

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, VALENCE, etc

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>e</sup>)

---



---

**TRESORERIE :**

	1973	1974
Abonnement France .....	25 F	30 F
Membre scolaire .....	13 F	15 F
Abonnement Etranger .....	28 F	33 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	5 F	5 F

**N.B.** — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

---



---

**SOMMAIRE**

VAN HERREWEGE C. — Contribution à l'étude des <i>Blattaria</i> de la faune malgache. I. <i>Princisia</i> , gen. nov., voisin de <i>Gromphadorhina</i> Brunner v. W. Description d'une espèce nouvelle .....	262
MOURAVIEFF I. — Action du dithiotréitol sur l'inhibition de l'ouverture des stomates par le N-Ethylmaléimide, l'acide abscisique et le salicylaldoxime en absence de gaz carbonique et à la lumière .....	268
GROSPÉLIER L. — <i>Lactarius aspideus</i> (Fries), espèce inconnue des mycologues Français .....	272
BALAZUC J. — Laboulbéniales de France (suite) .....	280

12. LASCH. — *Linnaea*, 1888, n° 3, p. 161.
13. MAIRE. — *B.S.M.F.*, 1924, n° 40, p. 310.
14. BRESADOLA. — *Iconographia Mycologica*, 1928, pl. 361.
15. KONRAD. — *B.S.M.F.*, 1935, n° 51, p. 165.
16. KONRAD et MAUBLANC. — *Icones selectae fungorum*, 1937, pl. 321.
17. SACCARDO. — *Sylloge fungorum*, 1894, II.
18. GILLET. — *Champignons de France, Hyménomycètes*, 1893, pl. 386.
19. KÜHNER et ROMAGNESI : *Flore analytique*, 1953, p. 475.
20. LANGE. — *Dansk Botan. Arkiv.*, 1928, VII, 5-7, a - c.
21. LANGE. — *Flora Ag. Danica*, 1935-40, p. 40, pl. 170 F.
22. NEUHOFF. — *Die Milchlinge*, 1956, p. 113, pl. III-12 et XVII-13.
23. ROMAGNESI. — *Nouvel Atlas des Champignons*, 1961, tome 3, pl. 159.

L. GROSPÉLIER,

*Chemin de la Chimbaude, 69 Saint Romain en Gal*

## LABOULBENIALES DE FRANCE

par le Dr J. BALAZUC (*suite*)

8 a. **R. lasiophorus** (Thaxter, 1892).

**277** : 37 (*Acanthomyces lasiophora*). **280** : 467 (*Rhacho. l.*). **296** : 360, pl. 2 fig. 6, pl. 12 fig. 7-11 et 17-19. **300** : 279-280. **231** : 735. **78** : 364 (5). **269** : 124 et 131, fig. 10. **242** : 141-142. **7** : 108, fig. 1.

Sur des Carabiques *Anchonoderidae* (*Atranus*), *Harpalidae* (*Acupalpus*), *Pterostichidae* (« *Platynus* »), *Licinidae* (*Badister*, *Baudia*), *Lebiidae* (*Dromius*) : Etats-Unis, Allemagne, France. La citation sur le Staphylin *Othius punctulatus* (Goeze) d'Allemagne par STADELMANN et POELT (**269**) est peu croyable et résulte probablement d'une confusion avec *R. furcatus* (voir ci-dessus). Ce *Rhachomyces* n'était pas connu de France avant nos récoltes :

*Acupalpus* (*A.*) *exiguus* (Dej.) : étangs de Vaux (Nièvre) !, avec *Laboulbenia acupalpi* sur un même individu ; une partie des exemplaires ressortissent à la forme suivante (*R. l. demauxi*). *A.* (*A.*) *luteatus* (Duft.) : Vaugrenier près d'Antibes (*A.-M.*) (SAINTE CLAIRE-DEVILLE leg.). *Baudia anomala* (Perris), subsp. *pseudopeltata*, M. Dew. : lac de Grandlieu (Loire-Inf.) ! Sur diverses parties du corps.

