

RÉVISION DES COLLECTIONS H. MICHELIN
Publiée sous la Direction de MM. le Professeur L. GERMAIN
et G. RANSON.

II (suite).¹ — CATALOGUE RAISONNÉ DES ALCYONIDES,
GORGONIDES, ZOANTHIDES ET PENNATULIDES

(Avec une planche dans le texte.)

PAR G. STIASNY, de Leiden.

B.¹ Gorgonides.

Ordre, **GORGONARIA**, Kükenthal.

Les Gorgonides de la Collection H. MICHELIN proviennent des Indes américaines, de la Méditerranée, de la Mer Rouge, de la Région Indo-pacifique (spécialement de l'Archipel Malais), de la côte ouest d'Afrique et de quelques autres régions (Patagonie, Hawaï, Australie, Japon). La plus grande partie est formée par des Gorgonaires des Indes américaines; elle est riche surtout d'un grand nombre d'espèces des deux familles, *Plexauridæ* (genres *Plexaura*, *Eunicea*, *Plexauropsis*) et *Gorgoniidæ* (genres *Leptogorgia* et *Pterogorgia*). Dans celles provenant de la Mer Rouge la famille *Melitodidæ* est représentée par un nombre remarquable d'espèces différentes des genres *Acabaria* et *Clathraria*.

Parmi l'ensemble se trouvent quelques espèces rares et deux nouvelles espèces : *Plexaura Michelini* et *Eunicea Ransoni* des Indes américaines (voir la description dans le *Bulletin du Muséum*, T. IX, 1937). L'espèce *Pterogorgia acerosa* porte une formation énigmatique ayant la forme d'un gros œuf (petits tubes, entrelacés, d'un Hydroïde avec des morceaux d'une algue calcaire (?)). Un bel exemplaire de *Suberogorgia suberosa* porte une grande coquille d'*Avicula*. Un exemplaire d'*Eunicea multicauda* a une forme très remarquable. Beaucoup d'exemplaires étant sans localité, leur détermination a été parfois difficile et est donnée seulement avec réserve.

1. Voir le début (A. ALCYONIDES) dans le fascicule précédent de ce *Bulletin*.

Bulletin du Muséum, 2^e s., t. X, n° 1, 1938.

La classification adoptée ici est celle que j'ai établie en 1937, p. 135.

a. GORGONIDES DES INDES AMÉRICAINES

Famille PLEXAURIDÆ, Gray.

Genre EUPLEXAURA, Verrill.

Euplexaura Marki, Kükenthal, valde aff.

Un bel exemplaire. Hauteur 135 mm., largeur 128 mm., base 22 mm. de large.

Diffère de *Marki* par sa ramification dense, les branches terminales pas très longues, le tronc faiblement aplati.

Localité de *E. Marki* : Californie.

Genre PLEXAURELLA, (Val.) Kolliker.

Plexaurella vermiculata, (Lamarck).

1 exemplaire : Hauteur 430 mm., largeur 145 mm., sans base ; branches sans écorce, leur largeur est incertaine ; correspond assez bien avec la description de Kunze d'un exemplaire de Barbade ; couleur brun gris.

1 exemplaire : Hauteur 200 mm., largeur 70 mm. ; sans base ; une branche seulement ; brun jaunâtre.

1 exemplaire : Hauteur 180 mm., largeur 35 mm. ; sans base ; une branche ramifiée dichotomiquement ; brun gris.

1 exemplaire : Hauteur 250 mm., largeur 28 mm. ; sans base ; brun gris.

Forme très répandue dans les Antilles.

Plexaurella teres, Kunze.

1 exemplaire : Hauteur 120 mm., sans base ; branche ramifiée dichotomiquement. La provenance de cette espèce était inconnue (KUNZE).

Plexaurella curvata, Kunze.

1 exemplaire : Hauteur 150 mm., largeur 85 mm., base 17 mm. de large. Extrêmement épais (15 mm. au lieu de 3-7 mm.). Calices à ouvertures très larges ; gris jaunâtre.

1 exemplaire : Longueur 65 mm. ; une branche épaisse (environ 10 mm.) ; sans base ; fait peut-être partie de l'exemplaire précédent.

Espèce rare aux Antilles ; détermination incertaine.

Plexaurella minuta, Kunze.

