacerata* « its somewhat granular appearance, due to the freckled nature of its darker parts, is characteristic » (T. A. STEPHENSON, 1935, p. 349), alors que, chez les spécimens décrits primitivement par OT. FR. MÜLLER (1776, 1788), la colonne ne présente pas de tubercules, même chez les animaux contractés (T. A. STEPHENSON, 1935, pl. XXI, fig. 8). En conséquence, je pense que les actinies décrites comme *A. coccinea* par les auteurs belges appartiennent à l'espèce *Actinothoë lacerata*

GENRE SAGARTIA GOSSE, 1855.

**\*Sagartia elegans** (DALYELL, 1848).

*Sagartia nivea* GOSSE, MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

Seul, R. T. MAITLAND signale cette actinie comme égarée dans la mer du Nord. Elle ne fait pas partie de la faune belge.

117. — *Sagartia troglodytes* (PRICE, 1847).

(Fig. 38.)

*Actinia troglodytes* JOHNSTON, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 193; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 125.

*Sagartia troglodytes* (JOHNST.) GOSSE, MAITLAND, R. T., 1897, p. 53. — LAMEERE, A., 1936, p. 44.

*Sagartia viduata* (MÜLLER) GOSSE, MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Cylista undata* O. F. MÜLLER, LAMEERE, A., 1895, p. 29.

Le long de l'estran belge, cette espèce vit enfoncée dans le sable, au fond des flaques de la plage ou de l'extrémité des brise-lames.

GENRE CEREUS OKEN, 1815.

118. — *Cereus pedunculatus* (PENNANT, 1777).

(Fig. 38.)

*Cereus pedunculatus* PENNANT, GILSON, G., 1900, p. 36.

*Heliactis bellis* ELIJS, THIEREN, F., 1909, p. 120.

Sur l'estran belge, cette actinie vit dans les flaques d'eau de mer de notre plage; parfois elle est rejetée mourante sur l'estran

## SIPHONOPHORA.

### CALYCOPHORA.

FAMILLE DIPHYIDAE ESCHSCHOLTZ, 1829.

GENRE GALETTA STECHOW, 1921.

\**Galletta australis* (LESUEUR, 1807).

*Galletta australis* (LESUEUR), LELOUP, E., 1933, p. 1.

Cette espèce septentrionale a été recueillie une fois au large d'Ostende. Cette capture occasionnelle n'autorise pas à considérer l'espèce comme faisant partie de la faune belge.



## PHYSOPHORA.

FAMILLE PHYSALIIDAE BRANDT, 1835.

GENRE PHYSALIA LAMARCK, 1801.

\**Physalia physalis* (LINNÉ, 1758).

*Physalia pelagica* LAMK., MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Physalia caravella* ESCH., LAMEERE, A., 1912, p. 119.

La présence de ce siphonophore méridional sur la plage belge est purement accidentelle. Cette espèce ne fait pas partie de la faune belge.

## CTENOPHORA.

FAMILLE PLEUROBRACHIIDAE CHUN, 1880.

GENRE PLEUROBRACHIA FLEMING, 1822.

119. — *Pleurobrachia pileus* O. F. MÜLLER, 1776.

(Fig. 40.)

*Beroë* GRONOVIVS, L. T., 1760, p. 36, pl. IV, fig. 1-5.

*Cydippe pileus* MÜLLER, VAN BENEDEN, P. J., 1866, p. 69; 1873, p. 434. — LANSZWEERT, E., 1868, p. 120. — PELSENEER, P., 1882, p. 42. — MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Pleurobrachia pileus* FLEM., LAMEERE, A., 1895, p. 296; 1932, p. 11; 1936, p. 43; pl. II, fig. 7. — GILSON, G., 1900, pp. 34, 36.

*Beroë ovatus* BASTER, LANSZWEERT, E., 1868, p. 120.

*Beroë ovata* LEACH, MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Cydippe infundibulum* MÜLLER, LANSZWEERT, E., 1868, p. 120.

*Cydippe pomiformis* PATERS., MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

*Callyanira hexagona* ESCHSCHOLTZ, LANSZWEERT, E., 1868, p. 120.

*Callianira hexagona* ESCH., MAITLAND, R. T., 1897, p. 53.

Ce cténophore apparaît périodiquement, en quantité parfois prodigieuse, au large et à proximité de la côte belge. Il échoue fréquemment sur l'estran et envahit les arrière-ports et même les canaux maritimes. Les pêcheurs de crevettes en ramènent en abondance dans leurs filets. Parfois on en rencontre en grand nombre dans l'Escaut jusqu'au Nord d'Anvers, où ils ont été amenés par les marées.

FAMILLE BEROIDEA ESCHSCHOLTZ, 1829.

GENRE BEROË BROWNE, 1756.

120. — *Beroë cucumis* FABRICIUS, 1780.

(Fig. 40.)

Cette espèce apparaît rarement au large de la côte belge.

---



## LISTE DES COELENTERÉS BELGES ET DE LEURS SYNONYMES

Les noms précédés d'un astérisque sont synonymes.

	Pages.		Pages.
<i>abietina</i> ( <i>Abiettnaria</i> ) . . . . .	28	* <i>Bournei</i> ( <i>Arachnactis</i> ) . . . . .	46
* <i>abietina</i> ( <i>Sertularia</i> ) . . . . .	28	<i>bournei</i> ( <i>Synarachnactis</i> ) . . . . .	46
<i>Abiettnaria</i> . . . . .	28	<i>brownei</i> ( <i>Cosmettra</i> ) . . . . .	39
<i>Actigia</i> . . . . .	9	* <i>brownei</i> ( <i>Mitrocomella</i> ) . . . . .	39
<i>Actinia</i> . . . . .	46	<i>Bunodactis</i> . . . . .	47
* <i>Actinoloba</i> . . . . .	48	* <i>Bunodes</i> . . . . .	47, 49
<i>Actinothoë</i> . . . . .	49		
<i>acuminata</i> ( <i>Campanulina</i> ) . . . . .	19	* <i>calamaris</i> ( <i>Tubularia</i> ) . . . . .	14
<i>Adamsia</i> . . . . .	48	<i>Calliactis</i> . . . . .	48
<i>Aequorea</i> . . . . .	41	* <i>Callianira</i> . . . . .	51
<i>Aglaophenia</i> . . . . .	34	* <i>Callianyra</i> . . . . .	51
<i>Alcyonium</i> . . . . .	45	* <i>Callirhoë</i> . . . . .	39
<i>album</i> ( <i>Eudendrium</i> ) . . . . .	18	<i>Calycella</i> . . . . .	19
<i>Amphinema</i> . . . . .	38	<i>Campanularia</i> . . . . .	22
<i>Amphisbetia</i> . . . . .	28	<i>Campanulina</i> . . . . .	19
<i>Anemonia</i> . . . . .	47	* <i>candida</i> ( <i>Actinia</i> ) . . . . .	48
<i>antennina</i> ( <i>Antennularia</i> ) . . . . .	33	<i>capillare</i> ( <i>Eudendrium</i> ) . . . . .	19
<i>antennina</i> ( <i>Nemertesia</i> ) . . . . .	33	<i>capillata</i> ( <i>Cyanea</i> ) . . . . .	43
<i>Antennularia</i> . . . . .	33	* <i>caravella</i> ( <i>Physalia</i> ) . . . . .	51
* <i>Anthea</i> . . . . .	47	* <i>carnea</i> ( <i>Hydractinia</i> ) . . . . .	18
* <i>Arachnactis</i> . . . . .	46	<i>carnea</i> ( <i>Podocoryne</i> ) . . . . .	18
* <i>arcta</i> ( <i>Coppinia</i> ) . . . . .	21	<i>caspia</i> ( <i>Cordylophora</i> ) . . . . .	13
<i>ureolata</i> ( <i>Podocoryne</i> ) . . . . .	37	* <i>Cassiopea</i> . . . . .	42
<i>argentea</i> ( <i>Sertularia</i> ) . . . . .	32	* <i>Cereus</i> . . . . .	47
<i>articulata</i> ( <i>Thuiaria</i> ) . . . . .	32	<i>Cereus</i> . . . . .	50
<i>articulosum</i> ( <i>Halecium</i> ) . . . . .	27	* <i>cereus</i> ( <i>Anthea</i> ) . . . . .	47
* <i>Atractylis</i> . . . . .	16, 18	<i>Cerianthus</i> . . . . .	46
<i>attenuata</i> ( <i>Diphasia</i> ) . . . . .	29	<i>Chlorohydra</i> . . . . .	8
<i>attenuata</i> ( <i>Hydra</i> ) . . . . .	8	<i>Chrysaora</i> . . . . .	44
<i>Aurelia</i> . . . . .	43	* <i>Circe</i> . . . . .	37
<i>auricula</i> ( <i>Lucernaria</i> ) . . . . .	44	<i>Cladonema</i> . . . . .	35
<i>aurita</i> ( <i>Aurelia</i> ) . . . . .	43	<i>Clava</i> . . . . .	12
<i>australis</i> ( <i>Galetta</i> ) . . . . .	50	<i>coccinea</i> ( <i>Actinia</i> ) . . . . .	49
		* <i>coccinea</i> ( <i>Oceania</i> ) . . . . .	38
* <i>basteriana</i> ( <i>Callirhoë</i> ) . . . . .	39	* <i>coccinea</i> ( <i>Sagartia</i> ) . . . . .	49
<i>beani</i> ( <i>Halecium</i> ) . . . . .	27	<i>conferta</i> ( <i>Dicoryne</i> ) . . . . .	17
* <i>bellis</i> ( <i>Heliactis</i> ) . . . . .	50	* <i>confertum</i> ( <i>Eudendrium</i> ) . . . . .	17
<i>Beroë</i> . . . . .	51	* <i>Coppinia</i> . . . . .	21
<i>bicuspidata</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	23	<i>Cordylophora</i> . . . . .	13
<i>Bimeria</i> . . . . .	15	* <i>coriaceus</i> ( <i>Cereus</i> ) . . . . .	47
<i>Bougainvillia</i> . . . . .	37	* <i>coronata</i> ( <i>Bunodes</i> ) . . . . .	49

