

## ***Cacoecimorpha pronubana* (HÜBNER, 1799) in München (Bayern)**

### **(Lepidoptera, Tortricidae)**

**Ulf BUCHSBAUM & Grit BEYER**

#### **Einleitung**

Über „Neubürger“ oder auch Neozoen genannte, neu in Deutschland vorkommende Tierarten, wurde bereits häufig diskutiert, und zahlreiche Publikationen liegen dazu vor (HABER 2001, REICHHOLF 2001, WELLING 2003, GOLLASCH & GRÖGER 2003 u.a.). Dennoch ist es immer wieder interessant zu sehen, welche weiteren für Deutschland neue Arten in der Lage sind, sich anzusiedeln und bodenständig werden.

Viele Neufunde für Deutschland sind eingeschleppte exotische, also aus den Tropen bzw. südlichen Regionen stammende Arten, die langfristig keine Überlebenschance in Deutschland haben (BUCHSBAUM 2003, BUCHSBAUM & HAUSMANN 2005, STÜNING, BUCHSBAUM, & EPSTEIN 2006). Allerdings hat sich gerade in den letzten Jahren gezeigt, dass sich Tiere aus östlichen Bereichen Europas auch in Deutschland ansiedeln und heimisch werden, so z.B. die Kastanienminiermotte *Cameraria ohridella* DESCHKA & DIMIC, 1986 (BUCHSBAUM & SCHÖNITZER 2000) und der Asiatische Marienkäfer *Harmonia axyridis* PALLAS, 1771 (BRENNER 2003, KLAUSNITZER 2002, RIEDEL & BASTIAN 2005). Viele weitere Arten, sowohl aus dem Pflanzen- wie auch aus dem Tierreich, insbesondere den Insekten, wären zu nennen und sind zum größten Teil bekannt.

Bereits vor vielen Jahren wurde der afrikanische Bläuling *Cycyreuus marshalli* BUTLER, 1889, nach Europa eingeschleppt und hat sich von Spanien aus beginnend, stetig weiter ausgebreitet (BUCHSBAUM 1995, SCHULZE 1994, THIELE & NÄSSIG 2000). Vor wenigen Jahren wurde in Südwestdeutschland die als Buchsbaum-Zünsler bekannt gewordene Pyralide *Glyphodes perspectalis* (WALKER, 1859) nachgewiesen und scheint hier, zumindest in den klimatisch milderen Bereichen Deutschlands, überwintern zu können (KRÜGER 2008).

#### ***Cacoecimorpha pronubana* (HÜBNER, 1799)**

Diese Art gehört zu den Tortricidae, den Wicklern, die in Deutschland mit ca. 500 Arten vertreten sind (GAEDIKE & HEINICKE 1999). In Europa kommen ca. 925 Arten (KARSHOLT & RAZOWSKI 1996) vor und weltweit sind in etwa 6700 Arten bekannt (HEPPNER 1991). Einige davon, z.B. der Eichenwickler *Tortrix viridaria* LINNAEUS, 1758, treten bei uns gelegentlich auch als Schädlinge auf.

*C. pronubana* wird in Deutschland auch Nelkenwickler genannt und heißt im englischsprachigen Raum „Mediterranean Carnation Leafroller“ oder „Carnation Tortix Moth.“

Die Art ist aus Südeuropa bekannt und dort heimisch. Sie tauchte in Mitteleuropa von Zeit zu Zeit hauptsächlich in Gewächshäusern und dort meist als Schädling auf.

In Deutschland ist die Art schon mehrfach in derartigen Bereichen beobachtet worden, schien aber im Freiland nicht überwintern zu können. Nachweise außerhalb von Gewächshäusern lagen bisher nur vereinzelt von wenigen Orten aus dem Norden Deutschlands und Berlin/Brandenburg vor.

In Österreich wurde die Art zum ersten Mal 2004, in Katzelsdorf/Leitha, bei Neustadt nachgewiesen (BUCHNER 2004).

GERSTBERGER (2008) unter Berufung auf den Nachweis von BLACKSTEIN (2002) stuft die Art für Berlin - Brandenburg als Faunenfremdling ein, der nicht dauerhaft in der Region überleben kann. WIEGLEB (2008) meldet einen Winterfund von *C. pronubana* aus Brandenburg an *Asparagus falcatus*.

