

EXPOSITION MÉTHODIQUE
DES POLYPIERS.

PREMIÈRE DIVISION.

POLYPIERS FLEXIBLES OU NON ENTIÈREMENT
PIERREUX.

PREMIÈRE SECTION.

POLYPIERS CELLULIFÈRES.

Polypes dans des cellules non irritables.

ORDRE PREMIER.

CELLÉPORÉES.

Polypiers membrano-calcaires, encroûtants; cel-
lules sans communication entre elles, ne se tou-
chant que par leur partie inférieure, ou seulement
par leur base; ouverture des cellules au sommet,
latérale ou resserrée; polypes isolés.

TUBULIPORE. TUBULIPORA.

Polypier parasite ou encroûtant; cellules sub-
membraneuses, ramassées, fasciculées ou sériales,
et en grande partie libres, allongées, tubuleuses,
non renflées; ouverture orbiculée, régulière, ra-
rement dentée; de Lam. Anim. sans vert. tom. 2,
pag. 161.

T. TRANSVERSE. T. transversa.

Tab. 64, fig. 1.

T. cellules droites ou un peu courbées, courtes,

disposées en séries transversales, réunies par leur
partie inférieure.

Millepora tubulosa; parasitica, cellulis tubuli-
formibus, seriebus transversè dispositis; Sol. et Ellis,
pag. 136, n. 11.

— Gmel. Syst. nat. pag. 3790, n. 31.

— Ellis, Corall. pag. 90, tab. 27, fig. e. E.

Millepora liliacea; Pall. Elench. pag. 248,
n. 152.

Tubipora serpens; Gmel. Syst. nat. pag. 3754,
n. 3. (Excl. syn. Linn.)

Tubulipore transverse; de Lam. Anim. sans vert.
tom. 2, pag. 162, n. 1.

Côtes de France et d'Angleterre; Méditer-
ranée.

CELLÉPORE. CELLEPORA.

Polypier à expansions crustacées ou subfolia-
cées, très-fragiles, munies sur leur surface exté-
rieure de cellules urcéolées, ventruës, un peu
saillantes, à une ou plusieurs ouvertures étroites,
inégaies, régulières ou irrégulières, au sommet des
cellules, ou latérales. Linn.

Observ. Lorsque l'ouverture est au sommet de la cel-
lule, elle est en général unique et régulière; elle est
irrégulière et accompagnée d'un ou de plusieurs petits
trous lorsqu'elle est latérale.

Nota. Le caractère essentiel qui distingue les deux
genres de Celléporées, se trouve dans la forme des cel-
lules et dans celle de leur ouverture. Les cellules des Tu-
bulipores ressemblent à des espèces de cornets à grande
ouverture; les cellules des Discopores sont presque cam-
panulées ou favéolaires, l'ouverture est égale au dia-
mètre de la cellule; ces polypiers sont presque pier-

2 CELLÉPORÉES.

reux; enfin dans les Cellépores sont toutes les Celléporees à une seule ouverture rétrécie, située au sommet de la cellule, ou à une ouverture latérale irrégulière, accompagnée d'un ou de plusieurs petits trous. Je ne doute point que l'on n'augmente le nombre des genres des Celléporees lorsque ces productions seront mieux connues; j'en ai figuré plusieurs espèces, afin de donner une idée des différences que présentent ces polypiers.

Ce genre diffère de celui de M. de Lamarck, qui ne renferme en grande partie que des polypiers entièrement pierreux.

C. DE MANGNEVILLE. *C. mangnevillana*.

Tab. 64, fig. 2, 3.

C. surface des cellules couverte de tubercules invisibles à l'œil nu, placés en lignes verticales; *Lam. Hist. polyp. pag. 89, pl. 1, fig. 3, a. B.*

C. superficie cellularum verrucosâ.

Baie de Cadix.

Nota. J'ai dédié ce polypier à mon ami M. Henri de Mangneville, à qui l'on doit la majeure partie des polypiers fossiles que l'on a trouvés aux environs de Caen, et une connaissance exacte du terrain qui les renferme.

C. OVOÏDE. *C. ovoïdea*.

Tab. 64, fig. 4, 5.

C. cellules en forme d'œuf, avec une petite ouverture ronde, réunies en une plaque arrondie, saillante environ d'un demi-millimètre, et située sur les feuilles de quelques fucus de l'Australasie; *Lam. Hist. polyp. pag. 89, n. 172, pl. 1, fig. 1, a. B.*

C. cellulis ovatis, ore pumilo rotundo.

Océan austral.

C. LABIÉE. *C. labiata*.

Tab. 64, fig. 6 — 9.