- 1 exemplaire : Hauteur 160 mm., largeur 78 mm. ; sans base ; branches très épaisses (10 mm. au lieu de 3-5 mm.) ; brun foncé au lieu de brun jaunâtre ; détermination incertaine ; espèce rare.

Genre PSAMMOGORGIA, Verrill.

Psammogorgia arbuscula pallida, Verrill.

- 1 exemplaire : Hauteur 230 mm., largeur 125 mm. ; sans base ; avec quelques anastomoses ; gris jaunâtre.

Connue de la côte de Panama.

Genre PLEXAURA, Lamouroux.

Plexaurella homomalla, (Esper).

- 1 exemplaire : Hauteur 200 mm., largeur 125 mm., base 23 mm. de large ; ramification dense ; tronc et branches aplatis ; brun gris foncé, faiblement violet.

Espèce commune aux Antilles.

Plexaura Kükenhali, Moser.

- 1 exemplaire : Hauteur 230 mm., largeur 85 mm., base 25 mm. de large.

- 1 exemplaire : Hauteur 240 mm., largeur 230 mm., base 15 mm. de large.

Espèce connue de la Jamaïque ; détermination approximative seulement. Beaucoup d'espèces de Plexaurides sont décrites d'une manière très insuffisante. Les deux exemplaires ressemblent aussi à *Pl. Hartmeyer*i et *Edwards*i (espèces très douteuses aussi).

Plexaura atra, (Verrill).

- 1 exemplaire : Hauteur 155 mm., largeur 122 mm., base 25 mm. de large ; très courbé ; brun noirâtre ; mal conservé.

- 1 exemplaire : Hauteur 160 mm., largeur 55 mm. ; sans base ; branches sans écorce ; brun foncé.

Espèce commune aux Antilles et Bermudes.

Plexaura dubia, Verrill.

- 1 exemplaire : Hauteur 80 mm., largeur 52 mm., base 12 mm. de large ; branches terminales minces (5-6 mm. d'épaisseur, au lieu de 8 mm. au moins) ; brun foncé. Sur un *Arca*.

- 1 exemplaire : Hauteur 150 mm., largeur 145 mm., base 15 mm. de large ; branches terminales de 5-6 mm. d'épaisseur seulement ; brun clair.

Espèce très répandue aux Antilles et Bermudes.

Plexaura Michelini, G. Stiasny.

Voir la description de cette nouvelle espèce dans le *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, t. IX, 1937.

Genre EUNICEA, Lamouroux.

Eunicea laxispica, (Lamarck).

- 1 exemplaire : Hauteur 100 mm., largeur 58 mm. ; sans base ; brun jaunâtre.
- 1 exemplaire : Hauteur 160 mm., largeur 82 mm., base 32 mm. de large ; ramification dense, dans un plan ; parties basales aplaties avec peu de calices, très éloignés l'un de l'autre ; calices arrangés en files sur les branches ; brun foncé au lieu de blanc jaunâtre ; les calices très longs avec une lèvre inférieure arrondie sont très caractéristiques pour cette espèce qui n'est pas commune aux Antilles.

Eunicea multicauda, (Lamarck).

- 1 exemplaire : Hauteur 180 mm., largeur 60 mm., base 17 mm. (avec calices) ; ramifié en un plan ; spicules violets.
- 1 exemplaire : Une branche (160 mm. de large) et deux morceaux (environ 6 mm. de large).
- 1 exemplaire : étiqueté « *Eunicea crassa*, M. E. » (synonyme de *multicauda*). Hauteur 150 mm., largeur 160 mm. ; très courbé ; brun blanchâtre ; entre les calices, parfois de longs sillons.
- 1 exemplaire : Hauteur 140 mm., largeur 70 mm., base 20 mm. (Planche, fig. 1). Ramifié en un plan ; 3 branches ; parties basales aplaties ; parties distales gonflées et aplaties ; les branches ont respectivement : longueur 110 mm., plus grande largeur 23 mm. ; longueur 80 mm., plus grande largeur 28 mm. ; longueur 32 mm., plus grande largeur 21 mm. Calices très larges (2-3 mm.), distants l'un de l'autre de 2 à 3 mm. ; épaisseur extraordinaire (typiquement 6-12 mm.).

Espèce très commune aux Antilles.

Eunicea Tourneforti, Milne-Edwards.

