

On some *Colacogloea* species from Canada

R. BANDONI¹, J. KRUG² and J. GINNS³

¹ Department of Botany, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, V6T 2B1, Canada. Email: <bandoni@interchange.ubc.ca>

² Department of Botany, University of Toronto, 25W, Toronto, Ontario, M5S 3B2, Canada, and Centre for Biodiversity and Conservation Biology, Royal Ontario Museum, Toronto, Ontario M5S 2C3, Canada. Email: <johnk@rom.on.ca>

³ Eastern Cereals and Oilseed Research Centre, Agriculture and Agrifood Canada, Ottawa, Ontario present address: Pacific Agrifood Research Centre, 4200 Highway 97, Summerland, British Columbia, V0H 1Z0, Canada.
Email: <ginns@telus.net>

Bandoni R., Krug J. and Ginns J. (2002): On some *Colacogloea* species from Canada. – Czech Mycol. 54: 31–43

Colacogloea allantospora is proposed as a new species. Canadian collections of *C. bispora* (Hauerslev) Oberw. et Bauer, *C. peniophorae* (Bourd. et Galzin) Oberw. et Bandoni and two unnamed *Colacogloea* spp. are discussed. All are intrahymenial parasites of *Hyphoderma*, *Tubulicrinis* spp., of unidentified Corticiaceae s. l. In addition to budding, repetition, and germ tubes, *Colacogloea*, germination by a thin-walled vesicle was commonly observed. Weak Congo Red-KOH stained colacosomes intensely in a recent collection of *C. peniophorae*; those in two related but unnamed older collections stained weakly. A *Spiculogloea* (c.f. *S. minuta* Roberts), also grew in the type collection of *C. allantospora*.

Key words: Systematics, mycoparasites, *Colacogloea*, colacosomes, *Spiculogloea*

Bandoni R, Krug J. a Ginns J. (2002): O některých kanadských druzích rodu *Colacogloea*. – Czech Mycol. 54: 31–43

Je popisován nový druh *Colacogloea allantospora*. Jsou diskutovány kanadské nálezy druhů *C. bispora* (Hauerslev) Oberw. et Bauer, *C. peniophorae* (Bourd. et Galzin) Oberw. et Bandoni a dále dva dosud nepojmenované druhy rodu *Colacogloea*. Všechny tyto druhy jsou intrahymeniálními parazity na druzích rodů *Hyphoderma*, *Tubulicrinis* a na neurčeném druhu čeledi Corticiaceae s.l. Kromě klíčení opakovaním a klíčení pomocí hyfy bylo pozorováno u rodu *Colacogloea* také klíčení pomocí tenkostěnných měchýřků. Byly také pozorovány slabě barvitelné colacosomy pomocí kongo červeně v KOH u *C. peniophorae*.