

## 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, 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>)

ABONNEMENT ANNUEL C. C. P. Lyon 101-98	France et Colonies Françaises .....	500 francs
	Etranger . . . . .	600 —

165. Lire Zahlbr. n° 5223.

Fam. COENOGONIACEAE Zahlbr.

Gen. XLIX bis. COENOGONIUM Ehrenberg.

173 bis. *C. nigrum* (Hudson) Zahlbr. n° 5028.

Synonymes principaux : *Racodium ebeneum* (Dillw.) E. Fries ; *C. ebeneum* A. L. Smith. — Signalé par Mme KOFLER, du Laboratoire de Botanique de Grenoble : 1) rochers granitiques toujours à l'ombre, pente nord du massif du Combeynot, alt. 2200 m. ; 2) Col du Lautaret, alt. 2500 ; 3) rochers d'amphibolite dans la forêt de Prémol, massif de Belledonne, alt. 1200 à 1400. Stérile ; place systématique incertaine.

177. Lire Zahlbr. n° 9375.

177. *Gl. rhagadiosa*, Rvd, Exc. 12, p. 89, Alpe du Villard-d'Arène, La Grave.

178. *L. morio*, Rvd, Exc. 9, p. 27, Belledone ; *ibid.*, Exc. 12, p. 15, Taillefer (avec n° 182, *L. simplex*).

179. *Lecanora eucarpa* Nyl., Rvd, Exc. 12, p. 44, vallée du Vénéon.

183 ? *Lecidea privigna* Ach., Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancanière.

Add. Genus LV bis TREMOLECIA Choisy.

Apothecia umbonata vel subgyrosa ; sporae sat minutae, octonae ; pycnoconidia brevissima recta. (cf. *Gyrothecium* Nyl.).

183 bis. *Tr. Dicksonii* (Gmelin) n. c.

*Lecidea Dicksonii* Acharius ; Zahlbr. n° 6404 ; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancanière ; Exc. 9, p. 23, Belledone, Exc. 12, p. 15, Taillefer.

(entrent dans ce genre notre n° 675, et peut-être 673).

188. Note : les synonymie de *Candelaria concolor* et de *Xanthoria candelaria* se confondent : en regard de la *Lecanora laciniosa* (Duf.) Nyl. citée sous ce n°, on notera que ZAHLBRÜCKNER, Catal. VII, cite sous sa *Xanthoria candelaria* (L.) Kickx, une var. *laciniosa* Arnold, se référant à *Parmelia parietina* var. *laciniosa* Dufour ap. Schaerer.

190. La var. *corruscans* est rapportée à la fois à *Lecanora vitellina* var. *corruscans* Ach., Lich. Univ., et à *Parmelia vitellina* var. *corusca* Ach., Methodus ; c'est cette orthographe qui devrait être retenue, puisque la plus ancienne.

191. *L. xanthostigma*, Rvd, Exc. 5, p. 13, sommet de la Moucherolle.

194. Ajouter : Zahlbr. n° 11.053.

198. Dans la synonymie, lire *subintricata*, non *subintrica*.

201. Add. synon. : *Squammaria electrina* DC., Rvd, Exc. 12, p. 90, La Grave (et autres sommets), La Fare.

203. *L. cervina* Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancanière.

205. *L. fuscata*, Rvd, Exc. 9, p. 23, Belledonne.

208. Cette esp. est orthographiée *pelioscypha* ou *peliscypha* ; donc *pelioscypha* est à rectifier.

227. *R. polymorpha*, Rvd, Exc. 3, p. 9, environs de Rives, sommet de Parménie ; Exc. 12, p. 31, la Fare (Oisans).

229. *R. pollinaria*, Rvd, Exc. 7, p. 12, Grande Chartreuse, avec le n° 226, *R. fastigiata*.

231. Lire Haut Jura.

234. Il faut comprendre que le Lichen déterminé par HUE est stérile.

239. La synonymie se confond partiellement avec celle du n° 377.

Add. 245 bis : *Bilimbia salevensis* (Muller Arg.) n. c. (?)

*Patellaria salevensis* Mull. Arg., in Mém. Soc. Phys. et Hist. Nat. Genève. 1862, p. 400. — *Bacidia* (sect. *Weitenwebera*) *salevensis* Zahlbr., Catal., n° 7947. — Calcicole.

249. ? *L. anomala*, Rvd, Exc. 4, p. 16, Villard-de-Lans, les Touches.

246. *B. tricolor* Stein (au lieu de Stern).

252 bis. *Biatorina prasina* (Fries) Stein.

*Catillaria prasina* Th. Fries ; Zahlbr. n° 7654 ; *Collema prasinum* Rabenhorst, Rvd, Exc. 4, p. 13, Villard-de-Lans, la Tancanière.

253 bis. ? *Lecidea asserculerum* Ach. Zahlbr. n° 6898 (sect. *Biatora*).

Rvd, Exc. 4, p. 17, Villard-de-Lans, Bois-Barbu. (synonyme de *L. anomala* f. *misella* Nylander !). — Note : *Lecidea anomala* Acharius est partiellement synonyme de *Lecania cyrtella*, et on retrouve le même terme *anomala* sous les n° 346 et 249 de ce catalogue, outre les variétés).

- 255 : supprimer la synonymie *L. sphaeroides* v. *fusca*, GROGNOR qui se rapporte au n° 240.
- 255 et 256. *L. sanguineoatra* et *L. atrofusca*, Rvd, Exc. 10, p. 43, les Sept-Laux.
258. *L. uliginosa* Zahlbr. n° 7329 (non 7239).
262. ajouter : *Lecidea Decandollei* (Hepp), Rvd, Exc. 4, p. 16, Villard-de-Lans, Bois-Barbu.
270. Dans la synonymie de *L. Kochiana*, Zahlbr. cite *Lecidea morosa* Dufour ; ? probablement *L. armeniaca* var. *morosa* Duf. in Rvd, Exc. 12, p. 119, le Galibier.
- 270 bis. *Microlecia lygaea* (Acharius) n. c.  
*Lecidea lygaea* Ach. ; Zahlbr. n° 7127. — *Lecidea pantosticta* Ach., Rvd, Exc. 4, p. 13, Villard-de-Lans ; Exc. 5, p. 11, La Moucherolle ; Exc. 7, p. 20, Grand-Som, Gr.-Chartreuse.
- au g. *Opegrapha* Persoon, ajouter Hepp. qui a également inclu dans ce genre des espèces de type *Arthonia*.
- 275.... GROGNOR, s. les sapins, les chênes, les ormes.
291. *O. saxatilis*, Rvd, Exc. 2, p. 8, rochers des Balmes-de-Fontaines ; Exc. 4, p. 13, Villard-de-Lans
296. *A. arthonioides*, Zahlbr. n° 2239 ; et plus loin corriger : *O. herpetica* f. *arthonioides* Schaer.
- 304 (cf. etiam n° 22). *V. galactites*, Rvd, Exc. 1, environs de Grenoble.
- 307-308. *O. macularis*, Rvd, Exc. 7, p. 16, jeunes hêtres près le couvent de la Grande-Chartreuse ; Exc. 12, p. 10, Livet.
- 313 (etiam n° 243 et 346 bis). *L. ligniaria* est orthographiée concurremment *ligniaria* !
317. Ajouter : *Lecidea atrorufa* Ach. ; Rvd, Exc. 12, p. 92, La Grave, Pic-du-Bec.
325. Ajouter : *Psora candida* Hoffmann ; Rvd, Exc. 2, p. 6, Seyssinet, sentier du Désert ; Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancanière.
- Add. ? 325 bis. *Lecidea luteocandida*, Rvd, Exc. 5, p. 16, entre les deux Moucherolles. Ce lichen aurait des apothécies jaune clair, mais l'aspect du *Th. candidum*.
327. *L. vesicularis*, Rvd, Exc. 4, p. 12, associée à la fois à *L. candida* (n° 325), et à *L. decipiens* ; ibid., Exc. 12, Petite-Vaudaine. — Mme L. KOFFLER, de l'Université de Grenoble m'a confirmé que *Thalloedema vesiculose* se trouvait dans les montagnes des environs de Grenoble. — D'autre part, il existe un *Lichen vesiculosus* Swartz, 1788, qui se rapporte à *Collema bullatum* Acharius, *Leptogium bullatum* Montagne (Zahlbr. Catal. n° 5528) ; le *Lichen vesiculosus* Claret de la Tourrette n'ayant été publié qu'en 1806 par GILBERT, notre espèce doit donc reprendre le nom que je lui ai créé : *Toninia aluviticola*, *Thalloedema alluvicolum* Choisy.
- Il semblerait donc, d'après ce qui précède, que cette espèce est plus commune que le n° 326, *Th. coeruleonigricans*, et cette constatation renforce mon idée que *Lichen coeruleonigricans* Lightfoot, et *Patellaria vesicularis* Hoffmann, sont deux espèces différentes. — *Lichen radicans*, VILLARS, Hist. Plant. du Dauphiné, III, 1789, p. 948, tab. LV, pourrait bien être notre n° 327 ?
330. C, ajouter après *Psora tabacina*, Rvd., Exc. 2, p. 10, Fontaines, Sassenage.
333. *L. aromatica* Rvd, Exc. 12, p. 15, Taillefer (et autres sommets), avec *L. conglomerata* (333 A).
332. Zahlbr. n° 8400.
336. A propos de *L. cristallifera* citée par DE CROZALS, il peut s'agir de *Thalloedema candidum* var. *cristalliferum*, Bouly de Lesdain, Bull. Soc. Bot. France, LVI, 1909, p. 173.
339. *L. luteola*, Rvd, Exc. 12, p. 9, Livet.
350. Lire : GROGNOR, S.-et-L., à Montjeu, A. C.
351. *B. viridescens* Hellbonn (au lieu de Hellbonn). — Supprimer la synonymie : *L. sphaeroides* var. *viridescens* imprimée deux fois (cf. etiam n° 323).
353. *Bacidia stenospora* (Hepp) Arnold ex anno 1861 (non *B. stenospora* Knight ex anno 1880 ; Zahlbr. n° 8240).
356. *A. myriocarpa* (DC.) n. c. — Ajouter : *Buellia punctata* (Hoffmann) Massalongo ; Fink, Lichen-Fora of U. S. A., p. 368.
357. *A. coniois* (Th. Fries) n. c. — *Lecidea sabuletorum* var. *coniois* Fries, Schaer., est rapporté par Zahlbr., Catal. III, p. 610, à *Lecidea latypha* Ach. (notre n° 374)

358 se réfère à *Bacidia acclinis* Zahlbr., n° 7757.

*Lecidea commutata* Ach. figure avec (?) sous *C. pulverea* Zahlbr. n° 7657 (notre n° 359); *Lecanora commutata* Ach. (les deux combinaisons étant renvoyées à Synopsis Lichenum. 1814, p. 149) est, avec le même Catalogue de Zahlbrückner, synonyme de *C. Lightfootii* var. *commutata*. — *L. commutata*, Rvd, Exc. 5, p. 7, la Moucherolle, la Font de-la-Met. — A réunir à notre n° 359, ou 361 var. ?

