

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 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<sup>me</sup>)**Trésorier : M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon (6<sup>e</sup>)

<b>ABONNEMENT ANNUEL</b>	{	France et Colonies Françaises .....	500 francs
C. C. P. Lyon 101-98		Etranger: .....	600 —

nue, sans phanérogames ni muscinées, de préférence au bord des chemins à la base des talus ou des chemins creux.

Son existence en Amérique du Sud et du Nord, en Europe, en Afrique nous fait supposer un ubiquisme presque parfait. Nous le signalons aux mycologues désireux de vérifier le fait. En l'état de nos connaissances parmi les Agarics, c'est un fait assez exceptionnel.

#### BIBLIOGRAPHIE

- M. JOSSERAND. — Etude sur les espèces françaises du genre *Clitopilus*. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 1941, (10), 1-15.  
R. SINGER. — The Agaricales. *Lilloa*, 1949.  
M. LOCQUIN. — Sur le polymorphisme de *Clitopilus omphaliformis*. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 1944 (13), 107-108.

Paris, Octobre 1954.

Présenté à la Section Mycologique en sa séance du 20 Décembre 1954.

### AMENDEMENT DANS LA DEFINITION DU GENRE COLLEMA, ET REVISION DES ESPECES DE CE GENRE POUR NOTRE REGION

par M. CHOISY.

Il vient de paraître dans les *Symbolae Botanicae Upsalienses*, vol. XIII-2, sous la signature de Gunnar DEGELIUS, un superbe traité du genre *Collema* en Europe (*The Lichen Genus Collema in Europe*).

La composition de ce genre est différente de celle de ZAHLBRÜCKNER en ce que *Leptogium* sect. *Collemodium* Harmand et *Leptogium* sect. *Pseudoleptogium* (Muller Arg.) Zahlbr. y sont introduits, le genre *Leptogium* étant maintenu. D'autre part, le genre n'est plus subdivisé en sections avec titres de sous-genres, mais en groupes avec titres d'espèces. Enfin, cette composition maintient un rapprochement d'espèces cloisonnées ou murales et plus ou moins larges, pour lequel j'avais refait un genre *Collema*, et d'espèces à spores étroites et parfois aciculaires pour lequel j'avais reconstitué le genre *Lethagrium* (Ach.) S. Gray, *Lethagrium* Mass. Nous devons faire confiance à cette étude basée sur les affinités des espèces, toutes étudiées, plutôt que sur les subdivisions théoriques obtenues par des définitions forcément artificielles parce qu'absolues.

Il s'en suit donc que le genre *Collema* Weber in Wiggers, emend. G. Degelius, correspond approximativement à *Collema* Zahlbr. *Catal.* III, p. 27, plus *Leptogium* Zahlbr., op. cit. p. 109, sections I et II, et aussi à *Collema* sect. *Collemodium* (Nyl.) Choisy, sect. *Blennothallia* (Trevis.) Vain. plus *Lethagrium* (Ach.) S. Gray em. Mass. du Catalogue des Lichens de la Région Lyonnaise.

Les groupes retenus par DEGELIUS sont :

*C. tenax* (Sw.) Ach. em. Degel., synonyme de *C. pulposum* (Bernhardi) Ach., où entrent cependant les *C. conglomeratum* Hoffm. et *C. polycarpon* Hoffm. habituellement classés dans la section *Synechoblastus* (Trevis.) Vain., et *C. confertum* Arnold (cf. *C. confertum* Hepp ap. Krmphbr., *Leptogium confertum* Zahlbr. *Catal.* III, p. 114, n° 5497, in sect. *Collemodium*).

*C. callopismum* Mass. (*Leptogium callopismum* Harm.; Zahlbr. op. cit. p. 113, n° 5495).

*C. occultatum* Baglietto (de la sect. *Blennothallia*).

*C. leptogioides* Anzi partiellement synonyme de *Leptogium* sect. *Pseudoleptogium* (Mull. Arg.) Zahlbr.

*C. italicum* Bouly de Lesdain.

*L. crispum* (Huds.) Weber, de la section *Blennothallia*.

*C. fragrans* (Sm.) Ach. emend. Degelius = *Leptogium* (sect. *Collemodium*) *microphyllum* (Ach., non DC.) Leighton, Zahlbr. op. cit. p. 116, n° 5504.

*C. cristatum* (L.) Web. du groupe *Blennothallia*, mais où entrent *Leptogium fluviatile* (Hudson) Leight. du groupe *Collemodium* et *Collema undulatum* Laurer ap. Fw. du groupe *Synechoblastus*.

*C. multipartitum* Sm. du groupe *Synechoblastus*.

*C. flaccidum* Ach., synonyme de *C. rupestre* (Sw.) Rabh., du groupe *Collemodiopsis*, mais où entre *C. glebulentum* (Crombie) Degelius, *Leptogium* (*Collemodium*) *globulentum* (erratum) Nyl. ap. Cromb., Zahlbr. op. cit., p. 115, n° 5501.

*C. nigrescens* (Huds.) DC (nomen, non planta), espèce principale de *Collema* sect. *Collemodiopsis* Vainio, Zahlbr. op. cit. p. 51.

