Cryptothecia stockeri (Arthoniales, Arthoniaceae), a new corticolous lichen species from the Seychelles

Gerhard Neuwirth* & André Aptroot

Abstract: Neuwirth, G. & Aptroot, A. 2016. *Cryptothecia stockeri* (Arthoniales, Arthoniaceae), a new corticolous lichen species from the Seychelles. – Herzogia **29**: 97–102.

A new corticolous representative of the lichenized ascomycete genus *Cryptothecia* is described from the Seychelles Islands. Distinguishing characters are the small ascospores, the brownish dotted surface of the ascigerous areas and the occurrence of psoromic acid. The ecology of the new species is discussed and an identification key to all *Cryptothecia* species currently known from the Seychelles Islands is provided.

Zusammenfassung: Neuwirth, G. & Aptroot, A. 2016. *Cryptothecia stockeri* (Arthoniales, Arthoniaceae), eine neue rindenbewohnende Flechtenart von den Seychellen. – Herzogia **29**: 97–102.

Ein neuer rindenbewohnender Vertreter der lichenisierten Ascomyceten-Gattung *Cryptothecia* von den Seychellen wird beschrieben. Die trennenden Merkmale sind die kleinen Ascosporen, die braun-punktierte Oberfläche der ascigerosen Areale und das Vorkommen von Psoromsäure. Die Ökologie der neuen Art wird diskutiert und ein Schlüssel für alle derzeit von den Seychellen bekannten *Cryptothecia*-Arten bereitgestellt.

Key words: Biodiversity, lichenized ascomycota, new species, Arthoniaceae.