C. cellules ovoïdes, rayonnantes, imbriquées; ouverture grande, latérale, à deux lèvres, la supérieure en voûte, l'inférieure plus courte et redressée; *Lam. Hist. polyp. pag. 89, n. 174, pl. 1, fig. 2, a. B. C. D.*

C. cellulis ovoïdeis, radiatis, imbricatis; ore labiato.

Australasie.

FLUSTRÉES.

C. SPONGITE. *C. spongites*.

Tab. 41, fig. 3.

C. base encroûtante, couverte d'expansions tubuleuses, turbinées, irrégulières, diversement divisées et coalescentes; cellules sériales un peu ventruées, à ouverture orbiculaire ou semi-orbiculaire.

Millepora spongites; fragilissima; cellulis seriatis, lamellis simplicibus, tubuloso-turbinatis, variè coalescentibus; Sol. et Ellis, pag. 132, n. 5.

Eschara spongites; Pall. Elench. pag. 45, n. 11.

Cellepora spongites; Gmel. Syst. nat. pag. 3791, n. 2.

— *Esper, Zooph. 1, tab. 3.*

Méditerranée, Amérique, *Pallas*; Groenland, *Gmelin*.

C. AILÉE. *C. alata*.

Tab. 64, fig. 10 A. 11.

C. cellules réunies en anneaux nombreux presque imbriqués, et formant une sorte d'écorce sur les tiges du *Ruppia antarctica*, gibbeuses inférieurement, avec deux appendices préroïdes sur leur partie moyenne et latérale; ouverture ronde avec un tubercule très-gros et mamilliforme de chaque côté.

C. cellulis verticillatis, ventricosis, lateraliter alatis; ore rotundo tuberculoso.

Australasie, terre de Lewin.

Reçu de M. de Labillardière.

ORDRE DEUXIÈME.

FLUSTRÉES.

Polypiers membrano-calcaires, quelquefois encroûtants, souvent phytoïdes; à cellules sériales, plus ou moins anguleuses, accolées dans presque toute leur étendue, mais sans communication apparente entre elles, et disposées sur un ou plusieurs plans.

Observ. Les cloisons latérales des cellules sont en

FLUSTRÉES.

général perpendiculaires au plan sur lequel elles sont établies.

Lam. Hist. polyp. pag. 84.

Nota. C'est à tort que j'avais placé les genres *Phéruse*, *Electre* et *Elzerine* parmi les Cellariées : ils appartiennent aux *Flustrées*.

PHÉRUSE. *PHERUSA*.

Polypier frondescant, multifide ; cellules oblongues, un peu saillantes et sur une seule face ; ouverture irrégulière ; bord contourné ; substance membraneuse et très flexible ; Lam. Hist. polyp. pag. 117.

PH. TUBULÉUSE. *Ph. tubulosa*.

Tab. 64, fig. 12 — 14.

Ph. cellules oblongues, tubuleuses, ayant leur extrémité un peu saillante ; Lam. Hist. polyp. pag. 119, n. 231, pl. 2, fig. 1, a. B. C.

Flustra tubulosa ; *adnata*, *membranacea* ; *cellulis simplicibus*, *ovato-oblongis* ; *osculis tubulosis erectis* ; Sol. et Ellis, pag. 17, n. 11.

— Esper. Zooph. tab. 9, fig. 1, 2.

Saint-Domingue, Ellis ; Méditerranée, *Cavolini* ; Portugal, Brésil, Archipel de la Chine, *Tilesius*.

Nota. Je doute fort que la même espèce se trouve dans des localités si différentes.

ELZÉRINE. *ELZERINA*.

Polypier frondescant, dichotome, cylindrique, non articulé ; cellules grandes, éparses, presque point saillantes ; ouverture ovale ; Lam. Hist. polyp. pag. 122.

E. DE BLAINVILLE. *E. Blainvillii*.

Tab. 64, fig. 15, 16.

E. cellules grandes, éparses, membraneuses ; Lam. Hist. polyp. pag. 123, n. 233, pl. 2, fig. 3, a. B.

FLUSTRÉES.

3

E. frondescens, *dichotoma*, *teres* ; *cellulis sub-exsertis*, *sparsis*.

Australasie.

Nota. J'ai dédié ce polypier à mon ami M. de Blainville, D. m. naturaliste distingué.

FLUSTRE. *FLUSTRA*.

Polypier encroûtant ou foliacé, composé de cellules tubulées, courtes, accolées les unes aux autres dans toute leur longueur, disposées par séries sur un seul plan, ou sur deux plans opposés ; ouverture en général irrégulière avec le bord garni d'un ou de plusieurs appendices.

Flustra ; Ellis, Gmel., de Lam., etc.

Eschara ; Pall., Bruguière.

FL. FOLIACÉE. *Fl. foliacea*.

Tab. 2, fig. 8.

