

***Bacidia hemipolia* f. *pallida* in Poland – distribution and ecological characteristics based on new records from old-growth forests**

Dariusz KUBIAK* & Anna ŁUBEK

Abstract: KUBIAK, D. & ŁUBEK, A. 2016. *Bacidia hemipolia* f. *pallida* in Poland – distribution and ecological characteristics based on new records from old-growth forests. – *Herzogia* 29: 712–720.

This paper presents 31 new sites for the lichen *Bacidia hemipolia* f. *pallida* found in central and north-eastern Poland. An ecological description and the current distribution of the taxon in Poland is presented based on new data and previously published information. At present, the world's largest density of the lichen's sites occurs in large forest complexes of north-eastern Poland. Because of the limited distribution and the affinity with specific forest habitats, the taxon has been submitted to be included on the Red List of the lichens of Poland.

Zusammenfassung: KUBIAK, D. & ŁUBEK, A. 2016. *Bacidia hemipolia* f. *pallida* in Polen – Verbreitung und ökologische Charakteristik auf der Grundlage von neuen Fundorten aus Urwäldern. – *Herzogia* 29: 712–720.

Der Beitrag stellt 31 neue Fundorte der Flechte *Bacidia hemipolia* f. *pallida* vor, die im zentralen und nordöstlichen Teil Polens aufgefunden wurden. Die ökologische Charakteristik des Taxons und seine aktuelle Verbreitung in Polen werden auf der Grundlage der aktuellen Daten und der bisher veröffentlichten Informationen dargestellt. Derzeit ist die weltweit größte Dichte von Fundorten dieser Flechte in großen Waldkomplexen im Nordosten Polens anzutreffen. Wegen seiner begrenzten Verbreitung und seiner Affinität zu spezifischen Wald-Lebensräumen wird vorgeschlagen, dieses Taxon in die Rote Liste der Flechten Polens aufzunehmen.

Key words: Lichenized fungi, distribution, ecology, deciduous forest, indicator species.