

Lichens of the arid region of David Gareji, Georgia (South Caucasus)

Inga KUPRADZE, Tzimi INASHVILI, Ketevan BATSATSASHVILI*, Nikoloz LACHASHVILI & Sofia GABELASHVILI

Abstract: KUPRADZE, I., INASHVILI, T., BATSATSASHVILI, K., LACHASHVILI, N. & GABELASHVILI, S. 2018. Lichens of the arid region of David Gareji, Georgia (South Caucasus). – *Herzogia* 31: 268–275.

The arid region of David Gareji, Georgia, is located on the Iori Upland in the southeastern part of the country, in the central part of the South Caucasus. The vegetation of the study area is dominated by steppe with patches of semi-desert communities, but hemixerophilous ‘shiblyak’ scrub occurs in relatively small areas. To date, the lichen flora of the David Gareji region has received little attention. The present study recorded 93 species in 38 genera and 17 families, including six species new for Georgia: *Aspicilia grossheimii*, *Diplotomma nivale*, *Lecidella carpathica*, *Lobothallia prae radiosa*, *Melanelia disjuncta* and *Melanelixia huei*.

Zusammenfassung: KUPRADZE, I., INASHVILI, T., BATSATSASHVILI, K., LACHASHVILI, N. & GABELASHVILI, S. 2018. Flechten der ariden Region David Gareji, Georgien (Süd-Kaukasus). – *Herzogia* 31: 268–275.

Die David-Garedschi-Region Georgiens liegt auf der Iori-Hochebene, im zentralen Teil der Südkaukasus. Die Vegetation wird von der Steppe geprägt. An kleinen Orten greift die Vegetation der Halbwüste flickenartig in die Steppe hinein. Halb xerophile, gestrüppartige Buschwerk kommt zu relativ geringen Anteilen vor. Die Flechten der Region David Garedschi sind bis heute wenig untersucht worden. Von uns wurden 93 Arten aus 38 Gattungen und 17 Familien festgestellt. Dies schließt sechs Arten ein, die neu für Georgien sind: *Aspicilia grossheimii*, *Diplotomma nivale*, *Lecidella carpathica*, *Lobothallia prae radiosa*, *Melanelia disjuncta* und *Melanelixia huei*.

Key words: Iori Upland, lichen diversity, new records, South Caucasus, steppe.