

Mainzer naturwiss. Archiv	54	S. 257–260	1 Abb., 2 Tab.	Mainz 2017
---------------------------	----	------------	----------------	------------

Der Feigen-Spreizflügelfalter – *Choreutis nemorana* (HÜBNER, [1799]) (Lepidoptera: Choreutidae) – im Raum Mainz – Ingelheim

HAGEN GRAEBNER

Kurzfassung

Die folgende Arbeit stellt erste Funde von *Choreutis nemorana* (HÜBNER, [1799]) für Rheinhessen aus dem Sommer 2017 zusammen.

Abstract

The fig leaf roller – *Choreutis nemorana* (HÜBNER, [1799]) (Lepidoptera: Choreutidae) – in the area of Mainz and Ingelheim (Germany, Rhineland-Palatinate)

This article gives some first records of *Choreutis nemorana* (HÜBNER, [1799]) from Rheinhessen recorded in summer 2017.

Key words

Lepidoptera, Choreutidae, fig leaf roller, invasive species, neobiota

1. Einleitung

Der Feigen-Spreizflügelfalter, *Choreutis nemorana* (HÜBNER, [1799]), ist eine Art mit ursprünglich mediterranem Verbreitungsgebiet, das weitgehend mit dem Areal der Echten Feige (*Ficus carica* L.) überlappt (FAUSTER 2016). In den letzten Jahren breitet sich die Art zunehmend in nördlicher Richtung aus. In Österreich stammen erste Nachweise aus dem Jahre 1978 – zu diesem Zeitpunkt war die Art aber in Österreich noch nicht etabliert (EMBACHER et al. 2004). Die Einbürgerung und Ausbreitung in Österreich erfolgte ab etwa 2006 (CHRISTIAN et al. 2008, FAUSTER, 2016). Seit ebenfalls etwa 2006 ist die Art auch sicher aus Deutschland am Kaiserstuhl nachgewiesen (LEPIFORUM). GAEDICKE (2008) erwähnt sie

in seinen Nachträgen und Korrekturen zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands als Neufund ausschließlich aus Neuershausen (Breisgau) und bezieht sich dabei auf die Arbeit von BRYNER (2007). Alte Funde aus Deutschland in Wiesbaden (nach KOCH 1856) und Südbayern (nach OSTHELDER 1951) werden angezweifelt (EMBACHER et al. 2004). Die nördliche Verbreitungsgrenze der Art in Europa liegt mittlerweile in Belgien (Vise bei Luik/Liege, 2009–2011, wiederkehrend auf einzelnen Sträuchern, ohne weitere in der Nähe zu befallen; DE PRINS et al. 2014), den Niederlanden (Maastricht 2014; VOSSEN 2015) und England (Hyde Park, London – die Vorkommen werden als Einschleppung mit aus Italien eingeführten Feigensträuchern betrachtet; DE PRINS & DE PRINS 2014).

Die ersten Nachweise aus Rheinland-Pfalz stammen aus Neustadt an der Weinstraße und wurden im September 2010 erbracht (Ernst BLUM in lit.). Die aktuelle Verbreitungssituation in der Nördlichen Oberrheinebene kann der „Datenbank Schmetterlinge Rheinland-Pfalz“ entnommen werden (<http://rlp.schmetterlinge-bw.de>; Tab. 1). Aus dem angrenzenden Saarland meldet WERNO (2014) den Erstnachweis vom 24. September 2010 aus Nohn (Mettlach) (Landkreis Merzig-Wadern). Interessant ist, dass parallel zur Ankunft in der nördlichen Oberrheinebene auch die Etablierung der Feige erfolgte (MAZOMEIT 2008, 2012, 2016).

