

Eine kurze Mitteilung über drei interessante Kleinschmetterlingsfunde aus Bayern

(Lepidoptera: Gracillariidae, Gelechiidae, Crambidae)

von

WERNER WOLF

Summary: A first record of *Pseudobissetia terrestrellus* (CHRISTOPH, 1885) from Germany is reported. Additional findings of *Gracillaria loriolella* FREY, 1881 and *Klimeschiopsis kiningerella* (DUPONCHEL, 1843) contribute to our knowledge of bavarian microlepidoptera.

Zusammenfassung: Der erste Nachweis von *Pseudobissetia terrestrellus* (CHRISTOPH, 1885) aus Deutschland wird vermeldet, sowie jeweils ein weiterer Fund von *Gracillaria loriolella* FREY, 1881 und *Klimeschiopsis kiningerella* (DUPONCHEL, 1843) aus Bayern.

Gracillaria loriolella FREY, 1881

Der Erstnachweis dieser Art für Deutschland gelang dem Verfasser am 16.viii.2006 im Erdinger Moos (WOLF in ARBEITSGEMEINSCHAFT MICROLEPIDOPTERA IN BAYERN, 2011). Im Jahr 2013 konnte A. SEGERER ein weiteres Tier im Regensburg Stadtteil Kumpfmühl fangen (HASLBERGER et al., 2014). Nun kann der dritte Nachweis für Deutschland, wiederum aus Bayern, gemeldet werden:

Fölschnitztal zw. Fölschnitz u. See, Lkr. Kulmbach, LF, 13.viii.2015, 1 ♂, leg. et det. W. WOLF.

Der Leuchtplatz liegt am Rande eines sehr kleinen, fast schon vollständig überwachsenen Magerrasens und ist sicherlich nicht das Entwicklungshabitat dieser Art. Diese dürfte aus dem 30 m tiefer gelegenen, eschenbestandenen Bachlauf der Fölschnitz heraufgeweht worden sein (in dieser Nacht kam es bei hohen Temperaturen – um Mitternacht noch 24,1 °C! – immer wieder zu bergwärts gerichteten Windböen). Wenn man nicht von einer (nordwestwärts gerichteten) Arealerweiterung in Bayern (Deutschland?) ausgehen will, ist die Seltenheit dieser Art wohl einem Defizit in der Nachweistätigkeit anzulasten.

Klimeschiopsis kiningerella (DUPONCHEL, 1843) (Abb. 1)

Der erste Bericht über das Vorkommen dieser Art in Bayern geschah durch SEGERER et al. (2014). Darin werden fünf Exemplare aufgeführt, die zwischen 2008 und 2011 in flussnahen Auwäldern des Isartaales in Ober- und Niederbayern gefangen worden sind. Dazu kommt nun ein weiteres, bereits vor diesen festgestelltes Tier aus dem schwäbischen Donautal:

Wannengries bei Marxheim, Lkr. Donau-Ries, 29.vi.2007, LF, 1 ♂, leg. et det. W. WOLF.

Auch dieser Nachweisort entspricht den bei SEGERER et al. (l. c.) genannten Habitatstrukturen (hier: mehrheitlich bereits Hartholzau) und steht damit ebenfalls im Gegensatz zu den bei ELSNER et al. (1999) angegebenen Felstälern und steinigten Hängen.

Pseudobissetia terrestrellus (CHRISTOPH, 1885) (Abb. 2) – **Erstnachweis für Deutschland**

Ein von GEORG NOWAK (Hof/Saale) zur Bestimmung übergebener Kasten mit v. a. nordbayerischen Kleinschmetterlingen enthielt neben einigen anderen interessanten Arten auch eine große Crambidae, die sofort auffiel. Trotz einer gewissen Ähnlichkeit mit *Chilo phragmitella* (HÜBNER, 1805) erkannte auch G. NOWAK, dass dies eine andere Art sein müsse, konnte sie aber nicht zuordnen. Nach genauerer Untersuchung

durch den Verfasser stellte sich das Exemplar sehr schnell als ein Weibchen von *Pseudobissetia terrestrellus* (CHRISTOPH, 1885) heraus.