Fl. rameuse ; divisions flabelliformes ou polymorphes ; Lam. Hist. polyp. pag. 102, n. 192.

Fl. foliacea, *ramosa* ; *laciniis cuneiformibus rotundatis* ; Sol. et Ellis, pag. 12, n. 2.

— Gmel. Syst. nat. pag. 3826, n. 1.

— Esper, Zooph. tab. 1, fig. 1, 2.

— de Lam. Anim. sans vert. tom. 2, pag. 156, n. 1.

Mers d'Europe.

FL. BOMBYCINE. *Fl. bombycina*.

Tab. 4, fig. b, B. B 1.

Fl. floridescente ; divisions obtuses, dichotomes ou trichotomes ; cellules arrondies ; Lam. Hist. polyp. pag. 103, n. 196.

Fl. frondescens ; *frondibus obtusis*, *dichotomis et trichotomis*, *confertis*, *radicantibus*, *uno tantum strato cellulosi* ; Sol. et Ellis, pag. 14, n. 6.

— Gmel. Syst. nat. pag. 3828, n. 9.

— de Lam. Anim. sans vert. pag. 157, n. 3.

Mers des Indes et d'Amérique.

1.

4

FLUSTRÉES.

FL. CARBASSÉE. *Fl. carbacea.*

Tab. 3, fig. 6, 7.

Fl. foliacée, dichotome, obtuse au sommet ;
cellules alongées ; *Lam. Hist. polyp. pag. 104 ,*
n. 197.

Fl. foliacea , dichotoma ; cellulis uno strato dis-
positis ; Sol. et Ellis, pag. 14 , n. 5.

— *Gmel. Syst. nat. pag. 3828 , n. 8.*

Flustre voile ; *de Lam. Anim. sans vert. tom. 2 ,*
pag. 157 , n. 4.

Côtes d'Ecosse , *Ellis ; Calvados, Lam.*

FL. ARÉNEUSE. *Fl. arenosa.*

Fl. en entonnoir, crustacée, friable ; cellules
simples presque en échiquier.

Fl. crustacea , arenosa , lutosa ; poris simpli-
cibus subquincuncialibus ; Sol. et Ellis, pag. 17 ,
n. 10.

— *Ellis, Corall. pag. 89 , tab. 25 , fig. e.*

— *Gmel. Syst. nat. pag. 3829 , n. 13.*

— *Trans. Linn. tom. 5 , pag. 230 , tab. 10.*

— *Lam. Hist. polyp. pag. 111 , n. 220.*

Discopore crible ; *de Lam. Anim. sans vert.*
tom. 2 , pag. 167 , n. 4.

Mers d'Europe.

Nota. M. Henri Boyle, auteur du Mémoire inséré
dans les *Transactions linnéenes*, prétend que cet objet
est le nid de quelque animal marin ; car il a trouvé, dit-
il, les cellules entières avec des œufs dans leur intérieur.
Malgré cette assertion, j'ai cru devoir conserver cette
production marine dans le genre *Flustra* jusqu'à ce qu'elle
soit mieux connue, quoique je sois bien convaincu
qu'elle diffère des polypiers de ce groupe, et qu'elle
ne peut se rapporter ni aux *Eschares*, ni aux *Discopores*.
Je n'en fais mention dans ce *Genera* que pour fixer l'at-
tention des naturalistes sur cet être singulier, commun
sur les côtes des départements de la Manche, du Cal-
vados, de la Seine-Inférieure, etc.

ÉLECTRE *ELECTRA.*

Polypier rameux, dichotome, comprimé ; cel-
lules campanulées, ciliées en leurs bords et verti-
cillées ; *Lam. Hist. polyp. pag. 120.*

CELLARIÉES.

Flustra ; *Gmel. , Ellis , de Lam.*

Sertularia ; *Esper.*

É. VERTICILLÉE. *E. verticillata.*

Tab. 4, fig. a, A.

E. cellules campanulées, ciliées en leurs bords,
et disposées en verticilles presque imbriqués, les uns
au-dessus des autres ; *Lam. Hist. polyp. , pag. 121 ,*
n. 232 , pl. 2 , fig. a , B.

Flustra verticillata ; *adnata , sapè frondescens ;*
frondibus linearibus , subcompressis , basi attenuatis ;
cellulis turbinatis ciliatis , seriebus altera super al-
teram dispositis ; Sol. et Ellis, pag. 15 , n. 7.

— *Gmel. Syst. nat. pag. 3828 , n. 10.*

Sertularia verticillata ; *Esper, Zooph. Suppl. 2 ,*
tab. 26 , fig. 1 , 2.

Flustre verticillée ; *de Lam. Anim. sans vert.*
tom. 2 , pag. 159 , n. 11.

Mers d'Europe.

Nota. Ce polypier encroute quelquefois les plantes
marines, et alors il prend leur forme.