368. Rectifier : HARMAND, p. 1073.

377. (cf. 239, non 237).

L. *Wulfenii* Ach.; Rvd, Exc. 2, p. 6; « dont la croute mince, plus légère qu'une couche de vernis, étend sur la pierre qu'elle marbre ses larges taches rose tendre veinées d'un pourpre foncé ». Cette description convient aussi à notre n° 533 dont la synonymie comprend selon Zahlbr. : *Lecidea Wulfenii* var. *purpurascens* Lamarck. A Seyssinet, sentier du Désert.

380. Add. f. **pulveracea** (Mull. Arg.) Flagey, l. c.; Zahlbr. Catal III, p. 571.

381, b) corriger *L. elaeochromiza*.

382. *L. aenea* Duf.; Rvd, Exc. 9, p. 27. Belledone; Exc. 12, p. 33, Grandes Rousses.

385 bis. **Lecidella marginata** Körber.

*Lecidea marginata* Schaerer; Zahlbr. n° 6556. — Rvd. Exc. 12. p. 12, Oisans, Petite Vaudaine; id. p. 88, La Grave, Pic-du-Bec.

385 ter. **Lecidella elata** Körber.

*Lecidea elata* Schaerer; Zahlbr. n° 6417. — Rvd, l. c., La Grave. (La synonymie de cette espèce comprend aussi une *Verrucaria amylacea* Ach., 1794; *Lecidea amylacea* Ach., Lich. Univ.).

386. *L. querneae*, Rvd, Exc. 1, p. 14, coteau d'Echirrolles.

388 bis. **Pyrrhospora cuprea** (n. c.?).

*Lecidea cuprea* Sommerf.; Zahlbr. n° 6965. — Rvd. Exc. 12., p. 12, Petite-Vaudaine (avec la *P. vernalis* n° 388).

390. Corriger Zahlbr. n° 11.073. *P. ambigua*, Rvd, Exc. 4, p. 16, Villars-de-Lans, les Touches; Exc. 7. p. 12, Grande-Chartreuse, entre le pont Pérant et le couvent; Exc. 10, p. 41, la Ferrière, les Sept-Laux.

395. *Sq. peltata*; Rvd, Exc. 12, p. 31, Oisans.

396. Corriger : Ne peut être la *L. frustulosa* (non *frustulata*).

398. Corr. Zahlbr. n° 10.728; add. : *Sq. concolor*, Rvd, Exc. 9. p. 23, Belledone; Exc. 12, p. 15, Taillefer, et p. 33, Grandes-Rousses.

400. Add. : f. **melaloma** (Ach.) Duby; Rvd. Exc. 2. p. 6. Seyssinet, sentier du Désert.

402. *Sq. Smithii*, Rvd, Exc. 5, p. 8 et p. 11, la Moucherolle, Corrençon *Sq. gypsacea* ejusd., Exc. 7, p. 20, Chartreuse, le Grand-Som.

406. Add. : *Sq. saxicola* var. *Garovaglii*, Rvd, Exc. 8, p. 18, lac Luitel; Exc. 12, p. 37, les Rousses, à cette station avec notre 404 var. *diffracta*.

407. *Sq. dispersoareolata*, Rvd, Exc. 12, p. 44, vallée du Vénéon.

409. Après *Sq. teichotea* (bas de la page 47). ajouter : = *Lecanora teichotea* Nyl., Zahlbr...

410. Corriger : Zahlbr. n° 10.292 (non 10.922).

412. *L. symmicta*; Rvd, Exc. 4, p. 17, Villard-de-Lans, Bois-Barbu, avec *L. varia*, n° 424. — Après CROZALS, corriger : sub. nom. *L. symmictera* au lieu de *L. symmictera*.

418 bis. **L. livida** Ach.; Zahlbr. n 10.414. — Rvd, Exc. 9, p. 23, Belledonne; Exc. 12, p. 15, Taillefer. — *Squamaria livida* Olivier. — *Parmelia intricata* var. *livida* Wallroth, sec. Zahlbr.

419. Corriger : *L. sulphurea* var. *orosthea*, FLAGEY... (var. *orosthea*).

428. Var. : *L. argopholis* Ach.; Rvd, Exc. 8, p. 19, Chanrousse; Exc. 9, p. 23, Belledone; Exc. 12, p. 9, Livet.

429. Add. : var. **grumosa** (Persoon) Acharius. — Rvd, l. c., Chanrousse, Belledone.

432. Corriger : *L. hypnorum* (Wulfen) n. c., au lieu de (Wolf).

*L. epibryon*, Rvd, Exc. 5, p. 13, sommet de la Moucherolle; Exc. 7, p. 24. Chamechaude, massif de la Chartreuse.

433. Var. *glabrata* : FLAGEY, Fr.-Comté, se place à la fin, après HUE...

435. *L. scrupulosa*; Rvd, Exc. 1, p. 13, env. de Grenoble.

451. *L. glaucoma* var. *bicincta*; Rvd, Exc. 12, p. 85, La Grave, Puits-Vacher (et ailleurs).

454. *L. subcarnea*; Rvd, Exc. 8, p. 19, Chanrousse; Exc. 12, p. 15, Taillefer.
459. Reporter : « *Patellaria populicola* DC. » vers la fin, avant *L. populicola* Duby...  
En outre, lire « les Condamines, MÜLLER » et non « la Condamine ».
462. f. *graminicola*, HARMAND, Lich. Fr., p. 1017. — *L. subfusca* var. *graminicola* Desmazières; GROGNOT...
470. Corriger : *C. roscidum* Flörke (au lieu de Flocke).
476. Lire HARMAND, p. 173, non 183.
486. Lire Zahlbr. n° 2152, non 2158. — Corriger : *Trachylia tympanella*.
487. Add. : *Calycium sessile* Persoon; Rvd, Exc. 12, p. 30, la Fare, en Oisans.
490. Add. : *Verrucaria pallida* Nylander; Rvd, Exc. 12, p. 9, Livet, et ailleurs.
496. *End. miniatum*; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancanière (et autres lieux), avec *E. complicatum* (496 bis) et *hepaticum* (498).
- Add. 497 bis. **Dermatocarpon compactum** (Massalongo) Lettau; Zahlbr. n° 556.  
— *Endocarpon compactum* Nylander; Rvd, Exc. 12, p. 83, La Grave.
- 496 bis : la var. *aetneum* est à reporter sous le n° 496.
498. La citation de *Synalissa Acharii* est synonyme de *S. symphorea*, n° 142.
- 500 bis. **D. radicescens** (Nylander) Zahlbr., n° 594.  
*Verrucaria radicescens* Nyl.; Rvd, Exc. 12, p. 85, La Grave, Puits-Vacher.
502. Add. : *Verrucaria tephroides* Wallroth, Nylander; Rvd, Exc. 12, p. 10, Livet, et p. 22, Bourg-d'Oisans.
504. Corriger Zahlbr. n° 453 au lieu de 543. — *V. clopina*, Rvd., Exc. 12, p. 83, La Grave.
- Add. 509 bis. **Staurothele lithina** (Acharius) Zahlbr., n° 469.  
*Verrucaria umbrina* Wahlenb.; Rvd, Exc. 12, p. 9, Livet.
- Add. 510 bis. **Polyblastia verrucosa** (Ach.) Lönnr.; Zahlbr. n° 443  
*Urceolaria calcarea* var. *verrucosa* Schaerer, sec. Zahlbr. — ? *Verrucaria epipolaea* var. *verrucosa*, GROGNOT (cf. n° 10). — Haud *Lecanora verrucosa* Ach., *Urceolaria verrucosa* Ach.
514. Synonymie : *Verrucaria cinerea* Humboldt, ex anno 1793 = *Aspicilia cinerea* (cf. n° 107). — *V. cinerea* Persoon, 1794 = *Porina cinerea* Zahlbr., Catal., I, p. 376, n° 1113. — *V. cinerea* Schaerer 1833 = *Dermatocarpon cinereum* (cf. n° 502). — *V. cinerea* Taylor, 1836 = *Arthopyrenia stigmatella* (Ach.) Mass. — *V. cinerea* Trevisano, 1860 = *Polyblastia cinerea* Jatta (n° 514), se référant à *Amphoridium cinereum* Massalongo.
- Add. 515 bis. **Polyblastia intercedens** Lönnr.; Zahlbr. n° 403.  
*Verrucaria intercedens* Nylander; Rvd., Exc. 12, p. 83, La Grave, et p. 88, Pic-du-Bec.
518. Add. : *Verrucaria Aruntii* (lapsus) Mass.; Rvd, l. c., La Grave.
- Add. 522 bis. **Thelidium Ungerii** Körber; Zahlbr. n° 360.  
*Verrucaria Ungerii* Flotow; Rvd, l. c., La Grave, Pic-du-Bec.
527. *V. rupestris* var. *calciseda*; Rvd, Exc. 4, p. 13, Villard-de-Lans.
- Add. 527 bis. **Verrucaria Arnoldi** Steiner ap. Zahlbr. Catal. I, n° 44.  
*V. Harrimanni* Acharius; Rvd, Exc. 5, p. 11, la Moucherolle.
531. Reporter Zahlbr. n° 206 après le titre de l'espèce : *V. ruderum* DC. 533 (cf. n° 377).
- Add. 535 bis. **Verrucaria cataleptoides** Nylander; Zahlbr. n° 55.  
Rvd, Exc. 12, p. 88, La Grave, Pic-du-Bec, avec *V. integra* (n° 525).
540. *V. Dufourii*; Rvd, Exc. 4, p. 13, Villard-de-Lans, la Tancanière; Exc. 7, p. 20, Chartreuse, le Grand-Som.
542. *V. coerulea*; Rvd, Exc. 5, p. 9, la Moucherolle.
555. Rectifier l'orthographe du synonyme conformément au nom de l'espèce.
- Add. 555 bis. **Verrucula fuscella** (Turner) Steiner.  
*Verrucaria fuscella* Ach.; Zahlbr. n° 101. — Rvd, Exc. 12, p. 83, La Grave.
563. *U. erosa*; Rvd, Exc. 8, p. 18, lac Luitel; Exc. 12, p. 31, la Fare.
- 566 bis. **Gyrophora hyperborea** Acharius; Zahlbr. n° 9041.  
*Umbilicaria hyperborea* Hoffmann; Rvd, Exc. 12, p. 33, Grandes-Rousses.  
— Harmand, Lich. France, p. 703.
568. *G. grisea* (Swartz) in Billberg et Swartz...
569. GROGNOT, S.-et-L., Moutôt-en-Morvan (au lieu de Mouthôt).
574. *U. depressa*; Rvd, Exc. 8, p. 18, lac Luitel (et ailleurs).
575. Add. : *Umbilicaria pellita* Acharius; Rvd, avec *U. depressa*.
577. a) *U. leiocarpa* DC.; Rvd, Exc. 8, p. 18, lac Luitel; Exc. 12, p. 31, la Fare

