

DIETER BENKERT

***Lamprospora bavarica* und *L. esterlechnerae* (Pezizales), zwei neue Arten aus dem Nationalpark Bayerischer Wald (Deutschland, Bayern)**

Lamprospora bavarica and *L. esterlechnerae* (Pezizales): Two new species from the „National Parc Bayerischer Wald“ (Germany, Bavaria). **Z. Mykol. 77/2: 149-155**

Key words: *Lamprospora bavarica* spec. nov., *Lamprospora esterlechnerae* spec. nov.

Summary: *Lamprospora bavarica* Benkert spec. nov. and *L. esterlechnerae* Benkert spec. nov. are described. Both species are well characterized by their spore ornamentation and their host mosses *Dicranodontium denudatum* and *Paraleucobryum longifolium*.

Zusammenfassung: Zwei im Jahre 2009 von Roswitha Esterlechner im Nationalpark „Bayerischer Wald“ gesammelte bryophile Ascomyzeten erwiesen sich als unbekannte Arten und werden hier als *Lamprospora bavarica* und *L. esterlechnerae* neu beschrieben. Auch die beiden Moosgattungen *Dicranodontium* und *Paraleucobryum* waren bisher als Wirtsmoose von bryophilen Pezizales noch nicht bekannt.

DIETER BENKERT

Ergänzende Beobachtungen zu *Moravecia* Benkert, Caillet & Moyne (Pezizales)

Additional observations on *Moravecia* Benkert, Caillet & Moyne (Pezizales). **Z. Mykol. 77/2: 157-160**

Key words: *Moravecia*, parasitism, taxonomy

Summary: In two specimens of *Moravecia calospora* resp. *Moravecia hvaleri* infections on rhizoids of small mosses have been observed indicating a closer relationship of *Moravecia* to the bryoparasitic genera *Lamprospora* and *Octospora* resp.. The characteristic spore ornamentation of both species is described as „*Moravecia*-type“. The taxonomic position of „*Moravecia*“ is shortly discussed.

Zusammenfassung: In je einem Beleg von *Moravecia calospora* und *M. hvaleri* konnten Infektionen auf Moosrhizoiden beobachtet werden. Diese Beobachtungen verweisen auf engere Beziehungen zu den moosparasitischen Gattungen *Lamprospora* und *Octospora*.

Die beiden *Moravecia*-Arten besitzen eine spezifische Sporenornamentation, die als „*Moravecia*-Typ“ beschrieben wird. Die taxonomische Position von „*Moravecia*“ wird kurz diskutiert.

DIRK WIESCHOLLEK, STIP HELLEMAN, HANS-OTTO BARAL & TORSTEN RICHTER

***Roseodiscus formosus* spec. nov. – ein bryophiler Pionier mit falschem Namen**

Roseodiscus formosus – a new taxon in *Roseodiscus*. **Z. Mykol. 77/2: 161-174**

Key words: *Roseodiscus formosus*, *Discinella menziesii*, bryophilous, Helotiales, distribution, ecology

Summary: *Roseodiscus formosus*, an attractive bryophilous discomycete with atlantic distribution, is described from recent collections as a new species of *Helotiales*. The differences to *Discinella menziesii*, a misapplied name, are discussed.

Zusammenfassung: *Roseodiscus formosus*, ein attraktiver helotialer Bodenbewohner mit Moosbindung und atlantischer Verbreitung, wird anhand rezenter Aufsammlungen aus den Niederlanden, Nordrhein-Westfalen und Hamburg als neue Art der Gattung *Roseodiscus* beschrieben. Die Abgrenzung zu *Discinella menziesii* wird ausführlich diskutiert, da *R. formosus* bisher als *D. menziesii* fehlinterpretiert wurde.

HEINZ BUTIN

***Hainesia macrospora* spec. nov. (Deuteromycetes) – ein neuer Hyperparasit auf *Chrysomyxa abietis* (Wallr.) Unger**

Hainesia macrospora spec. nov. (Deuteromycetes) – a new hyperparasite on *Chrysomyxa abietis* (Wallr.) Unger. **Z. Mykol. 77/2: 175-179**

Key words: *Hainesia*, *Chrysomyxa abietis*, hyperparasites

Summary: A new species of the deuteromycete genus *Hainesia* Ellis & Sacc. on needles of *Picea pungens* in Germany is described and illustrated. When compared with species of *Hainesia* already known, *H. macrospora* spec. nov. is characterized by its particularly large macroconidia and thread-like microconidia. Its occurrence on conifer needles is also characteristic. The new fungus is found as a hyperparasite, attacking the telia of the rust fungus *Chrysomyxa abietis* (Wallr.) Unger.