Bei GAEDIKE & HEINICKE (1999) wird die Art für Schleswig Holstein und für Bayern als alter Nachweis von vor 1980 aufgeführt. PRÖSE & SEGERER (1999) haben die Art für Bayern als eingeführte, in freier Natur nicht bodenständige Art (oder sehr seltener Immigrant) eingestuft.

PAX (1928) berichtet bereits über das Auftreten des Nelkenwicklers in Breslauer Gewächshäusern, die in diesen Nelkenkulturen großen Schaden anrichteten. „Zu Tausenden flog am zeitigen

Vormittag im Sonnenschein dicht über den Nelkenbeten, aber auch auf den zwischen den Beeten angelegten Wegen etwa 1 m über dem Erdboden ein brauner Wickler umher.“ WYOSKI & IZHA (1976) schreiben über den Wickler als Schädling in Israel an Avocados. Dabei wird auch die Verbreitung in Europa erwähnt. Demnach hat sich zu diesem Zeitpunkt die Art in Italien, Spanien, Griechenland und Frankreich als Schädling verschiedener Nutzpflanzenarten etabliert. Betroffen sind davon vor allem Olivenbäume und Zitronengewächse, in Nordafrika (Marokko, Tunesien und Algerien) vorwiegend Oliven. Bekannt sind ca. 140 verschiedene Pflanzenarten, an denen die Art lebt (VON WINNIG 1938). Die wichtigsten davon sind: Pfirsich, Pflaume, Kirsche, Apfel, Kohlarthen, Tomaten, Bohnen, Klee und Rosengewächse. Aus Spanien wird die Art von CASTRESANA, NOTARIO & IGLESIAS (1996) von *Pinus halepensis* genannt und von der Algarve (Portugal) liegen weitere Futterpflanzennachweise vor: *Daucus*, *Scabiosa* und *Bupleurum* (CORLEY 2005).



Abb. 1



Abb. 2

**Abb. 1 und Abb. 2:** Puppenhülle der geschlüpften Falter von *C. pronubana* (Fotos: Ulf BUCHSBAUM).



**Abb. 3:** Frisch geschlüpfter Falter von *C. pronubana* auf einem Bananenblatt im Fritz-Meyer-Weg, München-Oberföhring (Foto: Grit BEYER).



**Abb. 4:** Ein weiteres präpariertes Tier von *C. pronubana* (Foto: Mei-Yu CHEN).

#### Nachweis in München

Der Nachweis von *C. pronubana* erfolgte in München-Oberföhring. Die Art wurde als Larve an Efeu auf einem Balkon am Fritz-Meyer-Weg (48° 10' N/11° 38' O), im Nordosten Münchens, gefunden.

Das Efeugewächs befand sich ganzjährig, gemeinsam mit anderen Pflanzen auf dem Balkon im Freien. Der Balkon ist teilweise überdacht, halb schattig und bekommt bis ca. 13:00 Uhr Sonne. Die Pflanzen befanden sich bis zum Herbst im Freien und wurden dann in die Wohnung verbracht. Die Raupe fraß noch einige Zeit an den Pflanzen, bevor die Verpuppung erfolgte, wobei sie sich mit dem Blatt einer dabei stehenden Bananenstaude einspann. Der Schlupf erfolgte im Januar 2008 im Zimmer, nachdem die Pflanzen hereingenommen wurden. Fraßstellen waren sowohl am Efeu, als auch an der Bananenstaude sichtbar.

Insgesamt schlüpfen 5 Falter, von denen drei gefangen werden konnten (Coll. ZSM) (Abb. 1 - 4).

### Diskussion

Da die Tiere an Efeu fraßen und sich auch noch in der kalten Jahreszeit im Freiland befanden, der Schlupf dann, wie bei überwinternden Tieren üblich, nach der Hereinnahme ins warme Zimmer erfolgte, kann davon ausgegangen werden, dass diese Art somit in Deutschland überwintern kann und damit als weitere bodenständige Art für Deutschland betrachtet werden muss.

