

Ovealmbornia reginae (Teloschistaceae, Ascomycetes), a new xanthoroid lichen from South Africa

Sergii Y. KONDRATYUK*, Ingvar KÄRNEFELT, Arne THELL, John A. ELIX, Jung A. KIM, Anna S. KONDRATIUK & Jae-Seoun HUR

Abstract: KONDRATYUK, S. Y., KÄRNEFELT, I., THELL, A., ELIX, J. A., KIM, J. A., KONDRATIUK, A. S. & HUR, J.-S. 2015. *Ovealmbornia reginae* (Teloschistaceae, Ascomycetes), a new xanthoroid lichen from South Africa. – Herzogia 28: 465–472.

A new species, *Ovealmbornia reginae* from South Africa, is described, illustrated and compared with related species. A combined phylogenetic data set based on ITS and 28S nrLSU and 12S mtSSU sequences of the genera in the *Dufourea* clade is provided, (i. e. the genera *Dufourea*, *Jackelixia*, *Langeottia*, *Ovealmbornia* and *Xanthokarrooa*). Corrections of GenBank data for the genus *Ovealmbornia* and a key to the species of the genera *Ovealmbornia* and *Xanthokarrooa* are provided.

Zusammenfassung: KONDRATYUK, S. Y., KÄRNEFELT, I., THELL, A., ELIX, J. A., KIM, J. A., KONDRATIUK, A. S. & HUR, J.-S. 2015. *Ovealmbornia reginae* (Teloschistaceae, Ascomycetes), eine neue xanthorioide Flechte aus Südafrika. – Herzogia 28: 465–472.

Die neue Art *Ovealmbornia reginae* wird aus Südafrika beschrieben, abgebildet und mit verwandten Arten verglichen. Ein kombinierter phylogenetischer Datenbestand basierend auf ITS, 28S nrLSU und 12S mtSSU Sequenzen der Gattungen der *Dufourea*-Verwandtschaft wird präsentiert (Gattungen *Dufourea*, *Jackelixia*, *Langeottia*, *Ovealmbornia* und *Xanthokarrooa*). Korrekturen der GenBank-Daten für die Gattung *Ovealmbornia* und ein Schlüssel zu den Arten der Gattungen *Ovealmbornia* und *Xanthokarrooa* werden präsentiert.

Key words: Xanthorioideae, new species, *Jackelixia*, *Langeottia*, *Xanthokarrooa*.