

On a new *Atractiella*

R. J. BANDONI¹ and PATRIK INDERBITZIN²

¹ Prof. Emeritus, Department of Botany, University of British Columbia,
#3529–6270 University Blvd., Vancouver,
British Columbia V6T 1Z4, Canada (Email: bandoni@interchange.ubc.ca)

² Graduate Studies, Dept. of Botany, University of British Columbia,
#3529–6270 University Blvd., Vancouver,
British Columbia V6T 1Z4, Canada (Email: bhpatrick@mail.botany.ubc.ca)

Bandoni R. J. and Inderbitzin P. (2002): On a new *Atractiella*. – *Czech Mycol.* 53: 265–273

Atractiella columbiana Bandoni et Inderbitzin sp. nov. is described from felled poplar logs in southwestern British Columbia. The species is characterized by sporocarps typical of the genus, but these can bear either conidia or basidia, or both. The pileolus is globoid to cupulate or discoid; it typically has a differentiated outer hyphal layer of parallel hyphae extending from the base of the stalk to the apex of the capitulum. Basidia are 4-celled; the sessile basidiospores being mostly unilateral and developing synchronously. Conidia develop sympodially on conidiogenous cells arising from assimilative hyphae, hyphae on sporocarp stalks, or in or on the capitulum. All such conidia are of similar appearance and dimensions.

Key words: *Atractiellales*, *Hoehnelomycetaceae*, *Atractiella*, *A. columbiana*, *Hoehnelomyces*.

Bandoni R. J. a Inderbitzin P. (2002): Nový druh rodu *Atractiella*. – *Czech Mycol.* 53: 265–273

Je popisován nový druh *Atractiella columbiana* Bandoni et Inderbitzin ze spadlých větví topolů v jihozápadní Britské Kolumbii. Tento druh je význačný plodnicemi typickými pro tento rod avšak mohou nést jak konidie tak i basidie. Klobouček je kulovitý, číškovitý nebo terčovitý a má typicky diferencovanou vnější hyfovou vrstvu složenou z paralelních hyf táhnoucích se od báze třeně až do vrcholku hlavičky. Basidie jsou čtyřbuněčné s jednostraně přisedlými basidiosporami, které se vyvíjejí současně. Konidie se vyvíjejí sympodiálně na konidiogenních buňkách, které vyrůstají z asimilativních hyf, z hyf na třeni plodnice nebo na hlavičce. Všechny tyto konidie jsou podobné vzhledem i svými rozměry.