

## Neufund von *Porthmidius austriacus* (Schrank, 1781) für Mecklenburg-Vorpommern und Albanien

(Coleoptera, Elateridae)

Marcel Mühlfeit, Göttingen

### Abstract

On 15.05.2019, a specimen of the nationally very rare and scattered distributed click beetle *Porthmidius austriacus* (SCHRANK, 1781) was detected in the Golm nature reserve. Through this find, the species could now be proved for the first time for Mecklenburg-Western Pomerania. In addition, the find of the species for Albania should be documented. This paper gives an overview of the distribution of the species in Central Europe as well as information on biology.

### Zusammenfassung

Am 15.05.2019 konnte ein Exemplar des national sehr selten und verstreut vorkommenden Schnellkäfers *Porthmidius austriacus* (SCHRANK, 1781) im Naturschutzgebiet Golm gefunden werden. Durch diesen Fund konnte die Art nun zum ersten Mal für Mecklenburg-Vorpommern nachgewiesen werden. Zusätzlich soll der Fund der Art für Albanien dokumentiert werden. Es wird ein Überblick der Verbreitung der Art in Mitteleuropa sowie Informationen zur Biologie gegeben.

Die Gattung *Porthmidius* Gemar ist, mit um die zehn Arten, hauptsächlich in der Orientalischen Region verbreitet. In der Paläarktischen Region/Europa existieren zwei Arten. In Mitteleuropa kommt nur noch eine Art, *Porthmidius austriacus* (siehe Abb. 1), vor (LAIBNER 2000). Sie gehört in Mitteleuropa zu den großen Raritäten welche meist nur sehr lokal vorkommt. An den jeweiligen Standorten kann die Art dann aber zahlreich auftreten. Erste umfassendere Informationen zur nationalen Verbreitung liefern z.B. LIPP (1938) oder HORION (1953).

Das Naturschutzgebiet Golm ist in großen Teilen charakterisiert durch Perlgras-Buchenwald (*Melico-Fagetum*). Eingestreut finden sich Fragmente von Trauben-Eichen und Kiefern und deuten eine frühere Nutzung als Hudewald an (LANDKREIS VORPOMMERN-GREIFSWALD 2018) (siehe auch Abb.2).

Auf nationaler Ebene ist die Art nach 2000 aus den Regionen Hannover (coll. L. Schmidt), Sachsen (KLAUSNITZER et al. 2009), Sachsen-Anhalt (JUNG Datenbank 2019) und Thüringen (NATURKUNDEMUSEUM ERFURT Datenbank 2019) bekannt. In Polen wurde die Art bisher nur einem Fundort, Bielinek nad Odrą, gefunden (Buchholz 2008). In Tschechien und der Slowakei sind die Vorkommen ebenso sehr lokal. Zu nennen wären für Tschechien Regionen wie z.B. Krivoklatska vrchovina Hills, Frydek-Mistek oder Znojmo. Für die Slowakei wurde die Art u.a. in der Umgebung von Bratislava, Nitranska tabule Plateau oder Vihorlat gefunden (LAIBNER 2000). In Österreich, z.B. Biosphärenpark Wienerwald, (HOLZINGER et al. 2014) und der Schweiz (CHITTARO und BLANC 2012) ist *Porthmidius austriacus* vorhanden. In Frankreich ist die Art aktuell nur aus fünf Departments bestätigt und gilt auch dort als sehr seltene thermophile Art (MILLARAKIS und ROSE 2010). Laut (FAUNA EUROPAEA 2019) erstreckt sich die Verbreitung auch über Belgien. Genaue Angaben hierzu konnten nicht recherchiert werden. In den Niederlanden, Luxemburg und Dänemark wurde die Art bisher nicht nachgewiesen.

In Albanien konnte die Art am 02.05.2017 vom Verfasser beim Sieben von Bodenstreu in einem exponierten Buchenwald mit vier Exemplaren gefunden werden. Das Fundgebiet gehört dem Nationalpark Dajti („Parku Kombëtar Dajti“) in Albanien (Distrikt Tirana) an und liegt auf 1100 m Höhe.

