Märkische Ent. Nachr.	ISSN 1438-9665	1. Oktober 2021	Band 23, Heft 1+2	S. 12-14

Faunistische Notizen

Buszkoiana capnodactylus (ZELLER, 1841) neu für die Fauna Brandenburgs (*Lepidoptera, Pterophoridae*)

First record of *Buszkoiana capnodactylus* (ZELLER, 1841) in Brandenburg (Northeast-Germany) (*Lepidoptera, Pterophoridae*)

Frank Rämisch

Mitte Juni 2020 fand ich nahe Mittenwalde (Dahme-Spreewald) bei der Suche nach *Hydraecia petasitis* DOUBLEDAY, 1847 (*Lep., Noctuidae*) in den Wurzeln von Gewöhnlicher Pestwurz (*Petasites hybridus* (FALKENHAHN, 2002)) auch eine mir unbekannte, ca. 35mm lange, grüne Raupe. Wenige Tage später hatte sie das in Blumenerde gesetzte Fraßstück verlassen und sich an der oberen Gazeabdeckung des Zuchtbehälters als Stürzpuppe festgesponnen. Am 26. Juni 2020 schlüpfte ein Weibchen von *Buszkoiana capnodactylus* (ZELLER, 1841), welches damit den Erstfund für das Land Brandenburg darstellt (GAEDIKE et.al. 2017). Diese Federmotte ist in Mittel-, Ost- und Südosteuropa verbreitet und auch aus den Nachbar-Bundesländern Sachsen und Sachsen-Anhalt bekannt (LEPIFORUM, 2021); für Polen sind ebenfalls Funde bestätigt (JONKO, 2021).

Um weitere Kenntnisse zur Biologie zu erhalten, wurden am 26. März 2021 die Pestwurzbestände bei Mittenwalde einer weiteren Überprüfung unterzogen und in kurzer Zeit mehrere mit halberwachsenen Raupen besetzte Wurzeln ausgegraben, aus denen ab dem 23. Mai 2021 sechs weitere Falter schlüpften (Abb. 2).

Gemeinsam mit Hans Schmidt (Wildau) führte am 2. Juni 2021 eine Nachsuche in bekannten Pestwurzbeständen bei Schulzendorf (Dahme-Spreewald) ebenfalls zum Erfolg. Bei den weiteren Zuchten unter naturnahen Bedingungen konnte beobachtet werden, dass die verpuppungsreifen Raupen ähnlich der obigen Beobachtung an einem Pestwurz-Stängel hochklettern und sich an der Blattunterseite als Stürzpuppe befestigen. Dies scheint mit einiger Sicherheit die auch im Freiland anzutreffende Art der Verpuppung zu sein und eröffnet zur Flugzeit eine schonende Möglichkeit der Nachweisführung in vorhandenen Pestwurzbeständen.

Es ist zu erwarten, dass sich trotz der sehr zersplitterten Vorkommen der Nahrungspflanze noch weitere Habitate dieses schönen Falters in Brandenburg finden lassen. Die bisherigen Nachweise zeigt die Karte (Abb. 1).

