

*Kerneria oceanica* Willd. *Sp.* IV, p. 947 (1805); Bertol. *Fl. ital.* X, p. 406 (1854).

*Caulinia oceanica* DC. *Fl. fr.* III, p. 156 (1805); Pers. *Syn.* II, p. 562 (1807); Lois. in *Dict. sc. nat.* VII, p. 226, cum. ic. (1817); Duby *Bot. gall.* p. 441 (1828); Gasp. in Guss. *Fl. inarim.* p. 315 (1854).

*Posidonia Caulini* König in *Ann. of Bot.* II, p. 96, t. 6 (1805); Rchb. *Fl. exc.* I, p. 137 (1830), et  *Ic. Fl. germ.* cent. VII, t. 5 (1845); Endl. *Gen.* p. 231, n. 1660 (1840); Adr. de Jussieu in *Ann. sc. nat.* 2<sup>e</sup> sér. vol. II, p. 354 (1839); Germ. de St-P. in *Bull. Soc. bot. Fr.* IV, p. 575.

(La suite à la prochaine séance.)

LISTE DES ALGUES MARINES DÉCOUVERTES DANS LE FINISTÈRE DEPUIS LA PUBLICATION  
DES ALGUES DE CE DÉPARTEMENT EN 1852, par MM. CROUAN frères.

(En Lambézellec près Brest, 28 avril 1860.)

**FUCOIDEÆ.**

**Ordo I. — Ectocarpeæ.**

**ELACHISTEA** Duby.

— *clandestina* Cr. ms. — Sur le *Fucus ceranoides* var. *spiralis*; rivière marine de Penfeld.

**ECTOCARPUS** Lyngb.

- *reptans* Cr. ms. — Sur le *Chorda Filum*; octobre.
- *macrocarpus* Cr. ms. — Sur le *Cystosira granulata*; septembre.
- *insignis* var. *minimus* Cr. ms. (*Ect. pulchellus* olim). — Sur le *Chorda lomentaria*; Brest.
- *amphibius* Harv. — Flaques des prés salés de Landerneau; au printemps.
- *spinescens* Harv. — Flaques des prés salés de Landerneau; au printemps.
- *scorpioides* Harv. — Flaques des prés salés de Landerneau; au printemps.
- *distortus* Carm. — Sur le *Desmarestia aculeata* avec duvet; dragué rade de Brest.
- *littoralis* Lyngb. — Rivière marine de Penfeld, au moulin à huile.

**Ordo II. — Sphacelarieæ.**

**SPHACELARIA** Lyngb.

- *cæspitula* Lyngb. — Sur le renflement du stipe du *Saccorrhiza bulbosa*; baie de Lanninon.
- *Bertiana* De Not. *Alg. ligust.*; Desmaz. *Pl. crypt.* 2<sup>e</sup> sér. 535. — Sur le *Cladostephus verticillatus* dépouillé de ses ramilles.

**Ordo III. — Chordarieæ.**

**MYRIOCLADIA** J. Ag.

- *Castagnei* Cr. ms. — Banc de Saint-Marc, rade de Brest; sur les souches et feuilles mortes de *Zostera*.

**LIEBMANNIA** J. Ag.

- *major* Cr. ms. — Sur les pierres, au banc de Saint-Marc, dans les endroits qui ne se découvrent qu'aux plus grandes marées. De 10 à 50 centimètres de longueur.
- *gracilis* Cr. ms. — Flaques du haut du rivage de la mer ouverte.

## RALFSIA Berk.

- *disciformis* Cr. ms. (*Myrionema disciformis* Cr. olim). — Dragué rade de Brest, sur les anomies, la faïence, l'enveloppe des œufs de squala, etc.
- *extensa* Cr. ms. — Dragué sur les faïences, poteries, ardoises, rade de Brest. Cette espèce, très remarquable, atteint 30 centimètres et plus de diamètre.

## Ordo IV. — Dictyotæ.

## GIRAUDIA Derb. et Sol.

- *sphacelarioïdes* Derb. et Sol. — Sur les souches et feuilles mortes de *Zostera* et sur diverses Algues; banc de Saint-Marc.

## PUNCTARIA Grev.

- *cæspitosa* J. Ag.; Kuetz. *Sp.* — Sur les feuilles de *Zostera*; près de Plouguerneau.
- *laminarioides* Cr. ms. — Rejeté dans l'anse de Tréménarc'h près Plouguerneau. T.R. Cette espèce, très remarquable par son épaisseur et sa grandeur, atteint jusqu'à 34 centimètres de longueur et 21 centimètres de largeur.