- 1 exemplaire : Hauteur 220 mm., largeur 95 mm., base 22 mm. ; ramifié en un plan ; tronc et branches très fortement aplaties,

environ 18 mm. d'épaisseur (normalement 8-10 mm.) ; parties latérales arrondies ; spicules aussi violets.

Espèce très répandue aux Antilles.

Eunicea Ransoni, G. Stiasny.

Voir la description de cette nouvelle espèce dans le *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, T. IX, 1937.

Genre PLEXAUOPSIS, Verrill.

Plexauopsis humilis, (Milne-Edwards).

1 exemplaire : Hauteur 70 mm., largeur 50 mm. ; sans base.

1 exemplaire : Hauteur 35 mm., largeur 45 mm. ; sur une Eponge siliceuse.

Les deux exemplaires correspondent parfaitement à ma diagnose de cette espèce (1935, p. 112).

Plexauopsis flavida, G. Stiasny.

1 exemplaire : Hauteur 210 mm., largeur 60 mm. ; sans base ; abondamment ramifié.

1 exemplaire : Hauteur 175 mm., largeur 65 mm., base 10 mm. de large ; branche courbée, penniforme.

1 exemplaire : Hauteur 140 mm., largeur 95 mm., base 18 mm. de large ; ramifié latéralement en un plan.

1 exemplaire : Hauteur 120 mm., largeur 42 mm. , sans base , ramifié suivant plusieurs plans.

1 exemplaire : Hauteur 80 mm., largeur 40 mm. , sans base ; une branche seulement.

Cette espèce n'est pas rare aux Antilles.

Genre EUNICELLA, Verrill.

Eunicella tenuis, Verrill.

1 exemplaire : Hauteur 360 mm., largeur 240 mm. ; sans base ; en mauvais état ; avec des galles ; détermination approximative ; voir description dans DEICHMANN, 1936, p. 92.

Famille MURICEIDÆ, Verrill.

Genre MURICEA, Lamouroux.

Muricea albida, Verrill.

1 exemplaire : Hauteur 110 mm., largeur 60 mm., base 20 mm. de large ; détermination incertaine, toutes les branches étant rompues.

Espèce connue de Panama.

Genre EUMURICEA, Verrill.

Eumuricea acervata, (Verrill).

1 exemplaire : Hauteur 60 mm., largeur 42 mm., base 3 mm. ; rouge brun foncé ; calices bien développés.

1 exemplaire : Hauteur 53 mm., largeur 40 mm., base 5 mm. ; ramifié en un plan ; calices peu développés.

Espèce connue de Panama.

Famille, GORGONIIDÆ, Ridley.

Genre LEPTOGORGIA, Milne-Edwards.

Leptogorgia acuta, Bielsch., valde aff.

1 exemplaire : Hauteur 185 mm., largeur 45 mm. ; sans base ; mal conservé, calices trop plats.

1 exemplaire : Hauteur 95 mm., largeur 65 mm. ; sans base ; calices très petits ; rouge brun au lieu de rouge.

La distribution de cette espèce est inconnue ; détermination approximative.

Leptogorgia floridana, Verrill.

1 exemplaire : Hauteur 220 mm., largeur 25 mm. ; sans base ; branches cylindriques (!) ; calices situés aux deux côtés ; brun rougeâtre.

1 exemplaire : Hauteur 260 mm., largeur 25 mm. ; sans base ; rouge violet.

1 exemplaire : Hauteur 80 mm., largeur 15 mm. ; sans base, rouge violet. Etiqueté « *Gorgonia sasappo* Esp. »

Espèce connue de Floride.

Leptogorgia flexilis, Verrill.

1 exemplaire : Hauteur 230 mm., largeur 75 mm. ; sans base.

Espèce connue de Panama.

Leptogorgia parva, Bielsch., valde aff.

1 exemplaire : Hauteur 220 mm., largeur 105 mm. ; sans base ; différence : peu ramifié en un seul plan.

Espèce rare de Panama.

Leptogorgia diffusa, (Verrill), valde aff.

- 1 exemplaire : Hauteur 105 mm., largeur 103 mm. ; sans base ; ramification dense ; calices sur les branches terminales également arrangés en deux séries alternantes ; petites boules parmi les sclérites.

Leptogorgia sanguinolenta, (Pall.).

