

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, ANNECY, etc.

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})Trésorier : M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon (6^e)

ABONNEMENT ANNUEL	} France et Colonies Françaises	500 francs
C. C. P. Lyon 101-98		

Vice-Président	M. POPIER (Roanne).
Secrétaire	M. CHAFFARD (Botanique).
—	M. DENNINGER (Entomologie).
—	M. GUILLERMET (Générale).
—	M. PONCHON (Mycologie)..
—	M. LARUE (Roanne).
—	M. MILLIAT (Bourgoin).
—	M. PASCAL (Valence).
Trésorier	M. DECORE (Roanne).
Bibliothécaire	Mme SCHNURR (Botanique).
—	M. TERREAUX (Entomologie).
—	M. BOUILLATON (Générale).
—	M. GROPELLIER. (Mycologie).
—	M. FAVIER (Roanne)
Suppléant aux bibliothécaires	M. RÉGNY (Lyon).
Censeur	M. DÉROZIER (Hors conseil)

PARTIE SCIENTIFIQUE

CLASSIFICATION DES LICHENS FRUTICULEUX par M. CHOISY (suite et fin).

TABLEAU I.

CONCORDANCE DES GENRES DANS LA MORPHOLOGIE USNÉALE

Système HUE	Système ZAHLBRÜCKNER	→	
	<i>Theloschistaceae Usneaceae</i>		<i>Roccellaceae</i>
Usnés	<i>Usnea</i>		<i>Simonyella</i>
	<i>Lethariopsis Neuropogon</i>	<i>Letharia</i>	<i>Darbishirella</i>
	<i>Dactylina</i>		<i>Roccellodea</i>
(Ramalinés)	<i>Desmaziera</i>		<i>Ingaderia</i>
	<i>Cenozosia</i>		<i>Schizopelte</i>
Everniés	<i>Diervernia</i>	<i>Everniopsis</i>	<i>Roccella</i>
		<i>Evernia</i>	<i>Pentagenella</i>
		(Parmelia sect. Combea	
		<i>Everniaeformes)</i>	<i>Reinkella</i>
Parméliés (Lecano Lecideodés)	<i>Xanthosolenia Menegazzia</i>		<i>Roccellina</i>

Notes. — Certains genres ont été incorporés dans ce tableau sans qu'on en connaisse la place exacte dans le système de HUE ; d'autre part, dans celui de ZAHLBRÜCKNER, *Xanthosolenia* est section de *Xanthoria*, *Neuropogon* est section de *Usnea*, *Desmaziera* et *Cenozosia* se confondent dans une section de *Ramalina* où se trouve également *Diervernia* Choisy, *Menegazzia* auquel doit se joindre le groupe du *Parmelia phytodes* (*Hypogymnia* sect. *Tubulosae*) sont sous-genres de *Parmelia*.

TABLEAU II.

CONCORDANCE DES GENRES DANS LA MORPHOLOGIE ALECTORIALE

Système HUE	Système ZAHLBRÜCKNER →		
	<i>Theloschistaceae</i>	<i>Usneaceae</i> et <i>Parmeliaceae</i>	<i>Roccellaceae</i>
Alectoriés		<i>Alectoria</i>	<i>Dendrographa</i> <i>Roccellaria</i>
	<i>Teloschistes</i>	<i>A. arabum</i> (Hue)	
	<i>Anaptychia</i>	<i>Ramalina</i> (Zahlbr.)	
Ramalinés		<i>Ramalina</i>	
Cetrariés			<i>Cetraria</i>
Pseudophysciés	<i>Pseudophyscia</i>		
Parméliés			<i>Platysma</i> <i>Parmelia</i>
Physciés	<i>Physcia</i> <i>Xanthoria</i>		
Pannariés	<i>Pannaria</i>		
Lecanorés	<i>Amphiloma</i> <i>Caloplaca</i> <i>Rhinodina</i>		

Notes. — Le genre *Pseudophyscia* n'est pas distingué de *Physcia* dans le système ZAHLBRÜCKNER, mais ce lichénologue comprend distinctement Physciacés et Buelliacés à spores brunes et Theloschistacés et Caloplacacés à spores polariloculaires incolores ; les Pannariacés forment une famille distincte dans les deux systèmes alors qu'elle peut se confondre avec les Physciacés-Caloplacacés ; *Alectoria arabum* Ach., Hue, est plus proche de *Ramalina*, principalement par un disque apothécial pâle ; le genre *Cetraria* Fries, Nylander, Hue, réunit *Cornicularia* Ach., et *Cetraria* Ach. emend., tandis que *Cornicularia* Ach. est placé par ZAHLBRÜCKNER dans les *Usneaceae* et que *Cetraria* Ach., Zahlbr. comprend les sections *Platysma* (Hoffm.) Koerber et *Eucetraria* Koerb. ; *Cetraria* par ZAHLBRÜCKNER et *Platysma* par HUE sont placés dans les Parméliacés.