	Pages.		Pages.
<i>coronata</i> ( <i>Hormathia</i> ) . . . . .	49	<i>falcata</i> ( <i>Hydrallmania</i> ). . . . .	30
* <i>coronata</i> ( <i>Tubularia</i> ) . . . . .	15	* <i>falcata</i> ( <i>Plumularia</i> ) . . . . .	30
<i>Corymorpha</i> . . . . .	14	* <i>Falcata</i> ( <i>Serialaria</i> ) . . . . .	30
<i>Coryne</i> . . . . .	11	<i>fallax</i> ( <i>Diphasia</i> ) . . . . .	29
<i>corynetes</i> ( <i>Gossea</i> ) . . . . .	42	<i>fallax</i> ( <i>Sertularia</i> ) . . . . .	29
<i>Cosmetira</i> . . . . .	39	<i>felina</i> ( <i>Tealia</i> ) . . . . .	47
<i>costata</i> ( <i>Cuspidella</i> ) . . . . .	20	* <i>felina</i> ( <i>Urticina</i> ) . . . . .	47
<i>Craspedacusta</i> . . . . .	42	<i>filicula</i> ( <i>Abietinaria</i> ) . . . . .	28
* <i>crassicornis</i> ( <i>Actinia</i> ) . . . . .	47	* <i>flexuosa</i> ( <i>Campanularia</i> ) . . . . .	24
* <i>crassicornis</i> ( <i>Cribrina</i> ) . . . . .	47	* <i>flexuosa</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	24
* <i>Cribrina</i> . . . . .	47	* <i>Forbesii</i> ( <i>Geryonopsis</i> ) . . . . .	40
* <i>cristata</i> ( <i>Plumularia</i> ) . . . . .	34	* <i>forskalea</i> ( <i>Aequorea</i> ) . . . . .	41
* <i>cruciata</i> ( <i>Aurelia</i> ) . . . . .	43	<i>fragilis</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	24
<i>cucumis</i> ( <i>Beroë</i> ) . . . . .	51	* <i>frutescens</i> ( <i>Plumularia</i> ) . . . . .	34
<i>cupressina</i> ( <i>Sertularia</i> ) . . . . .	31	<i>frutescens</i> ( <i>Schizotricha</i> ) . . . . .	34
<i>Cuspidella</i> . . . . .	20	* <i>fusca</i> ( <i>Hydra</i> ) . . . . .	9
* <i>cuvieri</i> ( <i>Rhizostoma</i> ) . . . . .	42	<i>fusca</i> ( <i>Selaginopsis</i> ) . . . . .	30
<i>Cyanea</i> . . . . .	43	* <i>fusca</i> ( <i>Sertularia</i> ) . . . . .	30
* <i>Cydippe</i> . . . . .	51	* <i>fuscescens</i> ( <i>Sertularia</i> ) . . . . .	29
* <i>Cylista</i> . . . . .	50		
* <i>cymbaloides</i> - <i>ea</i> ( <i>Thaumanthias</i> ) . . . . .	41	<i>Galetta</i> . . . . .	50
		<i>gayi</i> ( <i>Sertularella</i> ) . . . . .	31
* <i>dianthus</i> ( <i>Actinobroca</i> ) . . . . .	48	* <i>gayi</i> ( <i>Sertularia</i> ) . . . . .	31
* <i>dichotoma</i> ( <i>Campanularia</i> ) . . . . .	24, 26	<i>gegenbauri</i> ( <i>Eutima</i> ) . . . . .	41
<i>dichotoma</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	24	* <i>gelatinosa</i> ( <i>Campanularia</i> ) . . . . .	25-26
* <i>dichotoma</i> ( <i>Obelia</i> ) . . . . .	24	<i>gelatinosa</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	25
<i>Dicoryne</i> . . . . .	17	* <i>gelatinosa</i> ( <i>Obelia</i> ) . . . . .	25
* <i>digitata</i> ( <i>Lobularia</i> ) . . . . .	45	* <i>gelatinosa</i> ( <i>Sertularia</i> ) . . . . .	25
<i>digitatum</i> ( <i>Alcyonium</i> ) . . . . .	45	* <i>gemmacea</i> ( <i>Actinia</i> ) . . . . .	47
* <i>Dinema</i> . . . . .	18	* <i>gemmacea</i> - <i>um</i> ( <i>Bunodes</i> ) . . . . .	47
<i>dinema</i> ( <i>Amphinema</i> ) . . . . .	38	<i>gemmifera</i> ( <i>Purena</i> ) . . . . .	36
* <i>dinema</i> ( <i>Saphenia</i> ) . . . . .	38	<i>gemmifera</i> ( <i>Sarsia</i> ) . . . . .	36
<i>Diphasia</i> . . . . .	29	<i>gemmosa</i> ( <i>Zanclaea</i> ) . . . . .	35
* <i>Distans</i> ( <i>Dynamena</i> ) . . . . .	30	* <i>geniculata</i> ( <i>Clytia</i> ) . . . . .	25
<i>distans</i> ( <i>Sertularella</i> ) . . . . .	30	<i>geniculata</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	25
<i>dumortieri</i> ( <i>Ectopleura</i> ) . . . . .	14, 36	* <i>geniculata</i> ( <i>Obelia</i> ) . . . . .	25
* <i>dumortieri</i> ( <i>Tubularia</i> ) . . . . .	14	* <i>germanica</i> ( <i>Polycana</i> ) . . . . .	41
<i>dumosa</i> ( <i>Lafoea</i> ) . . . . .	21	* <i>Geryonopsis</i> . . . . .	40
<i>Dynamena</i> . . . . .	29	<i>gigantea</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	25
		* <i>Gonothyrea</i> . . . . .	26
<i>echinata</i> ( <i>Hydractinia</i> ) . . . . .	17	<i>Gossea</i> . . . . .	42
* <i>echinulata</i> ( <i>Plumularia</i> ) . . . . .	32	<i>gracilis</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	26
<i>Ectopleura</i> . . . . .	36	<i>Grammaria</i> . . . . .	21
* <i>effoeta</i> ( <i>Adamsia</i> ) . . . . .	48	* <i>grisea</i> ( <i>Hydra</i> ) . . . . .	8
* <i>effoeta</i> ( <i>Actinia</i> ) . . . . .	48		
<i>Eirene</i> . . . . .	40	<i>haeckeli</i> ( <i>Margelopsis</i> ) . . . . .	14, 36
<i>elegans</i> ( <i>Sagartia</i> ) . . . . .	49	<i>halecina</i> ( <i>Thoa</i> ) . . . . .	27
* <i>Ellisia</i> . . . . .	31	<i>halecinum</i> ( <i>Halecium</i> ) . . . . .	27
* <i>elongata</i> ( <i>Campanularia</i> ) . . . . .	24	<i>Halecium</i> . . . . .	27
<i>equina</i> ( <i>Actinia</i> ) . . . . .	46	<i>Halicystus</i> . . . . .	44
<i>Eucheilota</i> . . . . .	40	<i>Halicornaria</i> . . . . .	34
<i>Eudendrium</i> . . . . .	18	* <i>Heliactis</i> . . . . .	50
<i>Eutima</i> . . . . .	41	* <i>hemisphaerica</i> ( <i>Thaumanthias</i> ) . . . . .	41
<i>Eutonina</i> . . . . .	40	<i>hemisphaericum</i> ( <i>Phialidium</i> ) . . . . .	41
* <i>exigua</i> ( <i>Campanularia</i> ) . . . . .	24	* <i>henleana</i> ( <i>Mesonema</i> ) . . . . .	41
<i>exigua</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	24	* <i>hexagona</i> ( <i>Callianira</i> ) . . . . .	51
<i>eximia</i> ( <i>Coryne</i> ) . . . . .	11	* <i>hexagona</i> ( <i>Callianyra</i> ) . . . . .	51
		<i>hincksi</i> ( <i>Campanularia</i> ) . . . . .	22

