

Erstnachweis von *Aethes bilbaensis* (RÖSSLER, 1877) im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch- Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Tortricidae)

von MONIKA WEITHMANN

Zusammenfassung:

Die Tortricidae *Aethes bilbaensis* (RÖSSLER, 1877) wurde im Jahr 2016 in zwei Exemplaren erstmals für das Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen nachgewiesen. Damit sind nun vier Fundorte aus der Bundesrepublik bekannt.

Abstract:

First record of *Aethes bilbaensis* (RÖSSLER, 1877) in the working area of the Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen

Two examples of the leaf roller moth *Aethes bilbaensis* (RÖSSLER, 1877) were found in 2016 in the working area of the Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen. Thus four localities are now known in the Federal Republic of Germany.

Am 19.07.2016 konnte ich in Pommern/Mosel (Rheinland-Pfalz) ein Männchen von *Aethes bilbaensis* (RÖSSLER, 1877) und 14 Tage später ein Weibchen in Schloßböckelheim/Nahe (Rheinland-Pfalz) durch Lichtfang nachweisen. Die genaue Bestimmung der Art erfolgte jeweils durch eine Genitaluntersuchung.

Der Erstnachweis der Art in Deutschland gelang Herrn A. WERNO im Jahr 2010 in Ensheim (Saarland) und vier Jahre später in Rubenheim (Saarland) (WERNO 2014).

Aus Lothringen und in Luxemburg ist die Art ebenfalls sicher nachgewiesen. Alle vier bisher in Deutschland nachgewiesenen Standorte sind auf kalkhaltigen Böden und können dem Halbtrockenrasen zugerechnet werden.

Interessanterweise kommen die im Bestimmungsbuch von RAZOWSKI (2002) angegebenen zwei Wirtspflanzenarten an diesen Standorten in Deutschland nicht vor. Der Meerfenchel (*Crithmum maritimum*) wurde bisher nur auf der Insel Helgoland gefunden und der Quirlblättrige Kümmel (*Carum verticillatum*) gilt als ausgestorben bzw. verschollen. Der Quirlblättrige Kümmel wächst auf nassen, torfsandigen bzw. moorigen Böden. Die beiden oben genannten Pflanzenarten gehören den Doldenblütengewächsen (Apiaceae) an.

Auf kalkreichen Standorten sind in Deutschland einige Arten aus der Familie der Doldenblütler zu finden. Wenn *A. bilbaensis* sich noch von anderen Pflanzenarten wie z.B. vom allgemeinen Wiesen-Kümmel (*Carum carvi*) oder von der Wilden Möhre (*Daucus carota*) ernähren kann, dann stünde einer dauerhaften Etablierung der Art im Arbeitsgebiet nichts mehr im Wege. Wenn nicht,

sind die Funde nur durch den Transport bei extremen Witterungslagen zu erklären.

