

## *Myriolecis nigrodisca*, a new saxicolous species from northwestern China

Tursunay PAYZULA & Reyim MAMUT\*

**Abstract:** PAYZULA, T. & MAMUT, R. 2023. *Myriolecis nigrodisca*, a new saxicolous species from northwestern China. – *Herzogia* 36: 479–487.

*Myriolecis nigrodisca* is described as a new lichenized fungus. It is characterized by having a crustose and often conspicuous yellowish to beige thallus, black, often confluent apothecia with grey to whitish-grey pruinose and fissured discs. Morphological and anatomical analyses confirm the position of the new species within *Myriolecis*. It is strongly supported by the phylogenetic analyses using the maximum likelihood method based on nrITS and mtSSU sequences. Additionally, a detailed description of the morphology, illustrations, distribution, ecology and a brief discussion of this species are provided.

**Zusammenfassung:** PAYZULA, T. & MAMUT, R. 2023. *Myriolecis nigrodisca*, eine neue gesteinsbewohnende Art aus Nordwestchina. – *Herzogia* 36: 479–487.

*Myriolecis nigrodisca*, ein neuer lichenisierter Pilz, wird beschrieben. Er ist charakterisiert durch ein krustiges, oft auffallend gelbliches oder beiges Lager und schwarze, oft zusammenfließende Apothezien mit rissigen und grau bis weißlichgrau bereiften Scheiben. Morphologische und anatomische Merkmale bestätigen die Stellung der neuen Art in der Gattung *Myriolecis*. Dies wird auch durch eine phylogenetische Analyse von nrDNA ITS und mtSSU Sequenzen erhärtet. Zusätzlich werden eine ausführliche Beschreibung der Morphologie, Abbildungen, Verbreitungsangaben, Ökologie und eine kurze Diskussion vorgelegt.

**Key words:** Lecanoraceae, phylogenetics, taxonomy.