	Pages		Pages
<i>hincksi</i> ( <i>Campanulina</i> ) . . . . .	20	<i>Margelopsis</i> . . . . .	36
<i>Hormathia</i> . . . . .	49	* <i>Melicerta</i> . . . . .	44
* <i>hyalina</i> ( <i>Circe</i> ) . . . . .	37	* <i>mesembryanthemum</i> ( <i>Actinia</i> ) . . . . .	46
<i>hyalina</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	26	* <i>Mesonema</i> . . . . .	41
<i>hyalina</i> ( <i>Lizzella</i> ) . . . . .	37	<i>Metridium</i> . . . . .	48
<i>Hybocodon</i> . . . . .	36	<i>Microhydra</i> . . . . .	9
<i>Hydra</i> . . . . .	8	* <i>Mitrocoma</i> . . . . .	39
<i>Hydractinia</i> . . . . .	17	* <i>Mitrocomella</i> . . . . .	39
<i>Hydrallmania</i> . . . . .	30	<i>multicornis</i> ( <i>Clava</i> ) . . . . .	12
<i>hy(s)oscella</i> ( <i>Chrysaora</i> ) . . . . .	44	* <i>Muscoides</i> ( <i>Tubularia</i> ) . . . . .	15
		* <i>muscus</i> ( <i>Bougainvillia</i> ) . . . . .	16
* <i>implexa</i> ( <i>Zanclaea</i> ) . . . . .	35	<i>myriophyllum</i> ( <i>Plumularia</i> ) . . . . .	35
<i>incerta</i> ( <i>Hydractinia</i> ) . . . . .	17	<i>myriophyllum</i> ( <i>Thecocarpus</i> ) . . . . .	35
<i>indicans</i> ( <i>Eutontina</i> ) . . . . .	40		
* <i>indivisa</i> ( <i>Antennularia</i> ) . . . . .	33	* <i>neglecta</i> ( <i>Turris</i> ) . . . . .	38
<i>indivisa</i> ( <i>Tubularia</i> ) . . . . .	14	<i>Nemertesia</i> . . . . .	33
* <i>infundibulum</i> ( <i>Beroe</i> ) . . . . .	51	<i>Nephtya</i> . . . . .	45
<i>integra</i> ( <i>Campanularia</i> ) . . . . .	22	* <i>nivea</i> ( <i>Sagartia</i> ) . . . . .	49
* <i>Irene</i> . . . . .	40	<i>nutans</i> ( <i>Bimeria</i> ) . . . . .	15
		<i>nutans</i> ( <i>Corymorpha</i> ) . . . . .	14
<i>johnstoni</i> ( <i>Campanularia</i> ) . . . . .	22	<i>nutricula</i> ( <i>Turritopsis</i> ) . . . . .	38
* <i>Johnstoni</i> ( <i>Syncoryne</i> ) . . . . .	11		
		<i>Obelia</i> . . . . .	40
<i>Kirchenpaueria</i> . . . . .	32	* <i>Obelia</i> . . . . .	23
		* <i>Oceania</i> . . . . .	38
<i>lacerata</i> ( <i>Actinothoë</i> ) . . . . .	49	* <i>octona</i> ( <i>Oceania</i> ) . . . . .	38
* <i>lacerata</i> ( <i>Campanularia</i> ) . . . . .	21	<i>octona</i> ( <i>Leuckartiana</i> ) . . . . .	38
* <i>lacerata</i> ( <i>Campanulina</i> ) . . . . .	21	* <i>octopunctata</i> ( <i>Lizzia</i> ) . . . . .	38
* <i>lacerata</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	21	<i>octopunctata</i> ( <i>Rathkea</i> ) . . . . .	38
<i>lacerata</i> ( <i>Opercularella</i> ) . . . . .	21	* <i>octopus</i> ( <i>Pilema</i> ) . . . . .	42
<i>lactea</i> ( <i>Hydractinia</i> ) . . . . .	17	<i>octopus</i> ( <i>Rhizostoma</i> ) . . . . .	42
<i>lacustris</i> ( <i>Cordylophora</i> ) . . . . .	13	<i>octoradius</i> ( <i>Haliclystus</i> ) . . . . .	44
<i>Lafoea</i> . . . . .	21	* <i>Octorchis</i> . . . . .	41
* <i>Lamarckii</i> ( <i>Cyanea</i> ) . . . . .	43	* <i>oligactis</i> ( <i>Hydra</i> ) . . . . .	9
<i>Laodicea</i> . . . . .	39	<i>oligactis</i> ( <i>Pelmatohydra</i> ) . . . . .	9
<i>Laomedea</i> . . . . .	23	<i>Opercularella</i> . . . . .	21
<i>larynx</i> ( <i>Tubularia</i> ) . . . . .	15	<i>operculata</i> ( <i>Amphisbetia</i> ) . . . . .	28
<i>latecarinata</i> ( <i>Aglaophenia</i> ) . . . . .	34	* <i>operculata</i> ( <i>Dynamena</i> ) . . . . .	28
<i>Leuckartiana</i> . . . . .	38	* <i>operculata</i> ( <i>Sertularia</i> ) . . . . .	28
<i>leuckarti</i> ( <i>Protohydra</i> ) . . . . .	9	* <i>ovata</i> ( <i>Beroe</i> ) . . . . .	51
* <i>Listerti</i> ( <i>Syncoryne</i> ) . . . . .	11-12	* <i>ovatus</i> ( <i>Beroe</i> ) . . . . .	51
<i>Lizzella</i> . . . . .	37		
* <i>Lizzia</i> . . . . .	38	* <i>pallens</i> ( <i>Hydra</i> ) . . . . .	8
* <i>Lloydii</i> ( <i>Arachnactis</i> ) . . . . .	46	<i>palliata</i> ( <i>Adamsia</i> ) . . . . .	48
<i>lloydii</i> ( <i>Cerianthus</i> ) . . . . .	46	<i>palmatum</i> ( <i>Alcyonium</i> ) . . . . .	45
* <i>Lobularia</i> . . . . .	45	<i>parasitica</i> ( <i>Calliactis</i> ) . . . . .	48
<i>longissima</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	26	* <i>parasitica</i> ( <i>Sagartia</i> ) . . . . .	48
* <i>longissima</i> ( <i>Obelia</i> ) . . . . .	26	<i>pedunculatus</i> ( <i>Cereus</i> ) . . . . .	50
* <i>lorioides</i> ( <i>Eudendrium</i> ) . . . . .	15	<i>Pelagia</i> . . . . .	44
* <i>Loveni</i> ( <i>Gonothyrea</i> ) . . . . .	26	* <i>pelagica</i> ( <i>Campanularia</i> ) . . . . .	26
<i>loveni</i> ( <i>Laomedea</i> ) . . . . .	26	* <i>pelagica</i> ( <i>Physalia</i> ) . . . . .	51
<i>Loveni</i> ( <i>Syncoryne</i> ) . . . . .	12	<i>Pelmatohydra</i> . . . . .	9
<i>lucerna</i> ( <i>Tubularia</i> ) . . . . .	13	<i>pennatula</i> ( <i>Halicornaria</i> ) . . . . .	34
* <i>Lucernaria</i> . . . . .	44	<i>Perigonimus</i> . . . . .	18
* <i>lunulata</i> ( <i>Cassiopea</i> ) . . . . .	42	* <i>perla</i> ( <i>Melicerta</i> ) . . . . .	44
		<i>perla</i> ( <i>Pelagia</i> ) . . . . .	44
<i>Macleodii</i> ( <i>Plumularia</i> ) . . . . .	32	<i>Phialella</i> . . . . .	41
<i>maculata</i> ( <i>Euchellota</i> ) . . . . .	40	<i>Phialidium</i> . . . . .	41

	Pages		Pages.
<i>Physalia</i> ... ..	51	* <i>Rugosa</i> ( <i>Ellisia</i> ) ... ..	31
<i>physalis</i> ( <i>Physalia</i> ) ... ..	51	<i>rugosa</i> ( <i>Sertularella</i> ) ... ..	31
* <i>pileata</i> ( <i>Tiara</i> ) . ... ..	38	* <i>rugosa</i> ( <i>Sertularia</i> ) . ... ..	31
* <i>Pilema</i> . ... ..	42	* <i>Rijckholtii</i> ( <i>Clytia</i> ) ... ..	22
<i>pileus</i> ( <i>Cydippe</i> ) ... ..	51	<i>ryderi</i> ( <i>Microhydra</i> ) ... ..	9
<i>pileus</i> ( <i>Pleurobrachia</i> ) ... ..	51		
<i>pinnata</i> ( <i>Diphasia</i> ) . ... ..	29	<i>Sagartia</i> . ... ..	49
<i>pinnata</i> ( <i>Kirchenpaueria</i> ) . ... ..	32	<i>sarsi</i> ( <i>Coryne</i> ) . ... ..	11
* <i>pinnata</i> ( <i>Plumularia</i> ) . ... ..	32	<i>Sarsia</i> ... ..	36
<i>Pleurobrachia</i> . ... ..	51	<i>Schizotricha</i> ... ..	34
<i>pluma</i> ( <i>Aglaophenia</i> ) . ... ..	34	<i>schneideri</i> ( <i>Halecium</i> ) . ... ..	27
* <i>pluma</i> ( <i>Plumularia</i> ) ... ..	34	<i>Selaginopsis</i> ... ..	30
* <i>plumosa</i> ( <i>Actinia</i> ) . ... ..	48	<i>senile</i> ( <i>Metridium</i> ) . ... ..	48
<i>Plumularia</i> ... ..	33	* <i>Serialaria</i> ... ..	30
<i>Podocoryne</i> ... ..	37	* <i>serpens</i> ( <i>Filellum</i> ) . ... ..	21
* <i>Polycana</i> ... ..	41	<i>serpens</i> ( <i>Grammaria</i> ) . ... ..	21
<i>polydiademata</i> ( <i>Cosmetira</i> ) ... ..	39	<i>serpens</i> ( <i>Perigonimus</i> ) . ... ..	18
* <i>polydiademata</i> ( <i>Mitrocoma</i> ) ... ..	39	<i>Sertomma</i> ... ..	30
<i>polyzonias</i> ( <i>Sertularella</i> ) . ... ..	31	<i>Sertularella</i> . ... ..	30
* <i>polyzonias</i> ( <i>Sertularia</i> ) ... ..	31	<i>Sertularia</i> ... ..	31
* <i>pomiformis</i> ( <i>Cydippe</i> ) . ... ..	51	<i>setacea</i> ( <i>Plumularia</i> ) ... ..	33
<i>principis</i> ( <i>Bougainvillia</i> ) ... ..	37	<i>simplex</i> ( <i>Tubularia</i> ) ... ..	15
* <i>proboscidea</i> ( <i>Campanularia</i> ) ... ..	21	* <i>spinulosa</i> ( <i>Obelia</i> ) . ... ..	23
<i>prolijer</i> ( <i>Hydocodon</i> ) ... ..	36	* <i>Slabberi</i> ( <i>Dinema</i> ) . ... ..	18, 38
<i>Protiara</i> ... ..	39	<i>solitaria</i> ( <i>Hydractinia</i> ) . ... ..	17
<i>Protohydra</i> . ... ..	9	<i>sowerbii</i> ( <i>Craspedacusta</i> ) . ... ..	42
<i>pudica</i> ( <i>Trichydra</i> ) ... ..	22	<i>spinulosa</i> ( <i>Obelia</i> ) . ... ..	23
* <i>pudicum</i> ( <i>Eudendrium</i> ) ... ..	22	* <i>squamata</i> ( <i>Clava</i> ) . ... ..	12
<i>pumila</i> ( <i>Dynamena</i> ) ... ..	29	* <i>squamata</i> ( <i>Coryna</i> ) ... ..	12
* <i>pumila</i> ( <i>Sertularia</i> ) ... ..	29	* <i>Stauridia</i> ... ..	12
<i>Purena</i> . ... ..	36	<i>sulcata</i> ( <i>Anemonia</i> ) ... ..	47
<i>pusilla</i> ( <i>Coryne</i> ) ... ..	11	<i>Synarachnactis</i> . ... ..	46
* <i>pusilla</i> ( <i>Syncoryna</i> ) ... ..	9	<i>Syncoryne</i> . ... ..	11
* <i>pusillum</i> ( <i>Actinogonium</i> ) . ... ..	9	<i>syringa</i> ( <i>Calycella</i> ) . ... ..	19
		* <i>syringa</i> ( <i>Campanularia</i> ) ... ..	19
<i>quadrata</i> ( <i>Phialella</i> ) ... ..	41	* <i>syringa</i> ( <i>Clytia</i> ) ... ..	19
		<i>tamarisca</i> ( <i>Sertomma</i> ) . ... ..	30
* <i>radiata</i> ( <i>Stauridia</i> ) ... ..	12	<i>Tamarisca</i> ( <i>Sertularia</i> ) ... ..	30
<i>radiatum</i> ( <i>Cladonema</i> ) ... ..	12, 35	<i>Tealia</i> ... ..	47
<i>rameum</i> ( <i>Eudendrium</i> ) ... ..	19	* <i>temporarium</i> ( <i>Phiadiltum</i> ) ... ..	41
* <i>ramosa</i> ( <i>Antennularia</i> ) ... ..	33	<i>tenella</i> ( <i>Sertularella</i> ) ... ..	31
* <i>ramosa</i> ( <i>Atractylis</i> ) ... ..	16	* <i>tenella</i> ( <i>Sertularia</i> ) . ... ..	31
<i>ramosa</i> ( <i>Bougainvillia</i> ) ... ..	16, 37	<i>tenellum</i> ( <i>Halecium</i> ) ... ..	27
<i>ramosa</i> ( <i>Nemertesia</i> ) ... ..	33	<i>tenuis</i> ( <i>Campanulina</i> ) . ... ..	19-20
* <i>ramosa</i> ( <i>Tubularia</i> ) ... ..	15	<i>tenuissima</i> ( <i>Hydractinia</i> ) . ... ..	17
* <i>ramosum</i> ( <i>Eudendrium</i> ) ... ..	16	<i>tetranema</i> ( <i>Protiara</i> ) ... ..	39
<i>ramosum</i> ( <i>Endendrium</i> ) ... ..	19	* <i>tetranema</i> ( <i>Turris</i> ) . ... ..	39
<i>Rathkea</i> . ... ..	38	* <i>Thaumantias</i> ... ..	41
* <i>repens</i> ( <i>Atractylis</i> ) . ... ..	18	<i>Thecocarpus</i> ... ..	35
<i>repens</i> ( <i>Campanulina</i> ) . ... ..	20	<i>thulia</i> ( <i>Thutaria</i> ) ... ..	32
<i>repens</i> ( <i>Perigonimus</i> ) . ... ..	18	<i>Thutaria</i> ... ..	32
<i>Rhizostoma</i> . ... ..	42	* <i>Tiara</i> ... ..	38
<i>robusta</i> ( <i>Nephthya</i> ) ... ..	45	* <i>trichoides</i> ( <i>Tubularia</i> ) . ... ..	16
<i>rosacea</i> ( <i>Diphasia</i> ) . ... ..	29	<i>Trichydra</i> ... ..	22
* <i>Rosacea</i> ( <i>Dynamena</i> ) ... ..	29	* <i>trogodytes</i> ( <i>Actinia</i> ) ... ..	50
* <i>rosacea</i> ( <i>Sertularia</i> ) ... ..	29	<i>trogodytes</i> ( <i>Sagartia</i> ) . ... ..	50
<i>rosea</i> ( <i>Hydractinia</i> ) ... ..	17	<i>Tubularia</i> ... ..	14
* <i>Rondeleti</i> ( <i>Adamsia</i> ) ... ..	48		

