

Porifères.
Protozoaires

M^{re} CASTIAUX-LAROCHE-DELATRE S^r

N^o 1.019

LAROCHE-DELATTRE

succ. de CASTIAUX

13, Grande Place, 13

A LILLE

Classification de Copseut.

<u>Classes:</u>	<u>Sous-Classes:</u>	<u>Ordres:</u>	<u>Sous-Ordres:</u>	<u>Pages</u>	
Calcarea		Homocœlida.		1	
			Heterocœlida.	8	
Non calcarea.	Eriaxonie.	Hexactinellida.	Hexaceratina.	9	
			Lyssacidae.	11	
	Tetractinellida.	Dictyonidae.	13		
		Choristidae.	15		
	Carnosa.	Lithistidae.		17	
				19	
	Demospongiae	Monaxonida.	Haliclondrina.	Haploscleridae	21
				Pecloscleridae	27
				Axinellidae.	33
				Hadromerina.	37
Monoceratina			Aulemidae.	43	
			Spongiidae.	48	
			Spongelidae	51	

57

Bryoz. Protozoa

1
Calcarea - Homocœlida.

- | | | |
|-----------|--|------------|
| 862-1894. | <i>Leucosolenia coriacea</i> . Flem. | Le Portel. |
| 801-1892 | <i>Leucosolenia contorta</i> . Bow. | Le Portel. |
| 814-1893. | id. | id. |
| 821-1893. | id. | id. |
| 386-1885. | <i>Leucosolenia (Asiandra) pinus</i> . Haek. | Roscoff. |
| 876-1894. | <i>Leucosolenia variabilis</i> . Haek. | Le Portel. |

Calcareo - Heterocaelida.

800-1892.	<i>Sycon compressum</i> . O. Fabr. (260c)	Le Portel.
230-1884.	<i>Sycon coronatum</i> . Ell. et Sol.	Wimereux.
1336-1899.	id.	Le Portel.
1373-1902.	id.	id.
1374-1902.	id.	id.
866-1894.	<i>Leucandra nivea</i> . Johust.	id.
888-1894.	id.	id.
525-1885.	<i>Grantia chlatrus</i> . Schm.	Adriatique.
527-1885.	<i>Sycon (Sycinula) asperum</i> . O. Schm.	id.
1344-1902.	<i>Sycon</i>	Le Portel.

9
Criaxoniae — Hexacratinae.

- 887-1894. *Halisarca Dujardini*. Johnston, sur Gallusie. Le Portel.
511-1885. *Chondrilla nucula*. Schum. Adriatique.
2332-1913 *Aplysilla sulphurea* Schulze Le Portel
2333-1913 *Aplysilla rosea* Schulze Le Portel

Eriaxonia — *Hesactinellida*.
Lyssacidae.

Hyalonema sieboldi. Gray. Japan.

Euptectella aspergillum. Owen.

1635-1903 *Hyalonema sieboldii*. Gray. [Kigraue Solythoa]. Japan.

12

Criaxonidae — Hexactinellida.
Dictyonidae.

13
Demospongiae - Tetractinellida.
Choristidae.

- | | | |
|------------|--------------------------------------|--------------|
| 865-1894. | Stelletta Grubei. Schm. | Le Portel. - |
| 582-1891. | Pachymatisma johnstonia. Bouw. | id. |
| 1390-1902. | Geodia | Malacca. - |
| 1456-1902 | Stellettide | Mer Rouge. |
| 582-1890 | Pachymatisma johnstonia. Bouw. (sec) | Le Portel. |

17

Demospongiae — Cetractinellida.
Lithistidae.

Demospongiae - Carnosa.864-1894. *Oscarella lobularis*. Schm.

Le Portel.

Demospongiae - Monaxonida.
Halichondrina - Haploscleridae.

