

***Henfellra muriformis* gen. et sp. nov., a new dictyosporous pycnidial fungus on *Candelariella*, with a key to the lichenicolous fungi known from that genus**

David L. HAWKSWORTH*, Mehmet Gökhan HALICI, Zekiye KOCAKAYA & Mustafa KOCAKAYA

Abstract: HAWKSWORTH, D. L., HALICI, M. G., KOCAKAYA, Z. & KOCAKAYA, M. 2016. *Henfellra muriformis* gen. et sp. nov., a new dictyosporous pycnidial fungus on *Candelariella*, with a key to the lichenicolous fungi known from that genus. – *Herzogia* 29: 329–336.

The new generic name *Henfellra* gen. nov. is introduced for a new species of pycnidial fungus with hyaline muriform euseptate conidia, *H. muriformis* sp. nov., discovered on *Candelariella antennaria* in Turkey. This is the first lichenicolous fungus with muriform conidia to be recognized, and the separation from non-lichenicolous pycnidial genera with muriform conidia, such as *Camarosporium*, is discussed. A key to the 16 lichenicolous fungi now known to occur on *Candelariella* species worldwide is provided, and it is noted that the generic placement of several of those will need to be reassessed as they do not appear to be congeneric with the type species of the genera in which they are currently placed. Interestingly, several rather widespread lichenicolous genera have yet to be encountered on the genus, and few are known from the three other genera of Candelariellaceae; whether this is attributable to antifungal properties of the pulvinic acid derivatives they contain merits exploration.

Zusammenfassung: HAWKSWORTH, D. L., HALICI, M. G., KOCAKAYA, Z. & KOCAKAYA, M. 2016. *Henfellra muriformis* gen. et sp. nov., ein neuer dictyosporer, pyknidialer Pilz auf *Candelariella*, mit einem Schlüssel für die lichenicolen Pilze dieser Gattung. – *Herzogia* 29: 329–336.

Der neue Gattungsname *Henfellra* gen. nov. wird für eine neue, pyknidiale Pilzart mit hyalinen, mauerförmigen, euseptierten Konidien eingeführt (*Henfellra muriformis* sp. nov.), der auf *Candelariella antennaria* in der Türkei entdeckt wurde. Es ist dies der erste lichenicole Pilz, für den mauerförmige Konidien nachgewiesen werden. Die Trennung von nicht-lichenicolen, pyknidialen Gattungen mit mauerförmigen Konidien (z.B. *Camarosporium*) wird diskutiert. Ein Schlüssel für alle 16 lichenicolen Pilzarten, die auf *Candelariella* Arten weltweit vorkommen, wird bereitgestellt. Es wird auch angemerkt, dass die gattungsmäßige Einordnung mehrerer dieser Arten neu bewertet werden muss, da sie nicht in die selbe Gattung zu gehören scheinen wie die jeweiligen Typusarten der Gattungen, in denen sie derzeit untergebracht sind. Interessanterweise wurden mehrere recht weit verbreitete lichenicole Gattungen noch nicht auf *Candelariella* nachgewiesen, und wenige davon sind von den drei anderen Gattungen der Candelariellaceen bekannt; ob dies den antimykotischen Eigenschaften der enthaltenen Pulvinsäurederivate zuzuschreiben ist, muss noch genauer untersucht werden.

Key words: *Camarosporium*, coelomycetes, lichens, Turkey.