

Three new species and four new records of buellioid lichens (Caliciaceae, Ascomycota) from south-eastern Australia

John A. ELIX* & Patrick M. MCCARTHY

Abstract: ELIX J.A. & MCCARTHY P.M. 2018: Three new species and four new records of buellioid lichens (Caliciaceae, Ascomycota) from south-eastern Australia. – *Herzogia* 31: 444–452.

Three species, *Amandinea nana* Elix & P.M.McCarthy, *Buellia ulliae* Elix and *Cratiria mayrhoferi* Elix, are described as new to science. The new combination *Amandinea hypostictica* (Elix) Elix is proposed for *Rinodinella halophila* var. *hypostictica* Elix. *Buellia abstracta* (Nyl.) H.Olivier, *B. ectolechioides* (Vain.) Erichsen, *B. ferax* Müll.Arg. and *B. suttonensis* Elix & A.Knight are new records for Australia.

Zusammenfassung: ELIX J.A. & MCCARTHY P.M. 2018: Drei neue Arten und vier Erstnachweise von buellioiden Flechten (Caliciaceae, Ascomycota) aus Südost-Australien. – *Herzogia* 31: 444–452.

Drei Arten, *Amandinea nana* Elix & P.M.McCarthy, *Buellia ulliae* Elix und *Cratiria mayrhoferi* Elix werden als neu für die Wissenschaft beschrieben. Die neue Kombination *Amandinea hypostictica* (Elix) Elix wird für *Rinodinella halophila* var. *hypostictica* Elix vorgeschlagen und *Buellia abstracta* (Nyl.) H.Olivier, *B. ectolechioides* (Vain.) Erichsen, *B. ferax* Müll.Arg. und *B. suttonensis* Elix & A.Knight werden erstmals für Australien nachgewiesen.

Key words: *Amandinea*, biodiversity, *Buellia*, *Cratiria*, crustose lichens, taxonomy.