- 759-1892. *Chalina oculata*. Sallas. L. Portel.
- 1376-1902. *id* (sic) *id*.
- 884-1894. *Chalina Montagnei*. Fleming
= *Isodictya elegans*. Bow. *id*.
- 1371-1902 *Halichondria panicosa* Sallas. (sic) *id*.
- 416-1893. *Halichondria panicosa*. Sallas. V¹⁸⁹¹
= *Hymenionda thomasi*. (sic) *id*.
- 802-1892. *Halichondria panicosa*. Sallas. *id*.
- 863-1894. *Halichondria globosa*. Bow. *id*.
- 858-1894. *Remiera rosea*. Bow. *id*.
- 883-1894. *Remiera permollis*. Bow. *id*.
- 877-1894. *Remiera fistulosa*. Bow. *id*.
- 881-1894. *Remiera Mac-Andrewi*. Bow. *id*.
- 913-1894. *Remiera simulans*. Johust.
= *Isodictya Ingalli*. Bow. *id*.
- 872-1894. *Gellius angulatus*. Bow. *id*.
- 877-1894. *Gellius Couchi*. Bow. *id*.
- 668-1886. *Liebertkuhnia calyx*. Ward. Naples.
- 270-1884. *Spongilla fluvialilis*. Johust. Hein.
- 495-1890 *Spongilla lacustris*. Johust. Clairmarais.

- 27
- 1380-1902 *Chalinula Montagu*. Fleu. Le Portel.
- 1387-1902 *Chalina oculata*.allas. D.
- 1473-1902 *Chalina oculata*. Sall (Forme coti'ou) Roche Bernard
- 1381-1902 *Halichondria pumicea*.allas. Le Portel.
- 1389-1902 *Halichondria pumicea*.allas. Le Portel.
- 1404-1902 *Pachychalina* sp.?
- 1404-1902 *Pachychalina bilamellata*. Lamarck. N-Hollande.
- 1410-1902 *Ophlitospongia* (Bov.) sp.?
- 1411-1902 *Phyllosiphonia charaton*. Kellen. Mer Rouge.
- 1412-1902. *Cacocharina*.
- 1415-1902 *Heterochathra* ~~Heckley~~ ^{Cyprus} 1904 (Nov. y. nov. sp.)
- 2203-1904 *Siphonia* L'ous. (C. de Bouraine) 2 ex. Port Clouet.
- 2206-1904 Sponges de Couronven 5 exempl. Port. Clouet.
- 2207-1904 *Siphonia* L'ous. (C. de Bouraine) Cl'ère (Indre et Loire)
- 2208-1904 Sponges de la Crave. 2 exempl. Bourc (La Branchii)
- 2209-1904 Sponges de la Curie de Bouraine 5 exempl. Ni-Halley
- 2282-1909 *Spongilla lacustris* Johnston. Lille
- 2282-1909 *Spongilla lacustris* Johnston. avec Bourgens Lille
- 2330-1912 *Reniera simplex* Bov. Le Portel

Halichondrina - Pœciloscleridae.

861-1894.	<i>Stylotella columella</i> .	Bow.	Le Portel.
880-1894.	<i>Esperella macilentata</i> .	Bow.	id.
882-1894.	<i>Esperella cegagropila</i> .	Yohust.	id.
864-1894.	<i>Esperella littoralis</i> .	Current.	id.
893-1894.	<i>Esperiopsis Edwardi</i> .	Bow.	id.
871-1894.	<i>Esperiopsis fucorum</i> .	Yohust.	id.
906-1894.	<i>Esperiopsis Normani</i> .	Bow.	id.
811(=424)-1893	<i>Dendoryx inconstans</i> .	Esper.	id.
814(=428)-1893.	id.	(sic)	id.
894-1894.	<i>Myxilla radiata</i> .	Bow.	id.
859-1894.	<i>Pocillon</i> (Zophon) <i>Hyndmani</i> .	Bow.	id.
867-1894.	<i>Plumohalichondria</i> (<i>Stylostichon</i>) <i>plumosa</i> .	Mont.	id.
886-1894.	<i>Micocciona armata</i> .	Bow.	id.
499-1894.	"	<i>atra sanguinea</i> .	Bow. id.
900-1894.	"	<i>strepitosa</i> .	Hope. id.
860-1894.	"	<i>spinareus</i> .	Cast. id.
878-1894.	<i>Plocamira</i> (<i>Micocciona</i>) <i>ambigua</i> .	Bow.	id.
901-1894.	<i>Raspailia ramosa</i> .	Mont.	id.
889-1894.	"	<i>hispida</i> .	Mont. id.
891-1894.	"	<i>virgulata</i> .	Bow. id.

