

***Ocellularia* (Ascomycota: Ostropales) – three new species, a new record and a key for all species so far recorded for Thailand**

Jutarat SUTJARITTURAKAN* & Klaus KALB

Abstract: SUTJARITTURAKAN, J. & KALB, K. 2015. *Ocellularia* (Ascomycota: Ostropales) – three new species, a new record and a key for all species so far recorded for Thailand. – Herzogia 28: 545–555.

Ocellularia confundita which differs from *O. allosporoides* by its longer ascospores and the lack of chemistry, *O. elixii* which differs from *O. salazinica* by its finger-like columella and ascospores becoming brown with age, and *O. poschlodiana* which is distinguished by its sorediate thallus with 4-*O*-methylhypoprotocetraric acid, are described as new, and *O. garoana* is new to the lichen biota of Thailand. A key to all 61 species of *Ocellularia* so far reported from Thailand is presented. A list of species from Thailand previously placed in *Ocellularia* but now transferred to other genera is provided.

Zusammenfassung: SUTJARITTURAKAN, J. & KALB, K. 2015. *Ocellularia* (Ascomycota: Ostropales) – drei neue Arten, ein neuer Nachweis und ein Schlüssel für alle bisher in Thailand gefundenen Arten. – Herzogia 28: 545–555.

Ocellularia confundita, die von *O. allosporoides* durch längere Ascosporen und das Fehlen einer Sekundärstoffchemie verschieden ist, *O. elixii*, die sich von *O. salazinica* durch eine fingerförmige Columella und durch im Alter braun werdende Ascosporen unterscheidet und *O. poschlodiana*, die sich durch einen sorediösen Thallus und die Produktion von 4-*O*-Methylhypoprotocetrarsäure auszeichnet, werden als neue Arten beschrieben. *O. garoana* ist eine Neuentdeckung für Thailand. Ein dichotomer Bestimmungsschlüssel für alle 61 aus Thailand bekannt gewordenen Arten der Gattung *Ocellularia* wird vorgelegt. Beigefügt ist außerdem eine Liste mit thailändischen Arten, die ehemals zu *Ocellularia* gestellt waren inclusive ihrer gegenwärtigen systematischen Stellung.

Key words: Graphidaceae, new lichen species, south-east Asia, Thelotremaeaceae.