Diese Fundumstände decken sich mit der Beschreibung von (LAIBNER 2000). Dort wird als Entwicklungssubstrat Waldboden mit einer großen Auflage an Laub sowie verrottete Baumstümpfe angegeben. Die adulten Individuen finden sich an Vegetation von relativ offenen, meist südexponierten Laubwaldbeständen. Wichtig scheint in diesen Zusammenhang auch eine relativ hohe Durchschnittstemperatur von 8°C zu sein. Eine Beschreibung der Larve und Informationen zur Biologie liefert BUCHHOLZ (1995).



Abb. 1: charakteristischer Halsschild nebst auffälliger Behaarung von *Porthmidius austriacus*



Abb. 2: Fundgebiet NSG Golm Mai 2019

## Literaturverzeichnis

BUCHHOLZ, L. (1995): A redescription of the larva of *Porthmidius austriacus* [Schrank, 1781], with notes on the taxonomy and biology of the species [Coleoptera: Elateridae]. In: *Genus. International Journal of Invertebrate Taxonomy* **3** (06), S. 289-302.

BUCHHOLZ, L. (2008): Sprezyki [Coleoptera: Elateridae, Eucnemidae, Throscidae] rezerwatu lesno-stepowego Bielinek nad Odra-charakterystyka i geneza fauny. In: *Wiadomości entomologiczne* **4** (27), S. 195–258.

CHITTARO, Y. ; BLANC, M. (2012): Liste commentée des Cerophytidae. Elateridae, Eucnemidae et Throscidae (Coleoptera) de Suisse. Annotated checklist of the Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae and Throscidae (Coleoptera) of Switzerland. In: *Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft* **85** (1), S. 91.

FAUNA EUROPAEA (2019): *Porthmidius austriacus* (Schrank, 1781). Museum für Naturkunde. Berlin. Online verfügbar unter [https://fauna-eu.org/cdm\\_dataportal/taxon/fc5b858c-ae87-41fe-b903-37497a8aa729](https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/fc5b858c-ae87-41fe-b903-37497a8aa729), zuletzt geprüft am 07.07.2019.

HOLZINGER, W. E.; FRIEß, T. ; HOLZER, E. ; MEHLMAUER, P. (2014): Xylobionte Käfer (Insecta: Coleoptera part.) in Wäldern des Biosphärenparks Wienerwald (Österreich: Niederösterreich, Wien). In: *Wissenschaftliche Mitteilungen des Niederösterreichischen Landesmuseums* **25**, S. 331–362.

HORION A. (1953): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band III : Malacodermata, Sternoxia (Elateridae bis Throscidae). Ent. Arb. Mus. Frey, München.

JUNG, M. (2019): persönliche Datenbank

KLAUSNITZER B., BEHNE L., FRANKE R., GEBERT J., HOFFMANN W., HORNIG U., JÄGER O., RICHTER W., SIEBER M. & VOGEL J.(2009):Die Käferfauna (Coleoptera) der Oberlausitz. Teil 1. Beiträge zur Insektenfauna Sachsens, Band **7** - Entomologische Nachrichten und Berichte

LAIBNER, S. (2000): Elateridae of the Czech and Slovak Republics České a Slovenské republiky (In Engl. & Czech). Kabourek Publishing Ltd., Sokolská 3923, 760 01 Zlín, Czech Republic , S. 292).

LANDKREIS VORPOMMERN-GREIFSWALD (2018): NSG 50 Golm. Online verfügbar unter <https://www.kreis-vg.de/Landkreis/Naturschutz/Naturschutzgebiete-NSG-/index.php?La=1&object=tx,2164.3600&kat=&kuo=2&sub=0>, zuletzt geprüft am 13.06.2019.

LIPP H. (1938): *Porthmidius austriacus* (Schrank), ein für die Mark neuer Schnellkäfer und seine Verbreitung (Col. Elater.). Märk. Tierw. **3** (3), S. 221-228.

MILLARAKIS, P.; ROSE, O. (2010): Découverte en Meuse de *Porthmidius austriacus* (Schrank, 1781) et d'*Ampedus sinuatus* Germar, 1844 Coleoptera Elateridae. In: *L'Entomologiste* **66** (1).

NATURKUNDEMUSEUM ERFURT (2019): Datenbank Thüringer Käferarten.

Anschrift des Verfassers:

Marcel Mühlfeit

Königsallee 167

37081 Göttingen

m.muehlfeit@gmx.de