Beiträge zur Entomofaunistik 23: 203–228 | Wien, Dezember 2022

# Kurzmitteilungen

**Erstfund von *Sufetula diminutalis* (Walker, 1866) (Lepidoptera: Crambidae) in Österreich, sowie weitere Nachweise von *Symmoca signatella* Herrich-Schäffer, 1854 (Lepidoptera: Autostichidae) und *Choreutis nemorana* (Hübner, 1799) (Lepidoptera: Choreutidae).** First record of *Sufetula diminutalis* (Walker, 1866) (Lepidoptera: Crambidae) in Austria, and additional records of *Symmoca signatella* Herrich-Schäffer, 1854 (Lepidoptera: Autostichidae) and *Choreutis nemorana* (Hübner, 1799) (Lepidoptera: Choreutidae).

2021 und 2022 konnten einige Arten als neu für verschiedene Bundesländer nachgewiesen werden. Zudem ist eine Art neu für Österreich.

***Sufetula diminutalis* (Walker, 1866),** Palmenzünsler (Abb. 1)

Funddaten: Wien, 3. Bezirk, in einem Bürohochhaus (Orbi-Tower), 1.8.2022, leg. Baumgartner Romana, det. & coll. Stefan Kirchweger. Die Bestimmung wurde mittels Genitaluntersuchung durch Stefan Kirchweger und mit Hilfe der Publikation von Hayden (2013) durchgeführt und durch Benjamin Schattanek-Wiesmair bestätigt.

Neufund für Österreich. *Sufetula diminutalis* wurde aus Honduras (Typenfundort Limas) beschrieben (Walker 1866) und über Zimmerpflanzen wie *Dypsis lutescens* (Areca-Palme) oder *Rhapis excelsa* (Stockpalme) nach Europa eingeschleppt (Lepiforum). In Deutschland wird von vielen Funden, unter anderem aus dem Tropenhaus im Leipziger Zoo, berichtet (Graf et al. 2012/2013). Aus den Niederlanden werden mehrere Beobachtungen gemeldet (Waarneming). Die Art ist auch als Schädling an *Elaeis guineensis*, der Ölpalme, bekannt (Genty & Mariau 1975). Es ist nicht zu erwarten, dass sich dieses auf Palmen spezialisierte Neozoon in Mitteleuropa im Freiland etablieren kann. Die Art hat hier somit keine Bedeutung für den Natur- und Pflanzenschutz.

***Symmoca signatella* Herrich-Schäffer, 1854** (Abb. 2–4)

Funddaten: 1 ♀, Niederösterreich, Tulln an der Donau, linkes Donauufer, Donauuferdamm auf Höhe Körpersportverein Oase, N 48° 20' 18", E 16° 7' 39", 21.7.2021, leg. & det. Stefan Kirchweger. Die Bestimmung wurde durch Peter Buchner mittels Genitaluntersuchung und durch Barcoding (Nr. TLMF Lep 32618) bestätigt. Das Exemplar befindet sich in der Sammlung Buchner. 1 ♀, Wien 7 (Bezirk Neubau), N 48° 12' 19", E 16° 20' 36", 2.6.2022; 1 ♀, Wien 7 (Bezirk Neubau), N 48° 12' 19", E 16° 20' 36", 25.6.2022, leg., det. & coll. Kirchweger Stefan. Bestimmung durch Genitaluntersuchung von Stefan Kirchweger, von Benjamin Schattanek-Wiesmair bestätigt.

Neufund für Niederösterreich sowie zwei weitere Funde für Wien. Am 25.6.2020 konnte am Fundort in Wien Neubau die Art erstmalig in Österreich nachgewiesen und die Bestimmung über Barcoding bestätigt werden (Kirchweger & Buchner 2021).

***Choreutis nemorana* (Hübner, 1799),** Feigen-Spreizflügelfalter (Abb. 5–6)

Funddaten: Oberösterreich, Wels, Wimpassing, N 48° 9' 51", E 13° 59' 3", 28.8.2022, in einem Hausgarten erhebliche Anzahl an Fraßspuren, Raupen und Puppen an *Ficus carica*. Aus dem eingetragenen Material (4 Larven, 1 Puppe) schlüpften am 9. und 10.9.2022 drei Falter, leg., det., cult. & coll. Stefan Kirchweger.