8 b. **R. lasiophorus demauxi** Balazuc, 1971.

**7** : 107-108, fig. 2.

*A typica forma paucis (circiter septem) praecipui axis cellulis, immo maximo, colocynthiformi perithecio recedit. Quacum simul in Acupalpo exiguo (Col. Carab. Harpal.) parasitus. Maxima longitudo : 200  $\mu$  ; perithecium : 110  $\times$  60  $\mu$ .*

Avec le précédent sur *Acupalpus* (*A.*) *exiguus* Dej. des étangs de Vaux (Nièvre) !

[*R. maublanci* Lepesme, 1942.]

**150** : 487 (*R. canariensis*). **152** : 73, pl. 3 fig. 1-2. **19** : 99, pl. 7 fig. 1-2. **269** : 131. **66** : 117-131, passim. **67** : 779-780, fig. 3 et pl. I. **6** : 689.

Sur les *Duvalius* du Trentin et de Transylvanie. Sa présence sur un *Geotrechus* de l'Ariège laisse prise au doute (6).

9. **R. philonthinus** Thaxter, 1900. (Fig. 10).

282 : 435. 296 : 424-425, pl. 44 fig. 3-4. 300 : 287. 232 : 690. 205 : 555. 172 : 155. 124 : 81. 247 : 206. 248 : 181-182, pl. 10 fig. 21 a...f. 152 : 78-79, pl. 6 fig. 6. 179 : 52-53, 1 fig. (*Rhacho*. sp.). 180 : 71, fig. 5 (*R. philonthinus*). 183 : 60 (*R. philonthi*). 184 : 100-101, pl. 10 fig. 24 et 11 fig. 24. 185 : 237-238, fig. 6. 92 : 103, fig. 1. 19 : 98. 245 : 117. 303 : 191. 125 : 100-101. 269 : 124 et 131, fig. 2. 242 : 142.

Sur les *Philonthini* dans l'Ancien Monde (Europe, Chine, Japon, Madagascar, La Réunion), les Etats-Unis et l'Île Ste-Hélène ; aussi sur un *Conosoma* de La Réunion (inédit). Nouveau pour la France, quoique déjà signalé de pays limitrophes. Elytres, abdomen, dessous du corps. Sur :

*Philonthus* (*Onychophilonthus*) *marginatus* (Stroem) : La Comelle (Saône-et-Loire) (J.-P. NICOLAS leg.). *P. (P.) cruentatus* (Gmel.) (= *bipustulatus* Panz.) : Tournus (Saône-et-Loire) (J. JARRIGE leg.). *P. (P.) fimetarius* (Grav.) : ile de Chatou !, forêt de Marly ! aux environs de Paris. *P. (P.) fumarius* (Grav.) : lac de Grandlieu (Loire-Inf.) ! *P. (P.) jurgans* Tott. : Labeaume (Ardèche), assez fréquent et abondant ! *P. (P.) varians* (Payk) : Crouy-en-Thelle (Oise) (J. JARRIGE leg.), forêt de la Grésigne (Tarn) !. St-Paul-de-Varces (Isère) (R. RIBOULET leg.). *P. (P.) varius* (Gyll.) : La Comelle (S.-et-L.) (J.-P. NICOLAS leg.).

10. **R. pilosellus** (Robin, 1871).

222 : 912, fig. 285 (*Laboulbenia pilosella*). 278 : 177 (*Acanthomyces brevipes*). 280 : 467 (*Rhacho*. p.). 296 : 363-364, pl. 12 fig. 12-16. 297 : 422. 300 : 287. 231 : 736. 76 : 253. 205 : 554. 248 : 183, pl. 10 fig. 23 a, b. 152 : 77, pl. 6 fig. 4-5. 92 : 103. 269 : 131. 242 : 142.