- (Oisans). — b) *U. atropuina*; ejusd., Exc. 9, p. 27, Belledone; Exc. 12, p. 33, Grandes-Rousses.
578. *Umbilicaria tessellata* (d'après Zahlbr., synonyme attribué à *G. leiocarpa*, notre n° 577); Rvd, Exc. 9, p. 23, Belledonne, et avec *U. atropuina*.
- 578 bis. *Agyrophora virginis* (Schaeerer) nov. comb.?  
*Umbilicaria virginis* Schaeer.; *Gyrophora virginis* Frey; *Omphalodiscus virginis* Scholander (Llano, Monograph of Lichen Fam. Umbilicariaceae; Washington, 1950, p. 92). — Sommet de la pyramide de Lautrichard, FREY (col du Lautaret); note communiquée par Mme L. KOFLER, Laboratoire de Botanique de l'Université de Grenoble; station non retrouvée par cette personne.
- Le groupe de la *G. decussata* (incl. *virginis*) est placé par Scholander, et par Llano (l.c.), dans un genre nouveau: *Omphalodiscus* Schol., plus proche de *Gyrophora* que de *Agyrophora*.
582. Note terminale, lire: selon Frey...
583. f. *atrovirens*; *Lecidea atrovirens* Ach.; Rvd, Exc. 9, p. 27, Belledone (et autres lieux).
584. *L. geminata*; Rvd, Exc. 12, p. 88, La Grave.
586. *Lecidea amylacea* Ach.; Rvd, Exc. 2, p. 8, rochers des Balmes-de-Fontaines; ibid., Exc. 5, p. 11, la Moucherolle. (J'attribue cette synonymie d'après les stations calcaires données par RAVAUD; Zalbrückner cite *Lecidea amylacea* Ach., 1808 (avec ?) sous *Rh. calcareum*, et une autre *L. amylacea* Acharius, 1810, 1814, sous la *Lecidea elata* Schaeerer, qui est calcifuge. (cf. Add. n° 385 ter). La *Lecidea amylacea* (Ehrhart) Nylander est corticole (cf. n° 233).
587. *L. petraea*; Rvd, Exc. 12, p. 79, pont du Dauphin à La Grave.
593. *L. obscurata*; ejusd., Exc. 9, p. 23, Belledone.
609. *Lecidea saxatilis* Schaeerer; Rvd, Exc. 12, p. 15, Taillefer.
620. *Patellaria cerebrina* Duby; Rvd, Exc. 5, p. 8, Corrençon, la Moucherolle; et *Lecidea cerebrina* Schaeerer; ejusd., Exc. 12, p. 119, le Galibier.
628. Dans la description, corriger: epithecium dilute fuscescens aut subolivaceo fuscum...
632. Dans la description, corriger: hymenium usque 0,1 mm. altum...
634. *L. jurana*; Rvd, Exc. 8, p. 18, lac Luitel; Exc. 9, p. 23, Belledone.
638. *L. silacea*; Rvd, Exc. 9, p. 23, Belledone, avec *L. lapicida* (n° 641).
640. *L. polycarpa*; même station que *silacea*.
- Add. 641 bis. *Lecidea cyanea* (Acharius) Röhling.; Zahlbr. n° 6386.  
*Lecidea spilota* Fries; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancaillère; Exc. 8, p. 18, lac Luitel; Exc. 10, p. 43, les Sept-Laux.
644. *L. atrobrunnea*; Rvd, Exc. 9, p. 27, Belledone; et Exc. 12, p. 15, Taillefer.
648. *L. speira*; Rvd, Exc. 12, p. 119, le Galibier.
665. *L. armeniaca*; Rvd, Exc. 12, p. 15, Taillefer, et p. 119, le Galibier.
674. a) *L. coracina*; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancaillère; Exc. 12, p. 9, Livet; b) *Lecanora tenebrosa* Nyl., Rvd, Exc. 8, p. 19, Chanrousse; Exc. 9, p. 23, Belledonne; Exc. 12, p. 15, Taillefer.
680. *St. paschale*; Rvr, Exc. 9, p. 10, grange des Freydières.
681. *St. denudatum*; ejusd., Exc. 12, p. 18, Taillefer.
- 682 bis. *St. tomentosum* var. *alpestre*; Rvd, Exc. 12, p. 47, le Vénéon; le Plan-du-Lac.
683. *St. alpinum* et *St. botryosum*; Rvd, ll. cc., Belledonne, et Taillefer.
686. *St. nanum*; Rvd, Exc. 8, p. 10, Vaulnaveys.
687. *Th. vermicularis*; Rvd, Exc. 5, p. 11, la Moucherolle.  
var. *taurica*; ejusd., Exc. 12, p. 51, Saint-Christophe, Gorge-du-Diable.
688. Add. *Cl. sylvatica* var. *alpestris* Th. Fries; Rvd, Exc. 9, p. 12, Belledonne, lac Cœurzet.
695. Susp. *Cl. oxyceras* forme *bolacina* au lieu de « balacina ». — Etiam subsp. *amaurocraea*, au lieu de « amauraceaea ».
698. A propos de la note sur la localité de Pierre-sur-Haute, et ceci pour toutes les espèces où cette localité est citée, il doit être précisé que le sommet se trouve à la limite des départements de la Loire et du Puy-de-Dôme, à peu près à mi-chemin entre Ambert et Saint-Georges-en-Couzan; l'un de ces deux départements peut s'accepter, mais en aucune façon le Cantal!
702. *Cl. cenotea* var. *crossota*, au lieu de *crossata*.

- 704 A. *Cl. racemosa* ; Rvd, Exc. 4, p. 15, Villard-de-Lans, les Touches (et autres localités).
- 704 B. *Cl. furcata* ; corriger forme *foliolosa* au lieu de *foliosa*. — var. *spinulosa* ; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancaillère.
709. *Cl. pyxidata* var. *pocillum* ; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancaillère ; Exc. 12, p. 22, de Livet à Bourg-d'Oisans, et p. 30, la Fare.
- Clé des *graciles* (avant l'espèce 710, page 89), corriger :  
5 b) *scyphis obliquis*, et non *obliquis*.
711. *Cl. cornuta* ; Rvd, Exc. 4, p. 16, les Touches, avec les *Cl. squamosa*, *pyxidata*, *fimbriata*.
713. *Forma tortuosa* ; Add. : *Cl. tortuosa* Delise ; Rvd, Exc. 9, p. 14, Belledone, ruisseau et cascade du Cœurzet.  
Var. *cornuta*, supprimer la synonymie *Cl. fimbriata* var. *subulata* Schaer., GROGNOR, imprimée deux fois.
714. *Cl. pyxidata* : la citation de *Scyphophorus pyxidatus*, placée à la fin de la synonymie spécifique, doit au contraire être prise comme synonyme collectif du groupe des *Pyxidatae*.
718. Var. *antilopaea*, corriger la citation de *Cl. radiata* var. *cornuta*, au lieu de *Cl. variata*.
721. *F. ventricosa*, rectifier : (Wainio, Monogr., I, p. 208).
724. *Cl. deformis* ; Rvd, Exc. 4, p. 16, Villard-de-Lans, les Touches, avec *Cl. coccinea*, *digitata*, *macilenta*.
- Page 97, rectifier : série II. — **PODOSTELIDES.**
737. *Cl. leptophylla* (au lieu de *letophylla*) ; Rvd, Exc. 4, p. 16, Villard-de-Lans, les Touches.
743. *Cl. macilenta* : Rvd, Exc. 11, p. 45, Valjouffrey.
- 743 C. Corriger var. *Floerkeana* au lieu de *Floerkaena*.
- Note : RAVAUD cite dans toutes ses excursions des quantités de Cladonies, dont nous n'avons pas voulu surcharger ces additions.
747. *Baeomyces icmadophilus* ; Rvd, Exc. 5, p. 9, la Moucherolle ; Exc. 7, p. 10, Grande-Chartreuse, Bovinant.
748. Rectifier *B. roseus* (au lieu de *rosea*) : Rvd, Exc. 4, p. 16, Villard-de-Lans, les Touches, avec *B. rufus*.
750. Add. : var. *Prostii* Boistel ; *Baeomyces Prostii* Dufour. Rvd, Exc. 6, p. 22, Grand-Veymont.
- Add. 751 bis. **Hypocenomyce rubiformis** (Wahlenb.) n. c.  
*Lecidea* (*Psora*) *rubiformis* Wahlenb. ; Zahlbr. n° 7431. — *L. globifera* var. *rubiformis* Nylander ; Rvd, Exc. 12, p. 88, La Grave, Pic-du-Bec, et p. 119, le Galibier.
- Gen. CXLI, *Usnea* : corriger dans la citation МОУКА, après Lublin, sect. C, au lieu de sect. X.
768. Lire : *Usnea intexta*.
- Note : les Usnées de RAVAUD n'ont pas été citées, étant en général incertaines.
786. *Chlorea vulpina* Nyl. ; Rvd, Exc. 12, p. 80, forêt des Fraux, La Grave.
787. *Evernia divaricata* ; Rvd, Exc. 4, p. 13, Villard-de-Lans, chemin des Touches ; Exc. 7, p. 13, Grande-Chartreuse. — Rectifier : Zahlbr. n° 11.792.
789. *Letharia thamnodes* Hue ; syn. *Evernia mesomorpha* Nylander. Stations indiquées par Mme KOFLER (Lab. Botanique de Grenoble) : forêts de mélèzes au col du Mont Genève, 1800 m. ; près de la Durance, en amont de Briançon, 1400 m. ; pente sud dans la vallée du Champoléon, 1400 m.
- Gen. CXLV. *Menegazzia* (non Navas) au lieu de (non Novas).
792. *Lichen terebratus*, ...ad rupes (et non tupes).
796. Ajouter : *Parmelia obscurascens*, Zahlbr., Catal. n° 11.104.
805. Add. : *Parmelia albinea* Acharius ; Rvd, Exc. 12, p. 71, Piemeyan.
807. *Parmelia caesia* ; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancaillère (et autres lieux). Note : cette espèce est commune, mais généralement stérile, sur les roches siliceuses des env. de Lyon, notamment au Garon, en amont de Brignais.
809. Add. : *Parmelia muscigena* Ach. ; Rvd, avec la *P. caesia*.
813. *Ph. orbicularis* var. *virella*, ajouter après GROGNOR : à Beuvray.
818. *Lec. oreina* ; Rvd, Exc. 12, p. 9, Livet.