## STRIARIA Grev.

- *fragilis* J. Ag. — Banc de Saint-Marc. T.R.

## TAONIA J. Ag.

- *Solierii* J. Ag. — Au Minou, à gauche du phare; en février. T.R.

## HALIDRYS Lyngb.

- *siliquosa*  $\beta$  *denudata* Lyngb.; Desmaz. *Pl. crypt.* 2<sup>e</sup> sér. 205. — Rejeté des fonds vaseux de la rade de Brest par les coups de vents.

## FLORIDEÆ.

## SER. I. — GONGYLOSPERMEÆ.

## Ordo I. — Ceramieæ.

## Trib. I. — CALLITHAMNIEÆ.

## CALLITHAMNION Lyngb.

- *microscopicum* Nægeli in Kuetz. *Sp.* — Sur l'*Enteromorpha compressa*, au Minou; en hiver.
- *Hapalidii* Cr. ms. — Dragué rade de Brest, sur des *Hapalidium*, sur lesquels il forme de petits gazons.
- *Codii* Cr. ms. — Sur le *Codium elongatum*, sur lequel il forme des gazons serrés, au Delec; avril.
- *parvulum* Cr. ms. — Sur le *Codium polymorphum* Cr. Cette espèce est voisine du *Callith. strictum* Ag.
- *fallax* Cr. ms. — Dragué rade de Brest, sur faïence et *Hapalidium*. Fronde, en grande partie, rampante.
- *serpens* Cr. ms. — Dragué rade de Brest, sur verre. T.R. Fronde horizontalement appliquée, sans racine. Très curieuse espèce.
- *corymbosum* var. *byssoides* Cr. ms. — Sur *Zostera*; banc de Saint-Marc.

## Trib. II. — CERAMIEÆ.

## CERAMIUM Lyngb.

- *diaphanum* J. Ag. (type). — Saint-Mathieu près Brest.

## Ordo II. — Cryptonemeæ.

## Trib. I. — NEMASTOMEÆ.

## SCHIZYMENIA J. Ag.

- *minor* J. Ag. — Sur les rochers; au Mengant.

GRATELOUPIA C. Ag.

— minima Cr. ms. — Sur les pierres ; banc de Saint-Marc et baie de Lanninon.

DERMOCORYNUS Crouan in *Ann. sc. nat.* 4<sup>e</sup> sér. t. IX.

— Montagnei Cr. l. c. — Dragué rades de Brest et de Camaret et banc de Saint-Marc.

Trib. V. — CRYPTONEMÆ.

CRYPTONEMA J. Ag.

— nitophylloides Cr. ms. — Sur les lanières du *Laminaria digitata*, pointe de Corson ; octobre. T.R.

Ordo III. — Gigartineæ.

GYMNOGONGRUS Mart.

— minutus Cr. ms. — Sur pierres ; dragué rade de Brest.

Ordo VI. — Rhodymenieæ.

RHODYMENIA Grev.

— Palmetta var. Ellisia. — Implanté dans des *Halispongia*, contre les rochers, baie de Bertheaume.

RHODOPHYLLIS Kuetz.

— circinans Cr. ms. — Rochers du Mengant, à très basse mer.

SER. II. — DESMIOSPERMEÆ.

Ordo XI. — Squamarieæ.

Trib. I. — DERMOCARPEÆ.

DERMOCARPA Crouan in *Ann. sc. nat.* 4<sup>e</sup> sér. t. IX.

— violacea Cr. l. c. — Dragué rade de Brest, sur faïence et sur verre.

Trib. II. — CRUORIEÆ.

CONTARINIA Zanard.

— rosea Cr. in *Ann. sc. nat.* 4<sup>e</sup> sér. t. IX. — Dragué rade de Brest, sur faïence et verre.

— cruoriaeformis Cr. in *Ann. sc. nat.* 4<sup>e</sup> sér. t. IX. — Dragué rade de Brest, sur *Spongites*, *Melobesia*, et sur diverses coquilles.

Trib. III. — SQUAMARIEÆ.

RHODODISCUS Crouan ms. cum ic. (gen. nov.)

— pulcherrimus Cr. ms. — Dragué rade de Brest, sur verre et porcelaine.

CRUORIELLA Crouan ms. cum ic. (gen. nov.)

— Armoricae Cr. ms. — Dragué sur les *Haliotis*, les *Melobesia*, etc., rade de Brest.

HÆMATOCELLIS J. Ag.

— fissurata Cr. ms. — Sur le *Pecten maximus* ; dragué rade de Brest. Cette espèce se fissure ou se fendille constamment par la dessiccation.

