

<b>Zeitschrift:</b>	Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
<b>Herausgeber:</b>	Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
<b>Band:</b>	36 (1981)
<b>Heft:</b>	2
<b>Artikel:</b>	Una nuova specie di Monoicomycetes (Ascomycetes, Laboulbeniales)
<b>Autor:</b>	Rossi, Walter
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-880070">https://doi.org/10.5169/seals-880070</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 04.08.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Una nuova specie di Monoicomycetes (Ascomycetes, Laboulbeniales)

WALTER ROSSI

## RÉSUMÉ

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

Description de *Monoicomycetes 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 Monoicomycetes (Ascomycetes, Laboulbeniales). *Candollea* 36: 375-378. In Italian, French and English abstracts.

*Monoicomycetes 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.

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

Fungus paene totus sucinus. Basalis et subbasalis cellulae suppare, 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, sucinam appendicem e serie 5-6 cellularum constantem. Duo secundarii fertiles axes e singulis parvulis cellulis constant, quae gignit appendicem antheridialem ac peritheci 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. Peritheci pedunc-



Fig. 1-2. — *Monoicomycetes 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  $\mu\text{m}$ . Perithecium: 37-41  $\times$  57-61  $\mu\text{m}$ ; perithecii pedunculus: 32-50  $\mu\text{m}$ . Antheridialis appendix: 30-37  $\times$  37-45  $\mu\text{m}$ ; apicalis appendix: 45-55  $\mu\text{m}$ . Sporae: 23  $\mu\text{m}$ . 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 con colore 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  $\mu\text{m}$ . Peritecio: 37-41  $\times$  57-61  $\mu\text{m}$ ; peduncolo del peritecio: 32-50  $\mu\text{m}$ . Appendix anteridiale: 30-37  $\times$  37-45  $\mu\text{m}$ ; appendix apicale: 45-55  $\mu\text{m}$ . Spore: 23  $\mu\text{m}$ .

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.

*Monoicomycetes 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 *Monoicomycetes* 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.