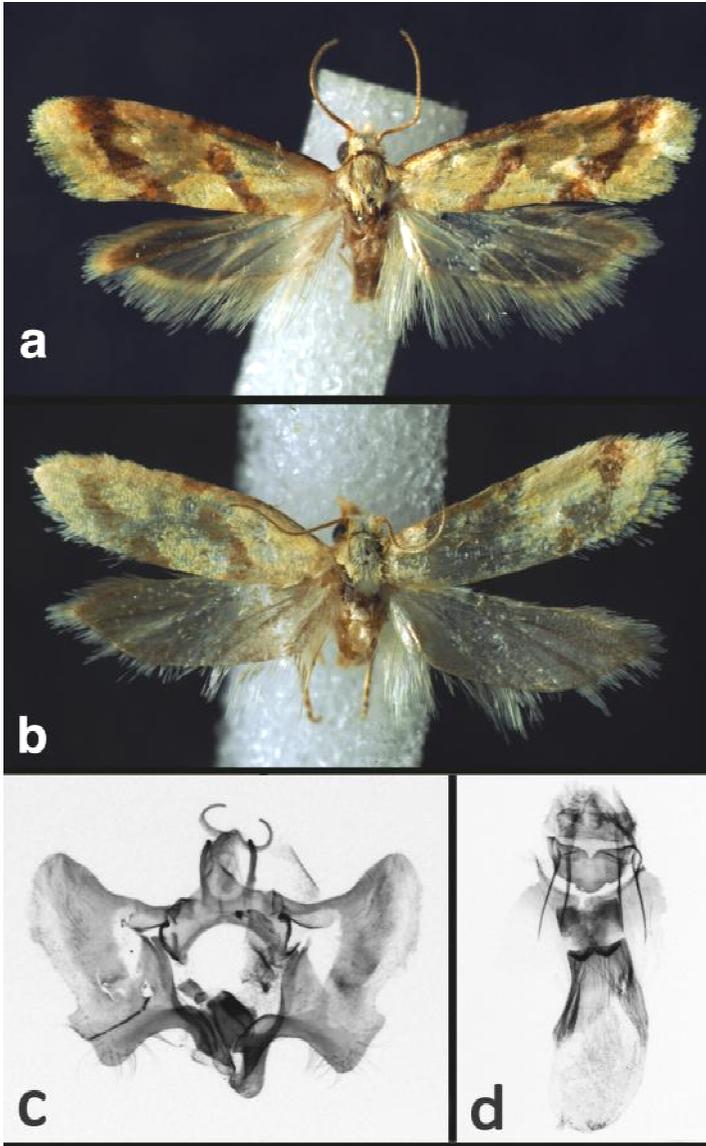
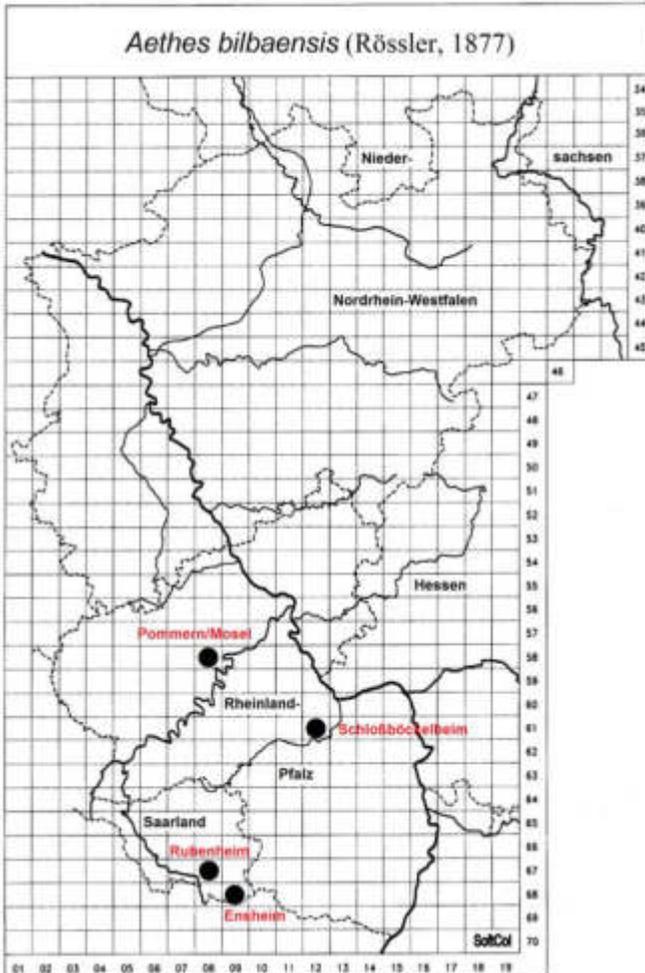


Abb.: Falter und Genitalpräparate von *Aethes bilbaensis* (RÖSSLER, 1877)
a: Pommern/Mosel, Rheinland-Pfalz, 19.07.2016; **c:** ♂-Genitalpräparat
b: Schloßböckelheim/Nahe, Rheinland-Pfalz, 03.08.2016; **d:** ♀- Genitalpräparat
Fotos: MARTIN SORG

Bisherige Fundorte in Deutschland:

- ▶ Saarland, Ensheim, Wickertsberg (Halbtrockenrasen), 21.08.2010, 1♂, leg. et in coll. A. WERNO
- ▶ Saarland, Rubenheim, Steinbruch Erfweiler (Halbtrockenrasen), 27.06.2014, 1♀, leg. et in coll. A. WERNO
- ▶ Rheinland-Pfalz, Pommern, Weinberg, (Schiefer), 19.07.2016, 1♂, leg. et in coll. M. WEITHMANN, conf. R. SELIGER
- ▶ Rheinland-Pfalz, Schloßböckelheim, Felsenberg, (Porpyhrgestein) 03.08.2016, 1♀, leg. et in coll. M. WEITHMANN, conf. R. SELIGER



Fundorte von *Aethes bilbaensis* (RÖSSLER, 1877) im Arbeitsgebiet und im Saarland

Danksagung:

Ich danke Herrn ANDREAS WERNO, Nunkirchen, für die ausführliche Auskunft über seiner Funde und Herrn RUDI SELIGER, Schwalmtal, für die Bestätigung meiner Genitalbestimmungen. Mein besonderer Dank gilt Herrn Dr. MARTIN SORG, Entomologischer Verein Krefeld, für die Anfertigung der Fotos.

Literatur:

HAEUPLER, H. & SCHÖNFELDER, P. (1989): Atlas der Farn-und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. 2. überarb.Aufl. — Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart

RAZOWSKI, J. (2002): Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. Vol. 1. Tortricinae and Chlidanotinae. — Verlag F. Slamka, Bratislava

WERNO, A. (2014): 109 neue Lepidopterenarten aus dem Saarland, aus Rheinland-Pfalz und dem Großherzogtum Luxemburg (Insecta: Lepidoptera). — Abh. Delattinia, **40**: 57-75, Saarbrücken

Internet:

Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands.
[http:// www.floraweb.de](http://www.floraweb.de) [Zugriff: 10.05.2017]

Anschrift des Verfassers:
Monika Weithmann
Am Hang 38
D-46242 Bottrop

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: 2017

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Weithmann Monika

Artikel/Article: [Erstnachweis von Aethes bilbaensis \(RÖSSLER, 1877\) im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch- Westfälischer Lepidopterologen \(Lep., Tortricidae\) 46-49](#)