

ANNALES
DES
SCIENCES NATURELLES

COMPRENANT

LA ZOOLOGIE, LA BOTANIQUE,
L'ANATOMIE ET LA PHYSIOLOGIE COMPARÉES DES DEUX RÈGNES
ET L'HISTOIRE DES CORPS ORGANISÉS FOSSILES;

RÉDIGÉES

POUR LA ZOOLOGIE

PAR M. MILNE EDWARDS,

ET POUR LA BOTANIQUE

PAR MM. AD. BRONGNIART ET J. DECAISNE.

Troisième Série.

BOTANIQUE.

TOME DIX-HUITIÈME.

PARIS.
VICTOR MASSON,
PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 17.
1852.

Montagne 1852

DIAGNÔSES PHYCOLOGICÆ.

XXV

Quibus caracteribus discriminandæ sunt species Lichenum Algarumque nonnullæ novæ, in tomo Floræ Chilensis octavo nondum typis mandato descriptæ,

Auctore C. MONTAGNE, D. M.

Depuis plus de six mois déjà, mon manuscrit des *Lichens de la Flore du Chili* est entre les mains de l'éditeur, et les planches sont prêtes pour la publication. Dans l'incertitude où je suis sur l'époque à laquelle en commencera l'impression, j'ai recours à la voie de ces *Annales* pour soumettre au jugement des cryptogamistes les nouveautés plus ou moins importantes que j'y ai observées et les remarques que j'ai eu occasion de faire sur quelques espèces de cette famille. Je n'ai pas oublié non plus d'indiquer parmi les espèces déjà connues, celles que j'ai cru utile de faire figurer. Quant aux Algues, dont je donne aussi la diagnose de quelques espèces inédites, toutes celles de la collection ont été examinées et déterminées; mais il n'y en a guère que la moitié de décrites complètement. Le reste le sera dès qu'on reprendra l'impression.

AEROPHYCÆÆ.

LICHENES.

1. *Usnea concreta* Montag. mss., in Herb. Mus. Paris. : thallo prostrato crasso filiformi basi contorto irregulariter ramoso fulvo, sorediis minutis albo-punctato, ramis divaricatis concretis, ultimis capillaceo-attenuatis virgato-fibrillosis flaccidis intricatis; apotheciis subterminalibus ramulo appendiculatis ciliatis, appendiculo cilisque virgato-fibrillosis, disco concolori, sporidiis amygdali-

nis. — HAB. Apud Coquimbo Reipublicæ Chilensis ubi ad spinas Cactorum hæc species a cel. Gaudichaud lecta fuit.

Obs. Cette espèce, bien distincte et l'une des plus notables entre ses congénères, croît sur les Cactus, aux épines desquels elle adhère par son thalle et ses divisions, ce qui prouve qu'elle n'est point pendante. Ce caractère et plusieurs autres l'éloignent de *U. cladacarpa* Fée, qui n'a pas été décrite et dont les figures ne sauraient d'ailleurs lui convenir. Les rameaux de *U. concreta* portent quelquefois le *Chrysothrix noli tangere* (*Cilicia olim*).

DESMAZIERIA Montag. Nov. Gen.

Apothecia crassa, subpedicellata, lateralialia aut terminalialia, subtus appendiculata, primo scutelliformia, mox applanata, imo revoluta, thallo æqualiter modice que marginata, nonnunquam valide radiato-ciliata. Discus pallidus, glauco-pruinosis, strato gonimo impositus. Asci clavati sporidia oblonga binucleolata seu transversim medio ad speciem uniseptata foventes. Thallus fruticulosus, erectus, ramosus, cylindræus aut compressus, tandem lacunosus nigro-punctatus, intus stupens et tractione longitudinali axim filamentosum exerens, rimose rumpens et ex rimis niveo-floccosus.

Desmazieria Montag. in litt. ad cl. C. Babington. — *Ramalina* spec. Ach. Bory, Delise, De Not. — *Evernia* spec. Montag. olim. — *Usnea* spec. Fries, Tuckerm. Montag. *Arch. Bot.* — An et *Borreria* spec. Ach.?