— bifurcata Cr. ms. — Dragué rade de Brest, sur faïence et coquilles.

PEYSSONELIA Decne.

— rupestris Cr. ms. — Sur les rochers battus par les vagues ; au Mengant.

Ordo XII. — Corallineæ.

Trib. I. — MELOBESIEÆ.

HAPALIDIUM Kuetz.

— Phyllactidium Kuetz. — Croît sur diverses Algues et sur *Zostera*, porcelaine, faïence et verre.

- roseum Kuetz. — Dragué sur verre et porcelaine, rade de Brest.
- zonale Cr. ms. — Dragué sur verre et porcelaine, rade de Brest. R.
- coccineum Cr. ms. — Dragué sur porcelaine, rade de Brest. T.R.
- hildenbrandtioides Cr. ms. — Sur des enveloppes d'œufs de squalo, les racines des Laminaires, etc.; baie de Sainte-Anne et fort Mengant.
- callithamnioides Cr. ms. — Dragué rade de Brest, sur verre. T.R.

**MELOBESIA** Aresch.

- farinosa Lamour. — Sur les *Fucus*.
- verrucata Lamour. — Sur les *Fucus* et les Floridées.
- Corallinæ Cr. ms. — Sur le *Corallina officinalis*; goulet de la rade de Brest.
- confinis Cr. ms. — Sur *Corallina*; à la base des rochers, à la limite du flux.
- myriocarpa Cr. ms. — Dragué sur faïence, rade de Brest.
- hapalidioides Cr. ms. — Sur des anomies et sur faïence; dragué rade de Brest.
- simulans Cr. ms. — Dragué rade de Brest.

**LITHOTHAMNION** Phil.

- depressum Cr. ms. — Banc de Saint-Marc et dragué rade de Brest.
- purpureum Cr. ms. — Sur les rochers battus par les vagues; batterie du Diable.
- fallax Cr. ms. — Dragué sur verre, rade de Brest.

**CORALLINA** Lamour.

- compacta Cr. ms. — Batterie du Mengant.
- Calvadosii Lamour. — Batterie du Diable.
- elegans Lenorm. in J. Ag. — Anse Deolen près Toulbroc'h.

**Ordo XIII. — Sphærococcoideæ.**

## Trib. II. — DELESSERIEÆ.

**NITOPHYLLUM** Grev.

- Sandrianum Cr. ms. (*Phlebophyllum Sandrianum* Zanard.). — Dragué rade de Brest.

**INOCHORION** Kuetz.

- dichotomum Kuetz. *Spec.* — Dragué rade de Brest.

**Ordo XV. — Chondrieæ.**

## Trib. III. — LOMENTARIEÆ.

**LOMENTARIA** Lyngb.

- kaliformis var.  $\beta$  squarrosa J. Ag. *Sp.* (*Lomentaria squarrosa* Kuetz.; Lloyd *Alg. de l'Ouest*, 284).
- — var.  $\gamma$  torulosa J. Ag. *Sp.*

**Ordo XVI. — Rhodomeleæ.****POLYSIPHONIA** Grev.

- bispora Cr. in Desmaz. *Pl. crypt.* 2<sup>e</sup> sér. 220. — Banc du Moulin-blanc.
- Carmichæliana Harv. — Sur *Desmarestia aculeata*.
- nigrella Cr. ms. — Sur *Cystosira*; rade de Brest.

**ZOOSPERMEÆ.****Palmelleæ.****PALMELLA** Lyngb.

- oceanica Cr. in Desmaz. *Pl. crypt.* 2<sup>e</sup> sér. 535.
- mediterranea Cr. ms. — A la base vaseuse de blocs de quartz; au banc de Saint-Marc. T.R.
- submarina Cr. ms. — A la limite du flux, dans une flaque en face le banc du Moulin-blanc.

- littoralis Cr. ms. — Grève de Saint-Marc, au bas de la falaise, dans une cavité où entre la mer aux marées.

**Oscillatorieæ.**

## SPIRULINA Link.

- tenuissima Kuetz. — Prés salés de Landerneau.  
— Thuretii Cr. in *Mém. Soc. imp. sc. nat. de Cherbourg*, 2<sup>e</sup> vol. p. 39. — Contre les blocs vaseux de quartz; passage de Plougastel et rivière marine de Penfeld.