Sur les Staphylins *Lathrobium* en France, Allemagne, Pologne. On ignore la provenance du Champignon que ROBIN nomma et figura sans le décrire et que THAXTER a retrouvé notamment sur un *Lathrobium* (*L.*) *fulvipenne* Grav. de France, sans localité précise : c'est la seule citation de notre pays, bien que les autres hôtes connus : *L. (L.) castaneipenne* Kol. et *L. (L.) elongatum* (*L.*) appartiennent à notre faune. Nous n'avons pu retrouver cette espèce malgré l'examen de nombreux *Lathrobium* ; elle semble rare, ou tout au moins localisée. En Pologne les SIEMASZKO l'ont trouvée en compagnie de *Corethromyces cristatus* sur le même hôte : *L. castaneipenne*.

11. **R. réveillati** Balazuc, 1970.

133 : 627 (non nommé). 131 : 227 (*R. hypogaeus*) 132 : 90 (*id.*). 6 : 690-692, fig. 13. BALAZUC, *Bull. Soc. linn. Lyon*, 40, 1971, 7, p. 216.

*Stipes plus minusve arcuatus ; color flavus, etiam suffuscus, partim obscurior. Praecipuus axis circiter duodecim elongatis, dolioliformibus cellulis compositus, cum conspicuis saeptis atque stigmatibus. Cellulae tertiae simplices. Appendices validae sed mediocriter elongatae, ex quibus extremae attamen peritheciï apicem nusquam superant. Antheridia utrimque disposita, ampla, haud sessilia, apicibus curvatis. Perithecium vel extremum vel subextremum, brevicale, symmetricum, longe glandiforme, apice rotundato, pallido-flavum. Maxima longitudo : 670  $\mu$  ; perithecium : 145  $\times$  70  $\mu$ . Parasitus in Coleopteris Carabidis de genere Trichaphaenopse, speluncarum regionis Vertamicoriorum incolis.*

Sur les *Trechinae* cavernicoles *Trichaphaenops*, des Préalpes dauphinoises.

[*R. reymondi* Lepesme, 1942.]

**152** : 66-67, pl. 4 fig. 2. **303** : 190. **6** : 692.

Sur *Trechus* (*T.*) *distigma* Kiesenw. de la grotte Compagnaga Lecia à Camou-Cihigue (Basses-Pyrénées) (*Biosp.*, n<sup>os</sup> 96, 507, 821 et 1246). Jamais retrouvé : pourrait bien n'être qu'une forme aberrante de *R. canariensis vayssierei* (voir plus haut).

[*R. stipitatus pallidus* Maire, 1912.]

**196** : 150, note 1, fig. 2 (*Rhacho.* sp.). **133** : Enum. 4<sup>e</sup> sér. 536 ; 5<sup>e</sup> sér., 533. **168** : 196-197, pl. 2 fig. 3-5. **170** : 31-32. **205** : 555. **237** : 209. **300** : 283. **150** : 487. **152** : 70-71, pl. 3 fig. 8. **303** : 190. **66** : 117-131, passim. **67** : 781, fig. 6 et pl. 2. **6** : 694-695.

Nous avons montré (**6**) que *R. stipitatus* Thaxter, 1900, parasite de *Duvalius* et *Typhlotrechus* dans les Balkans, doit être exclu de la flore française jusqu'à preuve contraire. Sans être aussi catégorique en ce qui concerne *R. stipitatus pallidus*, nous devons attendre la constitution d'un matériel suffisant avant d'admettre que cette forme, décrite sur *Duvalius* (*Trechopsis*) *iblis* (Peyer.) du Djurdjura, soit également présente sur des *Aphaenops* pyrénéens.

12. **R. tenenbaumi** J. et W. Siemaszko, 1928.