Zusammenfassung: Es wird eine neue Art der Deuteromycetengattung *Hainesia* Ellis & Sacc. beschrieben und abgebildet. Im Vergleich zu den bisher bekannten Arten zeichnet sich *H. macrospora* spec. nov. durch besonders große Makrokonidien und fadenförmige Mikrokonidien aus. Charakteristisch für den neuen Pilz ist weiterhin sein Vorkommen auf Nadeln von *Picea pungens*, wo er als Hyperparasit die Teleutolager des Rostpilzes *Chrysomyxa abietis* (Wallr.) Unger befällt.

GERHARD WÖLFEL & FELIX HAMPE

***Entoloma*-Forschung in Mitteleuropa I – Zwei neue *Entoloma*-Arten aus Deutschland**

Entoloma studies in Central Europe I – Two new *Entoloma* species described from Germany. **Z. Mykol. 77/2: 181-190**

Key Words: Basidiomycetes, Agaricales, Germany, *Entoloma pseudocyanulum*, *Entoloma venustum*, *Leptonia*

Summary: Two new *Entoloma* species from Germany, *Entoloma pseudocyanulum* Wölfel and *Entoloma venustum* Wölfel & F. Hampe, are described and illustrated with line drawings and photomicrographs. The morphological differences with similar species are discussed.

Zusammenfassung: Mit *Entoloma pseudocyanulum* Wölfel und *Entoloma venustum* Wölfel & F. Hampe werden zwei bislang unbekannte Rötlingsarten aus Deutschland neu beschrieben und in die Wissenschaft eingeführt. Ihre charakteristischen Merkmale werden ausführlich durch Makro- und Mikrofotos dargestellt und durch Zeichnungen ergänzt. In der Diskussion erfolgt eine Abgrenzung zu verwandten Arten.

JÜRGEN MIERSCH & ROSE MARIE DÄHNCKE

***Mycena hiemaloides* spec. nov., eine neue Art der Sektion *Hiemales* von der Kanareninsel La Palma (Spanien)**

Mycena hiemaloides spec. nov., a new member of section *Hiemales* from La Palma (Spain). **Z. Mykol. 77/2: 191-202**

Key words: Basidiomycetes, Agaricales, Tricholomataceae, *Mycena*, Sektion *Hiemales*, Pilzflora von Spanien

Summary: *Mycena hiemaloides*, a member of section *Hiemales* subsect. *Hiemales*, collected in the island La Palma, Canarias, Spain, is proposed as a new species. It was found by the second author in a mountain forest at an altitude of 1280 m growing on wood and bark of an old stem of *Pinus canariensis*. The new species was compared with taxa of section *Hiemales* and keyed out also along with small, mostly corticolous *Mycenas* other sections. A photograph of brownish fruitbodies and microscopical drawings are given.

Zusammenfassung: *Mycena hiemaloides*, eine Art der Sektion *Hiemales* Subsektion *Hiemales*, wurde auf der Insel La Palma, Kanaren, Spanien gesammelt und wird als neue Art vorgeschlagen. Sie wurde vom Zweitautor in einem Bergwald in 1280 m Höhe auf Holz und Rinde eines alten Stammes von *Pinus canariensis* wachend, gefunden. Die neue Art wurde mit Taxa der Sektion *Hiemales* verglichen und auch mit kleinen, meistens rindenbewohnenden Helmlingen anderer Sektionen aufgeschlüsselt.

Resumen: *Mycena hiemaloides*, una especie de la sección *Hiemales* Subsección *Hiemales*, está recolectada en la Isla de La Palma, Canarias, España y la proponemos como especie nueva. El coautor la encontró en un pinar en una altura de 1280 m creciendo en una rama tapada por una capa gorda de musgo de un *Pinus canariensis* viejo. La especie nueva está comparada con otras especies de la sección *Hiemales* y desglosada con pequeñas *Mycena* de otras secciones por lo general creciendo en corteza.

CHRISTIAN GUBITZ

Eine mykofloristische Bestandsaufnahme in den Gewächshäusern des Ökologisch-Botanischen Gartens der Universität Bayreuth – Teil 1

Mycofloristic studies of the greenhouses in the botanical garden of Bayreuth – part 1. *Z. Mykol.* 77/2: 203-242

Key words: Basidiomycota, Ascomycota, Myxomycota, descriptions, ecology, comparison, variability, greenhouse fungi; Botanical Garden Bayreuth, Mycoflora of Germany.

Summary: Results are presented of the first mycological investigations of the warm- and cold-houses of the Ecological Botanic Garden of the University of Bayreuth. The investigations are focussed on the macroscopic and microscopic documentation (including photographs) of rare or remarkable species. It was tried to make evident their often rich variety of forms and colours by photos. Supplementary statements involve compare to descriptions in the literature, similar species and variability.