	Pages		Pages.
<i>tubulosa</i> ( <i>Sarstia</i> ) ... ..	37	<i>verticillata</i> ( <i>Campanularia</i> ) ... ..	23
<i>Tubiclava</i> ... ..	13	* <i>Verticillata</i> ( <i>Clythia</i> ) ... ..	23
<i>Turritopsis</i> . ... ..	38	<i>vestita</i> ( <i>Bimeria</i> ) ... ..	15
		* <i>viduata</i> ( <i>Sagartia</i> ) . ... ..	50
* <i>undata</i> ( <i>Cylista</i> ) ... ..	50	* <i>viridis</i> ( <i>Hydra</i> ) ... ..	8
<i>undulata</i> ( <i>Laodicea</i> ) ... ..	39	<i>viridissima</i> ( <i>Chlorohydra</i> ) . ... ..	8
<i>undulatum</i> ( <i>Halectium</i> ) ... ..	28	* <i>viridissima</i> ( <i>Hydra</i> ) ... ..	8
* <i>Urticina</i> . ... ..	47	<i>viridula</i> ( <i>Eirene</i> ) ... ..	40
		* <i>viridula</i> ( <i>Irene</i> ). ... ..	40
<i>vanbenedeni</i> ( <i>Actigia</i> ) . ... ..	9	<i>vitrina</i> ( <i>Aequorea</i> ) . ... ..	41
* <i>Van Benedenti</i> ( <i>Coryne</i> ) ... ..	9	* <i>volubilis</i> ( <i>Campanularia</i> ) . ... ..	22
<i>vermicularis</i> ( <i>Campanularia</i> ) . ... ..	23	* <i>volubilis</i> ( <i>Clytia</i> ) ... ..	22
* <i>vermicularis</i> ( <i>Cerianthus</i> ) . ... ..	46	<i>vulgaris</i> ( <i>Hydra</i> ) ... ..	8
<i>verrucosa</i> ( <i>Bunodactis</i> ) ... ..	47	<i>Zanclaea</i> . ... ..	35





## LISTES BIBLIOGRAPHIQUES

### A. — TRAVAUX INTÉRESSANT LA FAUNE BELGE.

- BENEDEN VAN, ED., 1874, *De la distinction originelle du testicule et de l'ovaire, etc.* (Bull. Ac. roy. Sc. Belg., 37, p. 530.)
- 1884, *Sur quelques animaux nouveaux pour la faune littorale belge formant une faune locale toute particulière au voisinage du banc de Thornton.* (Ibidem, 3<sup>e</sup> sér., 8, p. 646.)
- 1897, *Les Anthozoaires de la « Plankton-Expedition ».* (Kiel et Leipzig, II, k, e.)
- 1923, *Travaux posthumes d'Edouard Van Beneden sur les Cérianthaires.* (Arch. de Biol., hors série.)
- BENEDEN VAN, P. J., 1841, *Recherches sur la structure de l'œuf dans un nouveau genre de Polype (genre Hydractinia).* (Bull. Acad. Sc. Belg., 8, p. 89.)
- 1844, *Mémoire sur les Campanulaires de la côte d'Ostende.* (Mém. Ac. roy. Belg., XVII.)
- 1844a, *Recherches sur l'embryogénie des Tubulaires.* (Ibidem, XVII.)
- 1844b, *Sur les genres Eleutherie et Synhydre.* (Bull. Ac. roy. Sc. Belg., 11, p. 305.)
- 1847, *Un mot sur le mode de reproduction des animaux inférieurs.* (Ibidem, 14, p. 448.)
- 1859, *La strobilisation des scyphistomes.* (Ibidem, 2<sup>e</sup> sér., 7, p. 451.)
- 1866, *Recherches sur la faune littorale de Belgique. Polypes.* (Mém. Ac. roy. Sc. Belg., 36.)
- 1867, *Le Cordylophora lacustris dans les environs d'Ostende.* (Bull. Acad. roy. Sc., année 36[2], 23, p. 708.)
- 1873, *Animaux inférieurs vivants et fossiles. Polypes.* (Patria Belgica, 13, p. 434.)
- BILLARD, A., 1914, *Note sur les hydroïdes de la collection WESTENDORP du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.* (Ann. Soc. Zool. Mal. Belg., XLVIII, p. 27.)
- 1917, *Note sur quelques espèces d'hydroïdes libres.* (Bull. Muséum Paris, 23, p. 539.)
- 1921, *Note sur deux espèces d'hydroïdes du littoral d'Ostende.* (Ann. Soc. Zool. Mal. Belg., 52, p. 135.)
- COLBEAU, J., 1868, *Coquilles univalves prolongées d'une façon singulière par un crustacé.* (Ibidem, 3, p. 61.)
- DAMAS, H., 1938, *Sur la présence dans la Meuse belge de..., Craspedacusta sowerbyi (LANKESTER).* (Ann. Soc. Zool. Mal. Belg., 69, p. 293.)
- 1939, *La faune de la Meuse belge.* (C. R. Ass. franç. Avanc. Sciences, Liège, 63, p. 150.)

- GILSON, G., 1900, *Exploration de la mer sur les côtes de la Belgique en 1899*. (Mém. Mus. Hist. nat. Belg., 1, n° 2, p. 34.)
- GILTAY, L., 1927, *Sur la découverte d'une espèce de « Gobius » nouvelle pour la Belgique (« Gobius pictus » MALM.) et sur les conditions éthologiques de son habitat*. (Bull. Acad. Sc. Belg., 13, p. 267.)
- GODEAUX, J., 1939, *Sur la croissance d'un hydrozoaire*. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sciences, Liège, 1939, p. 707.)
- GREEF, R., 1869, *Protohydra Leuckarti. Eine marine Stammform der Cœlenteraten*. (Zeits. wiss. Zool., 20, p. 37.)
- GRONOVIVS, L. T., 1760, *Observationes de animalculis aliquot marinae aquae innatantibus atque in littoribus belgicis obviis*. (Acta Helvetica Basiliae, 4, p. 35.)
- 1762, *Animalium belgicorum observatorum*. (Ibidem, 5, p. 353.)
- KRAMP, P. L., 1930, *Hydromedusae*. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., n° 45.)
- LAMEERE, A., 1894, *Rapport sur l'excursion de la S.R.M. Belgique au Zwijn*. (Ann. Soc. Mal. Belg., 29, p. 16.)
- 1895, *Manuel de la Faune de Belgique* (1).
- 1912, *Un siphonophore en Belgique*. (Ann. Soc. roy. Zool. et Mal., 42, p. 119.)
- 1932, (Ibidem, 62, p. 11.)
- 1936, *Les animaux de la Belgique*. (1, Bruxelles.)
- LAMOUREUX, J. V. F., 1816, *Histoire des polypiers coralligènes flexibles vulgairement nommés zoophytes*. (Caen.)
- LANSZWEERT, E., 1868, *Liste de zoophytes et de mollusques inférieurs du littoral belge*. (Ann. Soc. Mal. Belg., 3, p. 113.)
- LELOUP, E., 1929, *Sur la présence de l'Arachnactis albida Sars dans le Sud de la mer du Nord*. (Ann. Soc. roy. Zool. Belgique, 60, p. 22.)
- 1930, *A propos de l'hydraire Margelopsis haeckeli Hartlaub*. (Ibidem, 40, p. 97.)
- 1931, *Contribution à la répartition des Cérianthaires dans le Sud de la mer du Nord*. (Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., 7, n° 2.)
- 1931a, *Un cas d'épibiose de l'Hydropolype, Laomedea geniculata (Linné)*. (Ibidem, 7, n° 24.)
- 1932, *L'hydraire Campanularia hincksi Hartlaub*. (Ibidem, 8, n° 2.)
- 1932a, *Vie pélagique temporaire de certains hydrotypes du genre Obelia*. (Ibidem, 8, n° 18.)
- 1933, *Sur la présence du Siphonophore Calycophoride, Galetta australis (Lesueur), dans la zone littorale belge*. (Ibidem, 9, n° 38.)
- 1934, *Les hydrotypes épizoïques du ver polychète, Aphrodite aculeata (Linné)*. (Ibidem, 10, n° 41.)
- 1940, *La flore et la faune du bassin de chasse d'Ostende*. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., n° 94.)
- 1942, *L'hydraire Campanularia johnstoni Alder, etc.* (Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., 18, n° 18.)
- LOPPENS, K., 1904, *Bryozoaires et cnidoczoaires nouveaux pour la faune belge trouvés pour la plupart pendant l'année 1903*. (Ann. Soc. Zool. Mal. Belg., p. XLV.)
- 1905, *Hydroïde nouveau pour la faune belge*. (Ibidem, 40, p. 7.)
- 1905a, *Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre*. (Ibidem, 40, p. 7.)

- LOPPENS, K., 1905b, *Rapide multiplication de quelques bryozoaires et hydroïdes*. (Ibidem, 40, p. 22.)
- 1908, *Contribution à l'étude du microplancton des eaux saumâtres de la Belgique*. (Ann. Biol. Lac., 3, p. 16.)
- MAITLAND, R. T., 1897, *Prodrome de la faune des Pays-Bas et de la Belgique flamande*. (Leiden.)
- PALLAS, P. S., 1766, *Elenchus zoophytorum...* (Hagae Comitum).
- PELSENEER, L., 1881, *Étude sur la faune littorale de la Belgique. Tuniciers, crustacés, vers, échinodermes et coelentérés recueillis en 1881 sur la côte belge*. (Ann. Soc. roy. Malac. Belg., 16, p. 168.)
- 1882, *Études sur la faune littorale de la Belgique. Mollusques et autres animaux inférieurs recueillis sur la côte belge en 1882*. (Ibidem, 17, p. 31.)
- SCHOUTEDEN, H., 1904. (Ibidem, 39, p. XLVII.)
- STIASNY, G., 1930, *Die Scyphomedusen. Sammlung des M.R.H.N. in Brüssel*. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., n° 42.)
- THIEREN, F., 1909, *Une observation bionomique intéressant les Heliactis bellis ELLIS de nos côtes*. (Ann. Soc. Zool. Belg., 44, p. 120.)
- WÉRY, J., 1908, *Sur le littoral belge*. Bruxelles.
- WESTENDORP, G. D., 1843, *Recherches sur les polypiers flexibles de la Belgique et particulièrement des environs d'Ostende*. (Ann. Soc. Médico-Chir. de Bruges, 4, pp. 214, 303.)
- 1853, *Polypiers flexibles de la Belgique. Collection de Bryozoaires, Sertulaires, Flustres et Spongiaires qu'on rencontre en Belgique et particulièrement aux environs d'Ostende*. (Courtrai, 1853.)