Diese aus Turkmenistan (Askhabad) beschriebene Art wird erst seit ca. 1959 (s. SLAMKA, 2010, Tafel 6) regelmäßig aus Europa gemeldet (Rumänien und Bulgarien), allerdings vermerkt POPESCU-GORJ (1967) auch einen Fund (♀) aus dem Bâneaser Wald (Umg. Bukarest) vom 26.vi.1937, den er damals allerdings nur für ein zufällig eingeschlepptes Tier hielt. Über die europäischen Mittelmeerländer (z. B. PROLA & RACHELI, [1984] für Italien und IPPOLITO, 1987 dann für Sizilien) hat sie sich offenbar schnell bis nach Spanien verbreitet (VIVES MORENO, 1988; GASTON & REDONDO, 2014). In Zentral- und Mitteleuropa ist sie erst in den letzten Jahren aufgetaucht, so 2005 im österreichischen Burgenland (RIST, 2011) und ab 2008 in Ungarn (FAZEKAS & LÉVAI, 2011). BUHL et al. (2012) melden dann doch sehr überraschend aus dem Vorjahr (2011) einen Fund aus Süd-Dänemark, dessen Ursprung Rätsel aufgibt (evtl. käme eine Verbringung mit Mais (Saatgut?) in Frage, s. u.). In dem großen „Leerraum“ zwischen dem Burgenland und Dänemark wurde dann 2013 in Nordostbayern ein Nachweis erbracht (Erstfund in Deutschland):

Hof-Eppas, Stadt Hof, 18.vi.2013, LF, 1 ♀, leg. G. NOWAK, det. W. WOLF.

Zur originären Biologie dieser Art ist sehr wenig bekannt. Sie wird in der Literatur fast ausschließlich mit Mais (*Zea mays*) in Verbindung gebracht (daran Raupenfunde), doch ist dies sicherlich nur eine Sekundärnutzung, wie schon FAZEKAS & LÉVAI (2011) und RIST (2011) vermuten (erstere geben auch einen kurzen Abriss über die Einführung des aus Mittelamerika stammenden Maises in Europa). Systematische Verwandtschaft und Körpereigenheiten (schnell fettig werdendes Abdomen) deuten jedenfalls auf eine endophage Lebensweise der Raupe hin, womit stärkere Gräser wie z. B. Schilf (*Phragmites* spp.) und Rohrglanzgras (*Phalaris arundinata*) oder auch Rohrkolbengewächse (*Typha* spp.) als mögliche Kandidaten anzusehen wären – FAZEKAS & LÁVAI (l. c.) bringen auch *Oryza sativa* ins Gespräch. Tatsächlich ist die Raupe in Sizilien bereits einmal in einem Halm von *Phragmites australis* gefunden worden (BASSI et al., 1999).

Sollte die Art tatsächlich stetig auf Mais als neue Raupennahrungspflanze „übergesprungen“ sein, besteht die Möglichkeit, dass *P. terrestrellus* mit der enormen Intensivierung des Maisanbaus in Mitteleuropa („Vermaisung“) v. a. im Zuge der Nutzung als „Energiepflanze“ die Möglichkeit erhält (oder vielleicht sogar schon erhalten hat, s. o. den Nachweis in Dänemark), ihr Areal weiter auszudehnen. Außerdem wäre natürlich zu untersuchen, ob sie ein ähnlich zerstörerisches Potenzial wie der Maiszünsler *Ostrinia nubilalis* (HÜBNER, 1796) entwickeln könnte.

Dank

Ich danke Herrn Georg NOWAK (Hof/Saale) für die Möglichkeit, den Nachweis von *P. terrestrellus* zu publizieren.

Literatur

- ARBEITSGEMEINSCHAFT MICROLEPIDOPTERA IN BAYERN (2011): Neue Ergebnisse in der bayerischen Kleinschmetterlingsfaunistik – 2. Beitrag (Insecta: Lepidoptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **11**: 1–8.
- BASSI, G., BELLA, S. & P. RUSSO (1999): Contributi alla conoscenza della Microlepidotterofauna di Sicilia. II. Le Crambinae del Pantano Longarini (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae). – Bollettino delle sedute della Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania **32**: 93–98.
- BUHL, O., FALCK, P., KARSHOLT, O., LARSEN, K. & F. VILHELMSEN (2012): Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2011 (Lepidoptera). – Entomologiske Meddelelser **80** (2): 99–118.
- ELSNER, G., HUEMER, P. & Z. TOKÁR (1999): Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. – František Slamka, Bratislava, 208 S.
- FAZEKAS, I. & S. LÉVAI (2011): A *Chilo luteellus* (MOTSCHULSKY, 1866), a *Ch. suppressalis* (WALKER, 1863) és a *Pseudobissetia terrestrellus* (CHRISTOPH, 1885) magyarországi előfordulásáról. On the occurrence of *Chilo luteellus* (MOTSCHULSKY, 1866), *Ch. suppressalis* (WALKER, 1863) and



