

KURZE MITTEILUNGEN

Erstfunde des Neozoons *Clepsis peritana* (CLEMENS, 1861) für Deutschland

(Lepidoptera, Tortricidae)

Benjamin MORAWIETZ, Jörg SIEMERS und Ursula SCHOENWIESE

Im deutschsprachigen Raum ist jüngst die nordamerikanische Wickler-Art *Clepsis peritana* (CLEMENS, 1861) durch im Internet (LEPIFORUM) gezeigte Funde als neu aufgefallen. Mit dieser Mitteilung möchten wir den aktuellen Kenntnisstand kurz zusammenfassen und die ersten Funde der Art in Deutschland vorstellen.



Abb. 1: *Clepsis peritana* München, 08.06.2018 (leg. & gen. det. MORAWIETZ).



Abb. 2: Köln, 25.07.2020 (det. & Foto: SIEMERS)



Abb. 3: Isernhagen, 20.08.2020 (Freilandfoto: SCHÖNWIESE).

Es handelt sich um ein Neozoon, das aus Nordamerika stammt und dort als „Garden Tortrix“ und „Strawberry Garden Moth“ bezeichnet wird. Bevorzugt fressen die Raupen totes und welkes Pflanzenmaterial in der Bodenstreu und scheinen hierbei nicht wählerisch zu sein; bei hohen Populationsdichten können sie aber auch Blätter, Knospen und Früchte von beispielsweise Erdbeeren und Zitrusfrüchten befallen, wobei in den USA schon von ernsthaften Schäden berichtet wurde (ATKINS 1958).

Typisch für *C. peritana* sind das sehr deutliche Querband, die dunklen Einstreuungen an dessen Ende am Hinterrand des Vorderflügels und die geringe Größe (Vorderflügelänge 4,5 - 7,5 mm). Männchen (wie Weibchen) besitzen keine Costalfalte (GILLIGAN & EPSTEIN 2012; KRUSE & POWELL 2014). In Mitteleuropa kann die Art kaum verwechselt werden.

Es sei an dieser Stelle allerdings auf ähnliche, verwandte nearktische Arten hingewiesen, die bisher jedoch in Europa nicht aufgetreten sind (nach GILLIGAN & EPSTEIN 2012):

- *C. virescana* (CLEMENS, 1865): Schwache Mittelbinde, Männchen mit Costalfalte.
- *C. fucana* (WALSINGHAM, 1879): Hinterflügel hauptsächlich weiß, größte der 4 Arten.
- *C. penetralis* RAZOSWKI 1979: Mittelbinde ohne dunkle Einstreuungen am Vorderflügelhinterrand (vgl. KRUSE & POWELL 2014).

Die ursprüngliche Verbreitung des Wicklers umfasst Mexiko sowie weite Teile der USA und reicht nördlich bis nach Kanada hinein (GILLIGAN & EPSTEIN 2012). Die englischen Trivial-Namen weisen schon darauf hin, dass die polyphage Spezies Europa durch Verschleppung durch den Menschen erreicht haben dürfte, wie auch schon aus verschiedenen Ländern berichtet wird: Dänemark (BUHL et al. 1991, BUHL et al. 1993, BUHL et al. 2014, BUHL et al. 2017); Spanien (NUPPONEN et al. 2003); Portugal (CORLEY et al. 2018, ROSETE et al. 2019); Italien (PINZARI et al. 2018); Niederlande (MUUS 2019).

LOPEZ-VAAMONDE et al. (2010) geben für die Art bereits Deutschland an, hierzu lässt sich jedoch kein Beleg finden. Gleiches gilt für das dort und an anderen Stellen genannte Großbritannien, eventuell bezieht sich diese Meldung auf den Fund in Gibraltar (CLIFTON 2007).