**247** : 205 pl. 7 fig. 5. **300** : 283-284. **152** : 71-72. **269** : 131. **22** : 19-20, fig. 1. **6** : 695.

Sur le Carabique Tréchide *Thalassophilus longicornis* (Sturm). Décrit de Pologne ; également en Carinthie (BÁNHEGYI). Cité de France par BÁNHEGYI : Antibes (A.-M.) ; trouvé par nous une seule fois à Cornas (Ardèche) ! Sur les antennes ou les élytres. Semble rare, bien que son hôte soit un ripicole assez commun.

XI. Gen. CORETHROMYCES Thaxter, 1892. (Type : *C. cryptobii*).

**277** : 36. **278** : 179-181 (*Rhadinomyces*, *Corethromyces*). **279** : 95 (*Sphaleromyces*). **282** : 433 (*Eucorethromyces*). **288** : 173-174 (*Cryptandromyces*) et 179-181 (*Corethro.*). **296** : 303 (*Corethro.*), 305-306 (*Rhadino.*) et 365 (*Sphalero.*). **297** : 317-318 (*Rhadino.*, *Corethro.*), 320 (*Eucorethro.*) et 323 (*Sphalero.*). **300** : 185-187. **230** : 449 (*Corethro.*, *Rhadino.*) et 453 (*Sphalero.*). **231** : 729-730 (*Corethro.*, *Rhadino.*) et 736 (*Sphalero.*). **232** : 681 (*Corethro.*, *Eucorethro.*) et 692 (*Sphalero.*, pro parte). **233** : 917 (*Corethro.*, *Sticho.*). **237** : 130 (*Corethro.*), 138 (*Sphalero.*, pro parte), 208 (*Peyerimhoffiella*) et 212 (*Cryptandro.*, pro parte). **164** : 501-502 (*Corethro.*, *Rhadino.*) et 504 (*Sphalero.*). **170** : 18-19 (*Peyerimhoffiella*).

Genre ayant subi de nombreux remaniements, répandu dans le monde entier, comprenant 105 espèces en majorité parasites de Staphylinins ; mais on en trouve aussi sur d'autres Coléoptères (Carabiques, etc...), un Dermaptère et un Hétéroptère. Plusieurs espèces signalées d'Europe avec plus ou moins de précisions se retrouveront sans doute en France, mais pour le moment on n'en peut citer que quatre dans notre pays, dont une récemment décrite par nous.

1. **C. elegans** (Maire, 1916).

**170** : 18-20, pl. 1 fig. 6-9 (*Peyerimhoffiella* e.). **171** : 102 (*id.*). **237** : 208 (*id.*). **247** : 205 (*Cryptandromyces brachyglutae*). **248** : 176-177, pl. 9 fig. 15 (*Corethro. brachyglutae*). **249** : 117. **300** : 224 (*Corethro. brachyglutae*) et 366 (*C. elegans*). **208** : 117, fig. 4 (*Laboulbenia* gen. sp.). **209** : 36 (*id.*). **269** : 125 (*Corethro. b.* et *Cryptandro. b.*). **242** : 104-105.

Sur les Coléoptères Psélaphiens : *Batrisodes. Brachygluta, Bryaxis, Arcopagus, Tychus*. Europe et Afrique du nord. En France, signalé par son descripteur sur : *Brachygluta* (B.) *lefebvrei* (Aubé), *B. (B.) xanthoptera* (Reichenb.) et *Bryaxis sanguinea* (Reichenb.) (= *longicornis* Leach), tous trois des bords du Gapeau près d'Hyères (Var). Abdomen et pattes. Récemment trouvé sur *Brachygluta* (B.) *helpferi* (Schm. - Goeb.) à Orange (Vaucluse) (R. RIBOULET leg.). Prothorax et pattes.

2. **C. henroti** Balazuc, 1971.

BALAZUC, *N. Rev. Ent.*, 1, 1971, 2, pp. 252-254, fig. 9.

