

Lamprospora aberrans sp. nov. (Pezizales) – the first species of *Lamprospora* with hairy apothecia

Zuzana SOCHOROVÁ, Marcel VEGA, Jorge HERNANZ, Jan ECKSTEIN & Michal SOCHOR

Abstract: SOCHOROVÁ, Z., VEGA, M., HERNANZ, J., ECKSTEIN, J. & SOCHOR, M. 2023. *Lamprospora aberrans* sp. nov. (Pezizales) – the first species of *Lamprospora* with hairy apothecia. – *Herzogia* 36: 206–221.

Lamprospora aberrans is described as a new species based on collections from Spain (Community of Madrid and the island of Mallorca) and Croatia (Paklenica NP). It is unique due to the combination of globose ascospores ornamented with bent ridges, as well as stiff, thick-walled hyaline hairs – the latter feature unknown in the genus *Lamprospora* so far. It is the first species of bryophilous Pezizales known to infect mosses from the genus *Gymnostomum* (Pottiaceae, Pottiales). In the Bayesian analysis of LSU, SSU and EF1- α loci it clustered in a well-supported clade with *L. cailletii*, *L. tuberculatella* agg., *L. benkertii* and *L. paechnatzii*. The role of the hairs in the taxonomy of bryophilous Pezizales is discussed.

Zusammenfassung: SOCHOROVÁ, Z., VEGA, M., HERNANZ, J., ECKSTEIN, J. & SOCHOR, M. 2023. *Lamprospora aberrans* sp. nov. (Pezizales) – die erste Art der Gattung *Lamprospora* mit behaarten Apothecien. – *Herzogia* 36: 206–221.

Lamprospora aberrans wird als neue Art mit Aufsammlungen aus Spanien (Stadt Madrid und Mallorca) und Kroatien (Nationalpark Paklenica) beschrieben. Die Art ist durch die folgende Merkmalskombination einmalig: globose Ascosporen mit einem Ornament aus gebogenen Leisten sowie das Vorkommen von starren, dickwandigen, hyalinen Haaren – das letzte Merkmal ist in der Gattung *Lamprospora* bisher unbekannt. Es handelt sich um die erste Art bryophiler Pezizales, die Moose aus der Gattung *Gymnostomum* (Pottiaceae, Pottiales) befällt. Eine Bayes-Analyse der LSU, SSU und EF1- α Sequenzen zeigt *L. aberrans* in einer statistisch gut begründeten Gruppe zusammen mit *L. cailletii*, *L. tuberculatella* agg., *L. benkertii* und *L. paechnatzii*. Der Wert von Haaren in der Taxonomie bryophiler Pezizales wird diskutiert.

Key words: bryophilous ascomycetes, Paklenica NP, phylogeny, setae, vital taxonomy.