

Tome 60

fascicule 1

Janvier 1991

Abonnement 140 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

Laboulbéniales (Ascomycètes) de Madagascar et des îles voisines (deuxième contribution)

Jean Balazuc

30 Grande rue Charles de Gaulle, F 94130 Nogent-sur-Marne.

Résumé. — Présentation d'une liste de Carabiques de Madagascar (Pterostichidae Platyninae) parasités par des Laboulbéniales et description de *Laboulbenia viettei* récoltée sur *Androyna*.

Laboulbeniales (Fungi Ascomycetes) from Madagascar and Reunion (2nd part)

Summary. — List of Coleoptera Caraboidea (Pterostichidae Platyninae) from Madagascar and la Réunion parasitized by Laboulbeniales and description of a new species (*Laboulbenia viettei*) parasitic on *Androyna* (Pterostichidae Chaetodactylinae).

Key words. — Parasites, Ascomycetes, Laboulbeniales, Caraboidea, Madagascar.

La parution de l'imposant ouvrage de P. BASILEWSKY (1985), où cet auteur refait de fond en comble la systématique des Platyninae malgaches, précédemment établie par JEANNEL (1948), nous conduit à remanier en partie notre publication de 1982. Nous nous bornerons ici, dans un but de clarification, à donner la liste des hôtes de Laboulbéniales concernés par cette rénovation de la nomenclature. Dans le même temps le matériel brut conservé au Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris, qui nous avait été confié par notre collègue et ami A. DESCARPENTRIES, a été examiné par P. BASILEWSKY, d'où quelques rectifications de détail. Il subsiste cependant des citations douteuses, que nous signalerons au passage.

Gen. *Megalonychus* Chaudoir, 1843.

M. madagascariensis Chaud. : *Laboulbenia* sp., Andrangoloaka.

Gen. *Liagonum* Jeannel, 1948.

L. assimile Jeann. : *Laboulbenia peyrierasi* Balazuc (Type), Chaînes anosyennes. *L. rhetoborum* Basil. : *Lab.* sp., Madagascar, sans précision. *L. sexpunctatum* (Dej.) : *Lab. salaziana* Bal. (Type), La Réunion.

Gen. *Dolichocolpodes* Basilewsky, 1985.

D. mirabilis Basil. : *Lab. flagellata* Peyritsch, Chaînes anosyennes.

Gen. *Bothrocolpodes* Basil., 1985.

B. fossulatus (Jeann.) : *Lab. flagellata*, Andringitra est. *B. manjarivoloanus* Basil. : *Lab. flagellata elongata* Thaxter, Andringitra sud. *B. rudis* (Alluaud) : *Lab. flagellata elongata*, forêt Tanala.

Gen. *Haplocolpodes* Jeannel, 1951.

H. brachyderus (Jeann.) : *Rhachomyces madagascarensis* Thaxter, Tsaratanana, et *Lab. flagellata elongata*, Tsaratanana, Andrangoloaka. *H. vietteanus* (Basil.) : *Rhacho. madagascarensis* et *Lab. flagellata elongata*, Tsaratanana. [*H. renaudianus* (Jeann.) = précédemment *Neocolpodes* (*Acidotelus*) *alluaudianus* (Basil.), subsp. *renaudianus* Jeann. porteur de *Lab. flagellata elongata* à Mangindrano-Bealanana, est à écarter comme douteux ; *renaudianus* n'existerait que dans la région du Tsaratanana].

Gen. *Epicolpodes* Basil., 1985.

E. perviridis Basil. : *Lab. flagellata*, Andringitra est. *E. tanala* : *Lab. sp.*, Madagascar, sans précision.

Gen. *Cymenopterus* (Jeannel, 1948).

C. vadoni (Jeann.) : *Lab. flagellata elongata*, La Mandraka.

Gen. *Notocolpodes* Basil., 1985.

[*N. jeanneli* (Basil.) : *Lab. flagellata elongata*, Mangindrano-Bealanana. Ceci est très douteux, *jeanneli* étant propre au Tsaratanana]. *N. micracis* (Jeann.) : *Lab. flagellata elongata*, Ankaratra. *N. punctatostriatus* (Basil.) : *id.*, Tsaratanana. [*N. suavis* (All.) : *Lab. madagascarensis* Thaxter, Andringitra est. Erreur possible sur l'hôte ; *Lab. madagascarensis* est parasite d'*Harpalidae*].