*Fungus gracilis, perlucidus, ex paucissimis autem partibus (cellula basali, perithecii parte praeapicali) fumosus. Ambae basalis praebasalisque cellulae corpus fusiforme duplo longius quam latius conficientes, cujus e summo utrimque masculus ramus ac femineus oriuntur. Perithecii pediculus plus minusve elongatus, tres cellulas basales ex aequo jacentes. deinde perithecium ipsum, piriforme, extensum, leviter curvatum ferens. Ostium perithecii extremum, labris rotundatis. Masculus ramus quinque cellulis decrescente amplitudine confectus, quarum praecipue e secunda oriuntur appendices, aliae breviores, graciliores, dense fasciculatae, aliae crassiores, longiores, erectae, paucis ramosae. Tota longitudo : 230  $\mu$ . Perithecium : 85  $\times$  25  $\mu$ . Appendices : 150  $\mu$ . Parasitus Cholevae oblongae Latr. (Col. Catop.) in montibus Jura.*

Sur *Choleva oblonga* Latr. (Col. *Catopidae*) de Mouthier-Hautepierre (Doubs), H. HENROT leg. C'est la première, et jusqu'à présent la seule Laboulbéniale trouvée sur les *Choleva* vrais et, avec l'espèce suivante, le seul *Corethromyces* connu sur les *Catopidae* de l'hémisphère boréal ; elle semble rare et localisée. Elytres, dessous de l'abdomen.

3. **C. niger** Majewski, 1973.

MAJEWSKI, *Acta myc.*, 9, 1973, 1, pp. 114-115, fig. 2 a... f.

Sur *Ptomaphagus sericatus* (Chaud.) (Col. *Catopidae*) de Pologne : environs de Cracovie. Sur le même hôte en France : Ruoms (Ardèche) !, Fontfroide (Aude) (coll. J. B.), Ahusquy (Basses-Pyr.) (*id.*). Aussi sur *P. pius* Seidl. d'Italie (Mt Pagano, coll. J. B.). Elytres.

4 a. **C. pallidus** (Thaxter, 1893). (Fig. 11).

**278** : 180 (*Rhadinomyces p.*). **296** : 306, pl. 2 fig. 4, et pl. 9 fig. 7-11 (nec fig. 9) (*Rhadino. p.* et variété a). **297** : 318 (*Rhadino. p.*). **300** : 208 (*Corethro. p.*). Non **287** : 180 (se rapporte à *C. stereocephali*). **230** : 449 (*Rhadino. p.*). **231** : 730 (*id.*). **237** : 134 (*Corethro. p.*). **205** : 528-529 (*Rhadino. p.*). Non **264** : 493-494 fig. 35 (cf. *C. stereocephali*). **124** : 80 (*Rhadino. p.*) **183** : 60, fig. 1-2 (*id.*). **184** : 95, pl. 5 fig. 13 (*id.*) **125** : 100. **269** : 131 (*Rhadino p.*). **242** : 105.

Sur les Staphylins *Lathrobium* (sensu lato) d'Europe et d'Amérique du nord. En France :

*Lobrathium multipunctum* (Grav.) : Vaires (Seine-et-Marne) ! ;  
Mont-de-Marsan (Landes) (PICARD). *Lathrobium* (L.) *brunnipes* (F.)  
(= *punctatum* Fourcr.) : Arras (Pas-de-Calais) (PICARD). *L.* (*Tetarto-*