Aus den Niederlanden werden im Internet 5 weitere Funde (03.09.2019, Deventer, VAN DORT; 09.07.2020, Rijswijk, VERLIND; 13.07.2020, Utrecht, HOOGENSTEIN; 24.07.2020, Leusden, DIJSTERHUIS; 01.08.2020, Amersfoort; MESSELINK) mit Fotobeleg gemeldet (WAARNEMING.NL).

Aus Österreich gibt es 3 Funde aus Graz, Steiermark (11.06.2018 [TLMF Lep 25901], 28.06. und 30.07.2020 gen. det. H. PICHLER) und 2 Funde aus Klagenfurt, Kärnten (17. und 25.09.2018, letzterer gen. det. Ch. WIESER) von S. STRAUB (LEPIFORUM).

Zuletzt liegt auch ein Fund aus Norwegen vor: Habafjell, Sandnes, Norwegen, 30.07.2019, leg. & gen. det. J. AUSTEVIK (MOTHDISECTION).

Der deutsche Erstfund von 2018 fiel erst nachträglich bei der Bearbeitung alter Ausbeuten auf und wurde auf Anraten von Todd GILLIGAN (in litt.) per Genitaluntersuchung abgesichert. Die Funde aus dem Jahr 2020 wurden im Lepiforum gezeigt und dort zunächst „mit Restunsicherheit“ als *Clepsis peritana* bestimmt, nach den oben genannten Merkmalen und nachdem weder der deutsche Erstnachweis noch irgendein anderer der europäischen Funde bei weiterer Untersuchung (GU, Barcoding) eine andere Art ergeben hat, kann die Bestimmung aber ebenfalls als gesichert gelten. Damit können wir für Deutschland folgende Beobachtungen in chronologischer Reihe melden:

- Bayern, München, Lochhausen, Garten, 510 m, 1(m), Lichtfang, 08.06.2018 (leg. & gen. det. B. MORAWIETZ)
- Nordrhein-Westfalen, Köln, Siedlung mit Gärten am Stadtrand, 43 m, am Licht, 25.07.2020 (fot. & det. J. SIEMERS, conf. J. QUACK)
- Niedersachsen, Isernhagen, Garten, 60 m, Nachtfund, 20.08.2020 (fot. U. SCHOENWIESE, det. T. SCHULZ & J. QUACK)

Die in jüngster Zeit rapide steigende Anzahl der Funde in Europa deutet auf die Möglichkeit einer zukünftigen und stellenweise (Dänemark, Niederlande, Österreich, Iberische Halbinsel) vielleicht schon erfolgten Etablierung hin. Bis auf weiteres sind unsere Beobachtungen in Deutschland als eingeschleppte Einzelfunde zu betrachten.

Für die Zukunft möchte wir dazu aufrufen, auch auf diese in Deutschland neue Art zu achten, um zu erfahren, ob sie dauerhaft Fuß fassen kann. Fundmeldungen können uns gerne mitgeteilt werden.

Dank

Für Informationen zur Art und die Unterstützung bei der Anfertigung dieser kurzen Mitteilung möchten wir Horst PICHLER, Dr. Todd GILLIGAN und Dr. Andreas SEGERER herzlich danken.

Literatur

ATKINS, E.L. 1958: The Garden Tortrix, *Clepsis peritana* (CLEMENS): A New Economic Pest in Southern California. – Journal of Economic Entomology **51** (5), 596–598.