B. — TRAVAUX DIVERS.

- ALLMAN, G. J., 1871, *A Monograph of the Gymnoblactic or Tubularian Hydroïds*. (London.)
- BALE, W., 1888, *On some new and rare hydroïda in the Australian Museum collection*. (Proc. Linnean Soc. New South Wales, 3, p. 745.)
- BASTER, J., 1762, *Natuurkundige Uitspanningen*. (Utrecht.)
- BREEMEN VAN, P. J., 1905, *Plankton van Noord en Zuyderzee*. (Academisch proefschrift, p. 61, fig. 18.)
- FOWLER, E. H., 1897, *The later development of Arachnactis albida with notes on Arachnactis Bournei* (n. sp.) (Proc. Zool. Soc. London, 1897, p. 803.)
- GMELIN, J. F., 1788-1793, *Dans Linné C.* (Systema naturae, éd. 13, vol. 1.)
- HINCKS, T., 1868, *A History of the British Hydroid Zoophytes*. (Londres, 2 vol.)
- HUMMELINCK, W., 1936, *Flora en Fauna der Zuyderzee. Hydropoliepen*. (Suppl., p. 41.)
- JOHNSTON, G., 1847, *A history of the British zoophytes*. (London, 2 vol.)
- KRAMP, L., 1932, *A revision of the Medusae belonging to the Family Mitrocomidae*. (Videnskab. Meddelelser, Copenh., 92, p. 305.)
- KRAMP, P. L., 1933, *Leptomedusen*. (Nordische Plankton, Lief. 22.)

- LELOUP, E., 1933a, *Contribution à la connaissance des hydropolypes de la côte des Pays-Bas*. (Bull. Mus. Hist. nat. Belg., IX, n° 45.)
- MAITLAND, R. T., 1851, *Descriptio systematica animalium Belgii septentrionalis*. (Leyden, 1851.)
- REES, W. J., 1938, *Observations on British and Norwegian Hydroids and their Medusae*. (J. Marine Biol. Ass. U. K., 23, p. 1.)
- 1939, *A revision of the Genus Campanulina VAN BENEDEN 1847*. (Ann. Mag. Natural History, 3, p. 433.)
- 1941, *Notes on British and Norwegian Hydroids and Medusae*. (J. Marine Biol. Ass. U. K., 25, p. 129.)
- REES, W. J. et RUSSELL, F. S., 1937, *On rearing the hydroids of certain medusae with an account of the methods used*. (J. Marine Biol. Ass. U. K., 22, p. 61.)
- REISINGER, E., 1936, *Die Süßwasserqualle (Craspedacusta sowerbii LANKESTER)*. (Die Naturforscher, 12, p. 403.)
- ROCH, F., 1924, *Experimentelle Untersuchungen an Cordylophora caspia (PALLAS) (= lacustris ALLMAN)...* (Zeits. Morph. Ök. der Tiere, 2, p. 350.)
- RUSSELL, F. S. et REES, W. J., 1936, *On rearing the Hydroid Zanclea implexa (ALDER) and its Medusa Zanclea gemmosa MC GRADY, with a Review of the genus Zanclea*. (J. Marine Biol. Ass. U. K., 20, p. 107.)
- SCHULZE, P., 1917, *Neue Beiträge zu einer Monographie der gattung Hydra*. (Archiv für Biontologie, IV, 2, p. 29.)
- STECHOW, E., 1921, *Neue Genera und Species von Hydrozoen und anderen Evertebraten*. (Archiv für Naturgeschichte, vol. 87, abt. A, p. 248.)
- STEPHENSON, T. A., 1928, 1935, *The British Sea Anemones*. (2° vol., London.)
-

## CARTES



DISTRIBUTION, AU LARGE DE LA CÔTE BELGE, DE

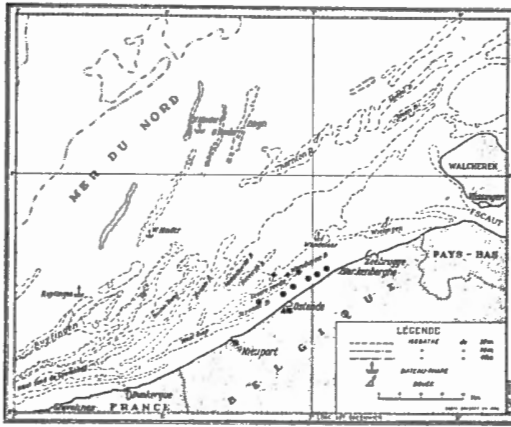


FIG. 1.

- = *Podocoryne carnea* M. SARS, 1846.
- = *Cordylophora caspia* (PALLAS, 1771).
- ▲ = *Protohydra leuckarti* GREEF, 1869.
- + = *Dicoryne conferta* (ALDER, 1856).

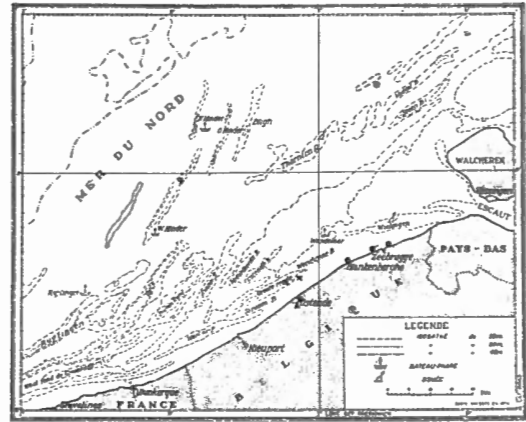


FIG. 2.

- = *Clava multicornis* (FORSKAL, 1775).
- = *Cladonema radiatum* DUJARDIN, 1843.
- ▲ = *Tubiclava lucerna* ALLMAN, 1863.
- × = *Actigia vanbenedeni* (HINCKS, 1868).

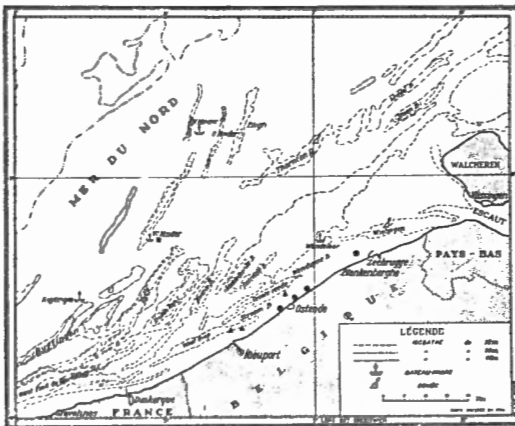


FIG. 3.

- ▲ = *Margelopsis haeckeli* HARTLAUB, 1897.
- = *Coryne sarsi* LOVEN, 1935.
- = *Coryne eximia* ALLMAN, 1859.

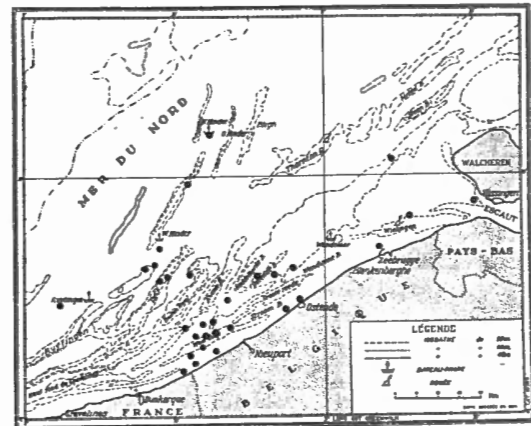


FIG. 4.

- = *Ectopleura dumortieri* (VAN BENEDEN, 1844).

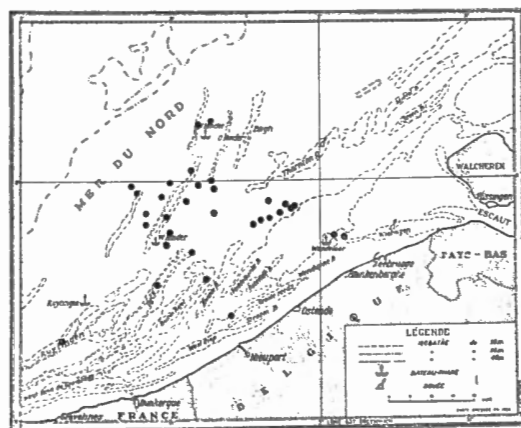


FIG. 5.

- = *Tubularia indivisa* LINNÉ, 1758.

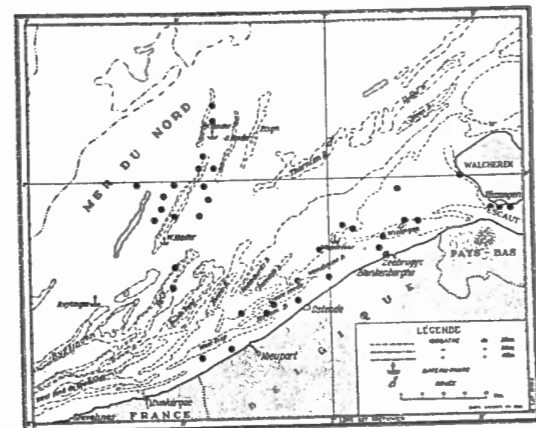


FIG. 6.

- = *Tubularia larynx* (ELLIS et SOLANDER, 1786).

DISTRIBUTION, AU LARGE DE LA CÔTE BELGE, DE

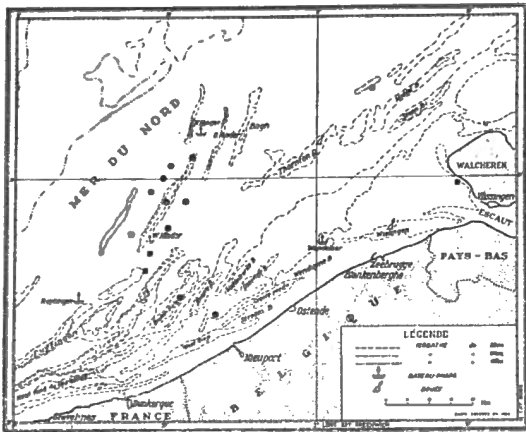


FIG. 7.