TABLEAU III

CLASSIFICATION DES LICHENS FRUTICULEUX

PROTOLICHENES (CHOISY, Catal. Lich. Rég. Lyonn., in Bull. Soc. Linn. Lyon, avril 1954, p. 103).

I. SPHAEROPHORALES ; *Sphaerophoraceae* Zahlbr.

II. ROCELLALES ; *Roccellaceae* Zahlbr. (affinités avec les *Lecanactidaceae* et les *Opegraphaceae*).

III. CERANIALES ; Radiés tribu 1 Thamnoliés Hue ; gen. *Cerania* S. Gray (1821), A. L. Smith = *Thamnolia* Ach. ap. Schaer. (1850) in *Usneaceae* Zahlbr. ; *Thamnoliaceae* Rasanen in *Hysterocarpae* Ras.

Incertes sed. : *Siphulaceae* Ras. (gen. *Siphula* Fr. et *Endocena* Crombie in *Usneaceae* Zahlbr.) inter *Usneaceae* et *Stereocaulaceae* Rasanen.

IV. USNÉALES.

1. Ramalinaceae.

Gen. *Desmaziera* Montagne (incl. *Cenozosia* Mass.).

Gen. *Ramalina* Ach. (incl. *R. arabum* Mey. et Fw., et incl. gen. *Ramalea* Nyl.).

Gen. *Dievernina* Choisy.

2. *Usneaceae* (gen. unicus : *Usnea* subgen. *Euusnea* Jatta, Motyka et subgen. *Eumitria* (Stirton) Mot.).

V. PROTOPHYSCIALES.

1. Euprotophysciaceae.

Gen. *Neuropogon* Nees et Flotow (incl. *Lethariopsis* Zahlbr., *Letharia* Hue, *Everniopsis* Nyl.).

Gen. *Evernia* Ach. (incl. *Pseudevernia* Zopf).

2. Menegazziaceae.

Gen. *Dactylina* Nyl. (incl. *Dufourea* Ach. ?) atque *Dufourea* incerte sed.

Gen. *Menegazzia* Mass. emend. Navas (incl. groupe du *Parmelia physodes*), emend. Choisy (excl. groupe du *Parmelia encausta*).

Les genres *Anaptychia* Koerber, *Theloschistes* Norm. emend. Beltram., et *Coccocarpia* Persoon, réunissables en un seul genre *Borrera* Ach. emend. Choisy, doivent rester attachés aux *Physciaceae* sensu lato.

BIBLIOGRAPHIE

ACHARIUS Erik. — Methodus qua omnes detectos Lichenes, Stockholmiae, 1803.

D^o. — Lichenographia Universalis, Göttingae, 1810.

BARRELIER Jacobus. — Plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae iconibus aeneis ext., Opus posthumum cura et studio Antonio de JUSSIEU, Parisiis, 1714.

BAUHINI Caspari. — Prodomos Theatri Botanici (Francofurti, 1620), ed. Basilae, 1671.

D^o. — Pinax Theatri Botanici, Bâle, 1624 et 1671.

BUXBAUM Joannis Christiani. — Plantarum minus cognitae Centuria, Petropoli, 1728-1733.

CHOISY Maurice. — Icones Lichenum Universalis, 1928.

D^o. — Lichens nouveaux, in Bull. Société Botanique de France, LXXVIII, 1931, pp. 453-460.

D^o. — Catalogue des Lichens de la Région Lyonnaise, in Bull. Société Linnéenne de Lyon ; fasc. 1, juin 1949 ; fasc. 2, septembre 1949 p. 145 (Catal. p. 25 : Phylum 5 *Lecanactidales*, Fam. *Roccellaceae*, g. *Ramalina*) ; fasc. 3, janvier 1950 ; fasc. 4, mars 1950 ; fasc. 5, septembre 1950, p. 164 (Catal. p. 76 : Tableau II, Enchaînement des principaux types de Thalles ; p. 77 : *Archaeolichenes* Phylum I *Sphaerophorales*, Phylum 2 *Stereocaulales* ; p. 78 ; Phylum 3 *Cladoniales*) ; fasc. 6, janvier 1951 ; fasc. 7, juin 1951, p. 133 (Catal. p. 103 : Phylum 4 *Usnéales* ; p. 106 : Phylum 5 *Physciales*, Fam. *Protophysciaceae* et p. 107 Fam. *Dactylinaceae*) ; fasc. 8, novembre 1951 ; fasc. 9, septembre 1952 ; fasc. 10, septembre 1953 ; fasc. 11, décembre 1953 ; fasc. 12, avril 1954.

D^o. — La Nomenclature générique des Umbilicariaceae, in Bull. Société Mycologique de France, LXXVIII, 2, 1952.