- 1 exemplaire : Hauteur 130 mm., largeur 115 mm. ; sans base ; correspond exactement à la description de DEICHMANN, p. 181, d'un exemplaire de Haïti.
1 exemplaire : Hauteur 130 mm., largeur 50 mm. ; sans base ; une branche ramifiée en un plan.

Espèce insuffisamment décrite ; peut-être identique à *petechizans* (Pallas) de la côte ouest d'Afrique.

Leptogorgia contorta, Kükenthal, valde aff.

- 1 exemplaire : Hauteur 180 mm., largeur 155 mm. ; sans base. Différences : ramification latérale dans un plan, pas tordu, polypes écartés l'un de l'autre, jaunâtre.

Espèce connue de Rio-de-Janeiro ; espèce extrêmement mince.

Leptogorgia dubia, Kükenthal.

(= *L. flavida*, Duch. et Mich.).

- 1 exemplaire : Hauteur 80 mm., largeur 22 mm. ; sans base.

Espèce mal décrite par DUCHASSAING et MICHELOTTI ; trouvée aux Antilles.

Leptogorgia rigida, Verrill.

- 1 exemplaire : Hauteur 115 mm., largeur 65 mm. ; sans base ; rouge jaunâtre.

Espèce commune à La Paz, Acapulco, San Salvador.

Leptogorgia pumila, (Verrill), valde aff.

- 1 exemplaire : Hauteur 110 mm., largeur 60 mm. ; sans base ; mal conservé ; les calices sont extrêmement petits ; rouge bleuâtre.
1 exemplaire : Hauteur 55 mm., largeur 72 mm. ; sans base ; calices plus développés ; jaune rougeâtre.

La détermination des deux exemplaires est incertaine ; ils sont très différents entre eux.

Genre PTEROGORGIA, Ehrenberg.

Pterogorgia acerosa, (Pallas).

(Planche, fig. 2).

- 1 exemplaire : Hauteur 150 mm., largeur 75 mm. ; sans base ; jaunâtre ; avec une formation énigmatique ayant la forme d'un gros œuf : agglomération de tubes d'un Hydroïde (?) avec des morceaux d'une Algue calcaire.

Espèce très répandue aux Antilles.

Pterogorgia acerosa, var. *elastica*, Bielsch.

- 1 exemplaire : 1 branche de 190 mm. de longueur, large de 80 mm. ; violet clair.

Pterogorgia acerosa, forma *arbuscula*, Bielsch.

(= *Gorgonia pinnata* var.).

- 1 exemplaire : 1 branche de 45 mm. de long et 55 mm. de large.

Pterogorgia bipinnata, Verrill.

- 1 exemplaire : Hauteur 70 mm., largeur 62 mm., base 3 mm. de large ; ramification très dense dans plusieurs plans ; blanc jaunâtre.

Forme connue des Antilles et Barbade.

Pterogorgia oppositipinna, (Ridley), valde aff.

(étiquetée *Gorgonia sarmentosa*).

- 1 exemplaire : Hauteur 60 mm., largeur 95 mm. ; sans base.

- 1 exemplaire : Hauteur 50 mm., largeur 35 mm. ; (une branche).

Détermination très incertaine, l'espèce *oppositipinna* étant connue seulement de l'Archipel Néerlandais, Malais.

Genre XIPHIGORGIA, Milne-Edwards.

Xiphigorgia anceps, (Pallas).

- 1 exemplaire : Hauteur 145 mm., largeur 140 mm. ; sans base ; ramification très dense ; brun jaunâtre ; mal conservé.

- 1 exemplaire : Hauteur 160 mm., largeur 95 mm., base 15 mm. de large ; ramification dense ; jaune clair, parfois violet.

- 1 exemplaire : Hauteur 150 mm., largeur 65 mm., base 15 mm. ; jaune citron.

- 1 exemplaire : Hauteur 160 mm., largeur 120 mm. ; sans base ; violet jaunâtre.
- 1 exemplaire : Hauteur 130 mm., largeur 85 mm., base 20 mm. ; ramification dense ; violet jaunâtre.
- 1 exemplaire : Hauteur 70 mm., largeur 75 mm., base 18 mm. ; ramifié en un plan ; blanchâtre.
- 1 exemplaire : Hauteur 100 mm., largeur 75 mm., base 5 mm. ; mal conservé.
- 1 exemplaire : Hauteur 200 mm., largeur 230 mm., base 50 mm. ; (= *X. guadeloupensis*, Duch. et Mich.). Très fortement ramifié ; courbé ; gris jaunâtre.