1. *Klimeschiopsis kiningerella* (DUP., 1843)
Spannweite 11 mm (Foto: W. WOLF)



2. *Pseudobissetia terrestrellus* (CHR., 1885)
Spannweite 28 mm (Foto: W. WOLF)

Pseudobissetia terrestrellus (CHRISTOPH, 1885) in Hungary (Lepidoptera: Crambidae). – *Microlepidoptera.hu* **3**: 29–35.

- GANEV, J. (1985): Revidierter Katalog der Familie Crambidae in Bulgarien (Lepidoptera, Pyraloidea). – *Atalanta* **16**: 169–191.
- GASTÓN, F. J. & V. REDONDO (2014): *Calamotropha fuscilineatella* D. LUCAS, 1936, nuevo para España y segunda cita ibérica de *Pseudobissetia terrestrella* (CHRISTOPH, 1885) (Lepidoptera: Crambidae). – *SHILAP Revista de Lepidopterología* **42** (165): 61–64.
- HASLBERGER, A., LICHTMANNECKER, P., HEINDEL, R., GRÜNEWALD, T. & A. H. SEGERER (2014): Bemerkenswerte Schmetterlingsfunde aus Bayern im Rahmen laufender Projekte zur genetischen Re-Identifikation heimischer Tierarten (BFB, GBOL) – 5. Beitrag (Insecta: Lepidoptera: Gracillariidae, Coleophoridae, Gelechiidae). – *Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen* **63** (1/2): 10–13.
- IPPOLITO, R. (1987): Crambini dell'Italia Meridionale (Lepidoptera Pyralidae-Crambinae). – *Entomologica Bari* **22**: 137–157.
- POPESCU-GORJ, A. (1967): Données nouvelles pour la connaissance de la faune de Lépidoptères du Delta du Danube (Île de Letea) – Roumanie. – *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa“* **7**: 285–298.
- PROLA, C. & T. RACHELI [1984]: Nuovi reperti di Crambinae per la fauna italiana (Lepidoptera, Pyraloidea, Crambinae). – *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia* **37** (1–4) (1982): 1–5.
- RIST, O. (2011): *Pseudobissetia terrestrella* CHRISTOPH, 1885 neu für Mitteleuropa (Lepidoptera: Crambidae). – *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* **63**: 49–52.
- SEGERER, A. H., LICHTMANNECKER, P., HASLBERGER, A., GRÜNEWALD, T. & R. HEINDEL (2014): Bemerkenswerte Schmetterlingsfunde aus Bayern im Rahmen laufender Projekte zur genetischen Re-Identifikation heimischer Tierarten (BFB, GBOL) – 6. Beitrag, sowie historische Erstfunde von *Dichrorampha incognitana* (KREMKY & MASŁOWSKI, 1933) aus Südwestdeutschland. – *Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen* **63** (3/4): 53–66.
- SLAMKA, F. (2010): Pyraloidea (Lepidoptera) of Central Europe/Mitteleuropas. – František Slamka, Bratislava, 176 pp.
- SLIVOV, A. (1981): Species composition and distribution of Moths of the Subfamily Crambinae (Lepidoptera Pyralidae) in Bulgaria. – *Acta zoologica Bulgarica* **18**: 31–56.
- VIVES MORENO, A. (1988): Un genero y tres especies de microlepidopteros, nuevas citas para la fauna de España. *Pediasia ribbeella* (CARADIA, 1910) = *Pediasia bulloni* (AGENJO, 1975), nov. syn. (Lepidoptera: Pterophoridae et Crambidae). – *SHILAP Revista de Lepidopterología* **16** (63): 193–199.

Anschrift des Verfassers

Werner WOLF
Erlenstraße 8
95463 Bindlach