### Internetinformationen

Natürlich sind auch im Internet verschiedene Seiten zu *C. pronubana* zu finden. Eine kleine Auswahl listen die Autoren nachfolgend auf (alle Stand: August 2009):

- <http://www.lepidoptera.pl/show.php?ID=3413&country=XX>
- <http://www.cababstractsplus.org/google/abstract.asp?AcNo=20056600340>
- <http://www.pherobase.net/database/species/species-Cacoecimorpha-pronubana.php>
- [http://www.lepiforum.de/cgi-bin/lepiwiki\\_vgl.pl?Cacoecimorpha\\_Pronubana](http://www.lepiforum.de/cgi-bin/lepiwiki_vgl.pl?Cacoecimorpha_Pronubana)
- <http://ukmoths.org.uk/show.php?bf=985>
- [http://www.schmetterlinge.at/L\\_Seiten/Micros/1777n.htm](http://www.schmetterlinge.at/L_Seiten/Micros/1777n.htm)

### Zusammenfassung

Der Nelkenwickler *Cacoecimorpha pronubana* (HÜBNER, 1799) wurde in München Oberföhring auf einem Balkon an Efeu gefunden. Die Autoren geben einen kurzen Überblick über Verbreitung, Biologie und Futterpflanzen dieser Art.

### Literatur

- BASTIAN, U. 2003: Käferfunde des Jahres 2000 aus Hessen. 11. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen. – Hessische Faunistische Briefe **22** (3/4), 37-71.
- BLACKSTEIN, H. 2002: Die Tortricidae-Fauna der Länder Brandenburg und Berlin (Insecta: Lepidoptera). – DEI Eberswalde, 67 pp, 2 Tafeln.
- BUCHNER, P. 2004: *Syncopaema ochrofasciella* (Gelechiidae) und *Cacoecimorpha pronubana* (Tortricidae) neu für Österreich sowie *Blastobasis huemeri* (Blastobasidae), *Eteobalea intermediella* (Cosmopterigidae) und *Gelechia asinella* (Gelechiidae) neu für Niederösterreich (Lepidoptera). – Beiträge zur Entomofaunistik **5**, 131-134.
- BUCHSBAUM, U. 1995: Zur Ausbreitung des afrikanischen Bläulings *Cycyreuus marshalli* BUTLER, 1889 (Lep., Lycaenidae) in Europa. – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes **2**(1), 31-33.
- BUCHSBAUM, U. 2003: *Acharia stimulea* (CLEMENS, 1860) – eine amerikanische Limacodidae in Thüringen (Lepidoptera). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes **10**(2), 9-12.
- BUCHSBAUM, U. & A. HAUSMANN 2005: Amerikanische Asselspinner an importierten Zierpflanzen in Bayern. – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **54**(1/2), 8-12.
- BUCHSBAUM, U. & K. SCHÖNITZER 2000: *Cameraria ohridella* DESCHKA & DIMIC, 1986 in Thüringen (Lepidoptera, Gracillariidae). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes **7**(2), 49-53.
- CASTRESANA, L., NOTARIO, A. & C. IGLESIAS 1996: Nota sobre un Tortricido, *Cacoecimorpha pronubana* (HÜBNER), que ataca a los pinos. – Boletín de sanidad vegetal, plagas [Elektronische Ressource] **22**, 469 - 473.
- CORLEY, M. F. V. 2005: Further additions to the Lepidoptera of Algarve, Portugal. II (Insecta: Lepidoptera). – SHILAP Revista de Lepidopterologia **33**(131), 347-365.
- GAEDIKE, R. & W. HEINICKE (Hrsg.) 1999: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3). – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft **5**, 1-216.