ORDRE TROISIÈME.

CELLARIÉES.

Polypiers phytoïdes, souvent articulés, planes,
comprimés ou cylindriques ; cellules communi-
quant entre elles par leur extrémité inférieure ;
ouverture en général sur une seule face ; bord
avec un ou plusieurs appendices sétacés sur le côté
externe ; point de tige distincte ; *Lam. Hist. polyp.*
pag. 117.

CELLAIRE. *CELLARIA.*

Polypier phytoïde, articulé, cartilagineux, cy-
lindrique et rameux ; cellules éparses sur toute
la surface.

— *Ellis, de Lam. , etc.*

Cellularia ; *Pall. , Brug.*

Sertularia ; *Gmel.*

CELLARIÉES.

C. SALICOR. *C. salicornia*.

C. tige articulée, dichotome; articulations presque cylindriques, parsemées de cellules rhomboïdales et nues; *Lam. Hist. polyp. pag. 126, n. 235.*

Cellaria farciminoïdes; articulata, dichotoma; articulis subcylindricis, cellulis rhombeis obtectis; Sol. et Ellis, pag. 26, n. 13.

— *Ellis. Corall. pag. 60, tab. 23, fig. a, A.*

Tubularia fistulosa; Gmel. Syst. nat. pag. 3831, n. 3.

Mers d'Europe; Océan indien?

C. CIERGE. *C. cereoïdes*.

Tab. 5, fig. b, c, B. C. D. E.

C. tige rameuse; articulations presque cylindriques, couvertes de cellules terminées par des orifices saillants; *Lam. Hist. polyp. pag. 127, n. 237.*

C. articulata, ramosa; articulis subcylindricis; osculis cellularum undiquè prominulis; Sol. et Ellis, pag. 26, n. 14.

Cellularia opuntioïdes; Pall. Elench. pag. 61, n. 20.

Sertularia cereoïdes; Gmel. Syst. nat. pag. 3862, n. 71.

S. opuntioïdes; Gmel. Syst. nat. pag. 3863, n. 77.

Cellaire céréoïde; de *Lam. Anim. sans vert. tom. 2, pag. 135, n. 2.*

Méditerranée, *Ellis*; Océan indien, *Pall.*

Nota. Bruguières, dans l'*Encyclopédie méthodique*, pag. 446, n. 3, a réuni le *Cellaria cereoïdes* d'*Ellis*, au *Cellularia opuntioïdes* de Pallas, quoique ces deux polypiers se trouvent dans des mers très-éloignées les unes des autres; les grandes connaissances du zoologiste français m'ont engagé à suivre son opinion.

CABÉRÉE. *CABEREA*.

Polypier frondescant, articulé, cylindrique ou peu comprimé; cellules sur une seule face; face

CELLARIÉES.

5

opposée sillonnée; sillon longitudinal droit et pinné; *Lam. Hist. polyp. pag. 128.*

C. DICHOTOME. *C. dichotoma*.

Tab. 64, fig. 17, 18.

C. rameaux dichotomes, comprimés; cellules petites, nombreuses, convexes sur la partie postérieure du polypier, où elles produisent un sillon longitudinal avec des sillons latéraux et alternes; poils nombreux, assez longs et redressés sur les côtes des rameaux; *Lam. Hist. polyp. pag. 130, n. 240, pl. 2, fig. 5. a. B. C.*

C. ramis dichotomis, compressis, lateraliter pilosis.

Australasie.

CANDA. *CANDA*.

Polypier frondescant, flabelliforme, dichotome; rameaux réunis par de petites fibres latérales et horizontales; substance membrano-cornée et friable; *Lam. Hist. polyp. pag. 131.*

C. ARACHNOÏDE. *C. arachnoïdes*.

Tab. 64, fig. 19 — 22.

C. cellules alternes, tronquées supérieurement et sur une seule face; face postérieure marquée d'un sillon longitudinal, pinné et flexueux; *Lam. Hist. polyp. pag. 132, n. 241, pl. 2, fig. 6, a. B. C. D.*

C. frondescens, dichotoma, rigida, flabelliformis; ramis per fibrillas laterales et horizontales inter se conjunctis.

Sur les rochers de Timor.

ACAMARCHIS. *ACAMARCHIS*.

Polypier dichotome; cellules unies, alternes, terminées par une ou deux pointes latérales, avec une vésicule à leur ouverture; *Lam. Hist. polyp. pag. 132.*

Cellularia; Pall.

6

CELLARIÉES.

Cellaria; Ellis, de Lam.

Sertularia; Gmel.