A propos des genres créés autour des espèces à thalle placodiomorphe de Bueliacées, voici une synonymie abrégée :

- n° 47. *Diploicia nimbosa* Körber ; *Dimelaena nimbosa* Th. Fries.  
 n° 605. *Diploicia canescens* Massalongo ; *Catolechia canescens* Th. Fries.  
 n° 818. *Dimelaena oreina* Norman (non Normand comm il est imprimé).
- Le genre CL s'orthographe indifféremment *Rhinodina* ou *Rinodina*.
- 823 (ou 826 var.?). Add. : *Lecanora atra* var. *confragosa* Ach. ; Rvd. Exc. 12, p. 15, Taillefer.
840. *P. variabilis* var. *subimmersa*, corriger : HARMAND, p. 853.
843. *Lecanora badia* ; Rvd, Exc. 9, p. 23, Belledone (et autres localités).
- Add. 846 bis. *Xanthoria contortuplicata* (Ach.) Boistel ; Zahlbr. n° 12.806.  
*Parmelia contortuplicata* Acharius ; Rvd, Exc. 12, p. 71, Piemeyan. — *Physcia contortuplicata* Nylander ; HARMAND, Lich. de France, p. 609 : La Grave, au-dessus de 1500 m., Nylander.
- Gen. CLV. *Placodium* ; rectifier dans la synonymie, après Zahlbr. : *Amphiloma* Körber.
850. *Pl. elegans* ; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans ; Exc. 5, p. 11, la Moucherolle ; Exc. 9, p. 23, Belledonne ; etc.
852. *Pl. callopismum* ; rectifier dans la synonymie : *Lecanora aurantia* Hue (et non *aurantiaca* qui est le n° 873). Même rectification, sous le n° 854, pour *Caloplaca aurantia* Zahlbr., et *Lecanora aurantia* f. *sympagea* Harmand.
857. RAVAUD signale le *Placodium elegans* dans les environs de Grenoble (Exc. 1, p. 16, granits au bord du Drac) ; n'y aurait-il pas une confusion constante entre le vrai *Pl. elegans* et le *Pl. murorum* var. *miniaturum*, l'altitude paraît bien basse pour cette espèce.
865. Add. : *Patellaria sinapisperma* DC. ; Rvd, Exc. 5, p. 13, sommet de la Moucherolle.
867. *Lec. tetraspora* ; Rvd, Exc. 12, p. 92, La Grave, Pic-du-Bec, et p. 118, le Galibier.
871. Add. : *Lecanora citrina* Acharius ; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancanière ; Exc. 12, p. 9, Livet.
874. *L. aurantiaca* var. *erythrella* ; Rvd, Exc. 12, p. 15, Taillefer (et autres sommets).
879. Rectifier : Zahlbr. n° 12.493.
883. Add. : forma *chloroleuca* (Smith) Hellbom.  
*Lecanora chloroleuca* Acharius ; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancanière ; Exc. 12, p. 12, Petite-Vaudaine (Oisans).
888. Add. : *Placodium bracteatum* Nylander ; Rvd, Exc. 12, p. 15, Taillefer.
895. Après Cl. LATOURR., corriger : cum au lieu de sum *L. immersus*.
896. (?) *Lecanora incrustans* Acharius ; Rvd, Exc. 2, p. 9, Fontaines, Sassenage ; Exc. 4, p. 13, Villard-de-Lans. — L'esp. d'Acharius est bien attribuée au n° 12.236 de Zahlbrückner, espèce calcicole des régions tempérées, mais le *Caloplaca decipiens* (Arnold) Jatta, Zahlbr. n° 12.709 (notre n° 858), var. *incrustans* (Nylander) Zahlbr., Catal., VII, p. 228, *Lecanora incrustans* Harmand, espèce également calcicole des régions tempérées, est référée également par ce dernier auteur à Acharius !
897. *Lecidea immersa* Ach. ; Rvd, Exc. 2, p. 10, Fontaines, Varcès. — (La *Lecidea immersa* Sommerf., *Biatora immersa* var. *pruinosa* Hepp, est *Biatorella pruinosa* Mudd, notre n° 181 ; la *Lecidea immersa* var. *pruinosa* Schaerer, figure dans la synonymie de *Biatora pungens* Körber, in FLAGEY, Flore Lichens Franche-Comté, p. 428, notre n° 371). — GROGNON, S.-et-L., indique une *L. immersa* var. *oxydata* sur calcaires, au-dessus de Givry, dont nous n'avons pas trouvé de synonyme.
902. *Lecanora alphoplaca* ; Rvd, Exc. 8, p. 18, lac Luitel, et autres localités ; nommée aussi *Squamaria alphoplaca* Duby.
906. Rectifier, à la fin de l'article : Choisy, I. L. U., tab. 21, fig. 35.
910. Add. : *Patellaria nigra* Sprengel ; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancanière. — Après la parenthèse à propos de *corallinoides*, rectifier : cf. infra n° 918.
911. Compléter : *Placynthium psotinum* (Fr.) Harmand, Lich. France, p. 22.
913. Add. : *Lecidea caesia* Dufour ap. Ravaud, Revue Bryologique, II, 1875, p. 46 (sec. Zahlbr., Catal.) ; Rvd, Exc. 2, p. 8, rochers des Balmes de Fontaines.
915. A la fin de l'article, corriger : cf. infra n° 958.
917. Add. : *Lecanora lepidora* Acharius ; Rvd., Exc. 7, p. 20, Chartreuse, le Grand-Som.

919. *Pannaria microphylla* ; Rvd, Exc. 12, p. 11, Mirabel.
925. Rédaction corrigée :  
*Nephromium tomentosum* (Hoffmann) Nylander.  
 Suivent les citations de HUE, FLAGEY, LINGOT. — *Lichen horizontalis* Cl. LATOURR., etc. — *Peltigera resupinata*, Schrader ; BALBIS, etc. — *Nephroma resupinatum* Acharius ; Rvd, Exc. 4, p. 15, Villard-de-Lans, les Touches ; *ibid.*, Exc. 7, p. 13, Grande-Chartreuse. — GROGNOT, etc. — Zahlbr. n° 6.223. — *Nephromium resupinatum* Arnold ; HARMAND, Lichens de France, p. 677 : Pierre-sur-Haute, Puy-de-Dôme (limite de la Loire). GASILIEU ; l'Aigoual, Gard, CABANES. — var. *rameum*, etc...
926. *Nephromium laevigatum* (Ach.) Nyl.  
 Suivent les citations de HUE, MAHEU, LINGOT, HARMAND. — *Nephromium resupinatum* FLAGEY cité à faux dans notre n° 925 (non *N. resupinatum* Ach. ; quant à *Nephroma resupinatum* Schaerer, cité aussi par FLAGEY, il est à noter que Zahlbrückner donne *Peltigera resupinata* Schaer. dans la synonymie de *N. laevigatum* var. *papyraceum* ; il est probable que *P. resupinata* DC., BALBIS, ait sa place ici. — *Nephroma laevigatum* Acharius ; Rvd, Exc. 4, p. 15, Villard-de-Lans, les Touches ; Exc. 6, p. 20, le Grand-Playe (Diois). — Zahlbr. n° 6218. (inclus la citation de GROGNOT). — *N. resupinatum* var. *laevigatum* Schaer. ; FLAGEY, etc.
927. *N. parile* ; ajouter après GROGNOT... : Rvd, Exc. 6, avec *N. laevigatum* ci-dessus.
928. Add. (pour mémoire), *Peltigera resupinata* Schaerer.
931. Add. : *Sticta herbacea* Acharius ; Rvd, Exc. 7, p. 18, Grande-Chartreuse, chapelle Saint-Bruno. — *Lobaria laetevirens* Zahlbr., n° 5953.
932. *St. pulmonacea* ; Rvd, Exc. 4, p. 15, Villard-de-Lans, les Touches ; Exc. 7, p. 15, 18, Grande-Chartreuse.
933. Rectifier : Mont Pilat, Loire, DELISE.
935. Reporter *L. foetidus* Cl. LATOURR... après HARMAND, L. Fr., p. 722. — GROGNOT... suivant BALBIS ; après GROGNOT, ajouter : Rvd, Exc. 3, p. 8, environs de Rives, chapelle de Parménie.
946. *Leptogium Hildenbrandii* ; Rvd, Exc. 1, p. 13, Grenoble, cours Saint-André ; Exc. 4, p. 16, Villard-de-Lans, Bois-Barbu ; Exc. 8, p. 10, Vaulnaveys.
947. *Leptogium saturninum* ; Rvd, Exc. 2, p. 10, Fontaines, Sassenage ; Exc. 4, p. 16, Villard-de-Lans, Bois-Barbu ; Exc. 8, p. 10, Vaulnaveys.
949. *Leptogium palmatum* ; Rvd, Exc. 5, p. 7, la Moucherolle, la Font-de-la-Met.
950. *Colema cyanescens* ; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, La Tancaillère.
951. *Collema* (ou *Leptogium*) *pulvinatum* Hoffmann ; Rvd, Exc. 3, p. 8, env. de Rives, chapelle de Parménie ; Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, la Tancaillère. Cette dernière station, avec n° 952, *C. scotinum*.
956. *C. turgidum* ; Rvd, Exc. 4, p. 12, Villard-de-Lans, avec n° 957, *C. plicatile*. Add. 960 bis. *Collema granulatum* (L. f.) Röhl. ; Zahlbr. n° 5442.  
 Rvd, Exc. 4, p. 13, Villard-de-Lans, la Tancaillère ; avec n° 961, *C. melaenum*.
971. *C. nigrescens* ; Rvd, Exc. 4, l. c., Bois-Barbu.
980. *Alectoria ochroleuca* ; Rvd, Exc. 9, p. 16, Belledone, et Exc. 12, p. 17, Taillefer.
984. *Cornicularia tristis* ; Rvd, l. c., Belledone ; Exc. 12, p. 13, la Fare.
987. *Alectoria bicolor* ; Rvd, l. c., Belledone ; Exc. 12, p. 38, les Rousses..
988. Add. : forma *lanestris* (Ach.) n. c.  
*Alectoria chalybeiformis* f. *lanestris*, Rvd, Exc. 12, p. 38, les Rousses. — Hue ; Zahlbr. Catal.
993. *Parmelia lanata* ; Rvd, Exc. 12, p. 18, Taillefer ; Exc. 9, p. 16, où l'auteur y comprend les var. *alpicola* (cf. infra Add. n° 1026 bis), *encausta* (notre n° 1026), et *stygia* (1025).
994. *C. cucullata* ; Rvd, ll. cc., Belledone, Taillefer ; avec le n° 995, *C. nivalis*.
998. *C. juniperina* ; Rvd, Exc. 4, p. 15, Villard-de-Lans, les Touches ; avec le n° 1001, *C. glauca*.
999. Add. : *Cetraria juniperina* var. *Tilesii* Th. Fries ; Rvd, Exc. 12, p. 88, La Grave, Pic-du-Bec.
1005. *Parmelia fahlunensis* ; Rvd, Exc. 12, p. 18, Taillefer.
1025. Avec le n° 993, supra.
- Add. 1026 bis. *Parmelia atrofusca* (Schaerer) Crombie ; Zahlbr. n° 11.083.  
*Parmelia alpicola* Th. Fries ; HARMAND, Lichens de France, p. 511. — *P. encausta* var. *alpicola* Nylander. — *P. lanata* var. *alpicola*, Rvd, l. c., Belledone. (On trouve dans la synonymie de la *P. pubescens* Vainio. Zahlbr. n° 11.192 —

notre n° 993 ? *Cornicularia lanata* var. *alpicola* Ach., *Parmelia stygia* var. *lanata* Fries, *P. fahlunensis* var. *lanata* Schaerer, *Alectoria lanata* var. *alpicola* Boistel).

