

Anguillospora mediocris sp. nov. from streams in Hungary

JÁNOS GÖNCZÖL¹ and LUDMILA MARVANOVÁ²

¹Dept. of Botany, Hungarian Natural History Museum
H-1476 Budapest, Pf. 222, Hungary

²Czech Collection of Micro-organisms, Masaryk University,
Faculty of Science, Tvrďého 14, 602 00 Brno, Czech Republic

Gönczöl J. and Marvanová L. (2002): *Anguillospora mediocris* sp. nov. from streams in Hungary. – *Czech Mycol.* 53: 309–317

Anguillospora mediocris sp. nov. is described from the Morgó stream system in Hungary. It produces relatively short, falcate or sigmoid conidia on percurrent conidiogenous cells. A pycnidial microconidial synanamorph was observed in pure culture. The natural substrate is leaves, mainly of alder (*Alnus glutinosa*). The fungus seems to prefer hard waters. Conidia in nature, even when abundant in stream, occur only sporadically in foam.

Key words: aquatic hyphomycetes, taxonomy, ecology.

Gönczöl J. a Marvanová L. (2002): *Anguillospora mediocris* sp. nov. z potoků v Maďarsku. – *Czech Mycol.* 53: 309–317

V článku je popsán druh *Anguillospora mediocris* sp. nov. z vodních toků v Maďarsku. Je charakterizován tvorbou srpovitých nebo sigmoidních konidií na krátkých nevětvených konidioforech. V čistých kulturách bylo pozorováno také mikrokonidiové stadium vytvářející pyknidy. V přírodě se tento druh vyskytuje na ponořených listech, zejména olšových (*Alnus glutinosa*). Dosavadní nálezy jsou převážně z tvrdých vod. Konidie se jen sporadicky najdou ve vzorcích pěny a to i v případech, kdy jsou ve vodním toku hojné.