Mitt. POLLICHIA	100	137 – 138	2 Abb.	Bad Dürkheim 2020

ISSN 0641-9665 (Druckausgabe)
ISSN 2367-3168 (Download-Veröffentlichung)

Rüdiger **Engling** & Manfred Alban **Pfeifer**

Erstnachweis der Stummen Grille (*Gryllomorpha dalmatina* [Ocskay, 1832]) für Rheinland-Pfalz

Kurzfassung

Engling, R. & Pfeifer, M. A. (2020): Erstnachweis der Stummen Grille (*Gryllomorpha dalmatina* [Ocskay, 1832]) für Rheinland-Pfalz. — Mitt. POLLICHIA **100**: 137 – 138, Bad Dürkheim.

2017 entdeckte der erstgenannte Autor ein Einzeltier der Stummen Grille in einem Mehrfamilienhaus. Während 2018 kein weiteres Exemplar gesehen wurde, tauchten 2019 mehrere Tiere beider Geschlechter und in verschiedenen Entwicklungsstadien auf. Die Autoren gehen deshalb davon aus, dass sich die Art in dem Haus vermehrte. Es sind die ersten Meldungen der Art für Rheinland-Pfalz überhaupt. Stimmt die Annahme der Reproduktion am Fundort, ist dies zudem der erste Nachweis einer Populationsbildung in Deutschland.

Abstract

Engling, R. & Pfeifer, M. A. (2020): First record of the Wingless House Cricket (*Gryllomorpha dalmatina* [Ocskay, 1832]) for Rhineland-Palatinate— Mitt. POLLICHIA **100**: 137 – 138, Bad Dürkheim.

In 2017, the first-mentioned author of this article discovered a single specimen of the Wingless house cricket in an apartment building. While no more specimens were seen in 2018, several animals of both sexes and different stages of development appeared in 2019. The authors therefore assume that the species in the house reproduced. These are the first reports of the species for Rhineland-Palatinate. If the assumption of reproduction at the site is correct, this is also the first evidence of population formation in Germany.

Résumé

Engling, R. & Pfeifer, M. A. (2020): Erstnachweis der Stummen Grille (*Gryllomorpha dalmatina* [Ocskay, 1832]) für Rheinland-Pfalz. — Mitt. POLLICHIA **100**: 137 – 138, Bad Dürkheim.

En 2017, le première auteur a découvert un seul Grillon des bastides dans un immeuble d'habitation. Bien qu'aucun autre spécimen n'ait été vu en 2018, plusieurs animaux des deux sexes et différents stades de développement sont apparus en 2019. Les auteurs supposent donc que l'espèce dans la maison a augmenté. Ce sont les premiers rapports de l'espèce pour la Rhénanie-Palatinat. Si l'hypothèse de la reproduction sur le site est correcte, c'est aussi la première preuve de la formation de population en Allemagne.

1 Erstfund in Rheinland-Pfalz

Im September 2017 entdeckte der erstgenannte Autor dieses Artikels in einem Keller eines Mehrfamilienhauses in Eisenberg eine adulte weibliche Grille. Er hielt das Tier zunächst für ein Heimchen, doch nach näherer Betrachtung stellte es sich als Stumme Grille heraus. Da weder 2017 noch 2018 weitere Exemplare am Standort gesichtet werden konnten, war von einem Einzelfund auszugehen.

Im August und September 2019 waren dann im Bereich des gleichen Hauses mehrere Exemplare unterschiedlichen Geschlechts und in verschiedenen Entwicklungsstadien zu finden, sowohl im Keller als auch auf einer Dachterrasse im obersten Stockwerk. Auf dieser Terrasse konnten im Maximum sechs Tiere gleichzeitig gesichtet werden.

Die Tiere kamen in der abendlichen Dämmerung aus ihren Verstecken unter Blumenkübeln und Holzboden hervor. Bei Störung, zum Beispiel durch Anleuchten mit einer Taschenlampe, verschwanden sie für einige Zeit wieder in Deckung. Es war jedoch zu beobachten, dass die Tiere sehr daran interessiert waren, durch offene Fenster und Türen in Innenräume zu gelangen. Sofern ihnen dies gelang und sie dort unentdeckt blieben, haben sie ebenfalls in einem dunklen Versteck, zum Beispiel hinter Leisten, den Tag verbracht und sind in der nächsten Dämmerung wieder hervorgekommen. Regen schien ihnen nichts auszumachen.

Ab Oktober 2019 konnte nur noch sporadisch das ein oder andere Einzelexemplar beobachtet werden. Nach der ersten Nacht, in der die Temperaturen unter 5 °C gingen, waren sie nicht mehr zu sehen.

Für die Art war in Rheinland-Pfalz bislang kein Vorkommen bekannt (s. Pfeifer et al. 2011, 2019).

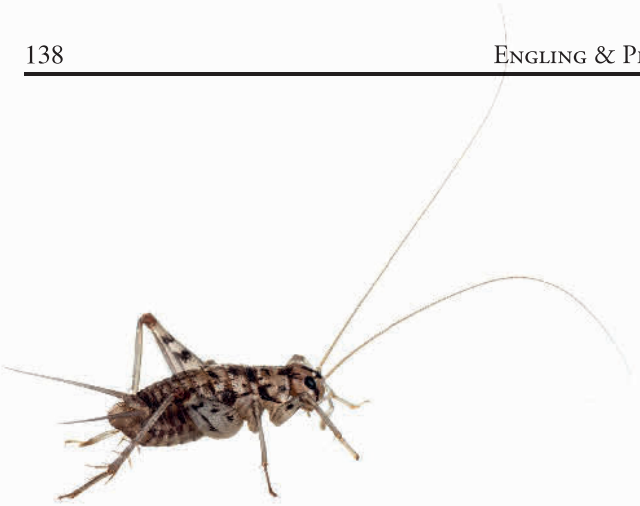


Abb. 1: Männchen der Stummen Grille *(Gryllomorpha dalmatina)* aus Eisenberg. September 2019 (Foto: D. Funhoff)

2 Herkunft und Fortbestand

Zum Vorkommen der Stummen Grille schreibt Bellmann (2006): „… im gesamten Mittelmeergebiet ziemlich häufig anzutreffen. Sie geht nördlich bis Südtirol und in die südlichste Schweiz. Man findet sie sowohl im Freien unter Steinen (vor allem an etwas feuchten, schattigen Orten) als auch in Höhlen und Gebäuden, selbst in Hotelzimmern." In Südtirol ist sie derzeit nach Norden hin in Ausbreitung begriffen (Wilhalm et al. 2018).

