

Una nuova specie di *Monoicomyces* (Ascomycetes, Laboulbeniales)

Autor(en): **Rossi, Walter**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique =
international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **36 (1981)**

Heft 2

PDF erstellt am: **03.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880070>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Una nuova specie di *Monoicomyces* (Ascomycetes, Laboulbeniales)

WALTER ROSSI

RÉSUMÉ

ROSSI, W. (1981). Une espèce nouvelle de *Monoicomyces* (Ascomycetes, Laboulbeniales). *Candollea* 36: 375-378. En italien, résumés français et anglais.

Description de *Monoicomyces focarilei* spec. nova, parasite de *Leptusa piceata* Muls. Rey en Suisse et de *L. montisgrappae* Pace en Italie (Coleoptera, Staphylinidae). La nouvelle espèce est très facile à reconnaître en raison de la structure particulière des appendices anthéridiaux.

ABSTRACT

ROSSI, W. (1981). A new species of *Monoicomyces* (Ascomycetes, Laboulbeniales). *Candollea* 36: 375-378. In Italian, French and English abstracts.

Monoicomyces focarilei spec. nova, parasitic on *Leptusa piceata* Muls. Rey in Switzerland and on *L. montisgrappae* Pace in Italy, is described. The peculiar features of antheridial appendages distinguish the new species at once from every other of the same genus.

***Monoicomyces focarilei* W. Rossi spec. nova** (fig. 1-2)

Fungus paene totus succinus. Basalis et subbasalis cellulae suppaes, paulo latiores quam longiores. Appendicis primariae basalis cellula paulo longior quam latior, fusca macula in posteriori latere praedita, gignit brevem ac atram appendicem ac alteram, elongatam, succinam appendicem e serie 5-6 cellularum constantem. Duo secundarii fertiles axes e singulis parvulis cellulis constant, quae gignit appendicem antheridiale ac perithecii pedunculum. Antheridialis appendix ampla, cordis instar, e cellularum magnitudine supparium confecta; antheridia e quattuor mediis cellulis gignuntur; una tantum apicalis cellula in longam appendicem producitur. Perithecii pedun-