- 914-1494. *Nospailia rigida*. Mont.
 = *Vibulinus rigidus*. Mont. Le Portel.
- 897-1494. *Spaniephon armatum*. Bow. id.
- 784-1492. *Vibulinus stiposus*. Mont. id.
- 873-1494. *Echinolathria seriata*. Grant. id.
- 780-1492. *Nospailia pumila*. Bow. id.
- 154-1483. *Platellia ventilabrum*. Bow. Concarneau.
- 1374-1902. *Dendoryx incrustans*. Esper. Le Portel.
- 1385-1902. *Pocillon Hyndmani*. Bow. id.
- 1346-1902 *Dendoryx Dickiei*. Bow. id.
- 1388-1902 *Esperiopsis furorum*. Johnston. id.
- 1392-1902 *Homœodictya palmata*. Johnston. Antilles.
- 1393-1902 id.
- 1411-1902 *Agelas sparsus*. Var. *claviformis*. Carter. Ant. Ills.
- 1382-1902 *Nospailia ramosa*. Mont. Le Portel.
- 1401-1902 *Agelas* sp.?
- 1414-1902 *Agelas* sp.? Verne de Van Diemen.
- 2338-1913 *Leptoria Gufartini* Bar. - Le Portel.
- 2337-1913 *Bubaris remicularis* Bar. Le Portel.
- 2339-1913 *Grazella pygmaea* Carter. Le Portel.
- 2331-1913 *Lymnæophria clavata*. Le Portel.

Mangrove

~~876. *Leucosolenia spumilobis*~~~~866. *Leucosolenia spumilobis*~~~~827. *Sycon (Sphaerula) asperum*~~~~863. *Itali chondria globosa* Lebert~~~~1411. *Agelas spumilobis* var. *clausiformis* (VIII. 2)~~

1401	}	VIII (2)
1406		

Halichondrina - Axinellidae.

- 893-1444. *Hymeniacidon caruncula*, Bow. Le Portel.
- 792-1442. *Axinella verrucosa*, Johnston.
 avec *Salythra axinellae*, Schum. Banyuls.
- 1335-1444. *Circalyptra pemicillus*, Bow. Le Portel.
- 1412-1402. Axinellide

- 819-1893. *Chirona celata*. Guant. (sec) Le Portel.
- 820-1894. *Spirastrella minima*. Cossent. id.
- 1042-1896. *Polymastrea robusta*. Bon. id.
- 1379-1902 *Cerpis jugax*. Duch. et Mich. Le Portel.
 (avec les Bryozoaires qui l'envahissent presque
 toujours et la colorient en bleu ou en jaune vif. (Cyprip.)
- 2340-1912 *Ficulina fens* Johst. Le Portel
- 2338-1913 *Hymedemia verrucos* Esp. Le Portel

43

Demospongiae - Monoceratina.
Xuleniidae.

1402-1902. Hyattella tubaria. Leut.