Aus Deutschland sind erst wenige Funde bekannt: Kollmann (1999) fand ein Einzeltier im häuslichen Garagenkeller in Landeck (Südbaden). In Eilenburg (Sachsen) wurde 2015 ein einzelnes Männchen im Freien gefunden (Kästner 2015). Auch weiter nördlich nach Belgien ist die Stumme Grille schon eingeschleppt worden (Devriese 1989). Bonifait (2019) entdeckte im Stadtgebiet von Verdun (Nordost-Frankreich) 2018 ein Vorkommen, ähnlich wie in Eisenberg sowohl mit Erwachsenen als auch mit Nymphen. Einige Jahre zuvor kam die Stumme Grille dort mit ziemlicher Sicherheit nicht vor. Das hier neu in Eisenberg entdeckte Vorkommen beruht ebenso wie die oben genannten Funde mit Sicherheit auf Einschleppung.

Wie die Stumme Grille nach Eisenberg kam, kann nur vermutet werden. Vielleicht mit dem Reisegepäck eines Mittelmeer-Urlaubers. Unwahrscheinlich ist, dass sie gleich zweimal, also 2017 und 2019 nach Eisenberg eingeschleppt wurde. Daher ist anzunehmen, dass die 2019 gesichteten Exemplare Nachkommen von bereits 2017 anwesenden Tieren waren. Dafür spricht auch, dass verschiedene Entwicklungsstadien gesehen wurden. Es kann daher angenommen werden, dass erstmals in Deutschland eine sich reproduzierende Population nachgewiesen wurde. Ob sie sich länger halten wird, werden die nächsten Jahre zeigen.

Die Stumme Grille wird so genannt, weil sie aufgrund fehlender Flügel nicht singen kann. Grillen erzeugen ihren Gesang nämlich dadurch, dass sie die Vorderflügel gegeneinander reiben.

3 Literatur

Bellmann, H. (2006): Der Kosmos Heuschreckenführer. Die Arten Mitteleuropas sicher bestimmen. – 350 S. Franckh-Kosmos-Verlag, Stuttgart.

Bonifait, S. (2019): Quelques nouvelles données d'Orthopterès en Ariège (Orthoptera). – Materiaux Orthoptériques et Entomocénotiques **24**: 39–40.

Devriese, H. (1989): Het verspeidingsonderzoek van de sprinkhanen en krekels van België. – Verhandelingen van het symposium „Invertebraten van België": 247–250.

Kästner, T. (2015): *Gryllomorpha dalmatina* (Ocskay, 1832). – https://www.insekten-sachsen.de/Pages/TaxonomyBrowser.aspx?ID=402961

Kollmann, A. (1999): Fund der Stummen Grille *(Gryllomorpha dalmatina)* in Landeck (Südbaden). – Articulata **14**: 63.

Pfeifer, M. A., Niehuis, M. & Renker, C. (Hrsg.) unter Mitarbeit von Fluck, W., Schulte, T., Ehrmann, R., Schlotmann, F., Simon, L., van Elst, A., Wappler, T., Rust, J. & Kiefer, A (2011): Die Fang- und Heuschrecken in Rheinland-Pfalz. 678 S. GNOR-Eigenverlag, Landau.

Pfeifer, M. A., Renker, C., Hochkirch, A., Braun, M., Braun, U., Schlotmann, F., Weitzel, M. & Simon, L. unter Mitarbeit von Bohn, H., Ehrmann, R., Eller, O., Fluck, W., Franzen, A., Karg, G., Ott, J., Niehuis, M., Reder, G., Röller, O., Römer, J., Schiefenövel, P., Schirmel, J., Schulte, T. (2019): Rote Liste Der Geradflügler (Heuschrecken, Fangschrecken, Ohrwürmer Und Schaben) in Rheinland-Pfalz. Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz, Mainz.

Wilhalm, T., Hilpold, A. & Kranebitter, P. (2018): Neue Verbreitungsdaten und aktuelle Verbreitungskarten zur Heuschreckenfauna (Orthoptera) Südtirols. – Gredleriana **18**: 47–102.

Anschriften der Autoren

Rüdiger Engling
Bürgermeister-Diehl-Str. 22
D-67304 Eisenberg
ruediger-engling@gmx.de

Manfred Alban Pfeifer
Bahnhofsplatz 5
D-67240 Bobenheim-Roxheim
heuschrecken.rlp@gmail.com

Eingang bei der Schriftleitung: 25.3.2020



Abb. 2: Weibchen der Stummen Grille *(Gryllomorpha dalmatina)* aus Eisenberg. September 2019 (Foto: D. Funhoff)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der POLLICHIA

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: 100

Autor(en)/Author(s): Engling Rüdiger, Pfeifer Manfred Alban

Artikel/Article: Erstnachweis der Stummen Grille (Gryllomorpha dalmatina [ocskAy, 1832]) für Rheinland-Pfalz 137-138