

# Contribution to the knowledge of the lichenized biota of the East Aegean island Kos, Dodekanisos island group, Greece

Steen N. CHRISTENSEN

**Abstract:** CHRISTENSEN, S. N. 2022. Contribution to the knowledge of the lichenized mycota of the East Aegean island Kos, Dodekanisos island group, Greece. – Herzogia 35: 41–60.

One hundred and sixteen taxa are reported from Kos. One species, *Candelariella subdeflexa*, is new for Greece and 54 are new for Kos. The number of lichen species known from Kos is thus raised from 227 to 282. The distribution in the Aegean of the lichens new for Kos is briefly discussed. Contrary to what is observed for vascular plants, an Asian element among the lichens recorded from Kos is not detected. The species composition of different trees and substrata is presented, including lichens on *Pinus halepensis* subsp. *brutia*, *Pistacia terebinthus* and *Prunus dulcis*.

**Zusammenfassung:** CHRISTENSEN, S. N. 2022. Beiträge zur Kenntnis der lichenisierten Pilze der ostägaischen Insel Kos, Dodekanisos-Inselgruppe, Griechenland. – Herzogia 35: 41–60.

116 taxa werden von Kos gemeldet. *Candelariella subdeflexa* ist neu für Griechenland. 54 Flechten sind neu für Kos. Die von Kos bekannte Anzahl von Flechten wird von 227 auf 282 vergrößert. Die Verbreitung der Flechten der Ägäis wird kurz diskutiert. Im Gegensatz zu den Kormophyten ist ein asiatisches Element unter den Flechten von Kos nicht erkennbar. Das Vorkommen von Flechten auf verschiedenen Bäumen und Substraten wird dargestellt, darunter Flechten auf *Pinus halepensis* subsp. *brutia*, *Pistacia terebinthus* und *Prunus dulcis*.

**Key words:** Biogeography, *Candelariella subdeflexa*, lichen biota, morphology of *Xanthoria parietina*, rural environment, species composition.