

## Beiträge zur Kenntnis bryophiler *Pezizales* - Arten. 6. *Wrightoideae*, eine neue Sektion der Gattung *Octospora*

DIETER BENKERT

Benkert, D. (1998) - Contribution to the knowledge of bryophilous *Pezizales*-species. 6. *Wrightoideae*, a new section of the genus *Octospora*. Z. Mykol. 64/1: 17 - 40.

**Key words:** *Ascomycetes*, *Pezizales*, *Octospora* sect. *Wrightoideae* sect. nov., *O. americana* spec. nov., *O. svrcekii* spec. nov., *O. texensis* spec. nov.

**Summary:** The new section *Wrightoideae* within the genus *Octospora* Hedwig is described. The section is very well characterized by being parasitic on pleurocarpeous mosses of the orders *Hypnales* and *Neckerales*, development of „stalked“ galls on the rhizoids of the host mosses, ellipsoidal or (mostly) broadly ellipsoidal spores with discrete-warted ornamentation. Species belonging to the new section are *Octospora americana* Benkert spec. nov., *O. hygrophynophila* Dissing & Sivertsen, *O. orthotricha* (Cke. & Ellis) Khare & Tewari, *O. svrcekii* Benkert spec. nov., *O. texensis* Benkert spec. nov., *O. wrightii* (Berk. & Curt. in Berk. & Br.) J. Moravec. A key for the determination of all bryoparasitic *Pezizales*-species with discrete-warted spores as well as annotations for several species are added. The new combination *Octospora cashii* (Gamundí) Benkert is proposed.

**Zusammenfassung:** Innerhalb der Gattung *Octospora* Hedwig wird die neue Sektion *Wrightoideae* beschrieben. Die Sektion ist sehr gut charakterisiert durch parasitische Lebensweise auf pleurokarpen Moosen der Ordnungen *Hypnales* und *Neckerales*, durch Ausbildung „gestielter“ Gallen an den Rhizoiden der Wirtsmoose sowie ellipsoidische bis (meist) breitellipsoidische Sporen mit isoliert-warziger Ornamentation. Der Sektion gehören die folgenden Arten an: *Octospora americana* Benkert spec. nov., *O. hygrophynophila* Dissing & Sivertsen, *O. orthotricha* (Cke. & Ellis) Khare & Tewari, *O. svrcekii* Benkert spec. nov., *O. texensis* Benkert spec. nov., *O. wrightii* (Berk. & Curt. in Berk. & Br.) J. Moravec. Ein Schlüssel für alle bryoparasitischen *Pezizales*-Arten mit isoliert-warzigen Sporen sowie Anmerkungen zu einigen dieser Arten werden hinzugefügt. Als neue Kombination wird *Octospora cashii* (Gamundí) Benkert vorgeschlagen.

### Einführung

*Octospora wrightii* (Berk. & Curt. in Berk. & Br.) J. Moravec ist eine in Europa weit verbreitete und offenbar auch ziemlich häufige Art, gut charakterisiert durch die breitellipsoidischen, fast subglobosen, isoliert-warzigen Sporen und ihre obligate Bindung an das pleurokarpe Moos *Amblystegium serpens* s.l. Sie gehört innerhalb der offenbar in lebhafter Entwicklung befindlichen und daher problemreichen Gattung zu den leichter kenntlichen Arten. Verständlicherweise ist sie von