## BIBLIOGRAPHIE

- ABBAYES (H. DES), Révision monographique des *Cladonia* du sous-genre *Cladina*, Rennes, 1939.
- BALBIS, Flore Lyonnaise, tome II, 1828.
- BERNER, Lichens du Haut-Queyras, Revue Bryologique et Lichénologique, 1945, pp. 87-91.
- BOISTEL, Nouvelle Flore des Lichens, II, 1903.
- BOULY DE LESDAIN, Notes Lichénologiques, Bulletin Société Botanique de France, 1906, 1914, 1922, 1923, 1930, 1937, 1948.
- CHOISY Maurice, Morphologie du g. *Cladonia*, Bulletin Société Mycologique de France, XLIV, 2, pp. 184-188.
- Sur *Toninia alluvicola* sp. nov., Bull. Soc. Linn. Lyon, 1927, p. 21 ; Bull. Soc. Bot. de France, IV, 1928, pp. 80-82.
- Phyllogénie des Peltigéracés et du g. *Nephroma*, Ann. Soc. Linn. Lyon, LXXIV, 1928.
- Nouveau type de spores en Mycologie, Bull. Soc. Royale Botanique de Belgique, LXI, 1, 1928, pp. 71-74.
- Genres nouveaux dans le groupe des Lécanoracés, Bull. Soc. Bot. de France, V, 1929, pp. 521-527.
- Importance de la Pycnoconidie des Lichens, Bulletin mensuel, Archives de Botanique, 4, 1, janvier 1930.
- Lichens nouveaux, Bull. Soc. Bot. de France, 1931, pp. 453-460.
- *Solenopsora Montagnei* et le g. *Solenopsora* Massalongo (en collaboration avec R. G. WERNER), Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, XXII, 1931, pp. 7-12.
- Classification des Gyrophoracés, Bull. Soc. Royale Botanique de Belgique, LXIV, 1, 1931, pp. 119-123.
- Sur la nature des Lichens, de leurs organes de reproduction, Préliminaires d'une nouvelle Classification, Bull. Soc. Linn. Lyon, 1945 n° 8-9-10, 1946 n° 7.
- CLARET DE LA TOURRETTE, Enumeratio Lichenum (in GILBERT, Histoire des Plantes, 2<sup>me</sup> édition, 1806) voir ci-après : MAGNIN.
- COUDERC et HARMAND, Notes Lichénologiques. Bull. Soc. Bot. de France, 1906, pp. 233-239.
- DE CROZALS, Excursions Lichénologiques dans le Massif du Mont-Blanc, Revue Savoisiennne, 1910, fasc. 3.
- DODGE (C. W.), Synopsis of *Stereocaulon*, Annales de Cryptogamie Exotique, 1929, fasc. 2.
- DUGHI et DUCOS, Lichens pinicoles en Basse-Provence..., Annales Faculté des Sciences, Marseille, 1938, fasc. 2.
- FLAGEY, Flore des Lichens de Franche-Comté et des localités environnantes, Besançon ; 1<sup>re</sup> partie, 1883 : Lichens fruticuleux et foliacés ; 2<sup>me</sup> partie, 1885 : Lécanorés ; 3<sup>me</sup> partie, 1892 : Lécidées, Graphidés.
- FREY (Ed.), Beiträge zur Biologie, Morphologie und Systematik der Umbilicariaceen, in Hedwigia, 1929, Dresden.
- cf. RABENHORST, Kryptogamen Flora, IX, 4-1, 1933.
- GROGNOT, Plantes Cryptogames-cellulaires du département de Saône-et-Loire, Autun, 1863.
- GUINET, Lichens récoltés au Reculet en 1883, Bull. Soc. Bot. de Lyon, Comptendu séance du 27 mai 1884.
- GYELNIK, nombreux travaux sur les Peltigéracés, le g. *Nephroma*, les Stictacés, etc., extraits des différentes revues : Hedwigia ; Folia Cryptogamica ed. Instit. Botan. Universit. litter. regiae Hungarica, prof. I. GYORFFY ; Fedde Repertorium ; Magyar Bonanikai Lapok ; Annales Cryptogamie Exotique ; etc., 1927-1931...
- HARMAND, Lichens de France, I, Collémacés, Epinal, 1905 ; II, Coniocarpés, Paris, 1905 ; III, Stratifiés-Radiés (Cladoniacés) et Radiés (Fruticuleux), 1907 ;

- IV. Phylloides, 1909 ; V. Crustacés (la partie correspondant aux Lécánoracés de FLAGEY), 1913.
- HUE, Addenda Nova ad Lichenographiam Europaeam. Revue de Botanique, IV pp. 339-384 ; V, pp. 5-125 ; VI, pp. 5-192.
- I. Lichens d'Aix-les-Bains ; 2. Lichens de la Savoie, herbier J.-J. PERRET, Paris, 1896.
- Monographiam Generis Solorinae, Cherbourg, 1911.
- ap. BOULY DE LESDAIN : Monographia Crocyniarum, Bulletin Soc. Bot. de France, 1924, p. 311 et seq.
- LARONDE, Lichens de Corrençon, canton de Villard-de-Lans, Isère ; Revue du Bourbonnais, 1902, pp. 26-27.
- LINGOT, Enumération des Lichens récoltés dans l'Ain ; Bull. Soc. des Naturalistes et Archéologues des Pays de l'Ain. 1946, pp. 151-155 ; 1947, pp. 70-76 ; 1948, pp. 84-92.
- MAGNIN (Ant.), Lichens de la Vallée de l'Ubaye, Annales Soc. Bot. de Lyon, 1877.
- Notes sur les Gyrophores de la Région Lyonnaise, Annales Soc. Bot. de Lyon, 1882, compte-rendu séance du 9 nov. 1880 ; Note sur *Glypholechia rhabdiosa* et *Gyalolechia schistidii*, compte-rendu séance du 23 nov. 1880 ; Sur *Umbilicaria torrida*, compte-rendu séance du 7 déc. 1880.
- Sur la distribution géographique de quelques Lichens calcicoles, Ann. Soc. Bot. de Lyon, 1882, compte-rendu séance du 18 janvier 1881 ; Excursion dans la vallée du Ratier, compte-rendu séance du 1<sup>er</sup> mars 1881 ;
- Excursion à Saint-Bonnet-sur-Montmelas, compte-rendu séance du 15 mars 1881.
- Sur l'emploi des réactifs chimiques pour la détermination des Lichens du Lyonnais, loc. cit., Compte-rendu séance du 7 juin 1881.
- Contrastes présentés par la végétation lichénique des poudingues des alluvions glaciaires dans les environs de Lyon. Bull. Soc. Bot. de Lyon, 1883, compte-rendu séance du 17 avril 1883.
- Excursion lichénologique aux environs de Riverie et de Saint-André-la-Côte, compte-rendu séance du 20 nov. 1883.
- Sur quelques Lichens de la Région Lyonnaise, du Jura et de la Chartreuse, loc. cit., compte-rendu séance du 4 déc. 1883.
- Lichens de l'Herbier Dupuy, à Rigneux-le-Désert, Annales Soc. Bot. de Lyon, 1884, pp. 17-23.
- Claret de la Tourrette, sa vie, ses travaux, ses recherches sur les Lichens du Lyonnais, Paris, Lyon, 1885.
- MAGNUSSON (A. H.), Monograph of Scandinavian species of *g. Acarospora*, Göteborg, 1924.
- Studies in the *Rivulosa*-group of *g. Lecidea* ; Kungl. Vetenskaps och Vitterhats-Samhallets Handlingar, bd. 29, n<sup>o</sup> 4, Göteborg, 1925.
- Studies on boreal *Stereocaula*, loc. cit., bd. 30, n<sup>o</sup> 7, 1926.
- Yellow species of *Acarospora* in North-America : Mycologia, XXI, n<sup>o</sup> 5, 1929.
- Beiträge zur Systematik der Flechtengruppe *Lecanora subfusca* ; Meddelanden från Göteborgs Botaniska Trädgård, VII, 1932, pp. 65-87.
- Monograph of *g. Ionaspis*, loc. cit., VIII, 1933.
- MOREAU (M. et Mme F.), Les Lichens. Morphologie, Biologie, Systématique, Paris, 1927.
- RAVAUD, Guide du Botaniste dans le Dauphiné, Grenoble, extraits du journal « Le Dauphiné », sans date (HARMAND cite du même auteur, Mousses, Hépatiques et Lichens de l'arrondissement de Grenoble et des montagnes qui l'avoisinent, de 1860, Bull. Soc. Bot. de France, t. VII).
- RIETZ (Einar du), Europäischen Arten des *Gyrophora anthracina* Gruppe ; Arkiv f. Botanik, Stockholm, bd. 19, n<sup>o</sup> 12, 1925.
- RONDON, Observations sur les Lichens corticoles du pin sylvestre à la montagne de Lure ; Feuille du Naturaliste, juin-juillet 1948, pp. 67-70.
- THERRY, Lichens récoltés à Champrousse, Société Botanique de Lyon, compte-rendu séance du 8 nov. 1881.
- WAINIO, Etude sur la Classification naturelle des Lichens du Brésil ; Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica, Helsingfors, 1890.
- Monographia Cladoniarum Universalis, loc. cit., vol. I, 1887 ; vol. II, 1894 ; vol. III, 1897.

- Lichenographia Fennica, loc. cit., 1922.
- ZAHLEBRÜCKNER, ap. ENGLER und PRANTL, Naturliche Pflanzenfamilien, I Teil, Abteilung 1\*, 1907; édit. 2, vol. VIII, 1926.
- Catalogus Lichenum Universalis, I, 1921-22; II, 1922-24; III, 1924-25; IV, 1926-27; V, 1927-28; VI, 1929-30; VII, fasc. 1-2. — (Des circonstances malheureuses m'ayant empêché à cette époque de poursuivre l'acquisition de cet ouvrage, on aura constaté, dans mon Catalogue de la Région Lyonnaise, que les références manquent pour les Physciacées et Buelliacées).

## CONCLUSION

Ce travail terminé, il mène reste quelques mots à dire, quant au Catalogue proprement dit, et aussi quant à la Classification employée.

Les citations d'ouvrages anciens ne sont faites que pour mémoire; on aura remarqué que quelques déterminations ont été corrigées par le seul fait de l'habitat de l'espèce; ce ne sont le plus souvent que des probabilités, et les déterminations — au moins des Lichens inférieurs — de BALBIS, qui a déterminé d'après DE CANDOLLE, et de GROGNOT, qui a déterminé d'après SCHAEERER, sont douteuses, par définition dirons-nous. Il n'y a qu'à observer la révision de l'herbier de CLARET DE LA TOURRETTE faite par Antoine MAGNIN, pour se convaincre de l'approximation des déterminations faites, d'une part sans microscope, d'autre part au moyen de descriptions insuffisantes.

Mais, si ces Anciens nous laissent des documents imparfaits, leurs investigations allaient assez loin; que dire de la pauvreté des listes modernes? Il me semble qu'il y a des quantités de nouveautés à trouver simplement dans la prospection de nos montagnes; le seul nombre d'espèces rares ou critiques, et les quelques espèces nouvelles trouvées par POUCHET au Mont Pilat, prouvent que l'inventaire des Lichens, seulement du Lyonnais, du Dauphiné, du Bugey, et de la Savoie, est loin d'être fait.