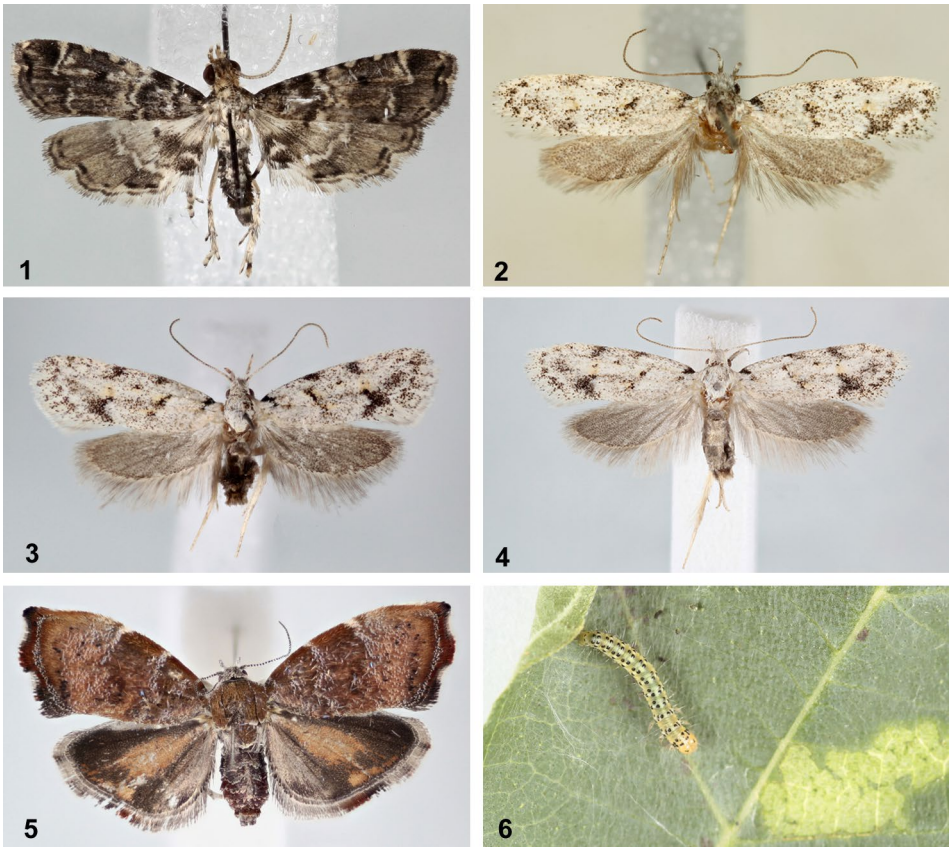


Abb. 1–6: (1) *Sufetula diminutalis*, Wien, 3. Bezirk. (2–4) *Symmoca signatella*: (2) Tulln an der Donau, (3–4) Wien, 7. Bezirk. (5–6) *Choreutis nemorana*, Imago und Raupe, Wels-Wimpassing. © (1) S. Kirchweger, (2) P. Buchner, (3–6) S. Kirchweger.

Neufund für Oberösterreich. Die Raupe von *C. nemorana* lebt exklusiv auf *Ficus carica*, der Feige, und wurde 2006 erstmals an frei stehenden Feigenbäumen in Wien festgestellt und in weiterer Folge in den Bundesländern Kärnten, Vorarlberg, Salzburg und Niederösterreich nachgewiesen (Huemer 2013). Aus der Steiermark wurde die Art 2016 gemeldet (Fauster 2016), aus dem Burgenland 2018 (Höttinger 2019). Am 28.8.2022 wurde in einem Hausgarten in Wels-Wimpassing das Auftreten von C. *nemorana* an einer im Freiland ausgepflanzten Feige festgestellt. Die Raupen befanden sich in einem lockeren Seidengespinst, in dem sie die Blattoberseite abnagten, die Puppenkokons waren alle in Blattfalten angelegt. Der Feigenbaum wurde von der Gartenbesitzerin viele Jahre in einem Topf gehalten und 2020 im Freiland ausgepflanzt. Ein Befall vor 2022 ist nicht aufgefallen.