## OSCILLATORIA Vauch.

- rosea Cr. ms. — Dragué rade de Camaret, sur un eschare fixé sur du verre.  
— Alcyonii Cr. ms. — Sur l'alcyon orange de mer; banc de Saint-Marc.  
— insidiosa Cr. ms. — Rivière marine de Penfeld.  
— Bonnemaisonii Cr. in Desmaz. *Pl. crypt.* 2<sup>e</sup> sér. 537. — Rivière marine de Penfeld, sur vase molle.  
— læte-virens Cr. ms. — Bords de la rivière marine de Penfeld, sur les rochers et le *Catenella*.  
— insignis Thw. — Banc de Saint-Marc.  
— intermedia Cr. ms. — Bords de la rivière marine de Penfeld.  
— \* violacea (1) Cr. ms. — Au banc de Saint-Marc, sur le *Codium Bursa*.

## MICROCOLEUS Desmaz.

- salinus Kuetz. — Sur le sable vaseux baigné par la mer aux grandes marées; baie d'Audierne.

**Leptotricheæ.**

## LEPTOTHRIX Kuetz.

- rubra Cr. ms. — Sur des pierres recevant constamment des gouttes d'eau douce et baignées par la mer aux grandes marées.  
— parietina Cr. ms. — Contre des parois en planches baignées par la mer haute; rivière marine de Penfeld.  
— tortuosa Cr. ms. — Forme des pellicules sur le *Mesoglaea vermicularis*; rade de Brest.

**Lyngbyeæ.**

## LEIBLEINIA Endl.

- purpurea Kuetz.; Desmaz. *Pl. crypt.* 1973. — Sur les *Codium Bursa* et *polymorphum* Cr.  
— æruginea Kuetz.; Desmaz. *Pl. crypt.* 2<sup>e</sup> sér. 540. — Sur le *Fucus vesiculosus*; passage de Plougastel.  
— chalybea Kuetz.; Desmaz. *Pl. crypt.* 1974. — Sur le *Fucus serratus* var. *latifolius*; banc de Saint-Marc.  
— ? Mucor Kuetz Sp. (*Calothrix Mucor* C. Ag.). — Sur les anomies; au banc de Saint-Marc.

## LYNGBYA Ag.

- Juliana Menegh.; Desmaz. *Pl. crypt.* 2<sup>e</sup> sér. 542 (*L. purpurascens* Cr. ms.). — Sur pierre; bords de la rivière marine de Penfeld.  
— luteo-fusca J. Ag. — Sur les pièces de bois de construction couvertes par la mer haute; rivière marine de Penfeld.

**Nostochineæ.**

## ? MERISMOPOEDIA Meyer.

- glauca Kuetz.; Desmaz. *Pl. crypt.* 2<sup>e</sup> sér. 301. — Flaques des prés salés de Landerneau.

(1) Les espèces dont le nom est précédé d'un astérisque ont été ajoutées sur cette liste par MM. Crouan au moment de l'impression (novembre 1860).

## SPHÆROZYGA C. Ag.

— *Thwaitesii* Harv. *Phyc. brit.* — Bords non vaseux de la rivière marine de Penfeld.

## SPERMOSIRA Kuetz.

— *littorea* Harv. *Phyc.* — Flaques des prés salés de Landerneau.

**Scytonemeæ.**

## CALOTHRIX C. Ag.

— *Agardhii* Cr. ms. — Sur le *Griffithsia corallina*; banc de Saint-Marc.

— *fusco-violacea* Cr. ms. — Sur l'*Aglaozonia reptans*, le *Pecten maximus*, et sur verre avec *Melobesia*; dragué rade de Brest.

**Mastigotricheæ.**

## SCHIZOSIPHON Kuetz.

— *Sowerbyanus* Cr. ms. (*Conferva scopulorum* Engl. Bot. non Dellw.). — Sur des pierres schisteuses qui ne se découvrent qu'aux grandes marées.

— \* *cuspidatus* Kuetz. — Sur des dromes (ou mats flottants); rivière marine de Penfeld.

— *crassus* Kuetz. — Dragué rade de Brest, sur le *Trochus Magus*.

— *crustaceus* (*Carm. subrivularis* Cr. ms.). — Sur les rochers à demi-marée; baie de Sainte-Anne. R.

## PHYSACTIS Kuetz.

— *gracilis* Cr. ms. — Parasite sur le *Pa'mella oceanica* Cr.; rivière marine de Penfeld.

**Conferveæ.**

## ULOTHRIX Kuetz.

— *marina* Cr. ms. — Sur des *Halispongia* croissant sur des blocs de quartz vaseux, près du passage de Plougastel.