- = *Bimeria nutans* (WRIGHT, 1859).
- = *Bimeria vestita* WRIGHT, 1859.

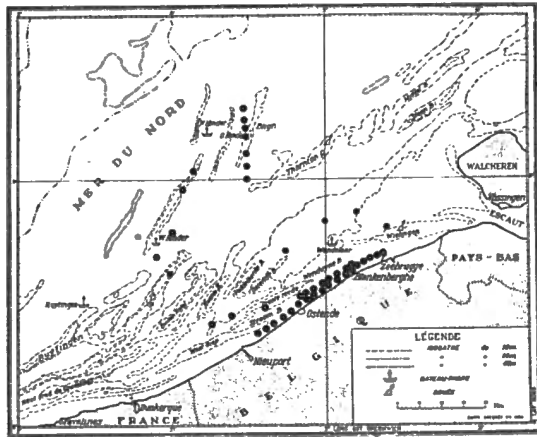


FIG. 8.

- = *Perigonimus repens* WRIGHT, 1859.
- = *Perigonimus serpens* ALLMAN, 1863.

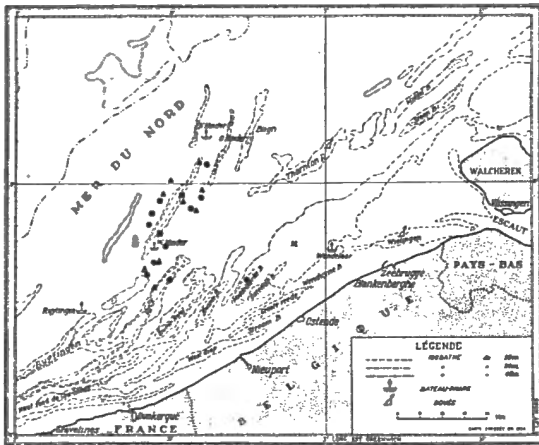


FIG. 9.

- = *Eudendrium capillare* ALDER, 1856.
- = *Eudendrium album* NUTTING, 1898.
- ▲ = *Eudendrium ramosum* (LINNÉ, 1758).
- × = *Eudendrium rameum* (PALLAS, 1766).

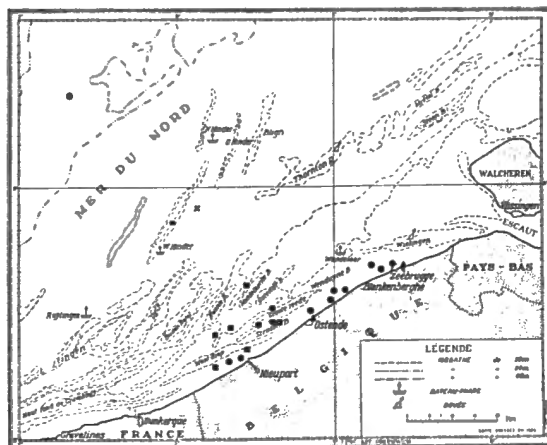


FIG. 10.

- = *Campanulina hincksi* HARTLAUB, 1897.
- = *Campanulina repens* ALLMAN, 1864.
- ▲ = *Opercularellu lacerata* (JOHNSTON, 1847).
- × = *Cuspidella costata* HINCK, 1868.

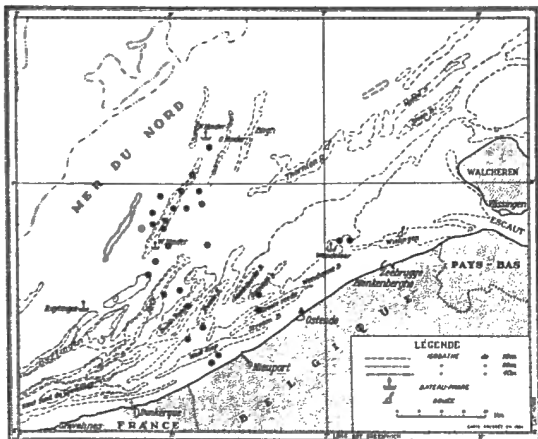


FIG. 11.

- = *Grammaria serpens* (HASSALL, 1848).
- ▲ = *Trichydra pudica* WRIGHT, 1858 (?).

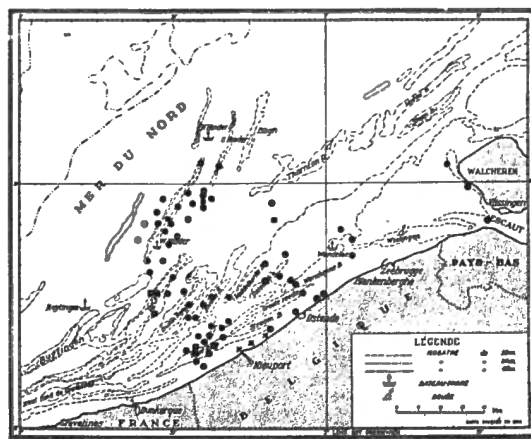


FIG. 12.

- = *Campanularia johnstoni* ALDER, 1856.
- × = *Campanularia integra* MAC GILLIVRAY, 1842.
- = *Campanularia hincksi* ALDER, 1856.
- = *Campanularia verticillata* (LINNÉ, 1758).



DISTRIBUTION, AU LARGE DE LA CÔTE BELGE, DE

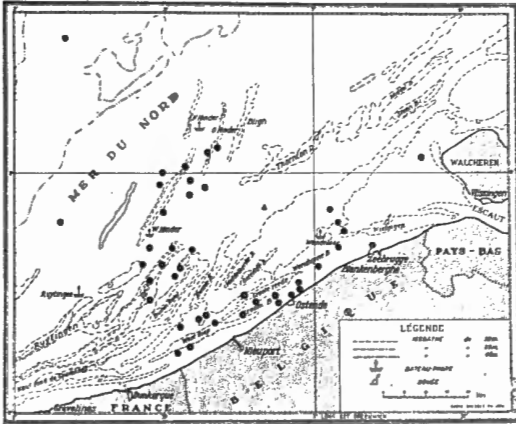


FIG. 13.

- = *Laomedea dichotoma* LINNÉ, 1758.
- ▲ = *Laomedea gigantea* (HINCKS, 1868).

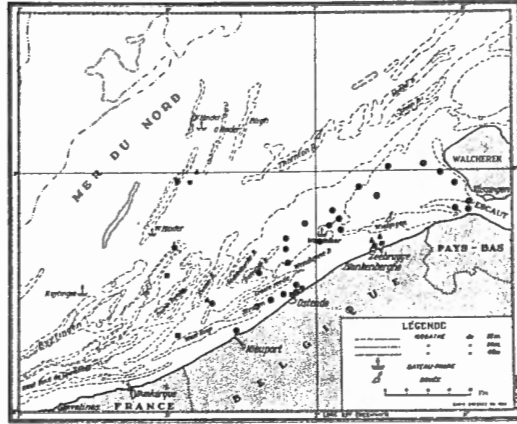


FIG. 14.

- = *Laomedea bicuspidata* (CLARK, 1875).
- = *Laomedea gelatinosa* (PALLAS, 1766).
- ▲ = *Laomedea flexuosa* ALDER, 1850.

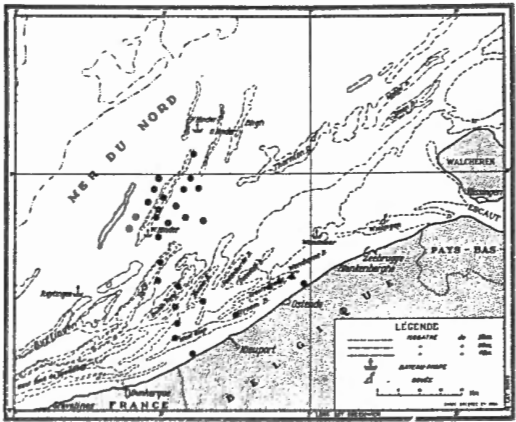


FIG. 15.

- = *Laomedea geniculata* (LINNÉ, 1758).
- ▲ = *Laomedea gracilis* (M. SARS, 1851).

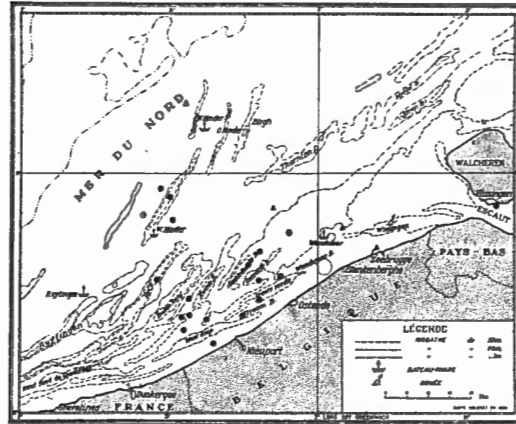


FIG. 16.

- = *Laomedea loveni* (ALLMAN, 1859).
- ▲ = *Laomedea hyalina* (HINCKS, 1866).

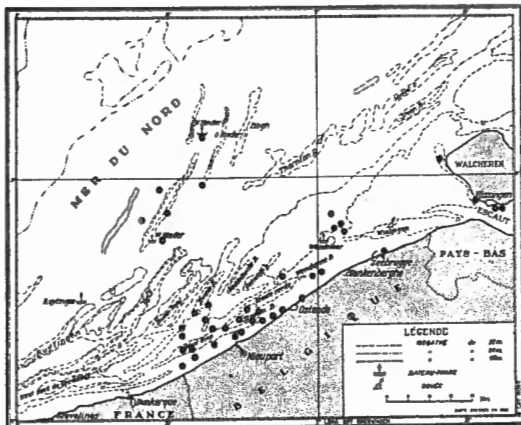


FIG. 17.

- = *Laomedea longissima* (PALLAS, 1766).

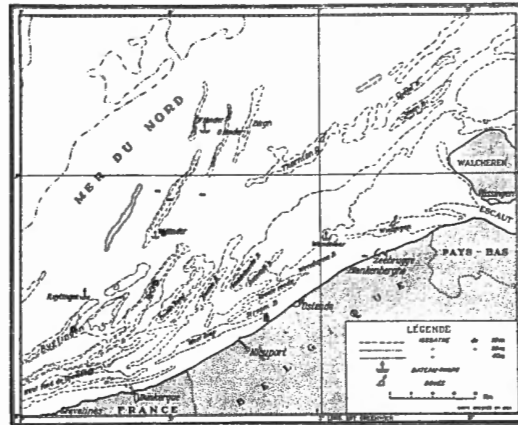


FIG. 18.

- = *Halecium undulatum* BILLARD, 1921.
- = *Halecium articulatum* CLARKE, 1876.
- ▲ = *Halecium schneideri* BONNEVIE, 1898.
- × = *Halecium tenellum* (HINCKS, 1868).
- = *Halecium beani* (JOHNSTON, 1838).

