

## Über *Blepharidopterus chlorionis* (SAY, 1832) und *Plagiognathus delicatus* (UHLER, 1887) (Heteroptera, Miridae)

CHRISTIAN RIEGER

### Zusammenfassung

*Blepharidopterus chlorionis* SAY und *Plagiognathus delicatus* UHLER werden in Süddeutschland nachgewiesen. Die Wirtspflanze ist *Gleditsia triacanthos* L.

### Abstract

*Blepharidopterus chlorionis* SAY and *Plagiognathus delicatus* UHLER are proved in southern Germany. The host is *Gleditsia triacanthos* L.

*Blepharidopterus chlorionis* SAY, 1932, die „honeylocust plant bug“ lebt im östlichen Nordamerika monophag an Gleditschie (*Gleditsia triacanthos* L., „ornamental honeylocust“; wegen der starken Bedornung an Stamm und Ästen in Deutschland auch als „Falscher Christusdorn“ bezeichnet). Das Schlüpfen der Larven aus den überwinterten Eiern erfolgt zeitgleich mit dem Austrieb der Knospen im zeitigen Frühjahr. Die frisch geschlüpften Wanzen verbergen sich zwischen den jungen Blättchen und beginnen in den sich entfaltenden Knospen mit der Nahrungsaufnahme. Werden die Blättchen größer, werden die Einstichstellen sichtbar und die Blätter kräuseln sich. Oft sind die Populationen der Wanze so groß, dass die Blättchen rasch zerstört werden, nicht wachsen und abfallen (WHEELER 2001).

Herr KLAUS SCHRAMEYER teilte mir den Fund von *Blepharidopterus chlorionis* in Heilbronn mit. Er fand im Stadtgebiet am 31.03.2015 Eier unbekannter Zugehörigkeit an *Gleditsia triacanthos*, aus denen am 04.04. die ersten Larven schlüpften, die am 26.04. die ersten Imagines von *Blepharidopterus chlorionis* ergaben. Seinem Hinweis folgend, suchte ich am 22.05. im Nürtinger Ortsteil Rossdorf (9°20'29''E 48°36'12''N, 340 m NN) an Gleditschie nach dem Tier, die Suche ergab eine erwachsene Larve, diese häutete sich am 25.05. zu einem Männchen (Abb. 1 + 2). Die Nachsuche am 30.05. ergab wiederum nur Larven von *B. chlorionis*.

Außerdem fand sich eine kleine bräunlichrote Miridenlarve des 5. Stadiums. Diese Larve entwickelte sich bereits am folgenden Tag zu einem Männchen von *Plagiognathus delicatus* (Abb. 3).

Auch *Plagiognathus delicatus* UHLER, 1887 ist im östlichen und südlichen Nordamerika verbreitet (HENRY & FROESCHNER 1988) und an Gleditschie gebunden. Durch die Art verursachte Schäden sind nicht bekannt.

Am 04.06. ließen sich dann mehrere, meist frisch entwickelte *Blepharidopterus* und *Plagiognathus* von der Gleditschie klopfen. Ein Versuch nach längerer Abwesenheit von Nürtingen am 04.07. weitere Tiere zu finden schlug fehl, auffallend waren jedoch die in großer Zahl vorhandenen Zikaden der Art *Penestragania apicalis* (OSBORN & BALL, 1989) (NICKEL et al. 2013).

Abbildungen der Genitalien von *B. chlorionis* finden sich in KELTON (1965), eine genaue Beschreibung und Abbildungen von Habitus und Genitale von *P. delicatus* in SCHUH (2001).

Ob es sich um Erstfunde für Deutschland oder sogar Europa handelt, muss offen gelassen werden. In der Literatur scheinen noch keine Hinweise in dieser Richtung vorzuliegen.

#### Dank

Herrn K. SCHRAMEYER (Heilbronn) danke ich für den Hinweis auf *B. chlorionis* und die Literatur zu *P. apicalis*.

#### Literatur

HENRY, TH. J. & FROESCHNER, R. C. (eds.) (1988): Catalog of the Heteroptera or True Bugs, of Canada and the Continental Unites States. - Leiden/N.Y./København/Köln, 958 S..

KELTON, L.A. (1965): *Diaphnidia* UHLER and *Diaphnocoris* KELTON in North America (Hemiptera: Miridae) - The Canadian Entomologist **97**, 1025-1030.

NICKEL, H., CALLOT, H., KNOP, E., KUNZ, G., SCHRAMEYER, K., SPRICK, P., TURRINI-BIEDERMANN, T. & WALTER, S. (2013): *Penestragania apicalis* (OSBORN & BALL, 1898), another invasive Nearctic leafhopper found in Europe (Hemiptera: Cicadellidae, Iassinae). - Cicadina **13**, 5 - 15.

SCHUH, R.T. (2001): Revision of New World *Plagiognathus* FIEBER, with comments on the Palearctic fauna and the description of a new genus (Heteroptera: Miridae: Phylinae). - Bulletin of the American Museum of Natural History **266**, 267 S., 40 Abb., 1 Tafel.

WHEELER JR., A. G. (2001): Biology of the Plant Bugs (Hemiptera: Miridae). - Ithaca, N.Y., 506 S.

#### Anschrift des Autors:

Dr. Christian Rieger, Lenbachstr. 11, D-72622 NÜRTINGEN, e-mail: christian.rieger@kabelbw.de



Abbildung1: *Blepharidopterus chlorionis* S., 5. Larvenstadium, Nürtingen 24.05.2015



Abbildung 2: *Blepharidopterus chlorionis* S., Männchen, Nürtingen 03.06.2015,  
ex larva, natürliche Größe: 3,7 mm



Abb. 3ildung *Plagiognathus delicatus* U., Männchen, Nürtingen 04.06.2015,  
natürliche Größe: 3,4 mm

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen](#)

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: [44](#)

Autor(en)/Author(s): Rieger Christian

Artikel/Article: [Über \*Blepharidopterus chlorionis\* \(SAY, 1832\) und \*Plagiognathus delicatus\* \(UHLER, 1887\) \(Heteroptera, Miridae\) 17-19](#)