A. NÉRITINE. *A. neritina*.

A. une seule dent au côté externe des cel-
lules; *Lam. Hist. polyp. pag. 135, n. 242, pl. 3, fig. 2, a. B.*

*Cellaria neritina; dichotoma, ferruginea; cel-
lulis alternis unilateralibus, extrorsum mucronatis;
ovulis subsetaceis, nitidis, interjectis, osculis mar-
gine subfusco cinctis; Sol. et Ellis, pag. 22, n. 2.*

— *Ellis, Corall. pag. 50, tab. 19, fig. a, A. B. C.*

Sertularia neritina; Gmel. Syst. nat. pag. 3859, n. 34.

S. — *Esper, Zooph. tab. 13, fig. 1 — 3.*

Méditerranée.

A. DENTÉE. *A. dentata*.

Tab. 65, fig. 1 — 3.

A. rameaux droits ou peu contournés; deux
dents aux côtés externes des cellules; ouverture
dentée; *Lam. Hist. polyp. pag. 135, n. 243, pl. 3, fig. 3, a. B.*

A. cellulis lateraliter bidentatis; ore dentato.

Cellaire néritine, var. B; *de Lam. Anim. sans
vert. tom. 2, pag. 140, n. 22.*

Australasie.

Nota. Ce polypier diffère de l'*Acamarchis neritina*,
par les dents qui se trouvent à l'ouverture des cellules,
par les rameaux plus nombreux peu ou point contournés,
presque étalés en éventail et d'une couleur plombée;
M. de Lamarck ne le regarde cependant que comme une
simple variété de l'*Acamarchis neritina*. Cette dernière,
indiquée par Linné, Pallas, Gmelin, de Lamarck, etc.
comme originaire des mers d'Amérique, est très-com-
mune dans la Méditerranée. J'en ai reçu des côtes de
France, d'Espagne, d'Italie et de Sicile; j'ignore, faute
de moyens d'observation, si elle ne diffère point de
celle d'Amérique.

CRISIE. *CRISIA*.

Polypier phytoïde, dichotome ou rameux; cel-
lules à peine saillantes, alternes, rarement oppo-

CELLARIÉES.

sées; ouvertures sur la même face; *Lam. Hist. polyp. pag. 136.*

Cellularia; Pall., Brug.

Cellaria; Ellis, de Lam.

Sertularia; Gmel.

CR. IVOIRE. *Cr. eburnea*.

C. droite, articulée, rameuse; nœuds bruns
ou noirs; cellules alternes, tronquées et un peu
saillantes; ovaires ovoïdes; *Lam. Hist. polyp. pag. 138, n. 244.*

Cellaria eburnea; cellulis alternis, truncatis, prominulis; ovariis gibbis rostratis; ramis articulatis patulis; Sol. et Ellis, pag. 24, n. 7.

— *Ellis, Corall. pag. 54, tab. 21, fig. a, A.*

— *de Lam. Anim. sans vert. tom. 2, pag. 138, n. 13.*

Cellularia eburnea; Pall. Elench. pag. 75, n. 33.

Sertularia eburnea; Gmel. Syst. nat. pag. 3861, n. 39.

— *Esper, Zooph. Suppl. 2, tab. 18, fig. 1, 2, 3.*

Mers d'Europe.

CR. ÉLÉGANTE. *Cr. elegans*.

Tab. 65, fig. 4 — 7.

C. tiges se ramifiant avec grâce et par dichotomies nombreuses; cellules en forme de lyre antique, au nombre de deux dans les parties inférieures des dichotomies, et de trois dans les supérieures; grandeur, 3 à 4 centimètres; couleur, blanc rosé.

C. caulibus eleganter ramosis, dichotomis; ramis subarticulatis; cellulis lyratis, 2 in parte infera articulorum, 3 in superâ.

Cap de Bonne-Espérance.

Reçu du D. Leach.

MENIPÉE. *MENIPEA*.

Polypier phytoïde, rameux, articulé; cellules

CELLARIÉES.

ayant leur ouverture du même côté, et réunies
plusieurs ensemble en masse concaténée; *Lam.*
Hist. polyp. pag. 143.

Cellularia; *Pall., Brug.*

Cellaria; *Ellis, de Lam.*

Sertularia; *Gmel.*

Tubularia; *Esper.*

M. CIRREUSE. *M. cirrata.*

Tab. 4, fig. d, D. D 1.

M. tige très-rameuse, dichotome, courbée en
dedans; articulations presque ovales, garnies de
cils sur leur bord extérieur; *Lam. Hist. polyp.*
pag. 145, n. 256.

Cellaria cirrata; *lapidea, articulata, ramosa,*
dichotoma, incurvata; articulis subciliatis, ovato-
truncatis, uno latere planis celliferis; Sol. et Ellis,
pag. 29, n. 17.

Cellularia crispa; *Pall. Elench. pag. 71, n. 28.*

Sertularia crispa; *Gmel. Syst. nat. pag. 3860,*
n. 69.

