

A worldwide key to species of the genera *Myriotrema* and *Glaucotrema* (lichenized Ascomycota: Graphidaceae), with a nomenclatural checklist of species published in *Myriotrema*

Robert LÜCKING*, Armin MANGOLD & H. Thorsten LUMBSCH

Abstract: LÜCKING, R., MANGOLD, A. & LUMBSCH, H. T. 2016. A worldwide key to species of the genera *Myriotrema* and *Glaucotrema* (lichenized Ascomycota: Graphidaceae), with a nomenclatural checklist of species published in *Myriotrema*. – *Herzogia* 29: 493–513.

A worldwide key to 54 species currently accepted in the genera *Myriotrema* sensu Frisch (50) and *Glaucotrema* (4) is presented, including six species with provisional placement in *Myriotrema*. We also provide a nomenclatural checklist of all 138 names published in *Myriotrema* and their current status, with the following eleven new combinations being proposed: *Myriotrema leucohymenium*, *M. zollingeri*, *Ocellularia craterella*, *O. extendens*, *O. masonhalei*, *O. parvidisca*, *O. pertusarioides*, *O. squamuloides*, *Schizotrema flavolucens* and *Thelotrema configuratum*.

Zusammenfassung: LÜCKING, R., MANGOLD, A. & LUMBSCH, H. T. 2016. Ein weltweiter Schlüssel zu den Arten der Gattungen *Myriotrema* und *Glaucotrema* (lichenisierte Ascomycota: Graphidaceae) mit einer nomenklatorischen Checkliste aller in der Gattung *Myriotrema* publizierten Namen. – *Herzogia* 29: 493–513.

Ein weltweiter Schlüssel zu 54 Arten, welche zurzeit in den Gattungen *Myriotrema* sensu Frisch (50) und *Glaucotrema* (4) geführt werden, wird präsentiert, einschließlich sechs Arten mit vorläufiger Stellung in *Myriotrema*. Wir schließen eine nomenklatorische Checkliste aller 138 in *Myriotrema* publizierten Namen an, mit ihrem aktuellen Status, wobei die folgenden elf neuen Kombinationen gemacht werden: *Myriotrema leucohymenium*, *M. zollingeri*, *Ocellularia craterella*, *O. extendens*, *O. masonhalei*, *O. parvidisca*, *O. pertusarioides*, *O. squamuloides*, *Schizotrema flavolucens* und *Thelotrema configuratum*.

Key words: Genus concept, periderm, taxonomy.