Hessenfauna

46. Wiederfund von *Udea fulvalis* (Hübner, [1809]) in Hessen nach über 100 Jahren (Lepidoptera, Crambidae, Spilomelinae)

Dipl.-Biol. Rolf E. Weyh, Somborner Straße 14, D-63579 Freigericht, Deutschland; rolf-e.weyh@freenet.de

Zum Gedenken an Andreas Hornemann (1940–2020)

Abstract: New findings of the rare crambid moth *Udea fulvalis* (Hübner, [1809]) in southern Hesse are documented, and the knowledge of its occurrence and threatening in Central Europe is provided.

Zu Sitzungen der Arbeitsgemeinschaft Hessischer Lepidopterologen (Arge HeLep) brachte der überraschend verstorbene Andreas Hornemann (Schurian 2020) gelegentlich ihm nicht bekannte Kleinfalter mit, die er bei seinen Exkursionen rund um seinen südhessischen Wohnort Groß-Gerau zur Bestimmung durch Spezialisten mitgenommen hatte.

Zwei am 4. vi. 2018 in Groß-Gerau am Licht (Abb. 1) und am 10. vi. 2018 bei Tag in Klein-Gerau gefangene mittelgroße Zünsler konnten nach Slamka (2013) als *Udea fulvalis* (Hübner, [1809]) identifiziert werden. Ein Exemplar vom 1. vii. 2016 aus Neu-Isenburg, Südhessen, befand sich in einer Schenkung des Ehepaars Wolf an das Naturmuseum und Forschungsinstitut Senckenberg in Frankfurt am Main (Abb. 2). Ein Abgleich mit dem *Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands* (Gaedike et al. 2017) ergab, daß diese Art in Hessen zuletzt vor 1900 gefunden worden war (Fuchs 1880).

Spuler (1910) und Hannemann (1964) machen keine Angaben zu ihrer Häufigkeit und Verbreitung, Hering (1932) gibt an „verbreitet, nicht selten". Aktuell gilt sie in Deutschland als selten und wird als „gefährdet" eingestuft (Nuss 2011). Für Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz wurde die Einstufung als „stark gefährdet" beziehungsweise „gefährdet" vorgeschlagen (Mörtter & Kinkler 2011). In Bayern gilt sie als „stark gefährdet" (Pröse et al. 2003). In der Oberlausitz, dem östlichsten Teil des Freistaates Sachsen, gilt *Udea fulvalis* als Seltenheit (Sobczyk et al. 2018). In Österreich fehlen Nachwiese der Art aus 3 Bundesländern (Huemer 2013). In der Schweiz ist sie nur aus dem Mittelland bekannt (SwissLepTeam 2010).

Somit sind die drei Neufunde aus Südhessen sehr bemerkenswert. Es bleibt zu hoffen, daß hier weitere Funde gelingen und die Kenntnisse über Lebensraumansprüche und Larvalbiologie von *Udea fulvalis* ergänzt werden können. Wie Erwin Rennwald (2019) auf der Artseite im Lepiforum darlegt, wurden bis in jüngste Zeit noch immer Irrtümer früherer Autoren kritiklos zitiert.

Das von Hornemann am 10. vi. 2018 gefangene Exemplar sowie der Beleg aus Neu-Isenburg (leg. J. & G. Wolf) werden in die im Aufbau befindliche Hessensammlung in der Sektion Entomologie II im Naturmuseum und Forschungsinstitut Senckenberg in Frankfurt am Main integriert, die derzeit vom Verfasser schwerpunktmäßig betreut wird. Das Exemplar vom 4. vi. 2018 dürfte sich in Hornemanns Nachlaß befinden.