Pourtant, à travers le pessimisme de ces lignes, il faut, je crois, prendre ce Catalogue comme valable, les espèces erronnées ne pouvant être que l'exception; en regrettant que les Lichens de nos sommets ne soient pas mieux recherchés, j'espère que ce travail est un encouragement à le faire.

M'adressant maintenant aux jeunes lichénophiles, je citerai mon *Toninia alluviicola* (*Thalloedema vesiculose* du Catalogue) comme un exemple typique: depuis ACHARIUS, on a déterminé cette espèce *vesicularis*, tellement elle paraissait reconnaissable à l'œil nu: c'est simplement en cherchant au microscope la confirmation de mes déterminations que j'ai découvert cette confusion; méfiez vous donc des espèces « faciles ».

Je ne m'attarderai pas à la définition de l'espèce en Lichénologie, rien n'est plus sujet à controverse; j'indiquerai seulement que j'ai en général accepté comme espèces distinctes toutes les formes qui ont reçu un nom spécifique; ceci est de peu d'importance.

La flore lichénique lyonnaise, et je suppose, celle du monde, elle-même, évolue, et elle évolue aussi dans un sens régressif; les espèces que nous disons nouvelles sont seulement des formes que nous n'avions pas su découvrir, mais on constatera que le lichen fuit l'homme; certaines espèces sont disparues (voir n° 845, *Th. chrysophthalmus*), ou en voie de disparition; beaucoup se raréfient, surtout près des grandes villes; j'ai constaté que un grand nombre d'espèces du Mont Pilat se trouvait également dans la vallée du Garon, à dix kilomètres de Lyon; on en pourrait conclure que ce coin présente une flore de type montagnard, mais il est plus probable que ces espèces ont dû croître encore plus près de Lyon, qu'elles se trouvent conservées au Garon à cause de la disposition des lieux qui ne favorise pas l'exploitation, et que c'est au contraire le Mont-Pilat qui contient une partie de la flore des plaines.

Quelques mots encore sur ma Classification. — Elle est synthétique, c'est-à-dire que chaque groupe a été construit par rapprochement de genres selon leurs affinités; malgré quelques incertitudes, chaque enchaînement, nommé Phylum, sans qu'il faille y voir plus que des rapprochements morphologiques, a une valeur certaine. C'est ainsi que la suite *Parmeliopsis-Squammaria-Lecanora* présente autant d'homogénéité que *Xanthoria-Placodium-Caloplaca*, cette dernière étant admise depuis longtemps.

Par contre, la nomenclature générique est analytique, et déjà je pense à regrouper dans des genres synthétisés des enchainement de la sorte de ceux qui viennent d'être cités; on n'a pas encore énoncé de règle taxonomique pour la définition des genres en lichénologie, et déjà on constate des regroupements (*Umbilicaria* Frey), après avoir assisté à des « pulvérisations ». Je crois que les multiplications de genres à définitions réduites, ou plutôt restreintes, étaient un prélude nécessaire à une synthèse nouvelle. Reste, je l'ai dit, à trouver les règles qui doivent définir le genre lichénologique.

Enfin, la suite des « Phylums » de cette classification est présentée dans un esprit mycologique, c'est-à-dire que la morphologie apothéciale prime tout: on assiste en effet, par cette présentation à l'évolution de l'apothécie d'abord close (pyrénocarpe), puis peu à peu ouverte, puis finalement plus ou moins dégénérée, au moins par la réduction et même l'absence des couches périthéciales propres.

On constatera que, à mesure que l'apothécie évolue dans un sens général nettement régressif (l'ouverture du disque peut cependant s'accepter comme progressif, mais elle est presque toujours accompagnée d'une dégénérescence des organes périthéciaux), les formes à thalle « supérieur » sont plus nombreuses, et que finalement la classification se termine par les Parméliacées.

J'opposerai à cette apparence que, je le répète, chaque Phylum représente un groupe naturel propre, et qu'il ne faut voir entre les différents enchainements que des caractères communs généraux à tous les Lichens. Je ne nie pas que des liens fussent possibles entre ces groupes, mais ils sont certainement lointains, et par cela, peu sûrs.

\*  
\*\*

Je ne terminerai pas sans remercier les nombreux sociétaires et amis, qui, par leurs souscriptions, ont aidé à la publication de ce Catalogue; aussi à notre collègue Вонног, grâce à qui j'ai pu consulter l'ouvrage important de GROGNOT sur la Saône-et-Loire, surtout enfin à notre secrétaire COQUILLAT, qui s'est dépensé sans compter pour la recherche de documents bibliographiques, et qui a été l'organisateur de la souscription susdite; à tous, merci, et que ce travail soit la source de nouvelles recherches de la part des jeunes lichénologues, car je pense qu'on peut arriver à plus de perfection encore dans la Taxonomie lichénique.

## INDEX ALPHABETIQUE

### des Familles, Genres, Espèces et Variétés

NOTA. — La synonymie indiquée dans ce catalogue est en principe réduite à la littérature locale; elle ne peut donc être complète. On verra, par quelques extensions synonymiques des espèces de CLARET DE LA TOURRETTE, que les déterminations anciennes, notamment celles de BALBIS et de GROGNOT, citées pour mémoire, n'offrent aucune garantie de certitude; parfois, j'ai pu rétablir une synonymie probable par la nature de l'habitat, lorsqu'elle était précisée par ces auteurs.

Cette table est elle-même réduite au minimum, le même nom spécifique n'étant pas répété pour tous les binômes auxquels il a pu donner lieu.

Les noms de familles ou de grands groupes renvoient à la numérotation spécifique; de même les noms d'espèces, leurs synonymes, leurs variétés. Les noms de genres renvoient à leur propre numérotation qui est toujours en chiffres romains.

Les noms d'espèces retenus dans ce catalogue figurent dans la table en caractères ordinaires; les synonymes sont en italiques.

Après les noms spécifiques figurent entre parenthèses leur nom générique sous lequel ces espèces sont le mieux connues; après les noms de variétés, les noms spécifiques sont également entre parenthèses.

Les noms, spécifiques ou génériques, renvoyant à plusieurs numéros, ceux-ci sont, dans le catalogue, les différentes combinaisons que les représentent; le numéro sous lequel la combinaison est préférée est en tête, les numéros synonymes entre parenthèses; la liste des numéros synonymes est seulement celle du catalogue, elle n'est pas forcément complète.

Les noms spécifiques du genre Lichen se rapportent parfois à des espèces homonymes, donc différentes; mais par l'étude des synonymes des Lichens de CLARET DE LA TOURRETE, on verra combien la lichénologie de la fin du XVIII<sup>me</sup> siècle était imprécise, et sujette à confusions.

abietina (Graphis scripta v.)	62	Aghardiana (Lecanora)	463
abietina (Lecanactis)	235	Aghardiana (Pyrenodesmia)	841
abietina (Platygrapha)	236	Aghardianoides (Lecanora)	463
abietina (Xylographa)	58	agelaea (Phlyctis)	28
abietinum (Calicium)	472	aggregatula (Lecideia)	658
abietinum (Schismatomma)	235	aggregatum (Collema)	973
abortiva (Clad. chlorophaea)	715	aglaea (Lecidea)	666
abortiva (Cl. fimbriata v.)	720	agriopa (An. ciliaris f.)	798
abortiva (Cl. gracilis Grognot)	710	AGYROPHORA	CXIX
abortiva (Cl. gracilis Harmand)	712	aipolia (Physcia)	804
abortiva (Cl. radiata f.)	713	Aizoni (P. saxatilis var.)	1016
ACARODIUM (PLACODIUM		alba (Acrocordia)	7
sect.)	LXIII	alba (Asp. cinerea v.)	107
ACAROSPORA	LXIV (LXIII)	alba (Biatora)	263
Acarosporaceae	201-214	albanu (Rin. sophodes v.)	821
ACAROSPORALES	174-221	albatum (D. hepaticum v.)	498
accline (Arthrosporium)	358	albella (Lecanora)	445, (448, 461)
acerina (Bacidia)	340	albescens (Lecanora)	455
acervulata (Ton. aromatica v.)	333 A	albescens (Parm. ambigua v.)	391
acetabulum (Parmelia)	1008	albescens (Pyr. variab. c.)	840
Achariana (L. pantherina v.)	639	albicans (Cl. fascicularis)	700
Acharii (Patellaria)	92	albicans (Cl. Floerkeana v.)	742 D
Acharii (Pinacisca)	216	albicans (Ph. sciastra f.)	817
Acharii (Synalissa)	(498)	albidopiligera (cl. foliacea f.)	728
acrita (Ph. aipolia v.)	804	albilabra (Toninia)	335
ACROCORDIA	V	albinea (Physcia)	805
ACROPYCNOCONIDIEI		albissima (V. epidermidis v.)	11
Ordo I	1-489	albissimus (Diploschistes)	33
acrotella (Verrucaria)	534	alboatra (Lecideia)	233, 600,
acrustacea (L. goniophila)	372		601, 602, 603
acrustacea (L. parasema v.)	378	alboatra (Buellia)	604
acrustacea (L. polytropa)	418	alboatrum (Cal. Floerkei v.)	473
actinota (An. ciliaris)	798	alboatrum (Diplotomma)	600
actinostomus (Diploschistes)	30	alboaciliatum (Leptogium)	941
actynota (cf. actinota supra)		alboacoreulescens (Lecidea)	629
aculeata (Cornicularia)	985	alboflavescens (Ochrolechia)	93
adglutinata (Heppia)	136	albomarginata (Ps. decipiens)	637
adglutinata (Physcia)	389	albomarginata (Squammaria)	405
admissa (Acarospora)	211	albopruinosa (P. Aghardiana)	841
adpersa (Cl. furcata v.)	704 B (et C)	albosuffusa (Lecideia)	624
adpersum (Calicium)	470	albosuffusum (Haplocarpon)	624
adunans (Aspicilia)	109	albula (Squammaria)	399
adunca (Clad. uncialis f.)	694	alcicornis (Cl. foliacea v.)	728 (727)
adusta (Cl. rangiferina)	693	ALECTORIA : CLXXVII, CLXXVIII,	
adusta (Cl. uncialis)	694	CLXXIX	
adusta (Imbricaria)	1017	aleurites (Parmelia)	391
aenea (Lecidea)	382	ALLARTHONIA	LXXVII
aeneola (Lecidea)	652	allobrogensis (Psorotichia)	167
aequata (L. latypea v.)	374 641	allochroa (Ph. pulverul. c.)	808, 811, 815
aequata (Rinodina)	827	ALLOIDIUM (Calicium s. g.)	CI
aeruginosus (Baemyces)	747	allophana (Lecanora)	438
aeruginosus (Lichen)	378, 445	alluviicola (Toninia)	327
aethalea (Buellia)	618	alocyza (V. calciseda f.)	527
aethiobola (Verrucaria)	535, 536	alpestre (Stereocaulon)	682 bis
aetneum (D. miniatum v.)	496	alpestris (Cladonia)	688
affinis (Bacidia)	349	alpestris (Cl. deformis f.)	724
affinis (Pann. rubiginosa v.)	923	alpestris (Lecidea) groupe :	LXXXII
affinis (Sagedia)	12	alphoplaca (Lecanora)	902

