

# New species of lichenicolous fungi on *Solorina*

Mikhail P. ZHURBENKO

**Abstract:** ZHURBENKO, M. P. 2021. New species of lichenicolous fungi on *Solorina*. – *Herzogia* **34**: 127–137.

Three species of lichenicolous fungi growing on *Solorina* are described as new to science: *Acaroconium lavrinenkoae*, with pale orange,  $\pm$ superficial pycnidia with a medium brownish orange ostiolar area, and light or greyish orange, comparatively long, mainly oblong conidia, occasionally truncated at one end; *Didymellopsis solorinae*, with 2(–4)-spored asci; and *Thamnogalla episolorina*, with fusiform to subcylindrical, comparatively long ascospores. Additionally, one discocarpous and two pyrenocarpous ascomycetes found on *Solorina* are informally described.

**Zusammenfassung:** ZHURBENKO, M. P. 2021. Neue Arten lichenicoler Pilze auf *Solorina*. – *Herzogia* **34**: 127–137.

Drei Arten auf *Solorina* wachsender lichenicoler Pilze werden neu für die Wissenschaft beschrieben: *Acaroconium lavrinenkoae*, mit blass orangenen, mehr oder weniger aufsitzenden Pyknidien, mit einer mittelbraun-orangen Ostiolarregion und hell- oder grauorangenen, relativ langen, länglichen Konidien, die teilweise an einem Ende gestutzt sind; *Didymellopsis solorinae*, mit 2(–4)-sporigen Ascii; und *Thamnogalla episolorina*, mit fusiformen bis subzylindrischen und relativ langen Ascosporen. Zusätzlich werden ein discokarper und zwei pyrenopkarpe Ascomyceten, die auf *Solorina* gefunden wurden, informell beschrieben.

**Key words:** Arctic, Asia, Europe, Kyrgyz Republic, lichen parasites, taxonomy.