

# Contribution to the knowledge of the lichen biota of *Pinus nigra* stands in Greece

Steen N. CHRISTENSEN

**Abstract:** CHRISTENSEN, S. N. 2023. Contribution to the knowledge of the lichen biota of *Pinus nigra* stands in Greece. – *Herzogia* 36: 428–444.

One hundred and seven epiphytic taxa, 4 epigeic taxa and 8 epilithic taxa are recorded from 17 *Pinus nigra* stands across its distribution area in Greece. Generally, the lichen biota is referable to a Pseudevernion community with nitrophytic elements. *Caloplaca xerothermica*, *Lecidella subviridis* and *Parmelia barrenoae* are new to Greece. Six species are new to Epiros, 5 species are new to Makedonia and 5 species are new to Peloponnisos. *Elixia cretica* is reported for the first time outside its type locality. The new combination *Caloplaca xerothermica* (Vondrák, Arup & I.V.Frolov) S.N.Christensen is made. Studies on epiphytic lichens on *Pinus nigra* in Greece and neighbouring countries are discussed.

**Zusammenfassung:** CHRISTENSEN, S. N. 2023. Beiträge zum Kenntnis der Flechtenbiota griechischer *Pinus nigra*-Bestände. – *Herzogia* 36: 428–444.

Einhundertsieben epiphytische Taxa, vier epigäische Taxa und acht epilithische Taxa wurden aus 17 *Pinus nigra*-Beständen im gesamten Verbreitungsgebiet in Griechenland erfasst. Im Allgemeinen sind die Flechtenbiota einer Pseudevernion-Gemeinschaft mit nitrophischen Elementen zuzuordnen. *Caloplaca xerothermica*, *Lecidella subviridis* und *Parmelia barrenoae* sind neu für Griechenland. Sechs Arten sind neu für Epiros, 5 Arten sind neu für Makedonien und 5 Arten sind neu für Peloponnisos. *Elixia cretica* wird zum ersten Mal außerhalb ihrer Typuslokalität gemeldet. Die neue Kombination *Caloplaca xerothermica* (Vondrák, Arup & I.V.Frolov) S.N.Christensen wird hergestellt. Es werden Studien zu epiphytischen Flechten an *Pinus nigra* in Griechenland und den Nachbarländern diskutiert.

**Key words:** azonal forests, Epiros, Makedonia, Mediterranean-montane lichens, Peloponnisos, Pseudevernion.