Gen. *Neocolpodes* Jeannel, 1948.

N. anjavidilavae Basil. : *Eucantharomyces neocolpodis* Bal., Andringitra est. *N. balachowskyi* (Basil.) : *Lab. flagellata elongata*, Tsaratanana. *N. blandus* (All.) : *Lab. flagellata elongata*, Andrangoloaka. *N. cyanurus* (All.) : *Lab. flagellata elongata*, Montagne d'Ambre, Tamatave. *N. devei* Basil. : *Lab. flagellata*, Andringitra. *N. raphideus* Jeann. : *Lab. leonardii* Spegazzini, La Mandraka. *N. sylvaticus* (All.) : *Lab. beckerii* Bal., Montagne d'Ambre. *N. xestus* Basil. : *Lab. flagellata*, Chaînes anosyennes. *N. sp.* prope *phaedrus* (All.) : *Lab. flagellata elongata*, Ambohitsitondrona. *N. sp.* prope *suturellus* (All.) : *id.*

[« *Neocolpodes* (*Acidotelus*) *cyaneus* (Fairmaire) », hôte de *Lab. flagellata elongata* (BALAZUC, 1982, fig. 3 p. 14) est, semble-t-il, un *nomen nudum*. Peut-être s'agit-il de *N. cyanurus* (All.) ci-dessus].

Gen. *Catacolpodes* Basil., 1985.

C. divaricatus (Jeann.) : *Lab. flagellata elongata*, Beanana, Périnet. Vu ces provenances, l'hôte est plus vraisemblablement *C. divaricatus* Jeann. que *Lobocolpodes murex* (All.) : ces deux espèces ont été précédemment confondues sous le nom de *Neocolpodes* (*Amaurocolpodes*) *murex* Jeannel, cité dans notre travail de 1982 (p. 15). *C. sicardi* (All.) : *Laboulbenia beckerii* Bal. (Type), Montagne d'Ambre, et *Eucantharomyces neocolpodis* Bal. (Type), ibidem. *C. variolosus* (All.) : *Lab. flagellata* et *Lab. flagellata elongata*, La Mandraka.

Description de *Laboulbenia viettei* nov. sp.

Eulaboulbenia, haplocytia, melanopsallia, apodotheca, synandrocarpa, malacotricha, sucineo colore (praeter unguem, psallium, praepicalem aream quae ut fieri solet opacissima, inferamque perithecii quartam fuliginosam). Basalis cellula minuta, triangula ; subbasalis autem major, parum dolioliformis, duplo et dimidio longior quam latior. Cellula III orthogonia, duplo et dimidio longior quam latior. Corpus IV + V orthogonium ; cellula III latitudine aequum, longitudine minus. Cellula V minuta, globosa, in cellulae IV supero-interno angulo inclusa. Cuncta saepta (praeter IV-V) transversa. Psallium paulum coarctans, perithecii tertiae inferae parti haerens. Andropodium paraphysopodiumque aequa, oblonga, hyalina, unumquidque longiores, simplices, molles, hyalinas, oblongis cellulis confectas appendices sufferens. Antheridia desunt. Cellula VI orthogonia ; ejus supera pars, et perithecii basales cellulae, et perithecii ipsius infera pars fuliginea colore oblecta. Perithecium symmetricum, fusiforme, duplo et dimidio longius

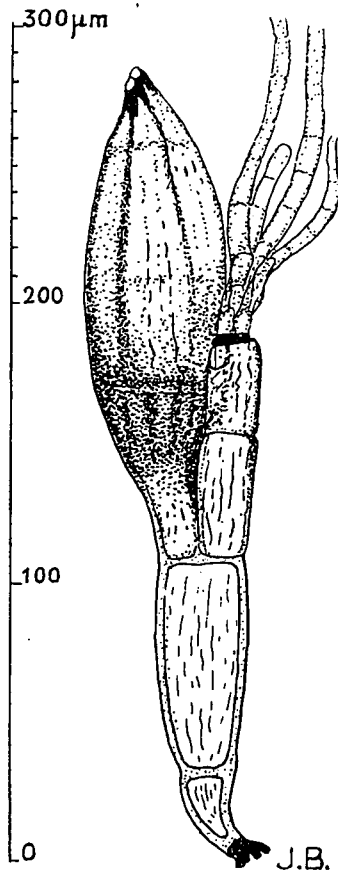


Fig. 1 : *Laboulbenia viettei*, nov. sp., sur *Androyna decorsei* (Tchitsch.), de Madagascar.