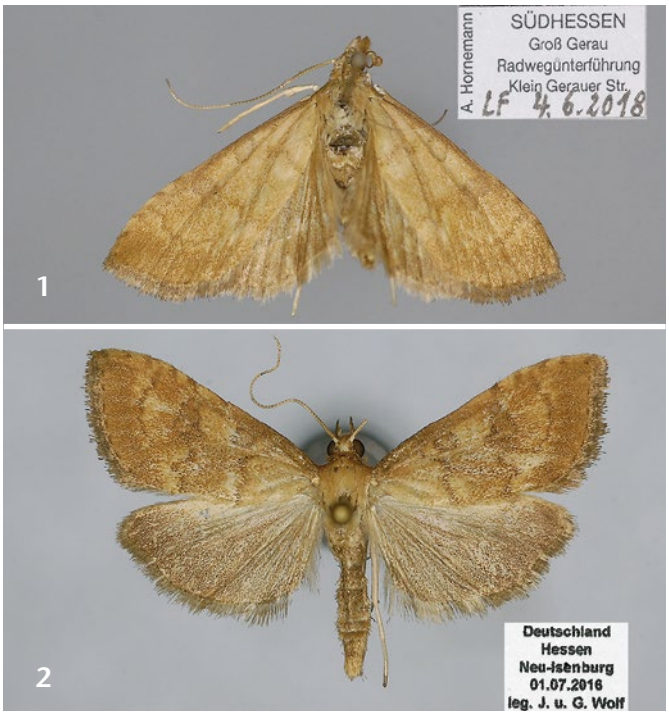

Abb. 1: Andreas Hornemanns erster Fund von *Udea fulvalis*, Germania, Südhessen, Groß-Gerau. **Abb. 2:** Die vom Ehepaar Wolf in Neu-Isenburg gefangene *Udea fulvalis*, Germania, Südhessen, Neu-Isenburg, Spannweite 23 mm. — Fotos Autor.

Literatur

Fuchs, A. (1880): Microlepidopteren des Rheingaues. — Stettiner Entomologische Zeitung, Stettin, **41:** 227–248.

Hannemann, H.-J. (1964): Die Tierwelt Deutschlands, **50.** Teil: Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera II. Die Wickler (s. l.) (Cochylidae und Carposinidae, die Zünslerartigen (Pyraloidea). — Jena (VEB Gustav Fischer Verlag), 401 S., 22 Taf.

Hering, M. (1932): Die Schmetterlinge nach ihren Arten dargestellt. — Die Tierwelt Mitteleuropas, Band **6/4,** Ergänzungsband 1: Die Schmetterlinge; Hrsg. P. Brohmer, P. Ehrmann & G. Ulmer. — Leipzig (Verlag von Quelle und Meyer), 545 + IX S.

Huemer, P. (2013): Die Schmetterlinge Österreichs, systematische und faunistische Checkliste. — Studiohefte **12**, Hrsg. W. Meighörner. — Innsbruck (Tiroler Landsmuseen-Betriebsgesellschaft), 304 S.

Mörtter, R., & Kinkler, H. (2011): Die Schmetterlingsfauna der Rheinlande und Westfalens, Band **16.** — Familie Crambidae Latreille, 1810, Unterfamilie Pyraustinae. — Düsseldorf (Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.), 248 S.

Nuss, M. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Zünslerfalter (Lepidoptera: Pyraloidea) Deutschlands. — *In:* Binot-Hafke, M., Balzer, S., Becker, N., Gruttke, H., Haupt, H., Hofbauer, N., Ludwig, G., Matzke-Hajek, G., & Strauch, M. (Bearb.): Rote Liste der gefährdeten Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band **3:** Wirbellose Tiere (Teil 1). — Naturschutz und Biologische Vielfalt, Bonn (Bundesamt für Naturschutz), **70** (3): 327–370.

Pröse, H., Segerer, A. H., & Kolbeck, H. („2003", ersch. 2004): Rote Liste der Kleinschmetterlinge (Lepidoptera: Microlepidoptera) Bayerns. — Schriftenreihe der Bayerischen Landesanstalt für Umwelt **166,** S. 233–264.

Rennwald, E. (2019): Bestimmungshilfe des Lepiforums: *Udea fulvalis*. — URL: www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Udea_Fulvalis (zuletzt besucht 21. ix. 2020).

Schurian, K. (2020): Nekrolog: Andreas Hornemann, 6. vii. 1940–22. iii. 2020. — Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Frankfurt am Main, N.F. **41** (1/2): 75.

Slamka, F. (2013): Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe, Volume **3,** Identification — distribution — habitat — biology: Pyraustinae & Spilomelinae. — Bratislava (Verl. F. Slamka), 357 S.

Sobczyk, T., Stöckel, D., Graf, F., Jornitz, H., Karisch, T., & Wauer, S. (2018): Die Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) der Oberlausitz. Teil 5: Kleinschmetterlinge 1. Teil. — Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden, Beiheft **22:** 439 S., 2 Kart.

Spuler, A. (Hrsg., 1910): Die Schmetterlinge Europas, Band **2.** — Stuttgart (E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung Nägele & Sprosser), 523 S.

SwissLepTeam (2010): Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Schweiz: Eine kommentierte, systematisch-faunistische Liste. — Fauna Helvetica **25,** Neuchâtel (CSF & SER), 350 S.

Eingang: 21. ix. 2020

© Entomologischer Verein Apollo e. V., Frankfurt am Main, Dezember 2020 ISSN 0723-9912

© Entomologischer Verein Apollo e. V., Frankfurt am Main

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: 41

Autor(en)/Author(s): Weyh Rolf E.

Artikel/Article: Hessenfauna. 46. Wiederfund von Udea fulvalis (Hübner, [1809]) in Hessen nach über 100 Jahren (Lepidoptera, Crambidae, Spilomelinae) 115