— *cirrata*; *Gmel. Syst. nat. pag. 3862, n. 74.*

Tubularia cirrata; *Esper, Zooph. tab. 7,*
fig. 1 — 3.

Cellaire cirreuse; *de Lam. Anim. sans vert.*
tom. 2, pag. 141, n. 27.

Océan indien.

M. ÉVENTAIL. *M. flabellum.*

Tab. 4, fig. c, c 1. C. C 1.

M. tige rameuse, dichotome; articulations en
forme de coin, entières, tronquées aux deux bouts;
Lam. Hist. polyp. pag. 146, n. 257.

Cellaria flabellum; *lapidea, articulata, ramosa,*
dichotoma; articulis subcuneiformibus, uno latere
cellulosis; Sol. et Ellis, pag. 28, n. 16.

Sertularia flabellum; *Gmel. Syst. nat. pag. 3862,*
n. 73.

Cellaire éventail; *de Lam. Anim. sans vert.*
tom. 2, pag. 142, n. 28.

Iles de Bahama, *Ellis*; Océan indien, *Ellis?*

CELLARIÉES.

7

LORICAIRE. *LORICARIA.*

Polypier phytoïde, comprimé, articulé, très-
rameux; rameaux nombreux presque dichotomes;
chaque articulation composée de deux cellules ados-
sées, jointes dans toute leur longueur; ouvertures
latérales situées dans les parties supérieures des cel-
lules, semblables à une cuirasse très-étroite à sa
base.

Cellularia; *Pall.*

Cellaria; *Sol. et Ellis.*

Sertularia; *Gmel. Syst. nat.*

Crisia; *Lam.*

L. D'EUROPE. *L. europæa.*

L. rameaux déliés, flexibles et blanchâtres; ou-
verture de la cellule garnie d'un bourlet.

Cellaria loriculata; *cellulis oppositis, oblique*
truncatis; ramosissima, dichotoma, articulata;
Sol. et Ellis, pag. 24, n. 8.

— *Ellis, Corall. pag. 55, tab. 21, fig. b, B.*

— *Pall. Elench. pag. 64, n. 22.*

Sertularia loriculata; *Gmel. Syst. nat. pag. 3858,*
n. 31.

— *Esper, Zooph. tab. 24, fig. 1 — 3.*

Crisia loriculata; *Lam. Hist. polyp. pag. 140,*
n. 250.

Mers d'Europe.

L. D'AMÉRIQUE. *L. americana.*

Tab. 65, fig. 8, 9.

L. rameaux très-nombreux, roides, plus gros
que le poil de sanglier; articulations très-étroites
à leur base; ouverture des cellules sans renflement
ni prolongement; grandeur, un décimètre environ;
couleur olive fauve, foncé.

L. ramis rigidis, crassis; articulis basi strictis;
cellularum ore simplicissimo.

Sur le banc de Terre-Neuve, d'où il a été rap-
porté par M. de Laporte, capitaine de navire du
port de Caen.

EUCRATÉE. *EUCRATEA*.

Polypier phytoïde articulé; chaque articula-
tion composée d'une seule cellule simple et ar-
quée, avec un appendice sétacé; ouverture obli-
que; *Lam. Hist. polyp. pag. 147.*

Cellularia; *Pall., Brug.*

Cellaria; *Ellis, de Lam.*

Sertularia; *Gmel.*

EU. CORNET. *Eu. chelata.*

Tab. 65, fig. 10.

E. très-fragile; cellules en forme de cornet,
avec l'ouverture oblique surmontée d'un cil moins
long que la cellule; *Lam. Hist. polyp. pag. 149,*
n. 261, pl. 3, fig. 5, A.

Cellaria chelata; *ramosa*; *cellulis simplicibus,*
corniformibus, concatenatis; *ore marginato*; *Sol. et*
Ellis, pag. 25, n. 11.

— *Ellis, Corall. pag. 57, tab. 22, n. 9,*
fig. b, B.

Cellularia chelata; *Pall. Elench. pag. 77,*
n. 35.

Sertularia loricata; *Gmel. Syst. nat. pag. 3861,*
n. 41.

Cellaire multicorne; *de Lam. Anim. sans vert.*
tom. 2, pag. 140, n. 18.

Mers d'Europe.

EU. CORNUE. *Eu. cornuta.*

Eu. cils plus longs que les cellules, et partant
de l'articulation; *Lam. Hist. polyp. pag. 149,*
n. 260.

Cellaria cornuta; *vesiculifera, ramosa, articu-*
lata; cellulis simplicibus, tubulosis, curvatis, al-
tera super alteram; setâ ad osculum longissimâ;
Sol. et Ellis, pag. 25, n. 10.

