

Zum Vorkommen von *Stigmella basiguttella* (HEINEMANN, 1862) in Nordrhein-Westfalen (Lep., Nepticulidae)

Ergänzende Bemerkungen zur neuen „Deutschlandliste“ von GAEDIKE, NUSS, STEINER & TRUSCH (2017)

von DIETER ROBRECHT und GÜNTER SWOBODA

Zusammenfassung:

Die in Eichenblättern minierende *Stigmella basiguttella* (HEINEMANN, 1862) wird in dem neuen Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands nicht für Nordrhein-Westfalen aufgeführt. Ein aktueller Fund vom Mai 2017 aus Ostwestfalen bestätigt jedoch die älteren Literaturangaben für NRW. Ebenfalls fehlt in der Liste ein Hinweis auf Rheinland-Pfalz, wofür es auch ältere Literaturangaben gibt.

Abstract:

About the presence of *Stigmella basiguttella* (HEINEMANN, 1862) in North Rhine-Westphalia. Supplementary notes for the new "List of Lepidoptera in Germany" edited by GAEDIKE, NUSS, STEINER & TRUSCH (2017)

The *Stigmella basiguttella* (HEINEMANN 1862), a miner in oak leaves, is not listed for North Rhine-Westphalia in the new "List of Lepidoptera in Germany". A recent discovery from May 2017 in East Westphalia, however, confirms the older literature references for NRW. Also missing from the List is a reference for the Rhineland-Palatinate, for which there are also older literature references.

Als der Erstautor am 29.05.2017 am Rand eines Birken-Eichen-Kiefernwaldes im NSG Moosheide bei Hövelhof (Nordrhein-Westfalen) mehrere Falter von *Stigmella basiguttella* (HEINEMANN, 1862) feststellte, wurde zunächst davon ausgegangen, dass es sich um eine neue Art für NRW handelt.



Abb. 1: Männchen von *Stigmella basiguttella* (HEINEMANN, 1862), Nordrhein-Westfalen, Hövelhof, NSG Moosheide, 29.05.2017 Foto: D. ROBRECHT

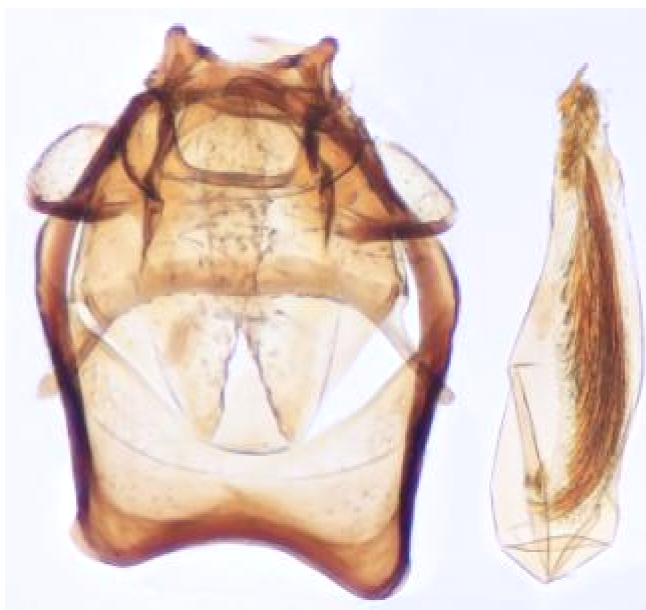


Abb. 2: ♂-Genital vom oben abgebildeten Falter Präp. et Foto: D. ROBRECHT

In dem neuen „Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands“ von GAEDIKE et al. (2017) ist die Art in der Tabelle der Bundesländer nicht für NRW verzeichnet. Auch für Rheinland-Pfalz ist sie nicht aufgeführt.