*Ficus carica* könnte einerseits durch Züchtung frostresistenter Sorten, andererseits durch milder werdende Winter auch für den Erwerbsobstbau in Österreich zusehends relevant werden. *Choreutis nemorana* könnte dann auch wirtschaftliche Bedeutung

erlangen. Durch Bekämpfung in einem biologisch wirtschaftenden Betrieb in Wien Simmering mit *Bacillus thuringiensis* sank die Befallsdichte auf ein wirtschaftlich erträgliches Niveau (Christian et al. 2008). Zu erwähnen ist auch, dass bei der vorliegenden Art die Falter überwintern (Christian et al. 2008). Eine Bekämpfung durch lückenloses Entfernen der abfallenden Blätter im Herbst ergibt daher keinen Sinn.

**Dank**

Herzlicher Dank gebührt Romana Baumgartner für den Fund von *Sufetula diminutalis*. Ihrer Aufmerksamkeit ist es zu verdanken, dass diese Art erstmals in Österreich nachgewiesen werden konnte. Weiters danken wir Peter Huemer für die Begutachtung des Manuskripts.

**Literatur**

Christian E., Deutsch H. & Huemer P. 2008: Der Feigen-Spreizflügelfalter *Choreutis nemorana* (Hübner, 1799) setzt sich in Österreich fest (Lepidoptera: Choreutidae). – Beiträge zur Entomofaunistik 9: 178–180.

Fauster R. 2016: *Choreutis nemorana* (Hübner, 1799) - nun auch in der Steiermark angekommen (Lepidoptera: Choreutidae). – Joannea Zoologie 15: 85–88.

Genty P. & Mariau D. 1975: Morphologie et biologie du Pyralidae des racines de l‘ *Elaeis*, *Sufetula diminutalis*. – Oléagineux 30(4): 147–152.

Graf F., Kaiser C., Leutsch H., Mally R., Melzer H., Nuss M., Sobczyk A. & Wauer S. 2012/2013: Aktuelle Daten zur Kleinschmetterlingsfauna von Sachsen (Lepidoptera) VII. – Sächsische Entomologische Zeitschrift 7: 65–81.

Hayden J.E. 2013: *Sufetula* Walker in Florida (Lepidoptera: Crambidae). – Insecta Mundi. A Journal of World Insect Systematics 0296: 1–15.

Höttinger H. 2019: Citizen-Science App Schmetterlinge Österreichs. – Wissenschaftlicher Abschlussbericht der Schmetterlingszählung 2018. – Hrsg.: Blühendes Österreich – REWE International gemeinnützige Privatstiftung und Umweltschutzorganisation GLOBAL 2000 / Friends of the Earth Austria, Wien, 24 pp.

Huemer P. 2013: Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematische und faunistische Checkliste. – Tiroler Landesmuseen Innsbruck, Studiohefte 12, 304 pp.

Kirchweger S. & Buchner P. 2021: *Symmoca signatella* Herrich-Schäffer, 1854 (Lepidoptera: Autostichidae), eine neue Schmetterlingsart für Österreich. – Beiträge zur Entomofaunistik 22: 331–333.

Lepiforum: Website zur Bestimmung von Schmetterlingen (Lepidoptera) und ihrer Präimaginalstadien https://lepiforum.org/wiki/page/Sufetula_Diminutalis (aufgerufen am 10.9.2022).

Waarneming: Website zur Sammlung von Naturbeobachtungen https://waarneming.nl/species/905006/ (aufgerufen am 10.9.2022).

Walker F. 1866: List of the Specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum 34 (= Supplement 4): 1121–1533.

Stefan Kirchweger, Endresstraße 102/2/4, 1230 Wien, Österreich (*Austria*).
E-Mail: stefan.kirchweger@lepifauna.at

Mag. Peter Buchner, Scheibenstraße 335, 2625 Schwarzau am Steinfeld, Österreich (*Austria*). E-Mail: buchner.324@drei.at

Benjamin Schattanek-Wiesmair, MA, Sammlungs- und Forschungszentrum, Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m.b.H., Krajnc-Straße 1, 6060 Hall, Österreich (*Austria*). E-Mail: b.wiesmair@tiroler-landesmuseen.at

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomofaunistik

Jahr/Year: 2022

Band/Volume: 23

Autor(en)/Author(s): Kirchweger Stefan, Buchner Peter, Wiesmair Benjamin

Artikel/Article: Kurzmitteilungen Erstfund von Sufetula diminutalis (Walker, 1866) (Lepidoptera: Crambidae) in Österreich, sowie weitere Nachweise von Symmoca signatella Herrich-Schäffer, 1854 (Lepidoptera: Autostichidae) und Choreutis nemorana (Hübner, 1799) (Lepidoptera: Choreutidae) 203-205