2. Aktuelle Verbreitungssituation in Rheinhessen

Mitte Juni 2017 fielen in einem Vorgarten am Stauferring in Ingelheim am Rhein ungewöhnliche Fraßspuren und Gespinste mit Raupen an den Blättern einer Echten Feige auf. Recher-

chen ergaben, dass es sich um die Raupen des Feigen-Spreizflüglers, *Choreutis nemorana* (HÜBNER, [1799]), handelt. Auf den vergleichsweise einfachen Nachweis der Art durch Beobachtung der typischen Fraßbilder wird im LEPIFORUM hingewiesen¹. Der Fund in Ingelheim dokumentiert die nach 2010 erfolgte nördliche Ausbreitung in der Nördlichen Oberrheinebene. Der Falter tritt in zwei Generationen pro Jahr auf, im Juli/August und September/Okttober, mit entsprechend vorangehendem Auftreten der Raupen. Diese leben monophag an Kulturfeige. Die Eier werden im Frühjahr auf der Blattoberseite abgelegt, die schlüpfenden Raupen fressen zunächst Teile des Parenchyms der Oberseite, lassen aber die Unterseite vorerst intakt, später erzeugen sie ein Seidennetz, biegen teilweise Teile des Blattes um und fressen unter diesem Versteck. Die erwachsenen

¹ http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Choreutis_Nemorana, 22.07.2017

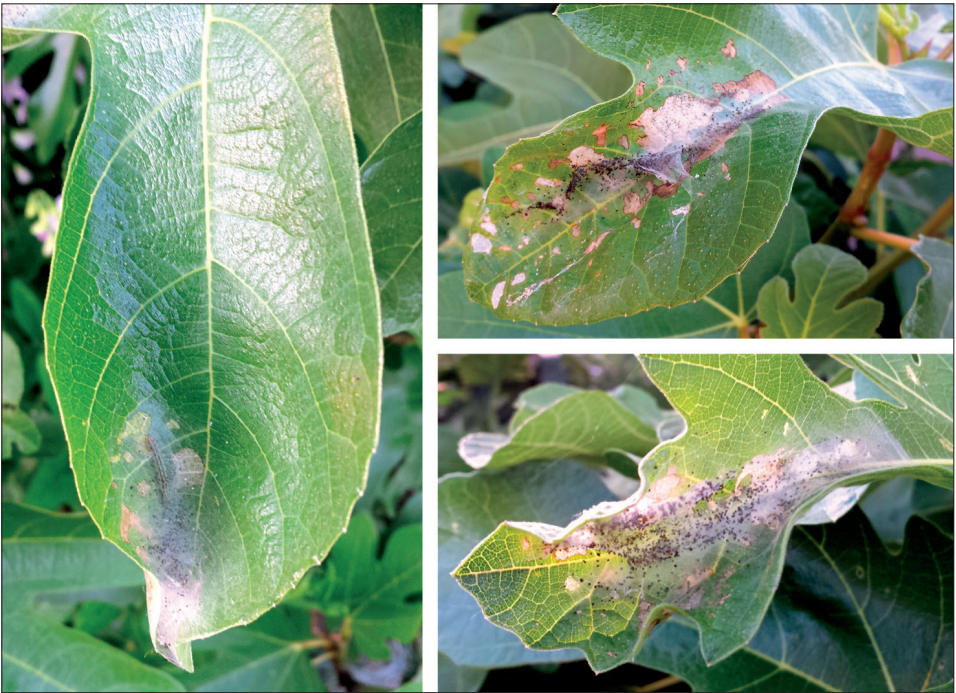


Abb. 1: Typische Raupengespinste von *Choreutis nemorana* (HÜBNER, [1799]) an Echter Feige (*Ficus carica* L.) im Stadtgebiet von Ingelheim am Rhein im Juni 2017 (Fotos: H. GRAEBNER).

Tabelle 1: Nachweise von *Choreutis nemorana* in der Nördlichen Oberrheinebene nach Funden in der „Datenbank Schmetterlinge Rheinland-Pfalz“ (<http://rlp.schmetterlinge-bw.de>) in chronologischer Reihenfolge der Nachweise. Die TK25-Angaben beziehen sich auf die Topographischen Karten im Maßstab 1 : 25.000 und Minutenrasterangaben.

