

***Gloiodon strigosus* – ein zweiter bayerischer und deutscher Nachweis nach über 40 Jahren**

CHRISTOPH HAHN¹ & IRMGARD KRISAI-GREILHUBER²

HAHN C, KRISAI-GREILHUBER I (2021) – *Gloiodon strigosus* – a second Bavarian and German record after more than 40 years. *Mycologia Bavariaca* **21**: 131-147.

Key words: Russulales, Auriscalpiaceae, *Gloiodon*, morphology, anatomy, ecology, red lists

Summary: A recent Upper Bavarian find of *Gloiodon strigosus*, which is very rare in Central Europe and has previously been missing in Germany for over 40 years, is presented. The macroscopic and anatomical features are described in detail and represented by micro and macro photos. A detailed comparison of the habitat of the presented collection with the location conditions of three earlier records from Austria reveals as common features permanently high humidity, a relative high protection value of the habitat and a moderate to warm microclimate. The high humidity and the preference for near-natural site conditions are confirmed by the evaluation of publications of finds of *G. strigosus* in Scandinavia and Poland as important factors for the occurrence of this species. Occurrences of *G. strigosus* therefore have an extremely high nature conservation value. Due to the rarity, the high habitat requirements and the strong decline (also missing in Austria for almost 40 years), a very high classification is strongly recommended for future revisions of the Red Lists of the endangered Macrofungi of Bavaria respectively of Germany.

Zusammenfassung: Ein aktueller oberbayerischer Fund des in Mitteleuropa sehr seltenen und in Deutschland zuvor seit über 40 Jahren verschollenen *Gloiodon strigosus* wird vorgestellt. Hierbei werden die makroskopischen und anatomischen Merkmale ausführlich beschrieben und durch Mikro- und Makrofotos dargestellt. Ein ausführlicher Vergleich des Standorts des vorgestellten Fundes mit den Standortbedingungen dreier früherer Nachweise aus Österreich ergibt als Gemeinsamkeit eine dauerhaft hohe Luftfeuchtigkeit, relative Naturnähe des Habitats und ein gemäßigtes bis warmes Kleinklima. Die hohe Luftfeuchtigkeit und die Präferenz für naturnahe Standortbedingungen werden durch Auswertung von Veröffentlichungen von Funden von *G. strigosus* in Skandinavien und Polen als wichtige Faktoren für das Vorkommen dieser Art bestätigt. Vorkommen von *G. strigosus* besitzen folglich einen äußerst hohen naturschutzfachlichen Wert. Aufgrund der Seltenheit, der hohen Habitatsansprüche und der starken Rückläufigkeit (auch in Österreich seit knapp 40 Jahren verschollen) wird eine sehr hohe Einstufung bei angedachten Neubearbeitungen der Roten Listen der gefährdeten Großpilze Bayerns resp. Deutschlands dringend empfohlen.

Einleitung

Die Familie der Auriscalpiaceae umfasst nach LIU et al. (2017) vier Gattungen: *Auriscalpium* Gray, *Dentipratulum* Domanski, *Gloiodon* P. Karst. und *Lentinellus* P. Karst. Obwohl der einzige europäische Vertreter der Gattung *Gloiodon*, *G. strigosus*

Anschrift der Autoren: ¹ Hobelwirtstr. 3, D-86911 Dießen-Dettenschwang, ²Department für Botanik und Biodiversitätsforschung an der Universität Wien, Rennweg 14, 1030 Wien, Österreich.