DISTRIBUTION, AU LARGE DE LA CÔTE BELGE, DE

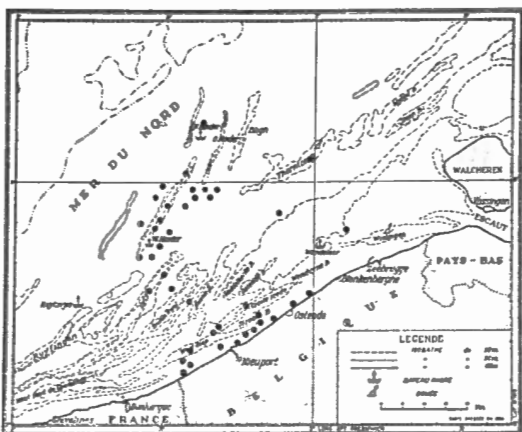


FIG. 19.

● = *Halecium halecinum* (LINNÉ, 1758).

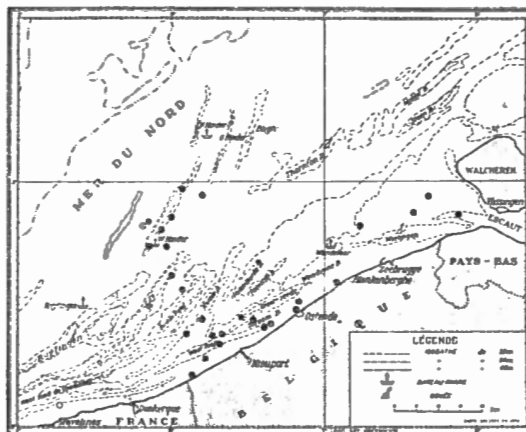


FIG. 20.

● = *Abietinaria abietina* (LINNÉ, 1758).  
 ■ = *Amphistebia operculata* (LINNÉ, 1758).

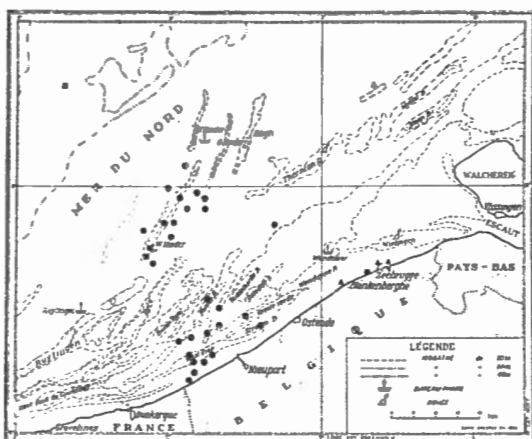


FIG. 21.

● = *Diphasia rosacea* (HINCKS, 1766).  
 ■ = *Diphasia attenuata* (LINNÉ, 1758).  
 ▲ = *Dynamena pumila* (LINNÉ, 1758).

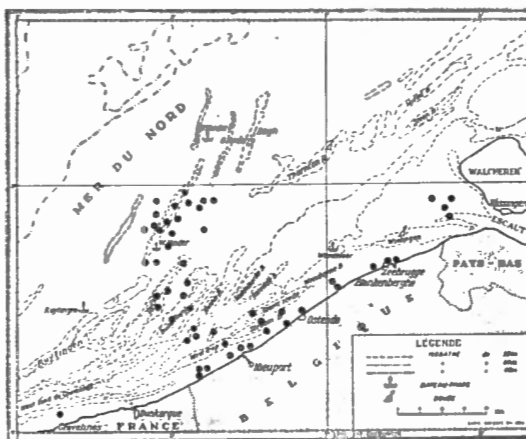


FIG. 22.

● = *Hydrallmania falcata* (LINNÉ, 1758).

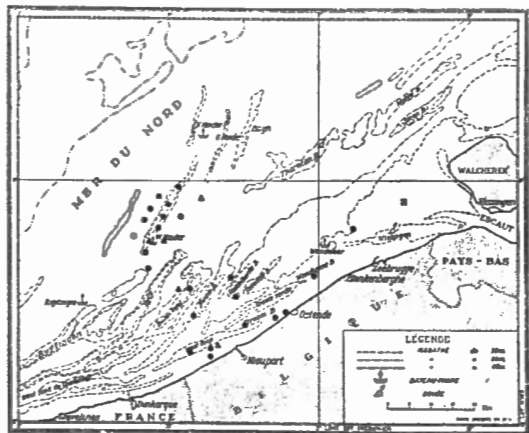


FIG. 23.

● = *Sertularella rugosa* (LINNÉ, 1758).  
 ■ = *Sertularella gayi* (LAMOUREUX, 1821).  
 ▲ = *Sertularella polyzonias* (LINNÉ, 1758).

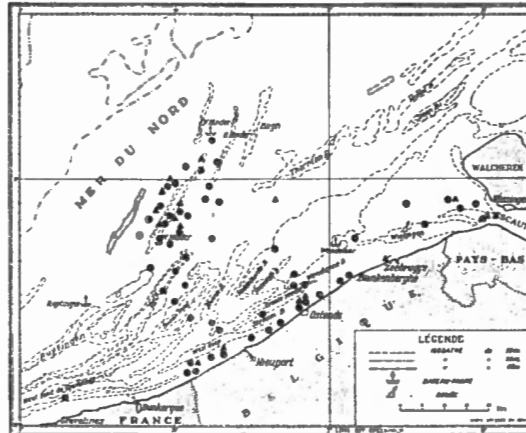


FIG. 24.

● = *Sertularia cupressina* LINNÉ, 1758.  
 ▲ = *Sertularia cupressina* LINNÉ, 1758, forme *argentea* LINNÉ, 1758.

DISTRIBUTION, AU LARGE DE LA CÔTE BELGE, DE

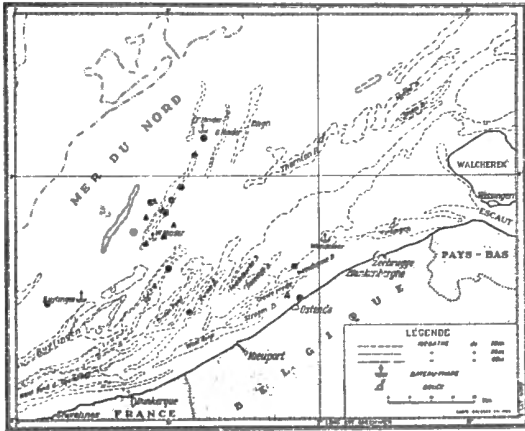


FIG. 25.

- = *Plumularia setacea* (LINNÉ, 1758).
- ▲ = *Kirchenpaueria pinnata* (LINNÉ, 1758).
- = *Thuiaria thuta* (LINNÉ, 1758).

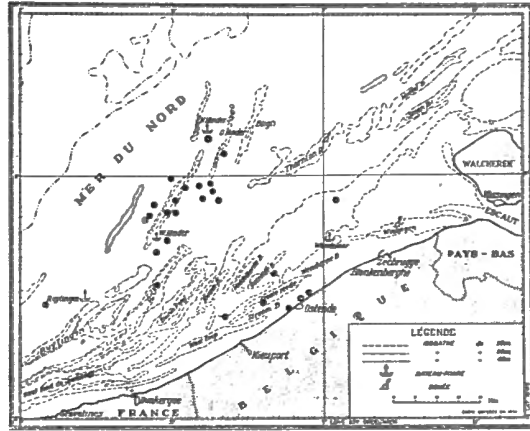


FIG. 26.

- = *Nemertesia antennina* (LINNÉ, 1758).

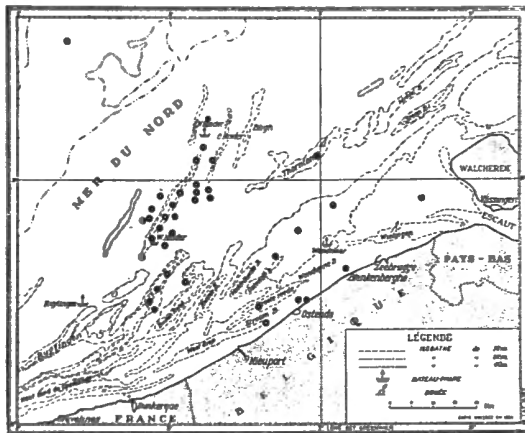


FIG. 27.

- = *Nemertesia ramosa* LAMOUROUX, 1816.

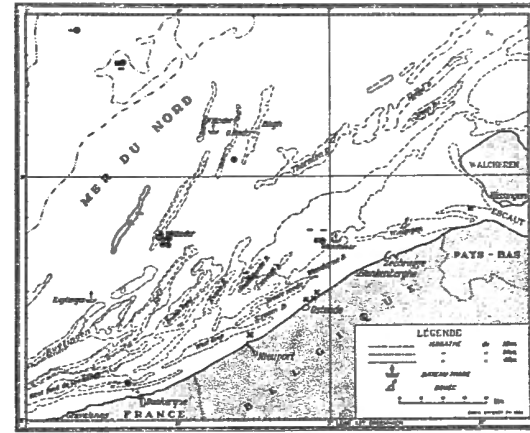


FIG. 28.

- × = *Margelopsis haeckeli* HARTLAUB, 1897.
- = *Hybocodon prolifer* L. AGASSIZ, 1862.
- ▲ = *Ectopleura dumortieri* (VAN BENEDEN, 1844).
- + = *Zanclea gemmosa* MAC GRADY, 1857.
- = *Sarsia tubulosa* (M. SARS, 1835).
- = *Sarsia gemmifera* FORBES, 1848.

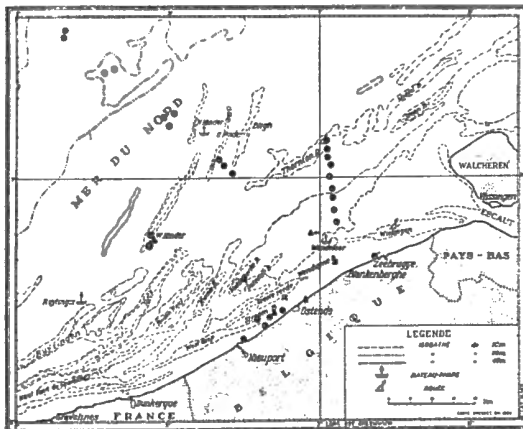


FIG. 29.

- = *Turritopsis nutricula* MAC GRADY, 1856.
- ▲ = *Rathkea octopunctata* (M. SARS, 1835).
- = *Podocoryne areolata* (ALDER, 1857).
- × = *Bougainvillia principis* STEENSTRUP, 1850.
- = *Bougainvillia ramosa* (VAN BENEDEN, 1844).