TK25	Fundort	Stadium	Datum	Beobachter
6614/22	Neustadt/Weinstraße-Gimmeldingen, Ortsmitte	Imago	23.+24.09.2010	Ernst BLUM
6614/22	Neustadt/Weinstraße-Gimmeldingen, Ortsmitte	Imago	04.+05.10.2010	Ernst BLUM
6614/22	Neustadt/Weinstraße-Gimmeldingen, Ortsmitte	Imago	19.10.2010	Ernst BLUM
6515/33	Deidesheim, Deichelgasse	Imago	05.09.2012	Ernst BLUM
6614/22	Neustadt/Weinstraße-Gimmeldingen, Ortsmitte	Imago	13.09.2012	Ernst BLUM
6515/31	Forst an der Weinstraße, Weinstraße	Imago	15.09.2012	Ernst BLUM
6314/42	Harxheim (Zellertal), Ortslage	Imago	03.08.2013	Udo WELLER
6515/31	Wachenheim an der Weinstraße, Bahnhofstraße	Puppe	17.08.2013	Ernst BLUM
6414/44	Weisenheim am Berg, Waldstraße	Larve	22.09.2013	Michael OCHSE
6415/23	Dirmstein, Ortslage	Larve	29.09.2013	Michael OCHSE
6314/42	Harxheim (Zellertal), Ortslage	Imago	09.08.2014	Udo WELLER
6315/14	Flörsheim-Dalsheim, Ortslage	Imago	11.07.2015	Gerd REDER
6314/42	Harxheim (Zellertal), Ortslage	Imago	23.08.2015	Udo WELLER
6915/34	Hagenbach, Ortslage	Imago	28.07.2016	Elke KREMB
6315/14	Flörsheim-Dalsheim, Ortslage	Imago	30.07.2016	Gerd REDER
6314/42	Harxheim (Zellertal), Ortslage	Imago	10.08.2016	Udo WELLER
6614/22	Neustadt/Weinstraße-Gimmeldingen, Ortsmitte	Imago	02.09.2016	Ernst BLUM
6515/31	Forst an der Weinstraße, Weinstraße	Imago	06.09.2016	Ernst BLUM
6314/42	Harxheim (Zellertal), Ortslage	Imago	09.09.2016	Udo WELLER

Raupen werden ca. 15 mm lang, meist kommen nur wenige Raupen pro Strauch vor, die ausgewachsenen Raupen verpuppen sich an der Unterseite eines anderen Blattes oder unter Blättern am Boden. Eine zweite Faltergeneration erscheint im September/Okttober und überwintert (DE PRINS et al. 2014). Ein kurzer Aufruf über die E-Mail-Verteiler diverser Naturschutzverbände und eigene Beobachtungen erbrachten weitere Nachweise der Art in den Stadtgebieten von Ingelheim, in Harxheim (Rheinhessen), Nierstein, Oppenheim und Worms-Pfeddersheim (Tab. 2). Die Art ist demnach im Gebiet schon weiter verbreitet und wurde vermutlich bisher übersehen. Mit einem Schaden vergleichbar dem des Buchsbaumzünslers – *Cydalima perspectalis* (WALKER, 1859) – ist nicht zu rechnen, der

Befall ist eher als kosmetisches Problem zu sehen², meist werden nur einzelne Blätter befallen und die Früchte verschont.

3. Danksagung

Ein herzliches Dankeschön geht an alle Melder von Funden, die dazu beigetragen haben, einen Überblick über die Verbreitung des Feigen-Spreizflüglers in Rheinhessen zu erlangen. Ernst BLUM stellte dankenswerterweise die Funde aus der „Datenbank Schmetterlinge Rheinland-Pfalz“ (Tab. 1) zur Verfügung.

² <http://feigen.bueschken.com/index.php/krankheiten>, 22.07.2017

Tabelle 2: Nachweise von *Choreutis nemorana* aus Rheinhessen im Sommer 2017. Anordnung der Funde von Süd nach Nord. Alle Funde stammen aus dem Juni/Juli 2017. Die TK25-Angaben beziehen sich auf die Topographischen Karten im Maßstab 1 : 25.000 und die Quadrantenangabe.