## HORMOTRICHUM Kuetz.

— *Cutleriæ* Harv. *Phyc.* — Baie du Moulin-blanc, à demi-marée, sur les pierres où coule l'eau d'un ruisseau.

## CHÆTOMORPHA Kuetz.

— *Cladophoræ* Cr. ms. — Dragué rade de Brest, sur une variété du *Cladophora pellucida*.

— *tenella* Cr. ms. — Dragué sur faïence et porcelaine, rade de Brest.

— *minuta* Cr. ms. — Dragué sur porcelaine, rade de Brest.

— *gracilis* Kuetz. — Rejeté avec les *Zostera* par les coups de vent; baie du Moulin-blanc.

— *arenicola* Berk. — Bords de la rivière marine de Penfeld, jusque dans le gazon.

## CLADOPHORA Kuetz.

— *hirta* Kuetz. — Flaques des rochers du rivage, sur les *Corallina*, etc.; rade de Brest. Cette espèce est très voisine du *Conf. glaucescens* Griff.

— *pectinicornis* Kuetz. — Baie du Moulin-blanc.

— *gracilis* Harv. — Rejeté par les coups de vent, baie du Moulin-blanc, avec *Cl. Macallana*.

— *trichocoma* Kuetz. — Baie du Moulin-blanc, parmi le *Zostera*.

— *hormocladia* Kuetz. — Baie du Moulin-blanc.

— *heterochloa* Cr. ms. (*Conferva heterochloa* Ag.). — Banc de Saint-Marc.

— *Haligeniæ* Cr. ms. — Sur les lanières de l'*Haligenia bulbosa*; goulet de la rade de Brest.

**Ulvaceæ.**

## ULVELLA Crouan ms. cum. ic. (gen. nov.)

— *Lens* Cr. ms. — Dragué rade de Brest, sur faïence et porcelaine.

## MONOSTROMA Thuret.

- orbiculare Thuret. — Flaques des prés salés de Landerneau.
- laceratum Thuret. — Rivière marine de Loberlac'h et prés salés.
- quaternarium Desmaz. *Pl. crypt.* 2<sup>e</sup> sér. 603. — Dans un ruisseau où entre la mer aux marées ; au Canfroust près Brest.
- parvulum Cr. ms. — Contre les pierres où suinte de l'eau douce ; rivière marine de Penfeld.

## Porphyreæ.

## PORPHYRA C. Ag.

- minima Cr. in Desmaz. *Pl. crypt.* 612. — Dragué rade de Brest, sur *Tubularia* et diverses Algues. R.

## Siphoneæ.

## DERBESIA Solier.

- repens Cr. ms. — Sur *Polysiphonia* et autres Algues ; banc du Moulin-blanc. Port et aspect du *Bryopsis tenuissima*.

## CODIUM C. Ag.

- polymorphum Cr. ms. — Dragué rade de Brest, avec le marle sur lequel croît cette espèce très remarquable qui acquiert un grand volume.

## VAUCHERIA DC.

- \* maritima Cr. ms. — Nous avons trouvé cette espèce dans les lieux baignés rarement par la mer. Elle est peu rameuse, cespiteuse ; ses fruits, ronds et gros, sont sessiles ; à côté d'eux se trouve toujours un appendice subclaviforme.

M. Puel fait à la Société la communication suivante :

REVUE CRITIQUE DE LA FLORE DU DÉPARTEMENT DU LOT, par **M. T. PUEL**.

(Première partie.)

Le mot *critique*, si dur en général dans la bouche d'autrui, même dans celle d'un ami, mot que notre amour-propre supporte difficilement quand il s'applique aux actes ordinaires de la vie sociale, ne doit jamais paraître blessant lorsqu'il est employé dans un intérêt purement scientifique.

Persuadé que, dans cette enceinte, il ne peut surgir que des discussions complètement désintéressées, j'appelle de tous mes vœux la critique éclairée de nos honorables confrères sur mes humbles travaux, et en particulier sur les idées de géographie botanique dont j'ai eu l'honneur d'entretenir la Société dans mes précédentes communications.

Je viens toutefois réclamer aujourd'hui le privilège d'user le premier, vis-à-vis de moi-même, de ce droit de critique à la fois sévère et *bienveillante* dont je viens de parler.

J'ai publié, dans l'*Annuaire statistique du Lot*, un catalogue des plantes vasculaires de ce département, qui a paru par livraisons successives pendant les années 1845 à 1853. Cet opuscule a été distribué à quelques amis, et ils ont pu se convaincre que la végétation si peu connue des rives du Lot offre un intérêt réel pour la flore française, surtout au point de vue de la géographie