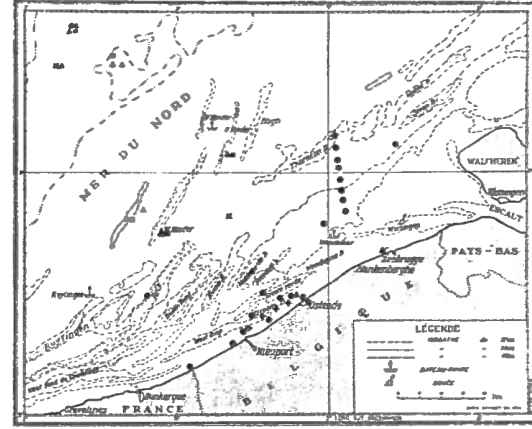


FIG. 30.

- ▲ = *Laodicea undulata* (FORBES et GOODSIR, 1851).
- = *Leuckartiara octona* (FLEMING, 1823).
- = *Amphitnema dinema* (PERON et LESUEUR, 1809).
- × = *Cosmetira browni* (KRAMP, 1830).
- + = *Cosmetira polydiademata* (ROMANES, 1879).

## DISTRIBUTION, AU LARGE DE LA CÔTE BELGE, DE

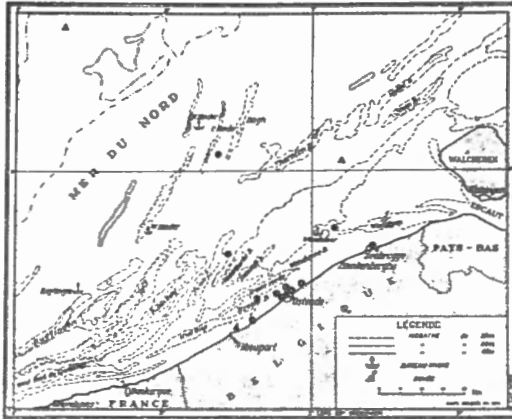


FIG. 31.

- = *Eutonina indicans* (ROMANES, 1876).
- ▲ = *Eirene viridula* (PERON et LESUEUR, 1809).

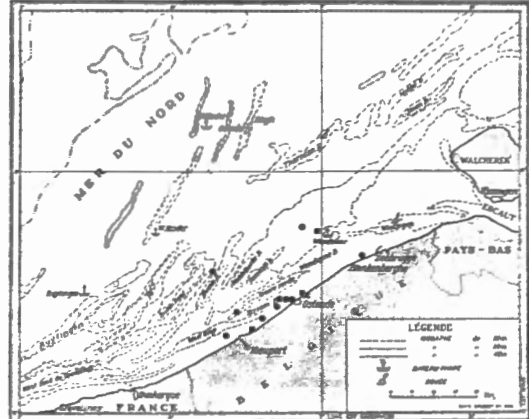


FIG. 32.

- = *Euchellota maculata* HARTLAUB, 1894.
- = *Aequorea vitrina* GOSSE, 1853.
- × = *Phialella quadrata* (FORBES, 1848).

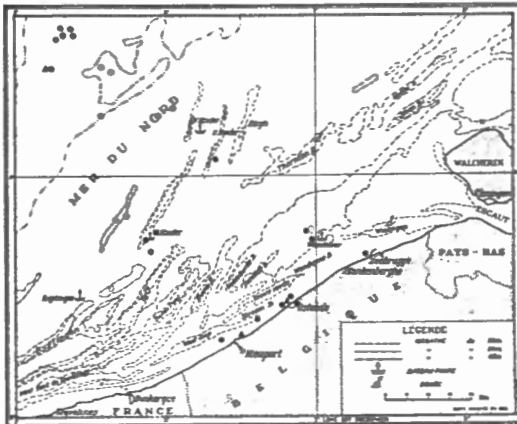


FIG. 33.

- = *Phialidium hemisphaericum* (GRONOVIIUS, 1760).
- ▲ = *Eutima gegenbauri* (HAECKEL, 1879).

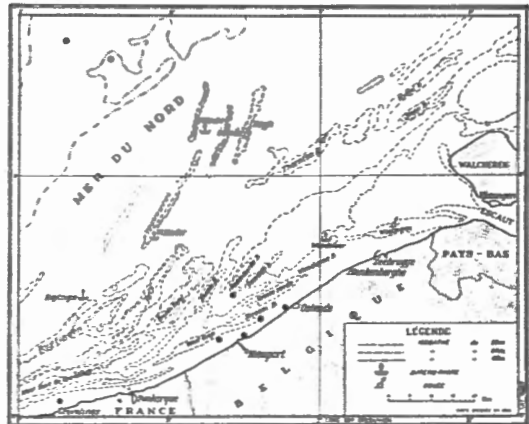


FIG. 34.

- = *Gossea corynetes* (GOSSE, 1853).

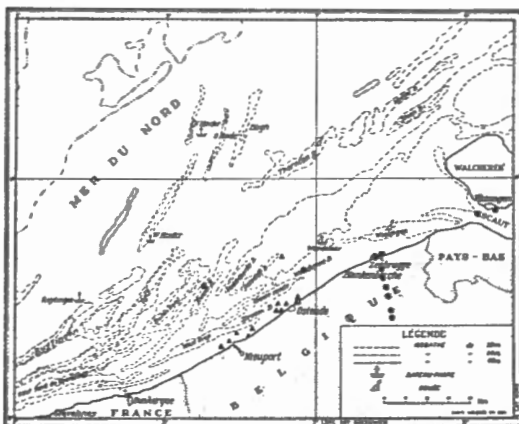


FIG. 35.

- = *Aurelia aurita* LINNÉ, 1746.
- ▲ = *Rhizostoma octopus*, LINNÉ, 1788.
- = *Pelagia perla* SLABBER, 1781.

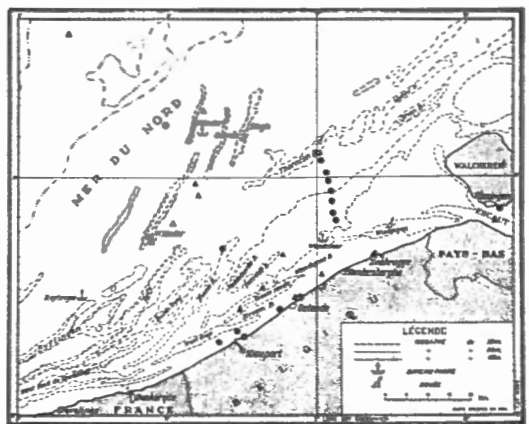


FIG. 36.

- = *Chrysaora hyoscilla* LINNÉ, 1766.
- ▲ = *Cyanea capillata* LINNÉ, 1746.

DISTRIBUTION, AU LARGE DE LA CÔTE BELGE, DE

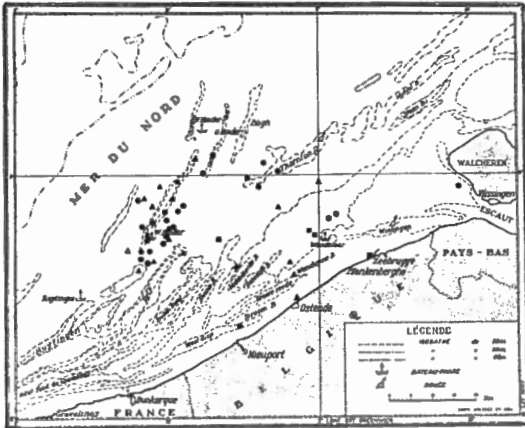


FIG. 37.

- ▲ = *Alcyonium digitatum* LINNÉ, 1758.
- = *Cerianthus lloydii* GOSSE, 1859.
- = *Synarchnactis bournei* (FOWLER, 1897).

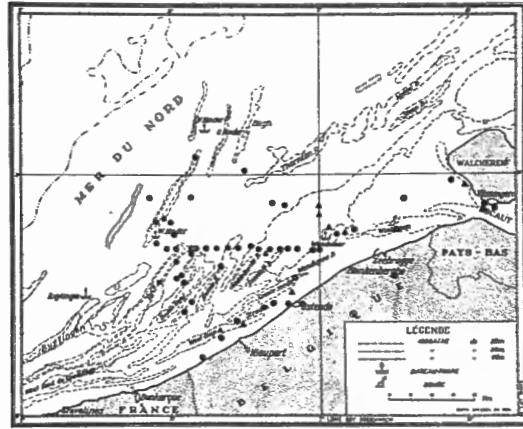


FIG. 38.

- = *Metridium senile* (LINNÉ, 1758).
- ▲ = *Cereus pedunculatus* (PENNANT, 1777).
- = *Sagartia troglodytes* (PRICE, 1847).

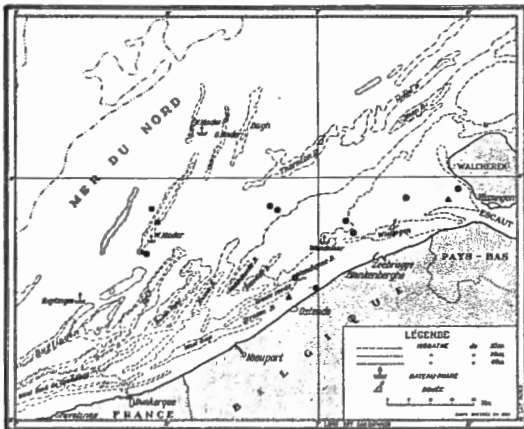


FIG. 39.

- = *Tealia felina* (LINNÉ, 1767).
- = *Adamia palliata* (BOHADSCH, 1761).
- ▲ = *Actinia equina* LINNÉ, 1758.

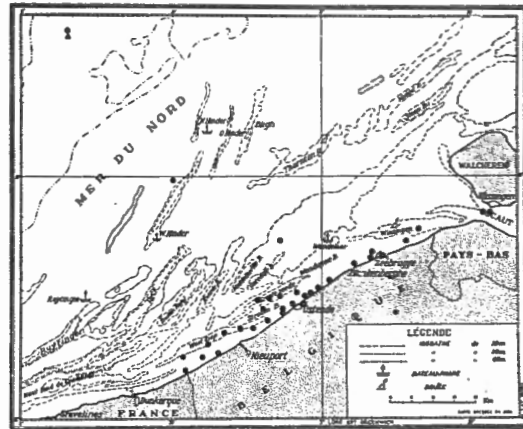


FIG. 40.

- = *Pleurobrachia pileus* (O. F. MÜLLER, 1776).
- ▲ = *Beroë cucumis* (FABRICIUS, 1780).



## TABLE DES MATIÈRES

---

	Pages
INTRODUCTION ... ..	3
A. — Littérature relative aux Cœlentérés belges..	3
B. — Collections consultées	5
C. — Généralités	7
La faune des Cœlentérés belges ... ..	8
Liste des Cœlentérés belges et de leurs synonymes ... ..	53
Listes bibliographiques :	
A. — Travaux intéressant la faune belge ... ..	59
B. — Travaux divers	61
CARTES... ..	63
TABLE DES MATIÈRES... ..	73