TK25	Koordinaten	Fundort	Funddatum	Beobachter
6315/SO	49°38'N / 08°16'E	Worms-Pfeddersheim, Ortslage	06.07.2017	Axel SCHÖNHOFER
6116/NW	49°51'N / 08°21'E	Oppenheim, Ortslage	06.07.2017	Dennis HANSELMANN, Axel SCHÖNHOFER
6116/NW	49°52'N / 08°20'E	Nierstein, Ortslage	24./25.06.2017	Dennis HANSELMANN
6015/SO	49°54'16"N / 08°16'42"E	Harxheim (Rheinhessen), Bahnhofstraße	28.06.2017	Carsten RENKER
6014/NW	49°58'52"N / 08°04'37"E	Ingelheim am Rhein; Stauferring, Unterböhl, Merowingerstraße, Schützenpfad	15.06.2017 18.06.2017 21.06.2017 20.06.2017	Hagen GRAEBNER, Elke ENTENMANN, Kai KRONFELD

Literatur

BRYNER, R. (2007): *Choreutis nemorana* (Hübner) in Deutschland wieder gefunden (Lepidoptera, Choreutidae). – Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel **57**: 16-21. Basel.

CHRISTIAN, E., DEUTSCH, H. & HUEMER, P. (2008): Der Feigen-Spreizflügel Falter *Choreutis nemorana* (HÜBNER, 1799) setzt sich in Österreich fest (Lepidoptera: Choreutidae). – Beiträge zur Entomofaunistik **9**: 178-180. Wien.

DE PRINS, W., BAUGNÉE, J.-Y., GEORIS, A., SPRONCK, R. & SPRONCK, R. (2014): *Choreutis nemorana* (Lepidoptera: Choreutidae) well established in Belgium. – Phegea **42** (2): 29-32. Berchem.

DE PRINS, W. & DE PRINS, J. (2014): *Choreutis nemorana* (HÜBNER, 1799) (Lep.: Choreutidae), a new adventive species to the British Isles. – The Entomologist's Record and Journal of Variation **126**: 157-163. Southampton.

EMBACHER, G., KURZ, M. & ZELLER-LUKASHORT, C. (2004): Beitrag zur Microlepidopterenfauna Salzburgs (Lepidoptera). – Beiträge zur Entomofaunistik **5**: 57-66. Wien.

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

GAEDIKE, R. (2008): Nachträge und Korrekturen zu: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). – Entomologische Nachrichten und Berichte **52** (1): 9-49. Dresden.

MAZOMEIT, J. (2008): Verwilderung des Feigenbaums (*Ficus carica*) in der Kurpfalz. – POLLICHIA-Kurier **24** (2): 18-20. Neustadt a. d. Weinstr.

MAZOMEIT, J. (2012): Verwilderte Feigen am Oberrhein. – POLLICHIA-Kurier **28** (4): 11-12. Neustadt a. d. Weinstr.

MAZOMEIT, J. (2016): Über verwilderte Feigen (*Ficus carica*) an Fließgewässern im Oberrheingraben. – Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **13** (2): 597-600. Landau.

VOSSEN, P. (2015): Korte mededelingen. Vijgenskeletteermot *Choreutis nemorana* (Lepidoptera: Choreutidae) nieuw voor Nederland. – Entomologische Berichten **75** (3): 118. Amsterdam.

WERNER, A. (2014): 109 neue Lepidopterenarten aus dem Saarland, aus Rheinland-Pfalz und dem Großherzogtum Luxemburg (Insecta: Lepidoptera). – Abhandlungen der Delatinnia **40**: 57-75. Schiffweiler.

Anschrift des Verfassers

Hagen Graebner
Stauferring 42
D-55218 Ingelheim

Manuskript eingegangen: 27.07.2017

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mainzer naturwissenschaftliches Archiv](#)

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: [54](#)

Autor(en)/Author(s): Graebner Hagen

Artikel/Article: [Der Feigen-Spreizflügelfalter – *Choreutis nemorana* \(Hübner, \[1799\]\) \(Lepidoptera: Choreutidae\) – im Raum Mainz – Ingelheim 257-260](#)