44
Demospongiae - Monoceratina.
Spongiidae.

- 1407-1902. *Chalinopilla dichotoma*, Lend. Indies.
1391-1902 *Phyllospongia elegans*, Lend. Antilles.
1394-1902. *Euspongia officinalis*, Linné.
var. *mollissima*, Lend.
1395-1902. *Hippospongia equina*, Schm.
var. *elastica*, Lend.
1396-1902. *Hippospongia canaliculata*.
var. *Gossypina*, Lend.
1397-1902. *Hippospongia canaliculata*.
var. *Gossypina*, Lend.
1398-1902. *Hippospongia canaliculata*.
var. *flabellum*, Lend.
1399-1902. *Hippospongia canaliculata*.
var. *cylindrica*, Lend.
1400-1902. *Hippospongia canaliculata*.
var. *cylindrica*, Lend.
~~1401-1902. *Hippospongia canaliculata*.
var. *Duba*, Lend.~~
1406-1902. *Hippospongia anomala*? (Soléjaeff) Antilles.
1404-1902 *Stelospongia*? *serobiculata*? Linnæus.

91
Demospongiae — Monoceratina.
Spongelidae.

- 742-1842. *Spongelia fragilis*. Mont.
var. *irregularis*. Lind. Le Portel.
- 877-1842. *Spongelia elastica*.
var. *lobosa*. Schultze. La Rochelle.
- 1403-1402 *Spongelia elastica*.
var. *massa*. F. G. Schultze. Antilles.
- 1377-1402. *Spongelia fragilis*. Mont.
var. *irregularis* Lind. (sec) Le Portel.
- 782-1842 *Spongelia fragilis*. Mont. Le Portel.

Protozoa.

1086-1495 Noctiluca miliaris. Guérin. Le Portel.

745-1492 ——— D. ——— D.

1594-1902 Lithocystis Schneideri. Girard. D.

1027-1495 Sarcosporidies.

1308-1894 20 molles en plâtres de Foraminifères:

Noctiloides { *Brioculina gibba*. D'Orb. Néogène
Penenopsis planatus. Montf. Vivant
Orbitolites macropora. Lonn. Cr. de Maestricht.

Loxoides { *Platyspirina irregularis*. D'Orb. Craye sup^{re}.
Loxena simplex. Reuss. Craye sup^{re}
Modiolina lepta. Reuss. Sénonien
Fronduculina lanceolata. Reuss. Sénonien.

Loxoides { *Cristellaria rotulata*. Lonn. Craye
Flabellina cordata. Reuss. Craye sup^{re}.
Ovulites manganiacea. Lonn. Cène.

Globigerinoides { *Globigerina bullioides*. D'Orb. Cénozoïque.
Cextillaria conulus. Reuss. Craye sup^{re}.

Rotuloides { *Rotalia Brongniarti*. D'Orb. Sénonien.
Calcarina calcaroides. Lonn. Craye de Maestricht.
Bulimina pupoides. D'Orb. Néogène et vivant.

Mammulites, *Amphistegina Guoyi*. D'Orb. Vivant.

- Operculina* sp. *D'apies Compeuta*. Philippines. Vivant.
- Nummulitoides* { *Fusulina cylindrica*. D'Orb. Calc. carbonifere.
- Nummulites Lamaretti*. Arch. Evénès
- Polysomella aculeata*. D'Orb. Belgique et Vivant.

1309-1444 - 6 nouvelles plates de Radiolaires:

- Perrinites* { *Akinomma inerme*. Haeckel. Messine.
- sphenoides*. { *Heliosphera inclinis*. Haeckel. Messine
- Discoides*. *Stylodictya multipora*. Haeckel. Messine.
- Oronthis* { *Diploconus forbesi*. Haeckel. Messine.
- Amphitruche Messanensis*. Haeckel. Messine.
- Monopylites*. *Podocystis Schomburgkii*. Ehrenb. Barbades. Fossil.
- 2284-1905 *Ephelota geminipara*. Haeckel. Sun sent. expresso - Le Postel.

