

## Hessenfauna

### 36. Weitere Funde von *Ditula angustiorana* (HAWORTH, 1811) in Südhessen (Lepidoptera: Tortricidae, Tortricinae, Archipini) und Nachweis einer bisher unbekanntenen Futterpflanze

Dipl.-Biol. Rolf E. WEYH, Somborner Straße 14, D- 63579 Freigericht, Deutschland; rolf-e.veyh@arge-helep.de

Nach dem Erstnachweis von *Ditula angustiorana* (HAWORTH, 1811) für Hessen im Juli 2005 (WEYH 2007) konnte der Verfasser im Juli 2012 in seinem Wohnort Freigericht-Altenmittlau im westlichen hessischen Spessart an einer *Taxus*-Hecke zahlreiche schwärmende „Kleinschmetterlinge“ beobachten und mehrere Exemplare als Belege nehmen. Alle Belege erwiesen sich als männliche Tiere von *Ditula angustiorana*. Somit kann nach dem Einzelfund in Offenbach am Main eine weitere Verbreitung der Art in Südhessen angenommen werden. Weitere Beobachtungen fliegender Falter gelangen auch in den Sommermonaten der Jahre 2013 und 2014 am gleichen Fundort.

Während der Aufzucht mehrerer in der Nachbarschaft in Freigericht-Altenmittlau aufgefundener Raupen des Buchsbaumzünslers (*Cydalima perspectalis*) im Mai 2015 fiel beim Futterwechsel eine hellgrünliche Tortricidenraupe aus einem zwischen mehreren zusammengesponnenen Buchsbaumblättern (*Buxus sempervirens*) angelegten Wohngespinnst. Die Raupe wurde isoliert, und innerhalb von zwei Wochen zur Verpuppung gebracht. Am 11. vi. 2015 schlüpfte aus der Puppe ein weibliches Exemplar von *Ditula angustiorana*.

Nach diesem Fund kann die Liste der bisher bekannten Futterpflanzen von *D. angustiorana* um den Buchsbaum (*Buxus sempervirens*) aus einer weiteren Pflanzenfamilie (Buchsbaumgewächse, Buxaceae) ergänzt werden. Somit sind folgende Futterpflanzen der Art bekannt (in alphabetischer Anordnung der Pflanzenfamilien):

*Ilex* sp. (Aquifoliaceae): RAZOWSKI (2002); *Hedera* sp. (Araliaceae): RAZOWSKI (2002); *Mahonia aquifolium* (Berberidaceae): BALZERT (2014); *Buxus sempervirens* (Buxaceae); *Thuja* sp. (Lebensbaum; Cupressaceae): SCHULZ (2013); *Juniperus* sp. (Cupressaceae): RAZOWSKI (2002); *Vaccinium myrtillus* (Ericaceae): CORLEY et al. (2014); *Rhododendron* sp. (Ericaceae): RAZOWSKI (2002); *Laurus* sp. (Lauraceae): RAZOWSKI (2002); *Smilax* sp. (Liliales, Smilacaceae): VON KENNEL (1910); *Larix* sp. (Pinaceae): RAZOWSKI (2002);

*Crataegus* sp. (Rosaceae): VON KENNEL (1910); *Malus*, *Pyrus*, *Prunus* (Rosaceae): RAZOWSKI (2002); *Rubus* (Rosaceae): WEYH (2007); *Viscum* sp. (Santalaceae): RAZOWSKI (2002); *Taxus* sp. (Taxaceae): VAN FRANKENHUYZEN & DE JONG (1980), RAZOWSKI (2002), SVENSSON (2006), WINZER (2007); *Vitis* sp. (Vitaceae): RAZOWSKI (2002).