Wie jedoch eine Literaturrecherche ergab, war *S. basiguttella* bereits von GRABE (1944) in einem Nachtrag zur Mikrolepidopterenfauna Westfalens aus Dortmund-Brechten und Ergste als vereinzelt, aus den Kreisen Siegen und Olpe als nicht selten, gemeldet. In einer späteren Arbeit (GRABE 1955) über die Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes fügt er noch Albringhausen (Wetter/Ruhr) hinzu. In einer Arbeit über die Blattminen des Rheinlandes von GORHOLT (1960), in der der Autor seine Ergebnisse aus den Jahren 1948 bis 1958 zusammenfasst (kritische Fälle wurden vom Minenspezialisten HERING/Berlin überprüft), werden noch Bad Honnef-Rhöndorf und Erpel (Rheinland-Pfalz) genannt. Weitere Angaben zu Rheinland-Pfalz (Lambsheim, Bad Dürkheim und Eisenberg) finden sich bei GRIEBEL (1910). Eine unspezifische Angabe („in der übrigen Pfalz vorkommend“ - also nicht bei Speyer) kann man DISQUÉ (1907) entnehmen. Insoweit es sich bei den Literaturangaben um reine Minenfunde handelt ohne Zucht, was nicht immer eindeutig ersichtlich ist, sind diese allerdings mit Vorsicht zu behandeln.

Die Raupen von *S. basiguttella* minieren in den Blättern verschiedener Eichenarten (Ende Juni bis Mitte Juli und September bis Mitte Oktober) und bilden Minen aus, die allerdings von denen einiger verwandter Art kaum zu unterscheiden sind. Die Art ist über Europa verbreitet und erreicht ihre nördliche Grenze in Südschweden (JOHANSSON & NIELSEN 1990, LAŠTŮVKA & LAŠTŮV-

KA 1997, BENGTTSSON 2008). Sie hat zwei Generationen (Mai bis Juni und Juli bis September), in ihrer nördlichsten Verbreitung jedoch nur eine (Juni/Juli).

Literatur:

- BENGTTSSON, B.Å. (2008): Nepticulidae, dvärgmalar. — in: BENGTTSSON, B.Å., JOHANSSON, R. & PALMQVIST, G.: Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar: Käkmalar - säckspinnare. Lepidoptera: Micropterigidae - Psychidae. — S. 205-206, ArtDatabanken, SLU, Uppsala
- DISQUÉ, H. (1907): Verzeichniss der in der Pfalz vorkommenden Kleinschmetterlinge. — Mitt.Pollichia, **63** (= Nr. 22): 66, Bad Dürkheim
- GAEDIKE, R., NUSS, M., STEINER, A. & TRUSCH, R. (2017): Entomofauna Germanica, Bd. 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Lepidoptera). 2. überarb. Auflage. — Entom.Nachr.Ber., Beih. **21**: 23, Dresden
- GORHOLT, H. (1960): Beitrag zur Blattminenkunde des Rheinlandes. — Decheniana, **113**: 211, Bonn
- GRABE, A. (1944): Uffeln: „Die sog. Kleinschmetterlinge (Microlepidopteren) Westfalens“ 2. Nachtrag. — Z.Wien.Entom.Ges., **29**: 287, Wien
- GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes. — Mitt.Ruhrld.mus.Essen, **177**: 130, Essen
- GRIEBEL, J. (1910): Die Lepidopteren-Fauna der bayerischen Rheinpfalz. II. Teil. — Prog.kgl.human.Gymn.Neustadt a.d.Hdt, Schuljahre **1909/10 u. 1910/11**: 37, Neustadt a.d. Haardt
- JOHANSSON, R. & NIELSEN, E.S.(1990): Genus *Stigmella* Schrank. — in: JOHANSSON, R., NIELSEN, E.S., NIEUKERKEN, E.J. VAN, & GUSTAFSSON, B.: The Nepticulidae and Opostegidae (Lepidoptera) of North West Europe. — Faun.Entom.Skandinavica, **23/1**: 229-230, København
- LAŠTŮVKA, A. & LAŠTŮVKA, Z. (1997): Nepticulidae Mitteleuropas. Ein illustrierter Begleiter (Lepidoptera). — S. 105, Verlag Konvoj, Brno

Anschriften der Verfasser:

Dieter Robrecht
In den Lüchten 33
D-33758 Schloß Holte

Günter Swoboda
Am Weingarten 21
D-51371 Leverkusen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.](#)

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Robrecht Dieter, Swoboda Günther [Günter]

Artikel/Article: [Zum Vorkommen von Stigmella basiguttella \(HEINEMANN, 1862\) in Nordrhein-Westfalen \(Lep., Nepticulidae\) Ergänzende Bemerkungen zur neuen „Deutschlandliste“ von GAEDIKE, NUSS, STEINER & TRUSCH \(2017\) 62-64](#)