197

- n° 1335 Ciocalyptha penicillus Bow.
 + 1381 Halichondria panicea (Pall.)
 + 1382. Raspailia ramosa (Mont.). Si l'échantillon est à rameaux un peu gros et irréguliers, s'allure, la détermination pourra être considérée comme certaine. Si ces rameaux sont fins et dirigés sur un même plan, on pourrait avoir affaire à R. hispida. Mais je n'hésite guère.
 + 1384. Calcarea. Subterminata à l'aide de ces préparations. Spon? ou Grantia?
 + 1379 Cerpis fugax Fuch. et Mich. avec les Doggiatonicis qui l'envahissent presque toujours et la colore en bleu ou en jaune vif.
 + 1389 Halichondria panicea (Pallas).
 + 1390 Semble bien, en app. être une Geodia.
 + 1401 C'est une Eclygonia, du genre Agelas Fuch. et Mich. sp?
 + 1404 Je ne vois pas de tout ce qui peut être cette éponge connue. Peut être une Stelopongia, en app. mais je ne pourrais pas. à le déterminer.
 + 1405 Mesures remarquées.
 + 1406 La détermination en peut être exacte; j'en différencierais pas.
 1408 C'est une Parhythalina, mais il n'en est pas fait

mention dans la monographie de Chalininae de Lendenfeld 1897.

+ 1409

Cette Spongie a reçu le nom suivant.

Cavochalina bilamellata Carter

Placochalina pedunculata var. Tuna Lendenfeld.

Pachychalina bilamellata (Lam.) Jentz 1894.

C. Tuna paraît avoir été retenu.

+ 1410

Ophlitospongia Bov. sp? L'attribution de
provenance fait malheureusement défaut.

* 1412

C'est une Axinellida. Je ne saurais en dire davantage
à son sujet.

+ 1413.

Il s'agit d'une Cavochalina possédant 3 étrangles.

Lendenfeld ne la cite pas parmi ses congénères ayant
même qu'elle dans la révision présentée de Chalininae.

A-t-elle été décrite? Le nom que portait l'échantillon
ne me met pas sur la voie.

+ 1414

Espèce remarquable du genre Agelas sp.?

+ 1415.

Ectyonine appartenant au genre Chirochalina, sa
création toute récente (Ehrlich 1903). L'auteur ne

connaît que trois espèces; celle-ci en est une quatrième.

bien caractérisée. Mériterait-elle d'être décrite à ce titre.

+ 1455.

Cette Chalcidienne doit être proche parente

Phyglosiphonia clavata Kellr. Mr Bouge Z. W. Z.
Bd. 48. 1885

+ 1456.

C'est probablement une Stellettiide, mais, en
l'absence de microscopie, il est impossible de dire
même à quel genre elle se rattache.

Bouge

sent to many

- Leucosolenia lacunosa* (Yokum.)
- ~~*Leucosolenia variabilis* (Haeck.)~~
- Ute globosa* (Schum.)
- Leucodina fistulosa* (Yokum.)
- Aplysilla sulfurea* (F. G. Sch.)
- Acrocephalina gracilentia* (Bow.)
- Reniera cinerea* (Grant.)
- Reniera simplex* (Bow.)
- Reniera obscura* (Bow.)
- Reniera indistincta* (Bow.)
- Stylotella uniformis* (Bow.)
- Leptoxia Dujardini* (Bow.)
- Myxilla irregularis* (Bow.)
- Myxilla pansa* (Bow.)
- Vibulinus rigidus* (Muntz.)
- Clathria Beani* (Bow.)
- ~~*Ciccalyptra penicillus* (Bow.)~~
- Ceryps tenuiculus* (Bow.)
- Cliona vastifica* (Hanc.)
- Hymedesmia stellata* (Bow.)
- Hymedesmia Halleyi* (Copp.)

Gonges multivocis mais epistant au bord

Leucostomella complicata (Mont.)

Myxilla verrucosa (Guss.)

Euphorbia non citata per Copland & Pennell
on Vahl

~~*Prosopis rigida* (Mont.) ditentata per Copland & Pennell
per Pennell~~

Viburnum stupens (Mont.)

Prosopis pumila (Bow.)

Dendroica Dieckii (Bow.)

Ceryle alcyon. Duck. & Mch.

Conanella Poppea n. sp.

Holothurina lutea. Van der Voort Diemen.

