

## Lichens and lichenicolous fungi from the island of Chios (Aegean Sea, Greece)

Harrie J. M. SIPMAN\* & Thomas RAUS

**Abstract:** SIPMAN, H. J. M. & RAUS, T. 2015. Lichens and lichenicolous fungi from the island of Chios (Aegean Sea, Greece). – *Herzogia* 28: 496–519.

A 3-week fieldwork on the island of Chios, East Aegean Islands, Greece revealed the presence of 381 lichenized and 9 lichenicolous fungi. These are the highest published figures for any Greek island apart from Crete and give an indication how many species can be expected on other islands. 33 species are recorded for the first time from Greece, some of which are probably favoured by special habitat conditions, viz. the occurrence of metal-rich rock and the above-average cold winter climate of the NE Aegean. Most species have wide distribution ranges, but nine species are range-restricted in Greece, the southern Balkans and adjacent Turkey.

**Zusammenfassung:** SIPMAN, H. J. M. & RAUS, T. 2015. Flechten und flechtenbewohnende Pilze von der Insel Chios (Ägäis, Griechenland). – *Herzogia* 28: 496–519.

Ein dreiwöchiger Aufenthalt auf der Insel Chios, Ostägäische Inseln, Griechenland, brachte Nachweise für 381 Flechten und 9 flechtenbewohnende Pilze. Damit sind von Chios mehr Arten bekannt als von allen anderen griechischen Inseln außer Kreta und es gibt einen Hinweis auf die in der Ägäis zu erwartende Flechtendiversität. 33 Arten sind Erstnachweise für Griechenland. Besondere Standortbedingungen wie metallhaltiges Gestein und die für die Ägäis ungewöhnlich kalten Winter dürften manche dieser Arten begünstigen. Die meisten nachgewiesenen Arten haben eine weite Verbreitung, während neun nur in einem eng begrenzten Gebiet in Griechenland, der südlichen Balkanhalbinsel und der angrenzenden Türkei vorkommen.

**Key words:** Biodiversity, new records, distribution range, inventory.