

Fungi of the Kilimanjaro — II

***Octospora kilimanjarensis* sp. nov., a new species of the section
Neottiellae
(Discomycetes, Pezizales)**

JIŘÍ MORAVEC

P. O. Box 17/A, CZ-679 04 Adamov u Brna,
Czech Republic

Moravec J. (1997): Fungi of the the Kilimanjaro — II. *Octospora kilimanjarensis* sp. nov., a new species of the section Neottiellae (Discomycetes, Pezizales).— Czech Mycol. 49: 149–161

Octospora kilimanjarensis sp. nov. is described from a rain forest of the Kilimanjaro, Tanzania. The taxonomy is discussed and *Octospora kilimanjarensis* is placed in the section Neottiellae Caillet et Moyene of the bryophilous genus *Octospora* Hedwig. The new species is compared with other four related species of the section, *Octospora albocincta* (Berk. et Curt. ap. Berk.) Caillet et Moyne, *Octospora rutilans* (Fr.) Dennis et Itzerott, *Octospora vivida* (Nylander) Dennis et Itzerott and *Octospora aplanodictyon* (Kobayasi) J. Moravec based on *Aleuria aplanodictyon* Kobayasi. The latter is here reported for the first time from Central Europe (Czech Republic). Features of the new species are illustrated by line drawings and SEM photomicrographs. Ascospore ornamentation of the other species treated here has also been studied and line drawings of their ascospores accompany the paper.

Key words: *Octospora kilimanjarensis* sp. nov., *Octospora* sect. Neottiellae, Discomycetes, taxonomy.

Moravec J. (1997): Houby Kilimandžára — II. *Octospora kilimanjarensis* sp. nov., nový druh sekce Neottiellae (Discomycetes, Pezizales).— Czech Mycol. 49: 149–161

Octospora kilimanjarensis sp. nov. je popsána z deštného pralesa Kilimandžára v Tanzánii. Nový druh je zařazen do sekce Neottiellae Caillet et Moyne rodu *Octospora* Hedwig. Její taxonomie je diskutována a *O. kilimanjarensis* je srovnávána s ostatními čtyřmi příbuznými druhy této sekce — *Octospora albocincta* (Berk. et Curt. ap. Berk.) Caillet et Moyne, *Octospora rutilans* (Fr.) Dennis et Itzerott, *Octospora vivida* (Nylander) Dennis et Itzerott a *Octospora aplanodictyon* (Kobayasi) J. Moravec. Posledně jmenovaná je zde poprvé uvedena z České republiky a tím poprvé i ze střední Evropy. Charakteristické znaky nového druhu jsou detailně vyobrazeny perokresbou a SEM mikrofotografiemi askospor; ornamentika ostatních zde uvedených druhů byla rovněž studována a perokresby askospor doplňují články.