

Lecidea soredioatrobrunnea sp. nov. from Turkey, the first saxicolous true *Lecidea* with soredia

Zakieh ZAKERI, Kenan YAZICI and André APTROOT

Abstract: ZAKERI, Z., YAZICI, K. & APTROOT, A. 2021. *Lecidea soredioatrobrunnea* sp. nov. from Turkey, the first saxicolous true *Lecidea* with soredia. – *Herzogia* **34**: 55–61.

The new sterile saxicolous species *Lecidea soredioatrobrunnea* is described. It is characterized by a greenish grey, areolate thallus with distinct soralia. The new species is known from Turkey. Phylogenetic analysis with the mitochondrial small subunit (mtSSU) sequences revealed that it clustered with a high degree of certainty inside *Lecidea* s. str., but it differs from all other *Lecidea* species by bearing soredia.

Zusammenfassung: ZAKERI, Z., YAZICI, K. & APTROOT, A. 2021. *Lecidea soredioatrobrunnea* sp. nov. aus der Türkei, die erste gesteinsbewohnende echte *Lecidea* mit Soralen. – *Herzogia* **34**: 55–61.

Die neue, sterile, gesteinsbewohnende Art *Lecidea soredioatrobrunnea* wird beschrieben. Sie ist charakterisiert durch einen grünlich-grauen, areolierten Thallus mit distinkten Soralen. Die neue Art ist aus der Türkei bekannt. Eine phylogenetische Analyse mit der mitochondrialen kleinen Untereinheit (mtSSU) ergab, dass sie mit hoher Unterstützung innerhalb von *Lecidea* s. str. clustert, doch sie unterscheidet sich von allen andern Lecideen durch das Auftreten von Soralen.

Key words: taxonomy, mtSSU, *Lecideaceae*.