

Porpidia navarina, a new endemic species from Isla Navarino (southern Tierra del Fuego, Chile)

Ulrike RUPRECHT*, Ulrik SØCHTING & Roman TÜRK

Abstract: RUPRECHT, U., SØCHTING, U. & TÜRK, R. 2016. *Porpidia navarina*, a new endemic species from Isla Navarino (southern Tierra del Fuego, Chile). – *Herzogia* 29: 596–609.

As part of a comprehensive taxon sampling in southern Patagonia, South America, along a latitudinal gradient from Isla Navarino (55°S) to Bariloche (41°S) saxicolous lecideoid lichen species were collected in 20 habitats, all within the subantarctic climate zone above tree line by increasing altitude to the north. Phylogenetic analyses of the closely related genera *Lecidea* and *Porpidia* revealed altogether more than ten well-supported new lineages. The most strongly supported group of 13 accessions, found at Isla Navarino solely at the ridge of Cerro Bandera is described as the new endemic species *Porpidia navarina*.

Zusammenfassung: RUPRECHT, U., SØCHTING, U. & TÜRK, R. 2016. *Porpidia navarina*, eine neue endemische Art von der Insel Navarino im Süden Feuerlands (Chile). – *Herzogia* 29: 596–609.

Im Rahmen einer ausgedehnten Probenaufsammlung von saxicolen lecideoiden Krustenflechten in Patagonien, vom äußersten Süden Feuerlands (Isla Navarino, CL, S55°) bis nach Bariloche (AR, S41°), wurden entlang der subantarktischen Klimazone mit steigender Höhe an 20 Standorten Flechtenproben gesammelt. Die phylogenetischen Analysen zeigten mehr als zehn bis dato unbekannte Gruppen aus den nahe verwandten Gattungen *Lecidea* und *Porpidia*. Eine besonders stark abgegrenzte Gruppe mit 13 Akzessionen, die nur auf der Isla Navarino am Bergrücken des Cerro Bandera vorkommt, wird hier als neue und endemische Art *Porpidia navarina* beschrieben.

Key words: Diversity, Lecideaceae, lecideoid, lichens, subantarctic climate, silicate rock.