— *Ellis, Corall. pag. 57, tab. 21, fig. c, C.*

— *de Lam. Anim. sans vert. tom. 2, pag. 139,*
n. 17.

Cellularia falcata; *Pall. Elench. pag. 76,*
n. 34.

Sertularia cornuta; *Gmel. Syst. nat. pag. 3861,*
n. 40.

— *Esper, Zooph. Suppl. 2, tab. 19, fig. 1 — 3.*

Mers d'Europe.

EU. APPENDICULÉE. *Eu. appendiculata.*

Tab. 65, fig. 11.

Eu. cellule en forme de cornet à bouquin; cil
ou appendice partant de la base de la cellule, y ad-
hérant dans toute sa longueur et la dépassant de
beaucoup.

Eu. setâ juxta cellulam adherente et longiore.

Banc de Terre-Neuve.

Rapporté par le capitaine Laporte.

LAFŒE. *LAFŒA*.

Polypier phytoïde, rameux; tige fistuleuse;
cylindrique; cellules éparses, alongées, en forme
de cornet à bouquin.

Nota. J'ai dédié ce genre à mon ami M. de Lafoye,
professeur de mathématiques au collège d'Alençon,
amateur zélé de botanique.

L. CORNET. *L. cornuta.*

Tab. 65, fig. 12 — 14.

L. (*Voyez la description du genre*); grandeur,
environ un décimètre; couleur olive, noirâtre par
la dessiccation.

L. ramosa; *caule terete flexuoso; cellulis sparsis*
elongatis, cornu musicarum figuratis.

Banc de Terre-Neuve, par 30 à 32 brasses d'eau.

44 à 44° latitude nord.

52 à 53° longitude O. de Paris.

Donné par M. Laporte, capitaine de navire
à Caen.

AÉTÉE. *AETEA*.

Polypier à tige rampante et rameuse; cellules
solitaires, distantes, opaques, tubuleuses, arquées
et

SERTULARIÉES.

et en forme de massue; ouverture latérale et ovale;
Lam. Hist. polyp. p. 150.

Cellularia; *Pall., Brug.*

Cellaria; *Ellis.*

Sertularia; *Gmel.*

Anguinaria; *de Lam.*

A SERPENT. *A. anguina.*

Tab. 65, fig. 15.

A. tige très-grêle, filiforme, un peu dilatée
de distance en distance, fistuleuse.

Cellaria anguina; *cellulis simplicissimis, tubulis
obtusis clavatis; aperturâ laterali; Sol. et Ellis,*
p. 26, n. 12.

— *Ellis, Corall. p. 58, tab. 22, n. 11,*
f. c, C, D.

Cellularia anguina; *Pall. Elench. p. 78, n. 36.*

Sertularia anguina; *Gmel. Syst. nat. p. 3861,*
n. 42.

Aétée serpent; *Lam. Hist. polyp. p. 153, n. 262,*
pl. 3, f. 6, A.

Anguinaria spatulée; *de Lam. Anim. sans vert.*
tom. 2, p. 143, n. 1.

Mers d'Europe et de l'Australasie.

ORDRE QUATRIÈME.

SERTULARIÉES.

Polypiers phytoïdes à tige distincte, simple ou
rameuse, très-rarement articulée, presque toujours
fistuleuse, remplie d'une substance gélatineuse ani-
male à laquelle vient aboutir l'extrémité infé-
rieure de chaque polype, contenu dans une cellule
dont la situation et la forme varient ainsi que la
grandeur. *Lam. Hist. polyp. p. 154.*

PASYTHÉE. *PASYTHEA.*

Polypier phytoïde, un peu rameux, articulé ;

SERTULARIÉES. 9

cellules ternées ou verticillées, sessiles ou pédi-
cellées à chaque articulation; *Lam. Hist. polyp.*
p. 154.

Cellaria; *Ellis.*

Sertularia; *Gmel.*

Liriozoa; *de Lam.*

P. TULIPIER. *P. tulipifera.*

Tab. 5, fig. a, A.

P. articulations en forme de massue; cellules
réunies au nombre de trois sur des pédicelles com-
muns; *Lam. Hist. polyp. p. 155, n. 263, pl. 3,*
f. 7, A.

Cellaria tulipifera; *stirpe articulata, lapidea,*
subdiaphana; articulis clavatis; cellulis ternis, den-
tatis, connexis, ex apicibus articularum exeuntibus,
et sapè terminantibus; Sol. et Ellis, p. 27, n. 15.

Sertularia tulipifera; *Gmel. Syst. nat. p. 3862,*
n. 72.

Tulipaire des Antilles; *Liriozoa caribæa; de Lam.*
Anim. sans vert. tom. 2, p. 133, n. 1.

Océan des Antilles.

