

**Taxonomic revision of the genus *Cheilymenia* – 6
Cheilymenia polaripustulata sp. nov. – a new species of the section
*Striatissporae***

JIRÍ MORAVEC

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

Moravec J. (1997): Taxonomic revision of the genus *Cheilymenia* – 6. *Cheilymenia polaripustulata* sp. nov. – a new species of the section *Striatissporae*. – Czech Mycol. 50: 189–200

Cheilymenia polaripustulata sp. nov., belonging to the section *Striatissporae* J. Mor., ser. *Tenuistriatae* J. Moravec (1990), is described from Moravia, Czech Republic. The new species is distinguished by its smaller ascospores and by conspicuous cyanophilic pustules which are situated on the ascospore poles. The polar pustules, proved also by SEM photomicrographs demonstrated here, represent a unique feature in the genus. Relations of species of the series *Tenuistriatae*, their taxonomic value and position in the section *Striatissporae* and the delimitation of the section in the genus *Cheilymenia* is discussed. The author stresses that only the use of such a staining method which strictly avoids heating the slides, allows to recognize and examine the ornamentation of the separable perisporium of ascospores in *Cheilymenia* under the optical microscope. In an additional note, the author elucidates that the term "prototype" (passed as Art 7.9bis), used in J. Moravec (1993) in the typification of *Cheilymenia stercorea*, should be substituted by the legitimate term epitype (Art.9.7, ICBN,1994).

Key words: *Cheilymenia polaripustulata* sp. nov., section *Striatissporae*, series *Tenuistriatae*, Discomycetes, taxonomy.

Moravec J. (1997): Taxonomická revize rodu *Cheilymenia* – 6. *Cheilymenia polaripustulata* sp. nov. – nový druh sekce *Striatissporae*. – Czech Mycol. 50: 189–200

Cheilymenia polaripustulata sp. nov., je popsána z Moravy v České republice, a zařazena do sekce *Striatissporae* J. Mor. ser. *Tenuistriatae* J. Moravec (1990). Nový druh je odlišen menšími askosporami a nápadnými cyanofilními bradavkami, umístěnými na pólech. Tyto polární bradavky, které jsou ojedinělým znakem v rodě *Cheilymenia*, byly prokázány též použitím elektronové mikroskopie a jsou zde demonstrovány SEM mikrofotografiemi askospor. Jsou diskutovány vzájemné příbuzenské vztahy a taxonomická hodnota druhů ser. *Tenuistriatae* a umístění a vymezení obou sérií i sekce *Striatissporae* v rodě *Cheilymenia*. Autor zdůrazňuje, že jedině použití správné metody barvení mikroreparátů, která se striktně vyhýbá ohřevu podložních skel s preparátem, dovoluje rozpoznat a zkoumat ornamentiku oddělitelného perisporu askospor u rodu *Cheilymenia* optickým mikroskopem. V dodatečné poznámce, autor upřesňuje, že termín „prototype“ jím použitý (J. Moravec 1993) při typifikaci *Cheilymenia stercorea* podle původního doporučení (Art 7.9bis) má být nahrazen konečným správným termínem epitype (Art.9.7, ICBN,1994).