Espèce très commune aux Antilles.

Genre HYMENOGORGIA, Valenciennes.

Hymenogorgia (Phyllogorgia) dilatata, (Esper).

- 1 exemplaire : Hauteur 200 mm., largeur 125 mm., base 15 mm. ; lames fortement perforées ; filet des anastomoses bien visible ; mal conservé.
- 1 exemplaire : Hauteur 60 mm., largeur 22 mm. ; sans base ; petite lame fortement endommagée.

Espèce connue du Brésil.

Genre RHIPIDIGORGIA, Valenciennes.

Rhipidigorgia flabellum, (L.).

- 1 exemplaire : Hauteur 90 mm., largeur 35 mm., base 18 mm.
- 1 exemplaire : Hauteur 100 mm., largeur 65 mm. ; sans base. Ramifié dans un plan.

Forme très commune aux Antilles, en Floride et aux Bermudes.

Genre GORGONIA, Linné.

Gorgia Adamsii, (Verrill).

(Etiquetée *Rhipidigorgia Adamsii*).

- 1 exemplaire : Hauteur 230 mm., largeur 350 mm., base 55 mm.

Forme connue des deux côtes de l'Amérique tropicale.

Gorgia rutila, (Verrill).

- 1 exemplaire : Hauteur 110 mm., largeur 155 mm., base 30 mm.

Forme rare, connue de Acapulco.

Famille GORGONELLIDÆ, Studer.

Genre NICELLA, Gray.

Nicella americana, Tœplitz.

1 exemplaire : Branche de 80 mm. de longueur, 32 mm. de largeur.

Espèce connue de Barbade.

b. MÉDITERRANÉE

Famille PLEXAURIDÆ, Gray.

Genre EUNICELLA, Verrill.

Eunicella verrucosa, (Pallas).

1 exemplaire : Hauteur 350 mm., largeur 110 mm., base 22 mm. de large ; avec Bryozoaires et un Alcyonaire.

1 exemplaire : Hauteur 160 mm., largeur 125 mm., base 10 mm. de large.

1 exemplaire : Hauteur 200 mm., largeur 190 mm., base 25 mm. de large.

1 exemplaire : Hauteur 240 mm., largeur 65 mm., base 35 mm. de large ; jaunâtre ; calices labiés.

1 exemplaire : Hauteur 150 mm., largeur 155 mm., base 10 mm. de large.

1 exemplaire : Hauteur 240 mm., largeur 210 mm., base 12 mm. de large ; calices écartés, peu nombreux.

1 exemplaire : Hauteur 145 mm., largeur 140 mm. ; sans base ; ramifié en un plan ; calices labrés, couleur crème.

1 exemplaire : Hauteur 50 mm., largeur 22 mm. ; sans base ; une branche ; calices labrés ; brun jaunâtre.

Espèce la plus commune dans la Méditerranée.

Famille PRIMMOIDÆ, Verrill.

Genre CALIGORGIA, Gray.

Caligorgia verticillaris, (Pallas).

1 exemplaire : Une branche de 65 mm. de longueur ; sans base.

Cette forme n'est pas rare dans la Méditerranée.

Famille ISIDIDÆ, Kükenthal.

Genre ISIDELLA, Gray.

Isidella elongata, (Esper).

1 exemplaire : Hauteur 150 mm., largeur 40 mm. ; sans base.

Espèce de l'Ile de Corse ; forme de profondeur (environ 400 m.).

c. MER ROUGE

Famille MELITODIDÆ, Wright et Studer.

Genre ACABARIA, Gray.

Acabaria sp.

- 1 exemplaire : Hauteur 28 mm., largeur 20 mm., base 10 mm. de large ; rouge et jaune ; avec des Bryozaires et une éponge siliceuse. Voisine de *A. erythræa*, Ehrenberg).

Genre CLATHRARIA, Gray.

Clathraria acuta, Gray.

- 1 exemplaire : 2 branches d'environ 110 mm. de longueur.
1 exemplaire : Hauteur 240 mm., largeur 50 mm. ; sans base ; une portion recouverte par une Eponge.