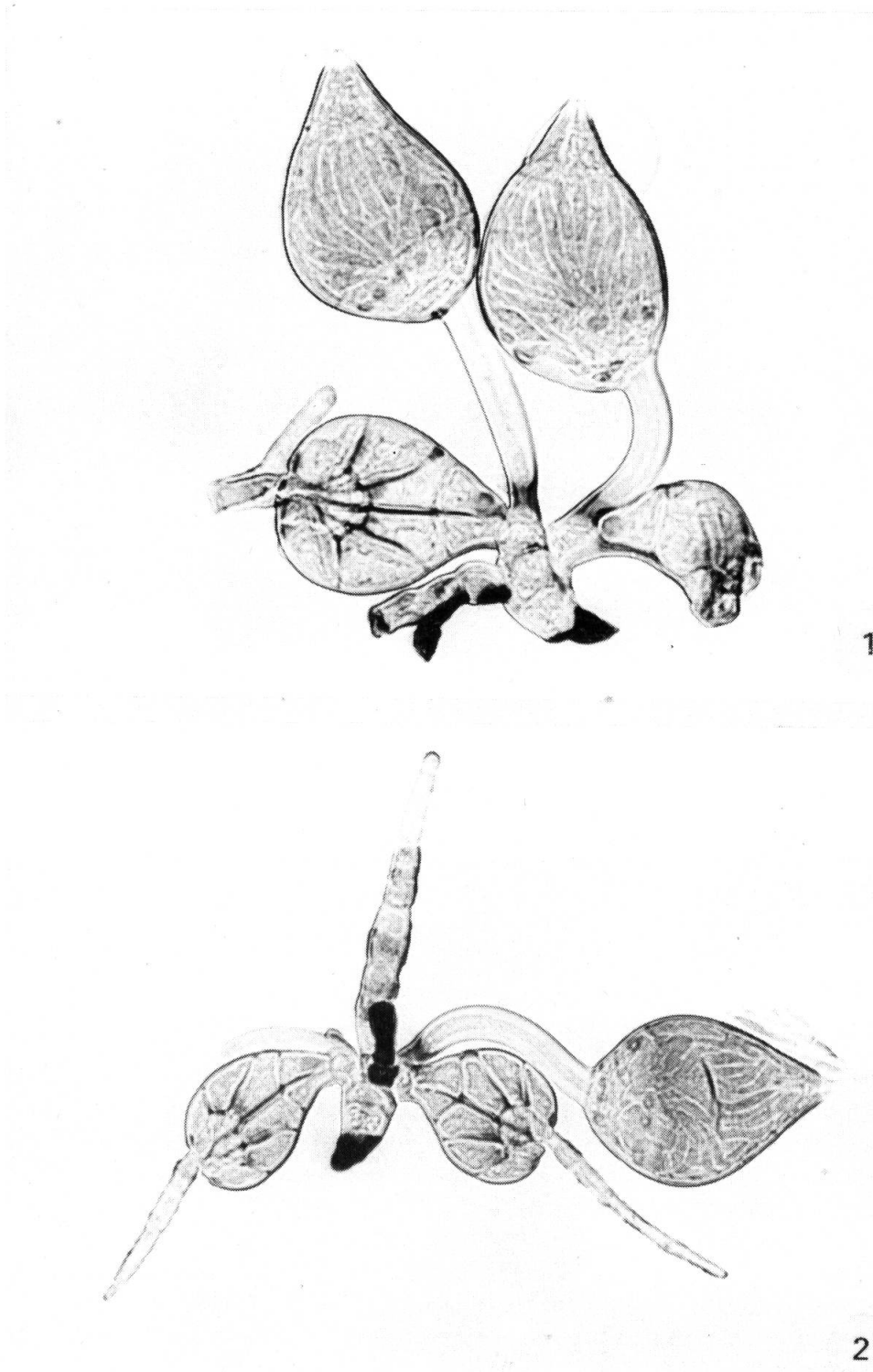


Fig. 1-2. — *Monoicomyces focarilei*. 1, holotypus, $\times 575$; 2, isotypus, $\times 475$.

culus tenuis, elongatus, paene hyalinus, ad basim vero fuscior et angustior. Perithecium circiter e tertia parte longius quam latius, parum inaequale, inflato ac tereti ventre, brevi ac conico apice. Longitudo ab ungue usque ad perithecii apicem: 110-135 μm . Perithecium: 37-41 \times 57-61 μm ; perithecii pedunculus: 32-50 μm . Antheridialis appendix: 30-37 \times 37-45 μm ; apicalis appendix: 45-55 μm . Sporae: 23 μm . Parasitus super *Leptusa piceata* Muls. Rey et *L. montisgrappae* Pace Alpes incolentibus.

Holotypus in collectione Horti Botanici Genevae (G) n. GK 8373.

Fungo quasi interamente ambrato. Cellule basale e subbasale subeguali, più larghe che alte. La cellula basale dell'appendice primaria è un po più alta che larga e presenta una macchia bruno scura sul lato posteriore; da essa hanno origine una breve appendice primaria molto scura e, sul lato interno, una lunga appendice concolore con il resto del fungo, formata da una serie lineare di 5-6 cellule. Gli assi secondari fertili sono due in quasi tutti gli esemplari esaminati, formati ciascuno da una cellula piuttosto piccola dalla quale hanno origine una appendice anteridiale ed il peduncolo di un peritecio. Appendice anteridiale piuttosto larga, cordiforme, formata da cellule non molto dissimili nelle dimensioni; gli anteridi sono prodotti dalle cellule delle due file intermedie; solo una delle cellule distali è munita di una lunga appendice. Peduncolo del peritecio piuttosto esile e lungo, quasi ialino ma più scuro alla base, ove è anche più stretto. Peritecio di circa un terzo più alto che largo, leggermente asimmetrico, con il largo ventre tondeggianti seguito da una breve porzione apicale regolarmente conica.

Altezza dalla punta del piede all'apice del peritecio: 110-135 μm . Peritecio: 37-41 \times 57-61 μm ; peduncolo del peritecio: 32-50 μm . Appendice anteridiale: 30-37 \times 37-45 μm ; appendice apicale: 45-55 μm . Spore: 23 μm .

Cinque esemplari della nuova specie, a vari stadi di sviluppo, sono stati rinvenuti sulle zampe di una *Leptusa piceata* Muls. Rey (*Coleoptera, Staphylinidae*) proveniente dal Cantone Vaud, Point Aveneyre, a 2020 m di quota (Scherler leg., 19.10.1979). L'insetto ospite, conservato nelle collezioni del Musée d'histoire naturelle di Ginevra, ci è stato gentilmente inviato dal Sig. A. Focarile. Attribuiamo alla stessa specie la Laboulbeniale segnalata e raffigurata da PACE (1975) su una *Leptusa montisgrappae* Pace proveniente dal M. Grappa (Vicenza). Il parassita in questione è rappresentato da un solo esemplare molto simile a quelli svizzeri, dai quali differisce per avere un unico asse fertile e l'appendice anteridiale priva di appendice apicale: quest'ultima potrebbe però essersi semplicemente distaccata.

Monoicomyces focarilei si discosta nettamente da tutte le specie già note soprattutto per la struttura delle appendici anteridiali. Il nuovo fungo è il primo appartenente al genere *Monoicomyces* rinvenuto in Svizzera (BAUMGARTNER, 1923, 1951).

RINGRAZIAMENTI

L'autore desidera ringraziare A. Focarile e R. Pace per l'invio degli insetti parassitati, L. Cajani per la traduzione della diagnosi in latino, O. Monthoux per i suoi suggerimenti, G. Biagiotti e L. Zenobi per la collaborazione alla tavola fotografica.

BIBLIOGRAFIA

- BAUMGARTNER, R. (1923). Contribution à l'étude des Laboulbéniales de la Suisse. *Jahrb. Philosoph. Fakultät II Univ. Bern* 3: 257-265.
- (1951). Résultats de mes dernières recherches sur les Laboulbéniales (champignons sur insectes vivants). *Mitt. Naturf. Gesell. Bern, Neue Folge* 8: XXX-XXXIII.
- PACE, R. (1975). Otto nuove specie di *Leptusa* Kraatz del Veneto. *Fragm. Entomol.* 11: 107-137.