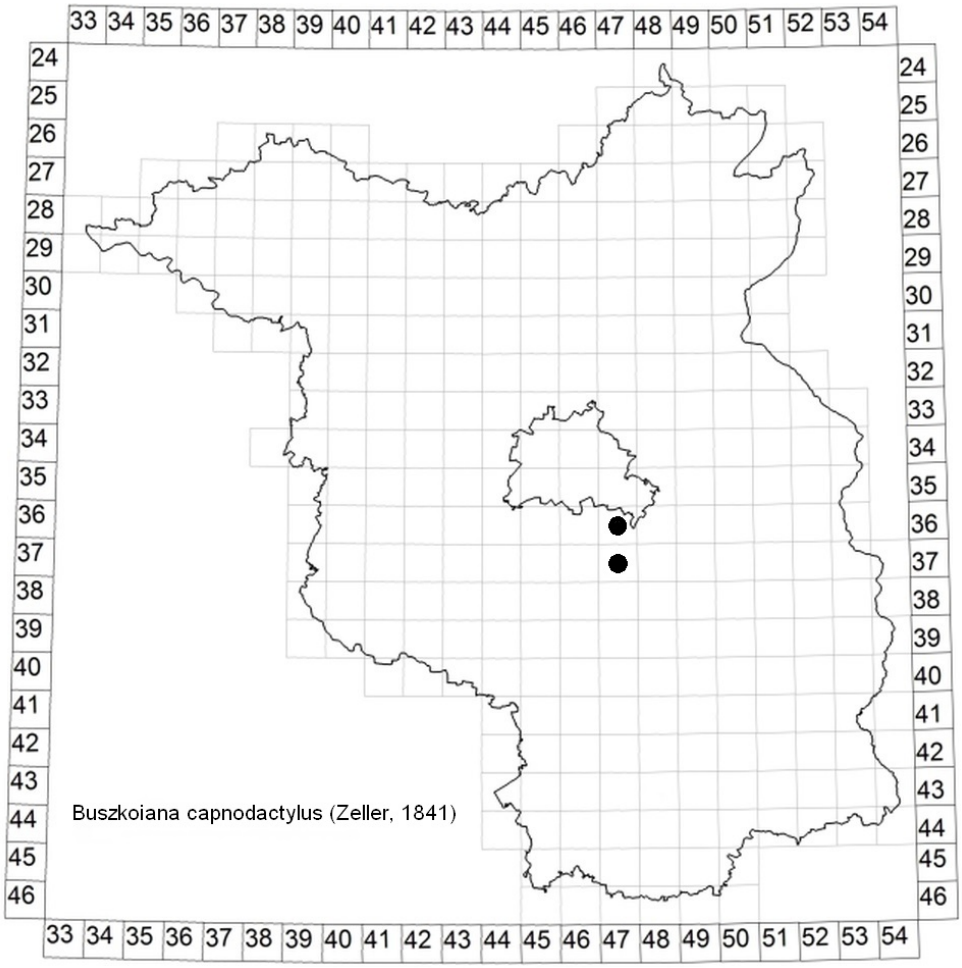

Abb. 1: Bisherige Funde von *Buszkoiana capnodactylus* (ZELLER, 1841) in Brandenburg

Abb. 2: Frischgeschlüpftes Männchen von *Buszkoiana capnodactylus*, Dahme-Spreewald, Mittenwalde, Raupe eingetragen am 26. März 2021, e.l. 23. Mai 2021. (Foto: F. Rämisch)

Danksagung

Mein herzlicher Dank gilt Hans Schmidt (Wildau) für seine uneigennützige Unterstützung bei der Raupensuche.

Literatur

FALKENHAHN, H.-J. (2002): 5. Hessischer Erstnachweis des Geistchens Buszkoiana (= Platyptilia) capnodactylus (Zeller, 1841) (Lepidoptera, Pterophoridae). – Nachrichten des entomologischen Vereins Apollo, N.F. 22 (4): 209-210 (2002)

JONKO, C. (2021): Lepidoptera Mundi: [https://lepidoptera.eu/species/2148] – Seite abgerufen am 5. Juli 2021

GAEDIKE, R., NUSS, M., STEINER, A., & TRUSCH, R. (Hrsg.) (2017): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Lepidoptera). 2. überarbeitete Auflage. – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft 21: S. 66.

LEPIFORUM e.V. [Hrsg.] (2021): *Buszkoiana capnodactylus* (Zeller, 1841) – Lepiforum e.V. [Hrsg.] (2008-2021): Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten. Seite abgerufen am 3. Juli 2021 [http://lepiforum.org/wiki/page/Buszkoiana_capnodactylus]

Anschrift des Verfassers:

Frank Rämisch
Leonard-Bernstein-Ring 64
15831 Mahlow

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Märkische Entomologische Nachrichten

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: 2021_1-2

Autor(en)/Author(s): Rämisch Frank

Artikel/Article: Faunistische Notizen. Buszkoiana capnodactylus (ZELLER, 1841) neu für die Fauna Brandenburgs (Lepidoptera, Pterophoridae). First record of Buszkoiana capnodactylus (ZELLER, 1841) in Brandenburg (Northeast-Germany) (Lepidoptera, Pterophoridae) 12-14