Cette espèce n'est pas rare dans la Mer Rouge.

Clathraria rubrinodis, Gray, valde aff.

- 1 exemplaire : Hauteur 28 mm., largeur 40 mm. ; sur une Eponge siliceuse ; détermination un peu incertaine.

Cette espèce n'est pas rare dans la Mer Rouge.

Famille GORGONELLIDÆ, Studer.

Genre GORGONELLA, Valenciennes.

Gorgonella umbraculum, (Ell. et Sol.).

- 1 exemplaire : Hauteur 70 mm., largeur 65 mm. ; sans base.

Cette forme est très commune dans l'Océan Indien, pas rare dans la Mer Rouge.

d. OCÉAN INDIEN, ARCHIPEL NÉERLANDAIS (MALAIS)

Famille MELITODIDÆ, Wright et Studer.

Genre MELITODES, Verrill.

Melitodes variabilis, Hickson.

(= *Solanderia*).

- 1 exemplaire : Hauteur 90 mm., largeur 60 mm., base 40 mm. Forme indo-pacifique.

Genre CLATHRARIA, Gray.

Clathraria Ræmeri, Kükenthal.

1 exemplaire : Hauteur 65 mm., largeur 40 mm. ; sans base ; ramifié d'une manière dense.

Espèce connue d'Amboine.

Famille SUBEROGORGIIDÆ, Studer.

Genre SUBEROGORGIA, Gray.

Suberogorgia suberosa, (Pallas).

(Planche, fig. 3).

1 exemplaire : 1 Branche de 170 mm. de long ; avec une *Avicula* et des Cirrhipèdes.

Forme très commune dans l'Océan Indien et dans l'Archipel Malais.

Famille MURICEIDÆ, Verrill.

Genre ECHINOGORGIA, Köl liker.

Echinogorgia reticulata, (Esper).

1 exemplaire : Hauteur 90 mm., largeur 60 mm. ; sans base ; rouge bleuâtre.

Cette forme n'est pas très rare.

(Ceylan, Archipel Néerlandais).

Genre DISCOGORGIA, Kükenthal.

Discogorgia campanulifera, (Nutting).

1 exemplaire : Hauteur 250 mm., largeur 155 mm., base 22 mm. de large.

Forme rare, connue seulement de Bima (Archipel Néerlandais).

Genre ANTHOGORGIA, Verrill.

Anthogorgia racemosa, Thoms. et Simps.

1 exemplaire : Hauteur 60 mm., largeur 15 mm., base 3 mm. ; petites différences dans la ramification et la forme des spicules ; détermination approximative.