- GERSTBERGER, M. 2008: Faunenfremdlinge. Nachweise in der Region Berlin-Brandenburg. – Orion, Berlin. Onlineversion, letzte Aktualisierung 2008.
- GOLLASCH, S. & J. GRÖGER 2003: Im Schiff unerkannt über die Weltmeere. Artenverschleppung - Gefahrenpotential und Gegenmaßnahmen im marinen Bereich. – Forschungsreport. Verbraucherschutz - Ernährung - Landwirtschaft **28**, 32-35.
- HABER, W. 2001: Verhalten von Neophyten und Neozoen in für sie neuen Lebensräumen. – Rundgespräche der Kommission für Ökologie **22**, 29-39.
- HEPPNER, J. B. 1991: Faunal Regions and the Diversity of Lepidoptera. – Tropical Lepidoptera **2**, Suppl. 1, 1-85.
- KLAUSNITZER, B. 2002: *Harmonia axyridis* (PALLAS, 1773) in Deutschland (Col., Coccinellidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte **46**, 177-183.
- KRÜGER, E. O. 2008: *Glyphodes perspectalis* (WALKER, 1859) neu für die Fauna Europas (Lepidoptera: Crambidae). – Entomologische Zeitschrift **118**(2), 81-83.
- PAX, F. 1928: Beobachtungen über das Auftreten des Nelkenwicklers (*Tortrix pronubana* HB.) in Schlesien. – Journal of Plant Science **4**(11), 143-147.
- PRÖSE, H. & A. H. SEGERER 1999: Checkliste der Kleinschmetterlinge Bayerns (Insecta: Lepidoptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **3**, 3-90.
- RAZOWSKI, J. 2001: Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. Bestimmung, Verbreitung, Flugstandort, Lebensweise der Raupen. – Bratislava, 318 pp, 24 Tafeln.
- REICHHOLF, J. H. 2001: „Faunen“, „Floren“ und gebietsfremde Arten: Biogeographische versus ökologische Betrachtung. – Rundgespräche der Kommission für Ökologie **22**, 111-120.
- RIEDEL, A. & J. BASTIAN 2005: Der Asiatische Marienkäfer *Harmonia axyridis* (PALLAS, 1773) (Col., Coccinellidae) – über den Stand seiner Ausbreitung in Mitteleuropa und Hinweise zu seiner Erkennung. – Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart **40**, 117-122.
- SCHULZE, W. 1994: Der südafrikanische Bläuling *Cacyreus marshalli*, ein neuer Tagfalter für die europäische Fauna. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Ostwestfälisch-Lippischer Entomologen, Beiheft, **10**(3), 65-66.
- STÜNING, D., BUCHSBAUM, U. & M. E. EPSTEIN 2006: Amerikanische Limacodidae in Deutschland (Lepidoptera). – Entomologische Zeitschrift **116** (3), 135-138.
- THIELE, J. & W. NÄSSIG 2000: Der Pelargonienbläuling *Cacyreus marshalli* BUTLER, 1898, auch in Deutschland (Lepidoptera, Lycaenidae, Polyommatainae). – Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N.F. **20**, 290.
- VON WINNIG, E. 1938: Versuch einer Monographie von *Tortrix pronubana* HÜBNER mit experimentellen Untersuchungen über das biologische Verhalten des Insektes zur Klärung seiner Bedeutung als Pflanzenschädling. – Zeitschrift für angewandte Entomologie **25**, 215-276.
- WIEGLEB, G. 2008: *Cacoecimorpha pronubana* (HÜBNER, 1799) in Brandenburg nachgewiesen, Winter 2008. – Brandenburgische Technische Universität, Fakultät 4, Allgemeine Ökologie. Onlinepublikation, downloaded 16. August 2009.
- WELLING, M. 2003: Exoten mit Ellenbogen. – Forschungsreport. Verbraucherschutz - Ernährung - Landwirtschaft **28**, 4-5.
- WYOSKI, M & Y. IZHAR 1976: The Carnation Leaf-Roller *Cacoecimorpha (Cacaecia) pronubana* HUEBNER (Lepidoptera, Tortricidae) on Avocado Trees in Israel. – California Avocado Society Yearbook **60**, 92-95.

#### **Anschriften der Verfasser:**

Ulf BUCHSBAUM  
 Zoologische Staatssammlung München,  
 Münchenhausenstraße 21, D-81247 München  
 E-mail: UlfBuchsbaum.Lepidoptera@zsm.mwn.de

GRIT BEYER  
 5 Seaver Street, Monash ACT, 2904, Canberra, Australia

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [058](#)

Autor(en)/Author(s): Buchsbaum Ulf, Beyer Grit

Artikel/Article: [Cacoecimorpha pronubana \(HÜBNER, 1799\) in München \(Bayern\) \(Lepidoptera, Tortricidae\). 113-116](#)