P. A QUATRE DENTS. *P. quadridentata.*

Tab. 5, fig. g, G.

P. rampante; cellules verticillées quatre par
quatre, avec une impaire, celle du centre sou-
vent prolifère; *Lam. Hist. polyp. p. 156, n. 264,*
pl. 3, f. 8, a, B.

Sertularia quadridentata; *simplex, articulata,*
repens; denticulis quaternis, oppositis, ventricosus;
articulis subturbinatis, basi contortis; ovariis.....;
Sol. et Ellis, p. 57, n. 33.

— *Gmel. Syst. nat. p. 3853, n. 57.*

— *Esper, Zooph. Suppl. 2, tab. 32, f. 1 — 5.*

— *de Lam. Anim. sans vert. tom. 2, p. 121,*
n. 21.

Sur les fucus nageant et baccifère.

Nota. Ce polypier devrait peut-être constituer un
genre particulier; mais comme il diffère du *Pasithea tu-*
lipifera, moins que des autres sertulariées, je les ai réunis
en attendant que l'on connaisse les animaux de ces
petits êtres.

AMATHIE. *AMATHIA*.

Polypier phytoïde, rameux ; cellules cylindriques, alongées, parallèles, réunies en plusieurs groupes séparés sur la tige et les rameaux, ou en un seul groupe formant une spirale continue depuis la base du polypier jusqu'aux extrémités ; *Lam. Hist. polyp. p. 157.*

Sertularia ; *auctorum.*

Serialaria ; *de Lam.*

A. LENDIGÈRE. *A. lendigera.*

A. rameuse, filiforme ; cellules inégales, à bord uni, par groupes séparés à des distances variables, quelquefois très-grandes ; *Lam. Hist. polyp. p. 159, n. 265.*

Sertularia lendigera ; *articulata, subdichotoma, implexa ; denticulis cylindricis, secundis, parallelis, ad genicula minoribus ; ovariis..... ; Sol. et Ellis, p. 52, n. 25.*

— *Ellis, Corall. p. 43, n. 24, tab. 15, f. b, B.*

— *Pall. Elench. p. 124, n. 73.*

— *Gmel. Syst. nat. p. 3854, n. 20.*

— *Esper, Zooph. Suppl. 2, tab. 8, f. 1, 2.*

Serialaire lendigère ; *de Lam. Anim. sans vert. tom. 2, p. 130, n. 1.*

Mers d'Europe.

A. UNILATÉRALE. *A. unilateralis.*

Tab. 66, fig. 1, 2.

A. rameaux courbés en dedans ; groupes de cellules très-rapprochés, se touchant presque tous et placés sur le même côté ; *Lam. Hist. polyp. p. 160, n. 267.*

A. ramis arcuatis ; conglomerationibus cellularum approximatis unilateralibusque.

Méditerranée.

A. ALTERNE. *A. alternata.*

Tab. 65, fig. 18, 19.

A. très-rameuse ; groupes de cellules très-longs, alternés sur les rameaux et très-rapprochés ; cel-

lules nombreuses, presque égales entre elles ; *Lam. Hist. polyp. p. 160, n. 268.*

A. ramosissima ; conglomerationibus cellularum alternatis, approximativissimis ; cellulis numerosis, subaequalibus.

Mers d'Amérique.

Reçue de M. de Jussieu.

A SPIRALE. *A. spiralis.*

Tab. 65, fig. 16, 17.

A. rameuse, dichotome ; cellules ne formant qu'un seul groupe contourné en spirale autour d'un axe, et y adhérent par toute leur face interne ; *Lam. Hist. polyp. p. 161, n. 270, pl. 4, f. 2, a, B.*

A. ramosa, dichotoma ; cellulis coalescentibus ; conglomeratione spirali, facie internâ axi adherente.

Mers de l'Australasie.

NEMERTÉSIE. *NEMERTESIA.*

Polypier phytoïde, corné, garni dans toute son étendue de petits cils polypifères, recourbés du côté de la tige et verticillés ; cellules situées sur la partie interne des cils ; ovaires ovoïdes, lisses, tronqués ; *Lam. Hist. polyp. p. 161.*

Sertularia ; *auctorum.*

Antennularia ; *de Lam.*

N. ANTENNÉE. *N. antennina.*

N. tige simple ou très-peu rameuse, très-alongée ; séticules courts ; *Lam. Hist. polyp. p. 163, n. 271.*

Sertularia antennina ; *surculis subsimplicibus verticillatis ; setulis denticulis, secundis, calyciformibus ; ovariis axillaribus, pedunculatis, oblique truncatis ; Sol. et Ellis, p. 45, n. 14.*

— *Ellis, Corall. p. 29, tab. 9, f. a, A, B, C.*

— *Pall. Elench. p. 146, n. 91.*