New records of lichenicolous fungi and lichens from Dagestan (Eastern Caucasus), with notes on their distribution

Aziz Ismailov* & Gennadii Urbanavichus

Abstract: Ismailov, A. & Urbanavichus, G. 2026. New records of lichenicolous fungi and lichens from Dagestan (Eastern Caucasus), with notes on their distribution. – Herzogia **39**: 92–102.

The presented results were obtained during a survey in the mountains of Southern Dagestan at an elevation of 1770–2700 m a.s.l. We report seven species of lichenicolous fungi and three lichen species, including nine species as new to the Caucasus. Of these, five species are reported for the first time for Russia: *Arthonia aspiciliae*, *A. hawksworthii*, *Lichenostigma triseptatum*, *Placocarpus melanophthalmosus* and *Polycoccum thallicola*. The last two species are reported as new to Asia. The Caucasian collection of *Polycoccum thallicola* from Dagestan is only the second confirmed record of the species since its original description in 1896. *Endococcus perpusillus*, *Lecanora caesiosora*, *Sclerococcum montagnei* and *Sphaerellothecium contextum* are recorded for the first time for the Caucasus. The first confirmed record of *Endococcus perpusillus* s.str. on the thallus of *Schaereria fuscocinerea* in Russia is discussed. The second confirmed finding of the rare European species *Acarospora irregularis* for Russia and the Caucasus is documented.

Zusammenfassung: Ismailov, A. & Urbanavichus, G. 2026. Neue Funde lichenicoler Pilze und Flechten aus Dagestan (Ostkaukasus), mit Bemerkungen zu ihrer Verbreitung. – Herzogia **39**: 92–102.

Wir berichten über die Ergebnisse einer Untersuchung in den Bergen Süd-Dagestans in Höhen von 1770–2700 m ü. NN. Bemerkenswert sind sieben Arten lichenicoler Pilze und drei Flechtenarten, neun von ihnen neu für den Kaukasus. Davon werden fünf Arten erstmals für Russland gemeldet: *Arthonia aspiciliae*, *A. hawksworthii*, *Lichenostigma triseptatum*, *Placocarpus melanophthalmosus* und *Polycoccum thallicola*. Die letzten beiden Arten werden als neu für Asien gemeldet. Die kaukasische Aufsammlung von *Polycoccum thallicola* aus Dagestan stellt den zweiten bestätigten Nachweis der Art seit ihrer Erstbeschreibung im Jahr 1896 dar. *Endococcus perpusillus*, *Lecanora caesiosora*, *Sclerococcum montagnei* und *Sphaerellothecium contextum* werden erstmals für den Kaukasus gemeldet. Der erste bestätigte Nachweis von *Endococcus perpusillus* s. str. auf dem Thallus von *Schaereria fuscocinerea* in Russland wird diskutiert. Der zweite bestätigte Fund der seltenen europäischen Art *Acarospora irregularis* für Russland und den Kaukasus wird dokumentiert.

Key words: Biodiversity, high-mountain, inventory, lichenized fungi, new records.