

***Rhizocarpon ozsoyae* sp. nova (Rhizocarpaceae, lichenized Ascomycetes) from James Ross Island (Antarctic Peninsula)**

Mehmet Gökhan HALICI*, Erik MÖLLER, Einar TIMDAL, Merve KAHRAMAN YİĞİT & Ekrem BÖLÜKBAŞI

Abstract: HALICI, M. G., MÖLLER, E., TIMDAL, E., KAHRAMAN YİĞİT, M. & BÖLÜKBAŞI, E. 2022. *Rhizocarpon ozsoyae* sp. nova (Rhizocarpaceae, lichenized Ascomycetes) from James Ross Island (Antarctic Peninsula). – *Herzogia* 35: 105–114.

The new lichen species *Rhizocarpon ozsoyae* is described from James Ross Island, located in the north-eastern Antarctic Peninsula region. The nrITS and mtSSU gene regions of the new species are studied and the phylogenetic position of the species is in the *Rhizocarpon geographicum* group. It differs from the other species of the group by having mostly 1-septate and smaller ascospores, and from nearly all of them by containing norstictic acid.

Zusammenfassung: HALICI, M. G., MÖLLER, E., TIMDAL, E., KAHRAMAN YİĞİT, M. & BÖLÜKBAŞI, E. 2022. *Rhizocarpon ozsoyae* sp. nova (Rhizocarpaceae, lichenisierte Ascomyceten) von James Ross Island (Antarktische Halbinsel). – *Herzogia* 35: 105–114.

Die neue Flechtenart *Rhizocarpon ozsoyae* wird von James Ross Island in der nordöstlichen antarktischen Halbinselregion beschrieben. Die nrITS- und mtSSU-Genregionen der neuen Art wurden untersucht; die phylogenetische Position der Art liegt in der *Rhizocarpon geographicum*-Gruppe. Sie unterscheidet sich von den anderen Arten der Gruppe dadurch, dass sie meist 1-septierte und kleinere Ascosporen aufweist und von fast allen dadurch, dass sie Norstinsäure enthält.

Key words: Antarctica, biodiversity, lichenized fungi, Rhizocarpaceae.