VON KENNEL (1910) und insbesondere RAZOWSKI (2002) bezeichnen die Art als polyphag (RAZOWSKI: „and many other trees, shrubs, and herbaceous plants“). Dagegen betonen VAN FRANKENHUYZEN & DE JONG (1980) sowie SVENSSON (2006) die Eibe (*Taxus baccata*) als Futterpflanze besonders. Daher dürfte diese Liste bei weitem nicht vollständig sein, und wird es nicht überraschen, wenn Raupen oder Puppen von *Ditula angustiorana* künftig auch noch an weiteren Pflanzenarten angetroffen werden.

#### Beobachtungen zur Flugaktivität der Imagines

Die im Juli 2012 gefangenen Tiere sowie die 2013 und 2014 beobachteten Falter flogen sämtlich am späten Nachmittag zwischen ca. 16 und 18 Uhr (mitteleuropäische Sommerzeit). Neben den schwärmend beobachteten Tieren wurden auch durch Klopfen auf die Eibenzweige aufgeschuchte Exemplare gefangen. Wie oben erwähnt, handelte es sich dabei ausschließlich um männliche Tiere, so daß die Angabe von SVENSSON (2006), „The moth flies in daytime“, wohl relativiert werden muß. Weibliche Tiere scheinen, zumindest in Mitteleuropa, nicht tagaktiv zu sein, da es mir selbst durch Klopfen nicht gelang, Weibchen aufzuscheuchen.

#### Literatur

- BALZERT, S. (2014): Raupe 2 an Mahonie: *Ditula angustiorana*. – URL: [www.lepiforum.de/1\\_forum.pl?md=read;id=107621](http://www.lepiforum.de/1_forum.pl?md=read;id=107621) (zuletzt aufgesucht: 9. xi. 2015).
- CORLEY, M. F. V., ROSETE J., MARABUTO, E., MARAVALTHAS, E., & PIRES, P. (2014): New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2013 (Insecta: Lepidoptera). – SHILAP Revista da lepidopterología, Madrid, 42 (168): 587–613.
- RAZOWSKI, J. (2002): Tortricidae of Europe, vol. 1, Tortricinae. – Bratislava (F. Slamka), 248 S.
- SCHULZ, T. (2013): *Ditula angustiorana* – frisst auch *Thuja*. – URL: [www.lepiforum.de/2\\_forum\\_2013.pl?page=1;md=read;id=3738](http://www.lepiforum.de/2_forum_2013.pl?page=1;md=read;id=3738) (zuletzt aufgesucht: 9. xi. 2015).
- SVENSSON, I. (2006): Nordens Vecklare – The Nordic Tortricidae. – Lund (Entomologiska Sällskapet), 349 S.
- VAN FRANKENHUYZEN, A., & DE JONG, D. J. (1980): Observations on *Ditula angustiorana* (HAWORTH) (Lep., Tortricidae). – Entomologische Berichten, Amsterdam, 40 (12): 179–183.
- VON KENNEL, J. (1910): XXX. Fam. Tortricidae. – S. 238–296 in: SPÜLER, A. (Hrsg.): Die Schmetterlinge Europas, Band 2. – Stuttgart (Schweizerbart, Nägele & Sprosser), 523 S.
- WEYH, R. E. (2007): 17. *Ditula angustiorana* (HAWORTH, 1811) in Hessen gefunden (Lepidoptera: Tortricidae, Tortricinae, Archipini). – Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Frankfurt am Main, N.F. 28 (1/2): 13–14.
- WINZER, K. (2007): Grüne Mikroraupe, ca. 15 mm \*Bild\*. – URL: [www.lepiforum.de/forum.pl?md=read;id=41139](http://www.lepiforum.de/forum.pl?md=read;id=41139) (zuletzt aufgesucht: 9. xi. 2015).

Eingang: 9. xi. 2015



Abb. 1: Auffällig sind bei *Ditula angustiorana* die Größenunterschiede zwischen weiblichen und männlichen Tieren: Spannweite ♀ 18 mm, ♂ 12,5 mm.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo](#)

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: [36](#)

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

Artikel/Article: [Hessenfauna 218](#)