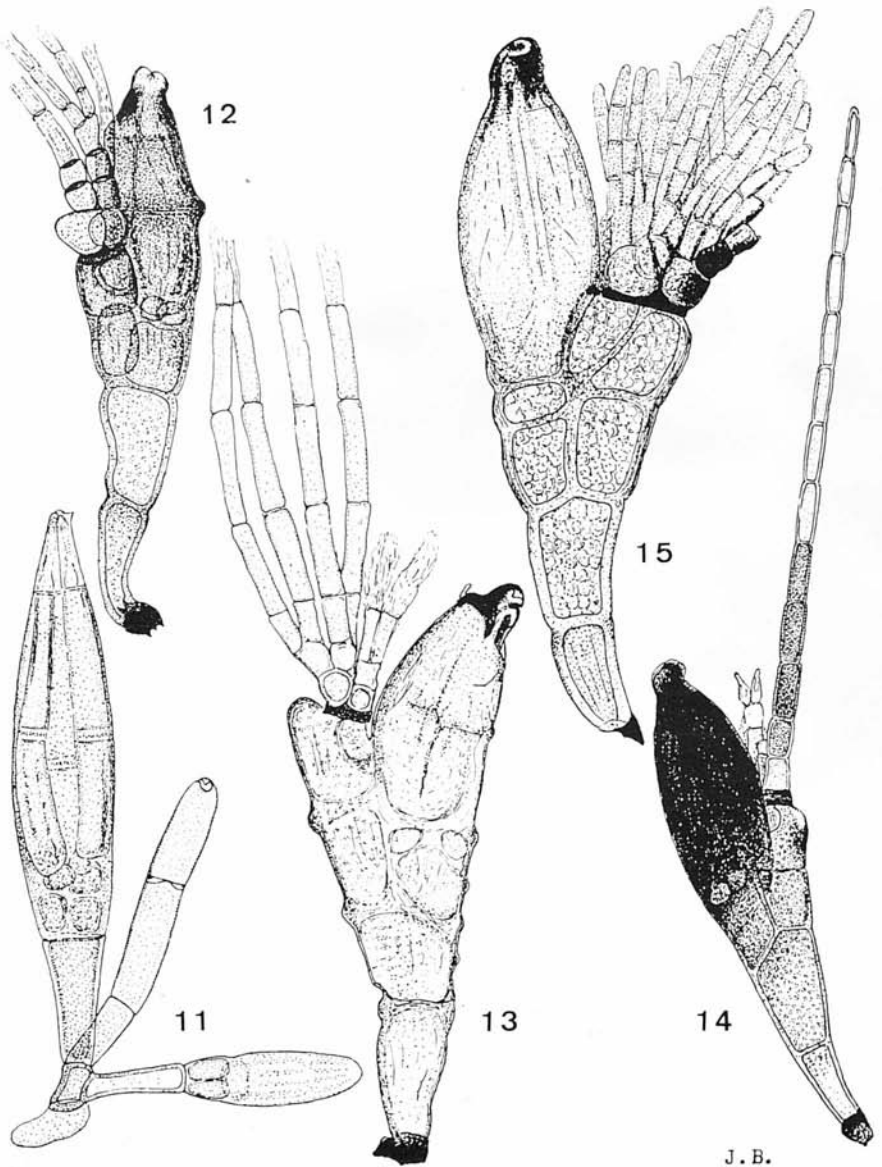


Fig. 11 : *Corethromyces pallidus* Thaxt., sur *Lobrathium multipunctum* (Grav.), de Vaires (S.-et-M.),  $\times 280$ . — Fig. 12 : *Laboulbenia acupalpi* Speg., sur *Aculpalpus* (A.) *exiguus* (Dej.), des étangs de Vaux (Nièvre),  $\times 360$ . — Fig. 13 : *L. anoplogeni* Thaxt., sur *Stenolophus mixtus* (Herbst), du lac de Grandlieu (Loire-Inf.),  $\times 320$ . — Fig. 14 : *L. argutoris* Cép. et Pic., sur *Argutor* (A.) *diligens* (Sturm), du marais des Echets (Ain),  $\times 235$ . — Fig. 15 : *L. barbara* Midd. et Boel., sur *Philonthus* (P.) *punctus* (Grav.), de l'étang de la Capelle (Gard),  $\times 200$ .

*peus terminatum* Grav. (= *punctulatum* J. Le C.) : Fouencamps (Somme) (PICARD). Tout le corps.

[4 b. *C. pallidus cristatus* (Thaxter, 1893).]