Forme connue des Andamans

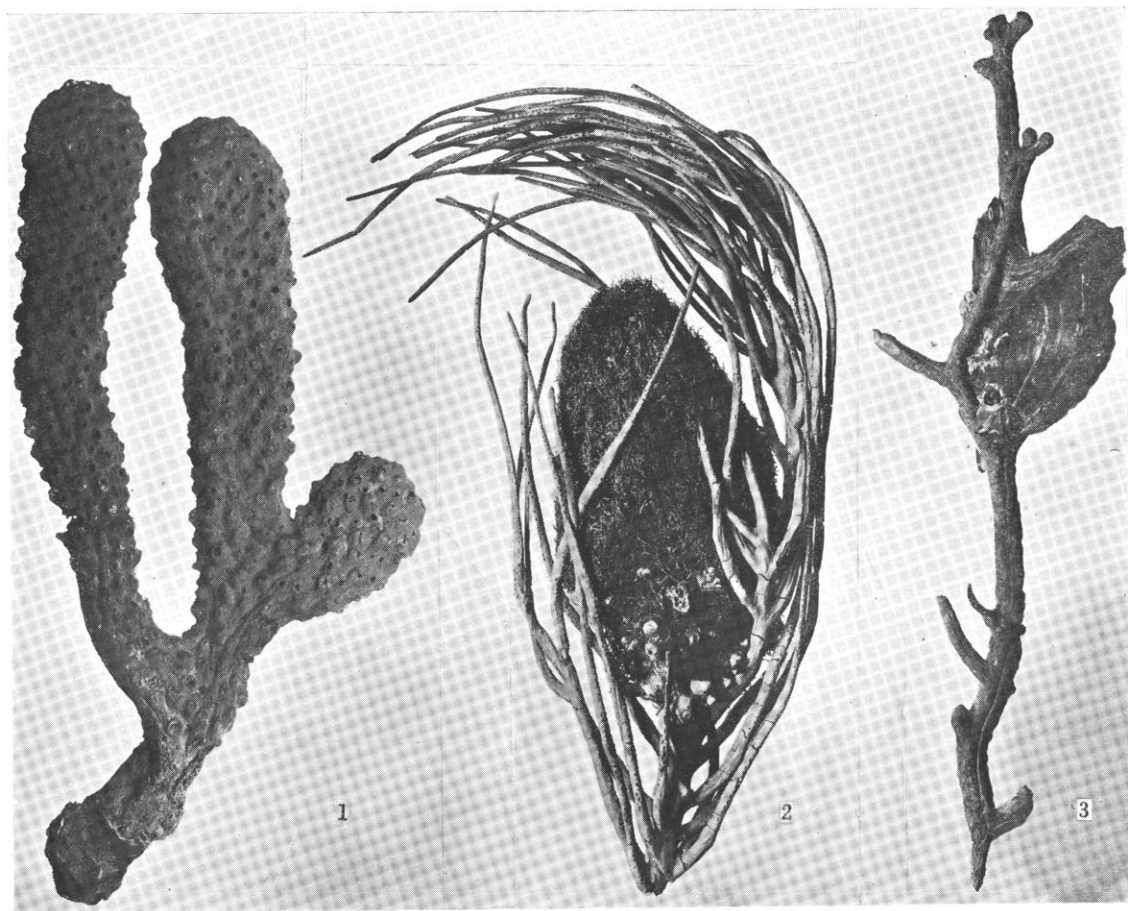


FIG. 1. — *Eunicea multicauda*. — FIG. 2 : *Pterogorgia acerosa*. — FIG. 3 : *Suberogorgia suberosa*.

Genre ANTHOMURICEA, Wright et Studer

Anthomuricea reticulata, Nutting

1 exemplaire : Hauteur 500 mm (?), largeur 360 mm, base 42 mm.

La forme des spicules ne correspondant pas exactement à la description de Nutting, la détermination est un peu incertaine.

Forme connue seulement de l'Archipel Néerlandais.

Genre MURICELLA, Verrill.

Muricella sp.

Très petites colonies, peut être stades de développement ou une espèce nouvelle. Le genre est de distribution Indopacifique.

Genre PSEUDOTHESEA, Kükenthal.

Pseudothesea flexilis, (Nutting).

1 exemplaire : Hauteur 70 mm., largeur 65 mm., base 5 mm.

Forme rare, connue seulement des Indes Néerlandaises.

Famille GORGONELLIDÆ, Studer.

Genre GORGONELLA, Valenciennes.

Gorgonella umbella, (Esper.).

1 exemplaire : Hauteur 70 mm., largeur 55 mm. ; sans base.

Cette forme n'est pas rare dans l'Océan Indien.

e. AFRIQUE TROPICALE DE L'OUEST ET CAP DE BONNE-ESPÉRANCE

Famille GORGONIIDÆ, Ridley.

Genre LEPTOGORGIA, Milne-Edwards.

Leptogorgia fuscopunctata, (W. Koch).

Une petite branche de 50 mm. de longueur. Détermination approximative.

Connue du Golfe de Guinée.

Leptogorgia pulcherrima, Bielsch ; valde aff.

1 exemplaire : Hauteur 145 mm., largeur 140 mm. ; sans base.

Petites différences (ramification en un plan, position des calices).

Détermination approximative.

Forme connue de la côte occidentale d'Afrique.

Leptogorgia tenuissima, Kükenthal.

1 exemplaire : Hauteur 95 mm., largeur 65 mm., base 10 mm.

1 exemplaire : Hauteur 70 mm., largeur 35 mm. ; sans base.

Espèce de l'Afrique du Sud (Cap de Bonne-Espérance).

Leptogorgia dioxys, Bielsch, valde aff.

1 exemplaire : Hauteur 150 mm., largeur 75 mm., base 15 mm.

2 petits morceaux de 45 à 65 mm. de longueur. Détermination approximative.