- BUHL, O., FALCK, P., JØRGENSEN, B., KARSHOLT, O., LARSEN, K. & K. SCHNACK 1991: Fund af småsommer-fugle fra Danmark i 1989 (Lepidoptera). – Entomologiske Meddelelser **59**, 29-40.
- BUHL, O., FALCK, P., JØRGENSEN, B., KARSHOLT, O., LARSEN, K. & F. VILHELMSSEN 1993: Fund af småsommer-fugle fra Danmark i 1992 (Lepidoptera). – Entomologiske Meddelelser **61**, 135-147.
- BUHL, O., FALCK, P., KARSHOLT, O., LARSEN, K. & F. VILHELMSSEN 2014: Fund af småsommer-fugle fra Danmark i 2013 (Lepidoptera). – Entomologiske Meddelelser **82**, 71-92.
- BUHL, O., FALCK, P., KARSHOLT, O., LARSEN, K. & F. VILHELMSSEN 2017: Fund af småsommer-fugle fra Danmark i 2016 (Lepidoptera). – Entomologiske Meddelelser **85**, 16-34.
- CORLEY, M., FERREIRA, S., GRUNDY, D., NUNES, J., PIRES, P. & J. ROSETE 2018: New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2017 (Insecta: Lepidoptera). – SHILAP Revista de Lepidopterología, **46** (184), 551-576.
- CLIFTON, J. 2007: *Clepsis coriacana* (REBEL, 1894) new to Europe plus further records of *Clepsis peritana* (CLEMENS, 1860) from Gibraltar (Lepidoptera: Tortricidae). – SHILAP Revista de lepidopterología **35** (137), 47-48.
- KRUSE, J.J. & J.A. POWELL 2014: Defining *Clepsis penetralis* RAZOWSKI (Tortricidae) using morphology and molecules: A widespread but overlooked North American species. – Journal of the Lepidopterists' Society **68**, 25-30.
- LOPEZ-VAAMONDE, C., AGASSIZ, D., AUGUSTIN, S. et mult. 2010: Lepidoptera. Chapter 11. In: ROQUES, A. et al. (Eds) Alien terrestrial arthropods of Europe. – BioRisk **4** (2), 603-668.
- MUUS, T. 2019: Microlepidoptera 2008-2018: van ooglapjes tot vikings. – Franje **22** (43), 19-24.
- NUPPONEN, K., NUPPONEN, T., SAARELA, E. & L. SIPPOLA 2003: New records on Microlepidoptera from the western Mediterranean region (Lepidoptera: Nepticulidae, Scythridae, Tortricidae). — SHILAP Revista de Lepidopterología **31** (123), 229-233.
- PINZARI M., ZERUNIAN, Z. & M. PINZARI 2018: Is the alien species *Clepsis peritana* (Lepidoptera: Tortricidae) settling in Italy? – In: Journal of Entomological and Acarological Research **50** (7551), 14-16.
- ROSETE, J., LAMEIRINHAS, A. & M. CORLEY 2019: The Moths of Constância (Ribatejo, Portugal) - a brief sampling (Insecta: Lepidoptera). – SHILAP Revista de Lepidopterologia **47** (187), 519-533.

Internetquellen (Alle Seiten zuletzt abgerufen am 20.01.2021)

- GILLIGAN, T. M. & M. E. EPSTEIN 2012: TortAI, Tortricids of Agricultural Importance to the United States (Lepidoptera: Tortricidae). Identification Technology Program (ITP), USDA, Fort Collins, CO.
http://idtools.org/id/leps/tortai/Clepsis_peritana.htm
http://idtools.org/id/leps/tortai/Clepsis_virescana.htm
http://idtools.org/id/leps/tortai/Clepsis_fucana.htm

LEPIFORUM

http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Clepsis_Peritana

MOTHDISSECTION

https://mothdissection.co.uk/species.php?Tx=Clepsis_peritana

WAARNEMING.NL

<https://waarneming.nl/species/801211/observations/>

Adressen der Autoren:

Benjamin MORAWIETZ
 Görbelmoosstr. 15
 81249 München
 E-Mail: coridon@t-online.de

Ursula SCHOENWIESE
 Eichenkamp 6
 30916 Isernhagen
 E-Mail: u.schoenwiese@web.de

Jörg SIEMERS
 Silbermöwenweg 18
 50829 Köln
 E-Mail: j-siemers@web.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: [070](#)

Autor(en)/Author(s): Morawietz Benjamin, Siemers Jörg, Schoenwiese Ursula

Artikel/Article: [Erstfunde des Neozoons *Clepsis peritana* \(Clemens, 1861\) für Deutschland \(Lepidoptera, Tortricidae\) 72-74](#)