It must be assumed that many species detected in the glasshouses were the first record. *Conocybe crispella*, *C. umbonata*, *Echinoderma efbule*, *Leucoagaricus caldariorum*, *L. rubroconfusus* and *Mycena hawaiiensis* have not yet been detected in Germany, resp. were detected only rarely in Europe. Moreover, new species of *Conocybe nigrescens*, *C. karinae*, *Lepiota pseudorubella* and *L. rubrobrunnea* are added which were described already elsewhere.

Mostly of the 77 described or listed species are characterized by a saprophytic respectively saproparasitic basis of living and a preference of lignicol mode of substrates. This is especially true for Lepiotaceae and *Mycena*. Favourite woods of the few mycorrhiza forming fungi were *Quercus*.

Zusammenfassung: Die Ergebnisse einer erstmaligen mykologischen Untersuchung der Warm- und Kalthäuser des Botanischen Gartens in Bayreuth werden vorgestellt. Den Schwerpunkt bildet die Dokumentation seltener oder bemerkenswerter Arten. Durch Fotos wird versucht, ihre oftmals große Formen- und Farbenvielfalt zu verdeutlichen. Ergänzende Angaben beziehen sich vor allem auf Vergleiche mit Literaturbeschreibungen, verwandte Sippen und Variabilität.

Bei vielen Species dürfte es sich um Erstfunde aus Gewächshäusern handeln. *Conocybe umbonata*, *Echinoderma efbule*, *Leucoagaricus caldariorum*, *L. rubroconfusus* und *Mycena hawaiiensis* wurden in Deutschland noch nicht bzw. europaweit nur selten nachgewiesen. Dazu kommen als neue Arten *Conocybe nigrescens*, *C. karinae*, *Lepiota pseudorubella* und *L. rubrobrunnea*, deren Beschreibung bereits an anderer Stelle erfolgt ist.

Die Mehrzahl der 77, hier beschriebenen oder aufgelisteten Arten zeichnen sich durch eine saprophytische bzw. saproparasitische Lebensweise und lignicole Substratpräferenz aus. Dies gilt insbesondere für Lepiotaceae und *Mycena*. Bevorzugtes Gehölz der wenigen Mykorrhizapilze war *Quercus*.

HORST JAGE & UDO RICHTER

10 Jahre Exkursionen zum Erkunden phytoparasitischer Kleinpilze (2000-2009) in Deutschland

10 years excursions for finding of phytoparasitic fungi (2009-2009) in Germany. *Z. Mykol.* 77/2: 243-258

Key words: Phytopathogenic microfungi, Ustilaginales, Uredinales, Erysiphales, Fungi imperfecti, Peronosporales, Germany

Summary: From 2000 to 2009 ten meetings have been organized in Germany for mycologists with interest in phytopathogenic microfungi, six times in Saxonia-Anhalt, twice in Saxonia and once in Brandenburg and Bavaria (Allgäu). Some particular examples of observed fungi: Ustilaginales: *Anthracoidea scirpi* and *Schizonella cocconii*; Uredinales: *Chrysomyxa ledi* and *Puccinia astrantiae*; Erysiphales: *Leveillula helichrysi*; Fungi imperfecti: *Ramularia mulgedii* and *Asteromella helleboricola*; Peronosporales: *Peronospora linariae-genistifoliae*.

Zusammenfassung: Nach zehn Wochenendexkursionen von verschiedenen Interessenten an pilzlichen Phytoparasiten wird eine Rückschau auf die Veranstaltungsreihe gegeben. Unsere Ziele waren das gegenseitige Kennenlernen und das Vorstellen interessanter Kleinpilzfunde im Gelände. Sechs Treffen fanden in Sachsen-Anhalt, zwei in Sachsen und je eines in Brandenburg und Bayern (Allgäu, mit Abstecher nach Baden-Württemberg) statt. Aus der Vielfalt bemerkenswerter Funde werden hier wenige Beispiele hervorgehoben: Ustilaginales: *Anthracoidea scirpi* und *Schizonella cocconii*; Uredinales: *Chrysomyxa ledi* und *Puccinia astrantiae*; Erysiphales: *Leveillula helichrysi*; Fungi imperfecti: *Ramularia mulgedii* und *Asteromella helleboricola*; Peronosporales: *Peronospora linariae-genistifoliae*.

HANNS KREISEL

Die Pilzmadonna im Taunus

The Virgin with a mushroom in Taunus Mts. *Z. Mykol.* 77/2: 259-262

Key words: Pilze in Kunst, Frühgotik, Mittelalter

Summary: The author informs about the „Virgin with a mushroom” in the church of the village Marienfels (Taunus mts., Germany) and on two more such sculptures, reported from northern Spain. All of the three crafts are of early Gothic origin.

Zusammenfassung: Bericht über die „Pilzmadonna” in der Kirche von Marienfels (Taunus) und über zwei weitere solche Skulpturen in Nordspanien. Alle drei Marienfiguren sind von frühgotischem Alter.