- apicola (Cladonia) ..... 731 (733 bis)  
 apicola (Parmelia) ..... 993 Add.,  
     1026 bis Add.  
 apiculum (Rhizocarpon) ..... 597  
 alpigena (L. polytropa) ..... 418  
 alpina (Cl. coccifera) ..... 722  
 alpina (Cl. rangiferina) ..... 693  
 alpina (L. albocoerulescens) ..... 629  
 alpina (L. speira f.) ..... 648  
 alpinum (Stereocaulon) ..... 683  
**ALYXORIA (OPEGRAPHIA**  
   sect.) ..... LXXXVI  
**AMANDINEA** ..... LXXXIX  
 amara (Pertusaria) ..... 80  
 amaura (Cl. gracilis f.) ..... 712  
 amaurocraea (Cladonia) ..... 695 (727)  
 ambigua (Biatora) ..... 380  
 ambigua (L. alboatra v.) ..... 603  
 ambigua (L. petraea v.) ..... 591  
 ambigua (Parmelia) ..... 390 (391)  
 ambigua (Parmeliopsis) ..... 390  
 ambiguum (Diplotomma) ..... 603 (602)  
 ambiguum (Rhizocarpon) ..... 591  
 ambiguus (Lichen) ..... 728, 736  
 amniocola (Rinodina) ..... 50  
 amphiboloïdes (Verrucaria) ..... 508  
**AMPHIGYMNIA (PARMOTREMA**  
   sect.) ..... CLXXXII  
**AMPHILOMA** ..... LXXXII, CLV  
**AMPHORIDIUM** ..... CXII  
 amphotera (Opegrapha) ..... 294  
 ampliata (R. fraxinea v.) ..... 225  
 amplior (L. crispus) ..... 947  
 amplissime (Sticta) ..... 930 (939)  
 amylacea (Lecidea) .. 233, 385 ter Add.  
     586 Add.  
 amylacea (L. alboatra v.) ..... 233  
 amylaceum (Thelidium) ..... 522  
 analepta (Arthopyrenia) ..... 18  
 analeptoides (Arthopyrenia) ..... 19  
**ANAPTYPCHIA** ..... CXLVII  
 androgyna (Ochrolechia) ..... 90  
**ANEMA** ..... XLIV  
 angulosa (Lecanora) ..... 448  
 angustata (Ph. pulverul. v.) ..... 808  
 angustatus (Lichen) ..... 813  
 anomaea (Cl. squamosa f.) ..... 700  
 anomala (Lecidea) ..... 249, 250, 367  
 anomala (Patellaria) ..... 246  
 anomaloides (Biatorina) ..... 251  
 anopta (Lecanora), voir gen. LXII  
     en note  
 anthelina (Ph. aipola v.) ..... 804  
 anthocephala (Cl. gracilis) ..... 712  
 anthracina (Cal. cerina v.) ..... 883  
 anthracina (Gyrophora) ..... 570, 580  
 antiloga (Lecidea) ..... 385  
 antilopaea (Cl. fimbriata) ..... 718  
 antiquitatis (Lichen) ..... 543, 910  
 Anziana (Lecanora) ..... 897  
 apatetica (A. exilis v.) ..... 313  
 aphthosa (Peltidea) ..... 115, (116)  
 apochroea (Lecanora) ..... 199  
 apolepta (Cl. fimbriata v.) ..... 711, 718  
 aporetica (L. decolorans f.) . 321, (323)  
 applanatum (Rhizocarpon) ..... 621  
 aquaticum (Dermatocarpon) .... 495  
 aquila (Anaptychia) ..... 799  
 arborea (L. tartarea v.) ..... 90  
 arbuscula (Cl. furcata f.) ..... 704 B  
 arbuscula (Cl. sylvatica f.) ..... 692  
 arceutina (Bacidia) ..... 344  
 archaea (Rinodina) ..... 821  
**ARCHAELICHENES** ..... 676-1043  
 arctica (Lecidea) ..... 320  
 arenaria (Caloplaca) ..... 870  
 arenaria (L. Kochiana v.) ..... 270  
 arenaria (Letharia) ..... 788  
 arenaria (U. scruposa v.) ..... 31  
 arenarium (Th. papulare f.) .... 516  
 arenosa (B. Kochiana f.) ..... 270  
 areolata (C. vitellina v.) ..... 190  
 areolata (L. parasema v.) ..... 378  
 areolata (Pertusaria) ..... 68  
 areolata (Sq. muralis v.) ..... 404  
 areolatus (Porocyphus) ..... 138  
 argena (Phlyctis) ..... 29  
 argentana (L. subfusca v.) ..... 431  
 argillicola (L. campestris) ..... 438  
 argillicola (Ps. testacea) ..... 894  
 argopholis (L. frustulosa v.) ..... 429  
 argyphaea (Ph. pulverul. v.) .... 808  
 armeniaca (Lecidea) .. 665 (270 Add.)  
 Arnoldiana (Usnea) ..... 785  
 Arnoldiana (Bacidia) ..... 342  
 Arnoldianum (Placodium) ..... 858  
 Arnoldi (Verrucaria) .... 527 bis, Add.  
 aromatica (Toninia) ..... 333  
**ARTHONIA (OPEGRAPHIA**  
   sect.) ..... LXXXVI  
 arthonioïdea (Gr. scripta v.) .... 296  
 arthonioïdea (O. atra v.) ..... 296  
 arthonioïdea (O. herpetica f.) 288, 296  
 arthonioïdes (L. lyuncea v.) .... 296  
 arthonioïdes (Melaspilea) ..... 314  
 arthonioïdes (Opegrapha) ..... 296  
**ARTHOPYRENIA** ..... VIII, (IV, V)  
**ARTHROSPORA,**  
   s. **ARTHROSPORUM** .. XC  
 articulata (Usnea) ..... 774  
 arvernica (Aspicilia) ..... 110 bis  
 asotea (Cl. coccifera v.) ..... 722  
 aspera (Cl. gracilis v.) ..... 712  
 asperella (Cl. squamosa f.) ..... 700  
**ASPICILIA** .... XXXI, XXX, LXVI,  
     CXXX, CLX  
 asserculorum (Lecidea) .. 253 bis Add.  
 asteriscus (Rhizocarpon) ..... 667  
 astroïdea (Arthonia) ..... 298, 299  
 ater (Lichen) ..... 429  
 athallina (C. vitellina f.) ..... 190  
 athroa (L. alboatra v.) ..... 601  
 atomaria (Arthopyrenia) ..... 20  
 atomaria (Microthelia) ..... 26  
 atra (Lecanora) ..... 429, (820, 833)  
 atra (Opegrapha) ..... 284, (233, 286,  
     287, 300)  
 atroalbus (Lichen) .. 107, 270, 587, 612

atrobrunnea (Lecidea) .....	644	bicincta (Lecanora) .....	451
atrocinerea (Aspicilia) .....	674	bicolor (Bryopogon) .....	987
atrocinerea (Rinodina) .....	822	biformis (Acrocordia) .....	9
atroflava (Caloplaca) .....	886	biformis (Lecanactis) .....	306
atrofusca (Biatora) .....	256	bifrons (Pl. elegans v.) .....	850
atrofusca (Parmelia) .. 1026 bis	Add.	BILIMBIA .....	LXXI, (LXIX, LXX, LXXXV, LXXXVII)
atronivea (Lecidea) .....	664	Bischoffii (Rinodina) .....	826, (823)
atroprasinum (C. multifid. f.) .....	961	bispora (Solorina) .....	113
atropuinosa (Gyrophora Magnin)	580	BITECTAE (RAMALINA sect.)	LXXVII
atropuinosa (Umbilicaria) .. 577,	581	Bitteriana (Parmelia) .....	797
atorrufa (Psora) .....	317	biuncialis (Cl. uncialis) .....	694
atrosanguinea (Bacidia) .....	349, 350	BLASTENIA ... CLVI, (CLI, CLVII)	
atrovirens (Rh. geographic.) .....	583	BLENNOTHALLIA (COLLEMA	
atrynea (Lecanora) .....	441	sect.) .....	CLXXV
attenuata (Cladonia) .....	701 bis	Boissieri (Toninia) .....	331
attenuata (Cl. digitata v.) .....	743 A	bolacina (Cl. amaurocraea) .....	695
aurantia (Lecanora) .....	852, 856	bolacinum (Dendriscaulon) .....	939
aurantia (Caloplaca) .....	854	BORRERA (cf. Protophysciaceae)	
aurantiaca (Caloplaca) .....	873	Borreri (Parmelia) .....	1019, 1020
aurantiaca (Lecidea) .....	873, 874, 875,	Borreri (Thelidium) .....	517
	876, 877	bossoniana (Toninia) .....	336
aurantiacus (Lichen) .....	845	botryoides (Lichen) .....	318
auratus (Lichen) .....	786	botryosa (Biatora) .....	259
aurea (Cl. macilenta v.) .....	743 B	botryosa (Cl. pyxidata f.) .....	715
aurella (Candelariella) .....	193	botryosum (St. alpinum v.) .....	683
aureola (X. parietina v.) .....	846	botrytes s. botrytis (Cladonia) ..	739
aureus (Lichen) .....	873	Bouteillei (Catillaria) .....	363
auriculata (Lecidea) .....	656, 659	brachiata s. brachyata	
auriculatum (Collema) .....	966	(Cl. cenotea v.) .....	702
Aurantii (Thelidium) .....	518	brachytes (Cl. digitata v.) .....	725
BACIDIA .....	LXXXVII, LXXI,	bracteata (L. fulgens v.) .....	888
	LXXXVIII, XC	Breissonii (Cl. Floerkeana v.)	744 C
Bacidaceae .....	325-388	brevilobatium (Placodium) .....	856
bacillaris (Cladonia) .....	741 (743 B)	brotera (G. deusta f.) .....	571
bacillaris (Cl. macilenta v.) .....	742 C,	Brujeriana (Lecidea) .....	57
	743 B et C	brunnea (Pannaria) .....	921, 922
bacillifera (Lecidea) .....	350	brunneolum (Calicium) .....	478
bacilliformis (Cladonia) .....	740	Brunneri (Lecidea) .....	639
bacilligera (Staurothele) .....	509	bryontha (L. subfusca v.) .....	432
BACTROSPORA .....	LXXX	bryophilus (Diploschistes) .....	32
badia (Buellia) .....	614	BRYOPOGON .....	CLXXXIX
badia (Lecanora) .....	843	BUELLIA .....	CXXV, (LXXXIX,
badioatra (Buellia) .....	621		CXXIII, CXXIV, CXXVI,
badioatrum (Rhizocarpon) .....	598		CXXVII, CL
badiofusca (U. crustulosa v.) ..	560 bis	bullata (Opegrapha) .....	285
baeomyces (Lichen) .....	748	bullata (O. atra v.) .....	284
BAEOMYCES .....	CXXXIX,	bullatum (Collema) .....	327 Add.
	(CXXXVIII)	byssacea (Arthonia) .....	306
barbata (Usnea) .. 752, 757, 758,	760,	byssinus (Lichen) .....	190, 196, 871
	761, 762, 766, 772, 774, 784, 785	byssoides (Porocyphus) .....	137
barbatus (Lichen) .....	766, 986	caecula (Lecanora) .....	101
Beckhausii (Bacidia) .....	352, (353)	caesia (Cl. cladomorpha v.) .....	707
bellidiflora (Cladonia) .....	721	caesia (Opegrapha) .....	272
BELTRAMINIA (RINODINA		caesia (Pannaria, Lecidea) .....	913
sect.) .....	CL	caesia (Physcia) .....	807
betulina (Opegrapha) .....	277	caesia (Psorotichia) .....	161
BIATORA .....	LXXIII, (XVIII, LX,	caesia (Staurothele) .....	506
	LXVI, LXXII, LXXV, LXXXIII,	caesiella (U. glauca v.) .....	776
	LXXXVII, XCI, XCIV, CLX)	caesioalba (Asp. calcarea v.) .....	98
BIATORELLA .....	LVI, (LIV, LV)	caesioalba (Crocymia) .....	319
Biatorellaceae .....	178-187	caesioalba (L. dispersa v.) .....	457
BIATORINA .....	LXXII, (LXXV,	caesioalbicans (Lecanora) .....	98
	XCII, CXXXVIII, CLVIII)		
biatorina (Caloplaca) .....	855		