Obs. Rien ne prouve mieux la convenance, la nécessité même d'instituer un genre pour ce singulier lichen, que les variations qu'a subies jusqu'ici sa taxonomie. Il suffira, pour s'en convaincre, de jeter les yeux sur la synonymie de l'espèce. Fries, avec ses yeux de lynx et son génie scrutateur et pénétrant, l'avait déjà deviné, quand, à la page 235 de son *Systema orbis vegetabilis*, il écrivait ces mots : « *Ramalina homalei* Ach. » facile vero sui generis planta ob stratum tenue heterogeneum (ex Cypulij » proprii rudimentum) sub disco. Hoc, ut etiam thalli indoles ad *Roccella* » transitum indigitat. » Et en effet, le thalle, d'ailleurs parfaitement identique à celui de l'*Usnea melazantha*, est tellement voisin du thalle des *Roccelles*, que Bory et Delise avaient nommé l'espèce *Ramalina roccellaformis*. L'apothécie rappelle celle des *Usnées*, qui elles-mêmes sont souvent privées de cils (ex. *U. jamaicensis*), et la lame proligère et les sporidies sont semblables à celles des *Ramalines*.

Je dédie ce genre à mon savant ami Desmazières, de Lille, bien connu des micrographes par ses consciencieux travaux et par la magnifique publication de ses fascicules des *Cryptogames de France*.

* *Desmazieria homalea* Montag. in Herb. Mus. Paris. : thallo fruticuloso caespitio erecto tereti-compresso lacunoso laevi ochroleuco cinereo aut fuscescente, hinc inde nigro-punctato vel nigrosphacelato iutus stuppeo niveo a basi ramoso, ramis subventricosis attenuatis; apotheciis sparsis subterminalibus ramo appendiculatis, paucis margine radiato-spinosis, disco marginato carneo glauco-pruinoso tandem applanato; ascis obovato-clavatis sporidia octona lineari-oblonga transversim specie uniseptata foventibus. — HAB. Ad rupes aut in ramulis circa Callao in Peruvia et prope Coquimbo in Chile (Gaudichaud) necnon in America septentrionali (Menzies, Tuckerman). — SYN. *Ramalina homalea* Ach. *Lich. univ.*, p. 598 et *Syn. Lich.* p. 294? ex specim. Hb. Menziesii a cl. Tuckerman communic. — *Usnea ceruchis* Montag. *Ann. Se. nat. Bot. decemb. 1834*, t. XVI. f. 1, ubi fusa descriptio adest. — *Ramalina roccellaeformis* Bory, *Voy. Coq., Crypt.* p. 240. — *R. scopulorum*, var. *australis*, forma *usneoïdes* Impe. ex specim. peruviano ab eo misso. — *R. ceruchis* DNtr. *Framm. lichenol.*, p. 45. — *Evernia roccellaeformis* Montag., *Voy. Bonite, Crypt.*, p. 159. — *Usnea homalea* Fries, *S. O. V.*, p. 234. Tuckerm. in *Schedula*. — *Borrera ceruchis* Ach.? ex descriptione et loco natali.

* *Evernia magellanica* Montag., *Voy. Pôle Sud, Crypt.*, p. 198. — Hook. fil., *Crypt. Antart.*, p. 216. — *Fl. Chil.*, tom. VIII, *Att. Bot. Crypt.*, t. XI, fig. 1.

2. *Ramalina subulata* Montag. mss. in Herb. Mus. Paris. : thallo caespitio erecto cartilagineo-rigido polito vix longitrossum lacunoso hinc canaliculato stramineo furcatim seu dichotome diviso, laciniis flexuosis aut rectis attenuato-subulatis; apotheciis marginalibus centro affixis subpedicellatis primo plano-concavis concoloribus, mox convexis carneis nudis. — *R. scopulorum* var. *linearis* Montag., *Prodr. Fl. J. Fernand.*, n° 64. — *Parmelia*