*C. fasciculare* (L.) Web., du groupe *Synechoblastus*.

On le voit, il s'agit d'un véritable bouleversement dans l'ordre des espèces de ce genre, et les définitions des sections *Synechoblastus*, *Collemodiopsis*, *Blennothallia*, *Collemodium*, n'ont plus de sens.

Ces nouvelles sections peuvent être déterminées assez facilement par la clé suivante :

- a 1 Spores longues de 10,5 à 13-14  $\mu$ , larges de 3 à 4,5 .....  
Groupe E. *Italicum*
- a 2 Spores longues de 12-20-(26) à 17-36-(47), larges de 6,5-16 à (9)-10,5-18-(22), et en moyenne 2 à 3 fois plus longues que larges.
  - b 1 Excipulum proprium euthyplectenchymatique, c'est-à-dire formé d'hyphes non ou peu conglutinés et à cellules plus ou moins allongées. .... Groupe A. *Tenax*
  - b 2 Excipulum proprium euparaplectenchymatique, c'est-à-dire d'hyphes généralement dirigés perpendiculairement à l'hyménium et étroitement agglutinés en un tissu entièrement cellulieux ; ou subparaplectenchymatique, à cellules plus allongées oblongues.
    - c 1 Spores de profil plus ou moins quadrilatère, subcubiques, généralement muriformes. .... Groupe C. *Occultatum*
    - c 2 Spores ellipsoïdes, ovoïdes ou subfusiformes.
      - d 1 Thalle crustacé ou crustacé-lobé, souvent granuleux. ....  
Groupe B. *Calopismum*
      - d 2 Thalle peu développé ou médiocre, mais distinctement foliacé et à divisions plus ou moins ramifiées. ....  
Groupe D. *Leptogioides*
      - d 3 Thalle plus développé, à lobes plans ou souvent concaves et à bords parfois ondulés.
        - e 1 Corticole. .... Groupe G. *Fragrans*
        - e 2 Saxicoles, vulgairement calcicoles.
          - f 1 Excipulum proprium subparaplectenchymatique ou presque euthyplectenchymatique ; excipule thallin avec parfois un faux cortex ; spores à cloisons transversales.  
Groupe F. *Crispum*

- f 2 Excipulum proprium euparaplectenchymatique ; excipule thallin sans trace de cortex ; spores généralement muriformes à maturité. .... Groupe H. *Cristatum*  
a 3 Spores 13-26-(32) × 3-6-(8).

*Collema conglomeratum* Hoffm. (gr. *Tenax*).

- a 4 Spores 18-34-52 à 34-47-95 de long, par 3-4,5-6,5 à 6,5-8,5-10,5 de large.  
g 1 Thalle plus ou moins ridé et pustuleux ; excipulum proprium euthyplectenchymatique. .... Groupe K. *Nigrescens*  
g 2 Thalle et excipule propre différents.

- h 1 Spores longues de 20 - 26 à 34 - 45 - 60.

- j 1 Excipulum proprium subparaplectenchymatique, excipule thallin distinctement pseudocortiqué. ....

Groupe J. *Flaccidum*

- j 2 Excipule thallin et excipulum proprium identiques à ceux du groupe *Cristatum*. .... Groupe I. *Multipartitum*

- h 2 Spores longues de 52-98 ; excipule thallin non cortiqué ; excipulum euthyplectenchymatique. .... Groupe L. *Fasciculare*

Dans cet ensemble, *Collema italicum* B. de Lesd. forme une exception par la petitesse des spores ! Cette espèce est connue en France dans le Var et la région de Nice.

(à suivre)

---

## BIBLIOGRAPHIE

P. FOURNIER. — *Les Cactées et les Plantes grasses*. 1 vol., 110 p. 110×115, avec 134 illustrations, 64 pl. color. et 17 pl. en noir (Coll. Encyclopédie pratique du Naturaliste). Chez Lechevalier, 12, rue de Tournon, Paris (VI<sup>m</sup>).

Il nous est agréable de signaler la parution d'une seconde édition de ce petit volume dû à l'éminent botaniste P. FOURNIER, auteur des « Quatre Flores de la France », de la « Flore illustrée des Jardins et des Parcs », etc...

Ce travail n'est pas une monographie des Cactées, mais il est composé dans un but éminemment pratique et donne la plupart des espèces cultivées par les amateurs. L'auteur a dressé des tableaux qui, sans être à proprement parler des clefs analytiques, doivent conduire assez facilement à reconnaître l'espèce dont on cherche le nom.

Il faut souhaiter que ce livre contribue à accroître le cercle, déjà vaste, des amateurs qui s'intéressent à ces plantes si originales et si belles, s'attachent à elles et prennent goût à leur culture.

Ajoutons que l'éditeur n'a pas hésité à donner à ce livre un certain cachet de luxe qui ajoute à l'intérêt du volume.

---

## ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES

G. METROD, 24, rue de la Moulette, Champagnole (Jura), recherche REHM, Discomycètes.

A VENDRE : RICHON et ROZE : Atlas des Champignons comestibles et vénéneux de la France et des Pays circonvoisins, 1888. Prix : 15.000 francs. — Demande à adresser au Secrétariat.