L'espèce est connue seulement du Golfe de Guinée.

Leptogorgia, sp.

1 exemplaire : Hauteur 115 mm., largeur 145 mm., base 38 mm. ; sur une pierre. Affinités avec *tenuissima*, Kükth. du Cap de Bonne-Espérance, mais différences (base énorme avec des calices, couleur, spicules).

f. PROVENANCES DIVERSES

Mopsella clavigera, Ridley.

(Famille MELITODIDÆ).

1 exemplaire : Hauteur 70 mm., largeur 38 mm. ; sans base. Australie.

Anthomuricea argentea, Wright et Studer.

(Famille MURICEIDÆ).

1 exemplaire : Hauteur 140 mm., largeur 175 mm., base 12 mm.

Patagonie, grandes profondeurs.

Anthomuricea tenuispinia, Nutting, valde aff.

(Etiqueté *Gorgonia Richardii*).

(Famille MURICEIDÆ).

1 exemplaire : Hauteur 175 mm., largeur 60 mm. ; sans base. Hawaii (Différences dans les spicules).

Ellisella plexauroides, Töplitz.

(Famille GORGONELLIDÆ).

3 morceaux dont le plus long a 105 mm. environ. Japon.

C. Zoanthides.

Ordre **Zoantharia**, Gray.

Famille **ZOANTHIDÆ**, Dana.

Genre **PALYTHOA**, Lamouroux.

Palythoa mammosa, (Ell. et Sol.).

29 exemplaires de différentes dimensions, la plupart mal conservés.
Sans étiquette.

1 exemplaire étiqueté *corticifera glareola*, Lesueur. Golfe de Mexique.

1 exemplaire étiqueté *corticifera* ; sans localité ; gris.

1 exemplaire sans localité ; brun jaunâtre ; surface mamelonnée.

1 exemplaire sans localité ; fortement érodé.

Forme très commune aux Indes américaines et, selon Duerden, très variable.

D. Pennatulides.

Ordre **Pennatularia**, Linné.

Genre **PENNATULA**, Linné.

Pennatula rubra, (Ellis).

1 exemplaire étiqueté *Pennatula granulosa*, Lamarck.

1 exemplaire étiqueté de la même façon.

Tous les deux sans localité ; rouge foncé.

Forme méditerranéenne.

Pennatula phosphorea candida, Marsh. et Fowler.

1 exemplaire étiqueté *P. phosphorea*, Linné. Sans localité.

Forme connue des Iles Færœr, de l'Islande et de la Mer de Marmara.

BIBLIOGRAPHIE

1931 AURIVILLIUS M. — The Gorgonarians from Dr Sixten Brock's expedition to Japan and the Bonin islands 1914. K. Svenska Vetensk., Acad. Handl, 3 série, Bd. 9.

1929 BIELSCHOWSKY E. — Die Gorgonarien Westindiens. Kap. 6. Die Familie *Gorgoniidae*, zugleich eine Revision. Zool. Jahrb., Syst., Suppl. 16.

1936 DEICHMANN E. — The *Alcyonaria* of the western part of the Atlantic Ocean. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., Cambridge, vol. LIII.

- 1898 DUERDEN J.-E. — Jamaican *Actinaria*, pt I, *Zoanthæ. Scient. trans. Roy. Soc. Dublin*, vol. VI, (série II).
- 1937 HICKSON S. J. — The Family *Melitodidæ*. *Trans. zool. Soc. London*, vol. XXIII.
- 1919 KÜKENTHAL W. — *Gorgonaria*. *Wiss. Ergeb. Deutsche Tiefsee Exped. « Valdivia »*, Bd. 13.
- 1924 — *Gorgonaria*. *Das Tierreich*, 47 Lief.
- 1916 KUNZE G. — Die Gattung *Eunicea*, Lamouroux.
- 1916 — Die Gattung *Plexaurella*. *Zool. Jahrb., Syst.*, suppl. ii.
- 1935 STIASNY G. — Revision der *Plexauridæ*. *Siboga Exped., monog.* XIII, b. 7, suppl. I.
- 1937 — Revision der *Scleraxonia*. *Siboga Exped., monog.* XIII, b. 8, suppl. II.
- 1936 — *Gorgonaria* von Cap Blanco (Westafrika, Mauretanien). *Capita Zoologica*, vol. VIII.