

Kurze Mitteilungen

Von 0 auf 100 in fünf Jahren Noch einmal: Der Buchsbaum-Zünsler *Cydalima perspectalis* (WALKER, 1859) – Massenaufreten in München-Obermenzing

(Lepidoptera, Crambidae)

Ulf BUCHSBAUM & Mei-Yu CHEN

Abstract

A gradation of *Cydalima perspectalis* (WALKER, 1859) is described and data are given. The number of males and females attracted by light is shown in a table.

Seit den ersten Nachweisen des Buchsbaum-Zünslers *Cydalima perspectalis* (WALKER, 1859) in München (BUCHSBAUM & SEGERER 2013) aus dem Jahr 2012 sind inzwischen sechs Jahre vergangen.

Der erste Nachweis war die braune Form am 27. September 2012 und der zweite Nachweis, wenige Tage später am 06. Oktober 2012, die weiß-schwarze Form (BUCHSBAUM & SEGERER 2013). Seitdem wurden in München bei den weiterhin regelmäßig durchgeführten Lichtfängen immer wieder einzelne Tiere am Licht registriert.

Die Art wurde von KRÜGER (2008) als neu für Europa und auch für Deutschland gemeldet, wo sie sich von Weil am Rhein ausgehend, kontinuierlich nicht nur in ganz Deutschland, sondern auch in benachbarten Ländern ausbreitete, in denen es nunmehr ebenfalls zu Massenvermehrungen kam (DE PRINS 2018, LÉVÉQUE 2018). Inzwischen wird auch schon in Wochenzeitschriften über diese Massenvermehrungen berichtet (MENNE 2018).

Am Untersuchungsstandort in München-Obermenzing nahmen die Nachweise von *C. perspectalis* mehr und mehr, allerdings langsam, zu, was in einem „Massenanflug“ vom 28.–31. August 2017 gipfelte. Am 28. August 2017 konnte der Autor von 21:00 Uhr bis ca. 02:00 Uhr 169 Tiere am Licht zählen. Am darauf folgenden Abend, am 29. August 2017 waren noch 69 Tiere am Licht erschienen und am 30. August 2017 konnten 141 Tiere und am 31. August 2017, 87 Tiere, davon 63 weiß-schwarze und 24 braune Exemplare gezählt werden. Die Verteilung von Männchen und Weibchen ist in der Tabelle dargestellt.



Abb. 1: Ausschnitt vom Massenfug von *Cydalima perspectalis* beim Lichtfang in München-Obermenzing am 24.08.2018

Massenanflüge einzelner Arten werden hin und wieder beobachtet. So etwa von *Tortrix viridana* (LINNAEUS, 1758) im Sommer 1984 in Kranichfeld in Thüringen mit mehr als 500 Tieren (eigene Beobachtung), aber auch in tropischen Bereichen, wie z. B. in Sumatra mit Pyraliden der Arten *Vitessa teleroma* SWINHOE, 1906 mit ca. 250 Tieren und *V. pyraliata latipalpa* MUNROE & SHAFFER, 1980 mit ca. 150 Tieren am Licht (BUCHSBAUM 2002), in Australien mit dem Schwärmer *Herse convolvuli* (LINNAEUS, 1758) am 19. März 2015 in Nord-Queensland, nahe Georgetown, während eines Zyklons mit ca. 250 Tieren (eig. Beobachtung) oder in Taiwan mit der Geometridae *Parobeidia gigantearia* (LEECH, 1897) im Vorfeld eines Taifuns (BUCHS-

BAUM 2006). Welche Zusammenhänge es mit Massenanflügen und Wetterverhältnissen gibt, ist weitgehend ungeklärt, und es konnte im Fall des Massenanfluges *C. perspectalis* keine Auffälligkeiten erkannt werden.

Die Entwicklung der Population von *C. perspectalis* zeigt, dass sich der Bestand stabilisiert und die Art sich hier während dieser Jahre etabliert hat. *C. perspectalis* wurde in die Checkliste der Schmetterlinge Bayerns (HASLBERGER & SEGERER 2016) aufgenommen.

Tabelle: Verteilung ♂ & ♀ auf weiß-schwarze (ws) und braune (br) Formen von *C. perspectalis*.

Datum	ws ♂	ws ♀	br ♂	br ♀
2012				
27. IX.				1
06. X.	1			
2013				
12. VIII.		1		
14. VIII.	1			
12. IX.	2			
14. IX.		1		
14. X.	1	2		
2014				
22. VI.		1		1
14. X.	1			
2015				
05. V.				1
12. V.	1			
02. IX.				1
09. IX.	1	1		
2016				
07. VII	1	1		
08. VII.	1			
09. VII.	1		1	
10. VII	2			
21. VII.		1		
22. VII.	1			
24. VII.		2		
26. VII.	2	2		
27. VII	1			
01. IX.	1			
05. IX.	1			
07. IX.	1		1	
08. IX.	1			
11. IX.	3		1	1