<i>caesiocandida</i> ( <i>Toninia</i> ) .....	329	<i>canum</i> ( <i>Bryopogon</i> ) .....	992
<i>caesiocinerea</i> ( <i>Pachyospora</i> ) ....	100	<i>canum</i> ( <i>End. miniatum</i> v.) ..	496 bis
<i>caesiopruinosa</i> ( <i>Verrucaria</i> ) ....	22	<i>caperata</i> ( <i>Parmelia</i> ) .....	1007
<i>caesiorufa</i> ( <i>Caloplaca</i> ) .....	881	<i>capillaris</i> ( <i>Br. implexus</i> v.) ...	991
<i>caesiorufus</i> ( <i>Lichen</i> ) .....	868	<i>capitata</i> ( <i>Ramalina</i> ) .....	228
<i>caesioviola</i> ( <i>P. canina</i> v.) ..	121	<b>CAPITULARIA</b> .....	CXXXV
<i>caesium</i> ( <i>Placynthium</i> ) .....	913	<i>caraganae</i> ( <i>O. epipasta</i> v.).....	303
<i>caesius</i> ( <i>Lichen</i> ) .....	924	<i>carcata</i> ( <i>Cl. Floerkeana</i> ) .....	743 C
<i>caespiticia</i> s. <i>caespititia</i>		<i>Carioni</i> ( <i>Lecidea</i> ) .....	330 E
( <i>Cladonia</i> ) .....	736	<i>cariosa</i> ( <i>Cladonia</i> ) .....	733, 730, 736
<i>caespitosa</i> ( <i>Cl. sylvatica</i> f.) ....	692	<i>carnea</i> ( <i>Patellaria</i> ) .....	454
<i>caespitosa</i> ( <i>Sq. crassa</i> v.) .....	400	<i>carneola</i> ( <i>Cladonia</i> ) .....	719, (740)
<i>caespitosum</i> ( <i>Placodium</i> ) .....	851	<i>carneola</i> ( <i>Gyalecta</i> ) .....	39
<i>caespitosus</i> ( <i>Sphaerophor.</i> ) ....	677	<i>carneola</i> ( <i>P. acetabulum</i> f.) ...	1008
<i>calcare</i> ( <i>Lecanora</i> ) .....	94 à 99	<i>carneopallida</i> ( <i>Cl. fimbriata</i> v.)..	719
<i>calcare</i> ( <i>Lecidea</i> ) ..	586, 586 bis, 639	<i>carphinea</i> ( <i>Patellaria</i> ) .....	525
<i>calcare</i> ( <i>Opegrapha</i> ) .....	286	<i>carpine</i> ( <i>Lecanora</i> ) .....	448
<i>calcare</i> ( <i>Pachyospora</i> ) .....	94	<i>carpine</i> ( <i>Sagedia</i> ) .....	15
<i>calcare</i> ( <i>Patellaria</i> ) .....	648	<i>carpineus</i> ( <i>Lichen</i> ) .....	28, 448
<i>calcare</i> ( <i>Urceolaria</i> ) 94, 510 bis Add.		<i>carphora</i> ( <i>Cl. chlorophaea</i> f.) ...	715
<i>calcareum</i> ( <i>Diplotomma</i> ) ..	586, 586 bis	<i>carphora</i> ( <i>Cl. fimbriata</i> f.) ..	716
<i>calcareum</i> ( <i>Rhizocarpon</i> ) .....	586	<i>carporhizans</i> ( <i>Parmelia</i> ) .....	1042
<i>calcaria</i> ( <i>Lecidea</i> ) .....	586, 648	<i>cartilaginea</i> ( <i>Lecanora</i> ) .....	397, 400
<i>calcaris</i> ( <i>Lichen</i> ) ...	94, 101, 623, 645	<i>cartilaginea</i> ( <i>Squammaria</i> ) .....	397
<i>calciseda</i> ( <i>Verrucaria</i> ) .....	527	<i>castanea</i> ( <i>Acarospora</i> ) .....	203
<i>calcivora</i> ( <i>Lecidea</i> ) .....	897	<i>cataleptoides</i> ( <i>Verrucaria</i> ) 535 bis Add.	
<i>calcivorum</i> ( <i>Thelidium</i> ) .....	520	<i>cateilea</i> s. <i>cateleia</i> ( <i>Lecanora</i> ) ..	447
<i>caliciformis</i> ( <i>R. fraxinea</i> v.) ..	225	<b>CATILLARIA</b> .....	XCI (XX, LXXXII, LXXXV, CLII)
<i>calicaris</i> ( <i>Lichen</i> ) .....	227, 228	<b>CATILLARIOPSIS</b> .....	CXXVII
<i>calicaris</i> ( <i>Ramalina</i> ) ....	222, (223, 224)	<b>CATINARIA</b> .....	XX
<b>CALICIACEAE</b> .....	465-498	<b>CATOCARPON</b> s. <b>CATOCARPUS</b>	CXXII, (CXXVII)
<b>CALICIALES</b> .....	465-498	<b>CATOLECHIA</b> .....	CXXIV
<b>CALICIUM</b> ....	XCIX, CI, CIII, CIV	<b>CATOPYRENIUM</b> .....	CVII
<b>CALLOPISMA</b> .....	LIX, CLVI, CLVII, CLVIII	<i>celotea</i> ( <i>Cl. amaurocreae</i> f.) ....	695
<i>callopismum</i> ( <i>Placodium</i> ) ..	852, (853)	<i>cenisia</i> ( <i>Lecanora</i> ) ....	440, 441, 442
<i>callopiza</i> ( <i>Lecanora</i> ) .....	855	<b>CENOMYCE</b> ( <b>CLADONIA</b>	
<b>CALOPLACA</b> ....	CLVII, (LIX, CLI, CLV, CLVI, CLVIII, CLXII, CLXIII)	subgen.) .....	CXXXV
<i>calva</i> ( <i>Protoblastenia</i> ) .....	895 bis	<i>cenotea</i> ( <i>Cladonia</i> ) .....	702, (703)
<i>calva</i> ( <i>Lecanora</i> ) .....	895 b, 896	<i>centralis</i> ( <i>Cl. cervicornis</i> f.) ....	707
<b>CALYCIUM</b> (cf. <b>CALICIUM</b> )		<i>centrifuga</i> ( <i>Opegrapha</i> ) .....	293
	XCIX, CII	<i>centrifugum</i> ( <i>Pterygium</i> ) .....	916
<i>campestris</i> ( <i>Lecanora</i> ) .....	438	<i>centrifugus</i> ( <i>Lichen</i> ) .....	1023
<i>campestris</i> ( <i>C. tenussima</i> v.) ....	985	<i>cephalotes</i> ( <i>Cl. digitata</i> f.) .....	725
<i>cana</i> ( <i>A. implexa</i> v.) .....	992	<i>ceracea</i> ( <i>Lecanora</i> ) .....	218
<i>candelare</i> ( <i>Calicium</i> ) .....	479	<i>ceranoides</i> ( <i>Cladonia</i> ) cf. <b>Unciales</b>	
<b>CANDELARIA</b> .....	LVIII	<i>ceranoides</i> ( <i>C. auriculatum</i> v.)..	966
<i>candelaria</i> ( <i>Xanthoria</i> ) .....	847	<i>cerasi</i> ( <i>Arthopyrenia</i> ) .....	6
<i>candelaria</i> ( <i>P. parietina</i> v. ?) ..	188	<i>cerasi</i> ( <i>Gr. scripta</i> ) .....	62
<b>Candelariaceae</b> .....	188-200	<i>cerasi</i> ( <i>O. atra</i> ) .....	284
<b>CANDELARIELLA</b> .....	LIX	<i>ceratea</i> ( <i>E. furfuracea</i> v.) .....	791
<i>candelaris</i> ( <i>Ch. trichialis</i> f.) ....	479	<i>ceratina</i> ( <i>Usnea</i> ) ..	757 (758, 760, 762)
<i>candelaris</i> ( <i>Patellaria</i> ) .....	196	<i>ceratodes</i> ( <i>Cl. coniocraea</i> f.) ....	718
<i>candelarium</i> ( <i>Placodium</i> ) ....	188, 847	<b>CERATOPHYLLON</b> .....	CLXVI
<i>candelarius</i> ( <i>Lichen</i> ) .....	404	<i>ceratostelis</i> ( <i>Cl. minor</i> v.) .....	716
<i>candidum</i> ( <i>Thalloedema</i> ) .....	325	<i>cercidia</i> ( <i>Ph. alipolia</i> v.) .....	804
<i>candidus</i> ( <i>Lichen</i> ) .....	326, 328	<i>cerebrina</i> ( <i>Encephalographa</i> ) ..	620
<i>canescens</i> ( <i>Diploicia</i> ) .....	605	<i>cereolinum</i> ( <i>Stereocaulon</i> ) 685, 685 bis	
<i>canescens</i> ( <i>Lecidea</i> ) .....	605, 903	<i>cereolus</i> ( <i>Pilophoron</i> ) .....	685 bis
<i>canina</i> ( <i>Peltigera</i> ) ..	118 (121, 123, 124)	<b>CEREOLUS</b> ( <b>STEREOCAULON</b>	
<i>caninus</i> ( <i>Lichen</i> ) .....	118	subgen.) .....	CXXXII
<i>Cantiana</i> ( <i>Manzonia</i> ) .....	221	<i>cerina</i> ( <i>Caloplaca</i> ) .....	883 (884)
		<i>cerina</i> ( <i>Cl. pleurota</i> v.) .....	723