• *Migonolites monochromus* avec annuleaux saillants.

Cheer Monsieur Carin,

Je me suis livré à l'étude de quelques Eponges
que j'ai rapportées du Portugal.

L'Eponge enroulante verte (N° 1) est la
variété verte de ma Myxilla verrucosa, que j'ai
déjà reçue de Gravé (qui l'avait recueillie dans le
Pas de Calais). Son nom doit être changé en
Hymedonema verrucosa Evr.

L'Eponge tout-vert me avez donné une
préparation et qui vous semblait être une Ascidelle
était ~~parait~~ une Raspailia et peut être le
ventilabrum (?) le Raspailia que j'ai recueillies
et qui lui ressemblaient seraient de R. Horneri.
Mais ce sont toutes les formes jeunes et la distribution
de Raspailia, sans s'en apercevoir, est très difficile
sur les descriptions de Borr.

Le N° 12 était évidemment Tricladia speciosa
comme je l'avais supposé tout d'abord et non Saber.

Données. Il est vrai que les microscopiques
semblent manquer, mais ils peuvent être examinés
sans. L'aspect, la couleur, la structure sont celles
de D. piceus. L'abondance de hyphes joints à tête
en unisperm \neq Double s'en aucun est caractéristique.

J'ai ajouté à ma liste Aphylla rosea, dont
nous avons constaté l'existence ensemble, Sycon
rephaeus (dont j'ai retrouvé un spécimen dans
un flacon de Calcein rapporté du Portet en 1894),
Gravella pyralis ^{certif} forme émissante, etc.

En tout, Douze espèces de plus. Je compte rédiger
une petite note française à leur sujet. J'y
ajouterai peut-être mes observations sur la Donatia
lycaeusium qui s'était fixée dans un bac.

Est-ce vous venir à la détente? Je serais bien aise
de le recevoir si vous avez l'amabilité de me
l'envoyer.

J'espère que la fin de vos vacances a
été meilleure que le commencement.

Portez vous bien, Amicalement le vôtre et
croyez à l'assurance de mes sentiments les meilleurs

Curzon

Pêches pélagiques Eau profonde

Chaetoceros Wighamii Brightw.

paradoxum Et. var. *Eibonii* Grun.

(*Natriastum*) *varicans* Lauder

var. *furcatum*

Ubelosira sulcata (Ehr) Nutt

Ditylum Brightwellii (West) Grun.

Rhizosolenia laevis H. *Pezyliformis* H.P.

Suinardia flaccida (Coste) H. Per.

Eucampia zodiacus Ehr.

Lurialla gemma Ehr.

Therosigma angulatum W. Gr.

Siddalphia ^{Baileyi} ~~angulatum~~ W. S. (*Pygoceros mobilensis* Bail)

Siddalphia Torus (Ehr) H. Van Heurck (*Briceratum torus* Ehr)

Siddalphia alternans (Bail) H. Van Heurck (*Briceratum alternans* Nutt)

Eupobiscus argus Ehr.

Actinopterychus undulatus (Ehr) Ballo

— *plendens* (Shadn) Ballo

Coscinobiscus radiatus var. *concinus* W. Gr.

— *caecobiscus* Ehr.

Dicthyocha speculum autrofoi classé par Trabert et Ehrenberg parmi les Diatomées - est une actinocée (ou groupe des Peridiniées)

Ceratium *taipos*

au large de Avaloqum et Port en Eau profonde

Camptoloma gracillius

Siddalphia granulata



Simultaneous X

Mon cher Mr. Halley

J'ai le plaisir de vous envoyer la
liste des Diatomées observées dans les
caves Flau Ntous que vous m'avez
renvies. J'avais pensé aller vous la porter
moi-même, afin d'examiner quelques
slides ensemble, mais le temps
fait défaut et l'éclairage actuel
absolument insuffisant. Ce sera pour
le cas des premiers beaux jours
En attendant je vous prie d'agréer
mes meilleures salutations

A. Debelé