Datum	ws ♂	ws ♀	br ♂	br ♀
2017				
21. VI.	1			
23. VI.	1	1	1	
24. VI.	1	1	1	
25. VI.	3			
26. VI.	2			
27. VI	1	1		
28. VI.	1			
03. VII.	1			
04. VII.	1	1		
05. VII.	1			
07. VII.	2	1		
10. VII	2	1		1
18. VII.	1			
19. VII		1		
15. VIII.	1			
16. VIII.	3			
17. VIII.	1		1	
19. VIII.	2	1	1	
20. VIII.	1	1	1	1
22. VIII.	2	1		
23. VIII.	5	1	1	
27. VIII.	2	1		
28. VIII.	79	31	36	23
29. VIII.	31	19	7	11
30. VIII.	59	37	31	14
31. VIII.	48	15	12	12
01. IX.	2			
03. IX.	1			
04. IX.	1			
05. IX.	26	9	4	5
06. IX.	14	3	9	2
07. IX.			1	
13. IX.	1	4	1	3
27. IX.	1	1	2	
29. IX.	2	3		
30. IX.	6	2		2

Bei weiteren Beobachtungen im Jahr 2018 zeigte sich eine ähnliche Entwicklung im Jahresverlauf. Im Juni und Juli gab es vereinzelt Nachweise von *C. perspectalis*. Anfang August nahm die Anzahl stetig zu, von zunächst 5 – 10 Tieren am Licht, sich steigend auf ca. 30 – 40 Tiere und am 11. August, mit einem Massenanflug von deutlich mehr als 200 Tieren, die zum Licht kamen, mit leicht nachlassender Tendenz Ende August 2018 (**Abb. 1**).



Abb. 2: Befallener Buchsbaum mit Efeu in Allach. Foto: J. SCHUBERTH

Die Folgen der Massenvermehrung waren auch im Münchner Nordwesten nicht zu übersehen, wie das Beispiel eines mindestens fünf Meter hohen Buchsbaumes auf einem Friedhof in München-Allach zeigt. Der Baum selbst war am 22.09.2018 völlig kahl gefressen bzw. vertrocknet, während der ihn überwuchernde Efeu unbeschadet in voller Blüte stand (**Abb. 2**).

Nach eigenen Beobachtungen werden vereinzelt Raupen vom Haussperling, der Blau- und der Kohlmeise abgetragen. Andere Beobachtungen zeigen, dass auch von Wespen, hauptsächlich der Gemeinen Wespe *Vespula vulgaris* (LINNAEUS, 1758) und gelegentlich auch von Feldwespen der Gattung *Polistes* LATREILLE, 1802 die Raupen von *C. perspectalis* „weggetragen“ werden. (pers. Mitt. J. SCHUBERTH). Dies trägt natürlich bei derartigen Massenvermehrungen nicht signifikant zur Eindämmung der Populationen bei. Eine gezielte „Bekämpfung“ der Raupen scheint aber z.B. mit dem Einsatz von *Bacillus thuringiensis*-Präparaten möglich zu sein. Auch spezielle Pheromonfallen gibt es mittlerweile.

Zusammenfassung

Ein ungewöhnlich starker Massenanstieg von *Cydalima perspectalis* (WALKER, 1859) wird beschrieben und Daten dazu genannt. Die Anzahl der am Licht registrierten Männchen und Weibchen wird in einer Tabelle dargestellt.

Literatur

- BUCHSBAUM, U. 2002: Unusual mass occurrences at light of species in the genus *Vitessa* MOORE [1869] in Sumatra, Indonesia (Lepidoptera, Pyralidae). – *Heterocera Sumatrana* **12** (3), 171-175.
- BUCHSBAUM, U. 2006: Ergebnisse entomologischer Reisen nach Taiwan. – *Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e. V.* **13** (1), 36 – 48.
- BUCHSBAUM, U. & A. H. SEGERER 2013: Der Buchsbaum-Zünsler *Cydalima perspectalis* (WALKER, 1858) in München nachgewiesen (Lepidoptera, Crambidae) – *Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen* **62** (1/2), 27-34.
- DE PRINS, W. 2018: About *Cydalima perspectalis* in Belgium. – *News SELepidoptera, Newsletter of the Societas Europaea Lepidopterologica* **60**, 10.
- HASLBERGER, A. & A. H. SEGERER 2016: Systematische, revidierte und kommentierte Checkliste der Schmetterlinge Bayerns (Insecta: Lepidoptera). – *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* **106**, Supplement, 336 S.
- KRÜGER, E. O. 2008: *Glyphodes perspectalis* (WALKER, 1858) – neu für die Fauna Europas (Lepidoptera: Crambidae). – *Entomologische Zeitschrift* **118** (2), 81-83.
- MENNE, K. 2018: Heißhunger auf Buchsbaum. Wunderschöne Raupen fressen sich durch den Lieblingsbusch aller Schloß- und Schrebergärtner. Gibt es Abhilfe? – *Die Zeit*, 19. Juli 2018, 36.
- LÉVÉQUE, A. 2018: De nuit dans le marais de Lavours... Deux nuits de contribution à l'inventaire de la faune lépidoptérique de la réserve naturelle. – *Alexanor* **28** (4), 299-312.

Anschrift der Autoren:

Ulf BUCHSBAUM & Mei-Yu CHEN
 Zoologische Staatssammlung München
 Münchhausenstraße 21
 81247 München
 E-Mail: buchsbaum@snsb.de, chen@snsb.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen](#)

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: [067](#)

Autor(en)/Author(s): Buchsbaum Ulf, Chen Mei-Yu

Artikel/Article: [Kurze Mitteilungen Von 0 auf 100 in fünf Jahren Noch einmal: Der Buchsbaum-Zünsler *Cydalima perspectalis* \(WALKER, 1859\) – Massenaufreten in München - Obermenzing \(Lepidoptera, Crambidae\) 94-96](#)