- CLUSIUS Carolus. — Histoire des Plantes, traduction française. Jean Lœ impr., Anvers, 1557.
- COLONNA Fabio. — Minus cognitarum rariorumque nostro coelo orientium Stirpium, Romae, 1606 ; pars altera, 1616.
- DALECHAMPS Jacques. — Historia Generalis Plantarum, Lugduni, 1586.
- DARBISHIRE O. V. — Weiteres über die Flechtentribus der Roccelle, in Berichten d. Deutschen Botanischen Gesellschaft, XVI, 1898.
- Do. — A new genus of *Roccellaceae*, in Annales de Cryptogamie Exotique, V, 1932, pp. 153-159.
- DES ABBAYES. — Révision monographique des *Cladonia* du sous-genre *Cladina*, in Bull. Société Scientifique de Bretagne, XVI, 1939.
- Do. — Traité de Lichénologie, in Encyclopédie Biologique, XLI, Paris, 1951.
- DILLENIUS Jo. Jac. — Historia Muscorum, Oxonii, 1741.
- DU RIETZ Ejnar. — Vorarbeiten zu einer Synopsis Lichenum, I, in Arkiv f. Botanik, 20 A, 11, 1926.
- Do. — Om släktena *Evernia*, *Letharia* och *Usnea* subg. *Neuropogon*, in Sartryck Svensk Botanik Tidskrift, 20, 1, 1926.
- Do. — Morfologi och systematik hos släktet *Ramalina*, in Svensk Bot. Tidskrift, 20, 2, 1926.
- HALLER, Enumeratio Methodica Stirpium Helvetiae indigenarum, Goettingen, 1742 ; et Historiae Stirpium Indigenarum Helvetiae, Bernae, 1768.
- HARMAND (Abbé J.). — Lichens de France, Catalogue systématique et descriptif. Stratifiés Radiés et Radiés, 1907 ; IV, Phylloclés, 1909 ; V, Crustacés, 1913.
- HOFFMANN G. F. — Enumeratio Lichenum, Erlangae, 1784.
- Do. — De vario Lichenum usu Commentatio, Erl., 1786.
- Do. — Plantae Lichenosae, Lipsiae, 1789-1801.
- IMPERATO Ferrante. — Dell' Historia Naturale, Napoli, 1599.
- LINNÉ (VON) Carolus. — Genera Plantarum, ed. II, Parisiis, 1743 ; et Systema Plantarum, ed. II, vol. II, Holmiae, 1763.
- LOBELIUS (Matthias DE L'OBEL). — Plantarum s. Stirpium Icones, Antverpiae, 1581.
- MICHELII Pietro Antonio (MICHELIUS). — Nova Plantarum-Genera, Florentiae, 1729.
- MOREAU (M. et Madame) Fernand. — Les Lichens, Morphologie, Biologie, Systématique, Paris, 1927.
- MORISON Robert. — Plantarum Historiae Oxoniensis s. Herbarium distributio nova..., Oxonii 1699 ; Londini 1715.
- MOTYKA Josef. — Lichenum Generis *Usnea* Studium Monographicum, Pars generalis, in Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, Lublin, section C, I, 9, 1946.
- OSTOYA Paul. — Les Théories de l'Evolution, Paris, 1951.
- PETIVER Jacques. — Petiveriani Musei Centuriae, Londini, 1695-1703.
- PLINIUS (Caius) Secundus. — Histoire Naturelle de PLINE, par M. E. LITTRÉ, 1848-1850, Paris.
- RASANEN Veli. — Das System der Flechten, in Acta Botanica Fennica, 33, Helsingforsiae, 1943.
- RAY (ou plutôt WRAY) John. — Historia Plantarum, Londini, 1686 ; II, 1688 ; III, 1704.
- SANTESSON Rolf. — Foliicolous Lichens I, in Symbolae Botanicae Upsaliensis, XII, 1, 1952.
- TOURNEFORT (Pitton de) Joseph. — Elemens de Botanique, Paris, 1694.
- Do. — Institutiones Rei Herbariae, 1700 ; Corollarium, 1703. Edition révisée par Antoine DE JUSSIEU, 1719.
- VAILLANT Sébastien. — Botanicon Parisiense, Leide et Amsterdam, 1727.
- VAINIO. — Monographia Cladoniarum Universalis, pars prima, 1887 ; pars secunda, 1893 ; pars tertia, 1897, in Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica, IV, X et XIV 1.
- Do. — Etude sur la Classification Naturelle et la Morphologie des Lichens du Brésil, in Acta Soc. p. Fauna et Flora Fennica, VII, 1890.
- ZAHLBRÜCKNER, in ENGLER et PRANTL. — Natürlichen Pflanzenfamilien, I, 1, 1903-1907 ; et ed. 2, VIII, 1926.
- ZAHLBRÜCKNER. — Catalogus Lichenum Universalis, vol. I, 1922 ; II, 1924 ; III, 1925 ; IV, 1927 ; V, 1928 ; VI, 1930 ; VII....