*quam latius, nullo collo constrictum, in longitudinem tenuiter obscure virgatum, minuta praeapicali area, prono ostio cum mediocribus aequis, rotundatis, hyalinis labris. Ascospora ignota. Tota longitudo : 290 μ m. Ab ungue ad psallium : 190 μ m. Receptaculi maxima latitudo : 30 μ m. Perithecium : 125 \times 50 μ m. Parasitus *Androyne decorsei* (Tchitsch.) (Coleoptera, Caraboidea, Pterostichidae), Madagascar. Holotypus in auctoris musaeo servatus (M.N.H.N., Lutetiae Parisiorum, n° 3884).*

Forme générale droite, harmonieuse ; coloration ambrée, claire, exceptées les parties normalement opaques (unguis, psallium, préapex du périthèce) et une zone pigmentée de brun comprenant le quart basal et les cellules basales du périthèce. Cellule basale petite, triangulaire, moins de 2 fois aussi haute que large. Cellule subbasale 3 fois 1/2 plus haute et 2 fois plus large que la basale, subrectangulaire, légèrement biconvexe. Cellule III rectangulaire, 2 fois 1/2 aussi haute que large. Ensemble IV + V rectangulaire, aussi large mais moins haut que III. Cellule V petite, globuleuse, hyaline, dans l'angle supéro-interne de IV. Tous les septa séparant ces cellules (sauf IV-V) transverses. Psallium légèrement coarctant, contigu à l'union des 2/3 inférieurs du périthèce. Paraphysopode et andropode égaux, oblongs, chacun donnant naissance immédiatement ou par bifurcation à 2 appendices simples, hyalins, fragiles, à cellules oblongues, les plus grands (presque toujours brisés) dépassant largement l'extrémité du périthèce. Pas d'anthéridies observées, malgré le nombre des exemplaires examinés. Cellule VI un peu moins haute et moins large que III, son septum supérieur masqué par la pigmentation ainsi que les cellules basales du périthèce et la partie inférieure de celle-ci, pigmentation renforcée le long des sutures longitudinales où elle forme des digitations opaques. Les sutures rejoignent les denticulations de l'aire opaque préapicale qui est petite et nettement délimitée. Corps du périthèce fusiforme, symétrique, sans rétrécissement collaire ; l'ostiole orienté ventralement, à lèvres égales, médiocrement saillantes, arrondies, hyalines. Ascospores non observées. Dimensions : cf. ci-dessus.

Nombreux exemplaires très semblables entre eux sur les élytres d'un mâle d'*Androyne* (= *Chaetodactyla*) *decorsei* (Tchitscherine, 1902) (= *alluaudi* Tchitsch. 1903) (Col. Carab. Pterostichidae Chaetodactylinae), Madagascar sud : plateau Mahafaly, O. d'Ankairano, 14/17 - I - 1974, P. VIETTE et R. PEYRIERAS leg. Holotype : coll. J. B. (M.N.H.N., n° 3884). L'espèce présentement décrite est la première connue sur *Androyne*, genre malgache dont les larves parasitent les nymphes de certains Cétonides. Elle est à ajouter à la flore de Madagascar (cf. BALAZUC, 1982).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BALAZUC J., 1982. — Laboulbéniales (Ascomycètes) de Madagascar, des Comores et des Mascareignes. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 51 (1) : 6-27.
- BASILEWSKY P., 1985. — *Faune de Madagascar*, 64. *Insectes Coléoptères Carabidae Platyninae*. Paris, 543 pp.
- JEANNEL R., 1948. — *Coléoptères Carabiques de la région malgache (deuxième partie)*. *Faune de l'Empire Français*, 10, pp. 373-766.