**278** : 180- 181 (*Rhadino. c.*). **287** : 180 (*Corethro. c.*). **296** : 306-307, pl. 9 fig. 12-15 et 22-23 (*Rhadino. c.*). **297** : 318 (*id.*). **300** : 193 (*Corethro. c.*). **230** : 449 (*Rhadino. c.*). **231** : 730 (*id.*). **205** : 529 (*id.*). **248** : 174-175, pl. 8 fig. 13 a ; pl. 9 fig. 13 b... e (*Corethro. c.*). **92** : 103, fig. 1 (*id.*). **125** : 100. **269** : 125.

*Corethromyces cristatus* est très voisin de *C. pallidus*, peut-être même identique, et si nous le présentons comme une forme subsppécifique, c'est en vertu d'une clause de style. Sur de nombreux *Lathrobium* d'Europe et des Etats-Unis. Cité de Belgique par COLLART (92), mais pas de mentions de récoltes en territoire français.

XII. Gen. LABOULBENIA Montagne et Robin, 1853. (Type : *L. rougeti*).

**221** : 622. **198** : 246. **316** : 919 et 921. **54** : 909-910. **55** : 53-54. **275** : 10-11. **283** : 410 (*Ceraiomycetes*). **289** : 17-18, 35 et 45 (*Laboulbenia, Laboulbeniella, Ceraiomycetes*). **290** : 4. **296** : 308-310. **297** : 327 (*Ceraio.*) ; 328-330 (*Lab.*). **118** : 156-158 (*Thaxteria*). **119** : lx-lxii (*id.*). **140** : 120. **230** : 450. **231** : 730. **232** : 682 (*Ceraio., Lab.*). **233** : 918 (*Ceraio., Lab.*). **236** : 12. **237** : 138 (*Sphaleromyces. pars*), 139 (*Ceraio.*), 144 (*Eumisgomyces*), 152-154, fig. (*Lab.*). **164** : 502. **259** : 188 (*Laboulbeniella*). **260** : 23-25. **264** : 552-557, 1 fig. **207** : 455-456 (*Laboulbeniella*). **91** : 65-75, fig. 43-45. **188** : 122-129, fig. a... k et 1-7. **212** : 81-82, fig. 28 (*Veliomyces*). **78** : 490, fig. 363 (4).

Le premier genre décrit, représentant, avec 420 espèces, un peu plus du quart des Laboulbéniales connues : à l'échelon de la flore française on dénombre 47 espèces sur un total de 117. Assez homogène, il n'a pu se prêter à des coupes subgénériques et les tentatives faites dans ce sens sont restées sans lendemain : on ne saurait, en l'état actuel des choses, prétendre à un classement naturel ; il y aurait même quelque artifice à isoler les rares formes dioïques.

D'irritantes difficultés de nomenclature proviennent de la variabilité de certaines « espèces », de l'inconstance (pour ne pas dire de l'inconsistance) des caractères morphologiques différentiels entre espèces biologiquement séparées, de l'impossibilité où se sont trouvés les auteurs successifs de recourir à l'examen des types.

Les hôtes de *Laboulbenia* sont des représentants d'ordres très divers et même de classes différentes puisqu'ils comprennent, outre des Insectes qui constituent la très grande majorité, des Acariens et des Diplopodes. Les Coléoptères viennent en tête, et parmi eux les Carabiques : cette suprématie est réelle, bien que d'autres familles, moins abondamment représentées dans les collections et partant moins bien prospectées, occupent sans doute une place moins modeste que dans la liste actuelle. Seuls figurent comme hôtes d'espèces françaises — du moins jusqu'à présent — les Carabiques, Gyrins, Staphylins, Elatérides et Chrysomélides, ces deux dernières familles n'ayant chacune qu'un seul représentant, la seconde et les deux dernières n'hébergeant chacune qu'une *Laboulbenia*.

(A suivre).