Virgo, Mitteilungsblatt des Entomologischen Vereins Mecklenburg, 13. Jahrgang, Heft 2 (Dezember 2010): DEUTSCHMANN, U.: Die Kleinschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommerns Teil 13 Cosmopterigidae (Prachtfalter): 50-51, 1 Abb., Schwerin.

Die Kleinschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommerns Teil 13 Cosmopterigidae (Prachtfalter)

UWE DEUTSCHMANN

Zusammenfassung

Im Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands wurden bis 1999 insgesamt 7 *Cosmopteridae*-Arten für das Bundesland Mecklenburg-Vorpommern aufgelistet (GAEDICKE & HEINICKE, 1999).

In der vorliegenden Arbeit stellt der Autor seine Beobachtungen nach 1980 bis einschließlich 2010 in Mecklenburg vor.

Bisher wurden im Untersuchungsgebiet Mecklenburg 7 Arten dieser Familie vom Autor selbst nachgewiesen, davon ist eine Art für Mecklenburg-Vorpommern ein Neunachweis nach 1999. *Sorhagenia lophyrella* (DOUGLAS, 1846) ist im Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands aus MV genannt, dem Autor ist jedoch der Nachweis nicht bekannt. Damit erhöht sich die Zahl der *Cosmopterigidae*-Arten für Mecklenburg-Vorpommern auf 8 Arten.

Bisher wurden weltweit ca. 1.600 Arten der *Cosmopterigidae* (Prachtfalter) nachgewiesen, davon in Mitteleuropa bisher 25 Arten. Das Hauptverbreitungsgebiet dieser Familie sind die Tropen (Wikipedia, 2010). In Deutschland sind bisher 18 Arten der *Cocmopterigidae* bekannt. Davon wurden in den vergangenen Jahrzehnten in Mecklenburg-Vorpommern sieben Arten nachgewiesen.

Die Raupen ernähren sich zumeist als Minierer in Rinde und Blättern, aber auch in Pflanzengallen oder von Blüten und Samenanlagen. Das Nahrungsspektrum der Prachtfalter umschließt dabei mehr als 35 Pflanzenfamilien, die meisten Arten ernähren sich aber von Süßgräsern (Poaceae) und Hülsenfrüchtlern (Fabaceae). (Wikipedia, 2010)

Artenliste

In der nachfolgenden Tabelle hat der Autor eine Checkliste aller bisher in Mecklenburg-Vorpommern nachgewiesenen Arten dieser Familie zusammengestellt dargestellt.

Die Daten sind aus der Checkliste der Schmetterlinge Deutschlands in der ENTOMOFAUNA GERMANICA übernommen. Die Nummerierung und Nomenklatur folgt dieser Liste.

Zeichenerklärung:

In Klammern sind Nachweise aus den an Mecklenburg-Vorpommern angrenzenden Bundesländern Berlin/Brandenburg und Schleswig-Holstein aufgeführt (GAEDICKE & HEINICKE, 1999). Diese Arten konnten in Mecklenburg-Vorpommern bisher nicht nachgewiesen werden.

(B) in Brandenburg (ehem. Berlin, Potsdam) nachgewiesen

(SH) in Schleswig-Holstein nachgewiesen

----- keine Nachweise in Mecklenburg-Vorpommern

\+ Nachweise bis 1980

* Nachweise ab 1981

Die Jahreszahlen ab 1980 geben den letzten Nachweis des Autors für die jeweilige Art in Mecklenburg an.

	Art	
3095	*Sorhagenia rhamniella* (ZELLER, 1839)	-------- BB
3097	*Sorhagenia janiszewskae* RIEDL, 1962	2007
3098	*Sorhagenia lophyrella* (DOUGLAS, 1846)	* BB, SH
3104	*Pancalia leuwenhoekella* (LINNAEUS, 1761)	---------*, BB
3105	*Pancalia schwarzella* (FABRICIUS, 1798)	---------- BB
3118	*Vulcaniella pomposella* (ZELLER, 1839)	2005
3131	*Eteobalea anonymella* (RIEDL, 1965)	---------- BB
3136	*Eteobalea gronoviella* (SCOPOLI, 1772)	---------- BB
3154	*Limnaecia phragmitella* STAINTON, 1851)	2010
3163	*Cosmopterix zieglerella* (HÜBNER, 1810)	1992
3165	*Cosmopterix orichalcea* STAINTON, 1861	2010
3166	*Cosmopterix scribaiella* ZELLER, 1850	2010
3170	*Cosmopterix lienigiella* LIENIG & ZELLER, 1846)	2001

3097 von *Sorhagenia janiszewskae* wurde bisher nur einem Exemplar am 6.08.2007 in einem Mischwald bei Bad Kleinen vom Autor nachgewiesen. Weitere Funde sind dem Autor nicht bekannt. Die Art ist ein Neufund für Mecklenburg-Vorpommern.

Abb. 1: *C. orichalcea* (7 mm)

3118 *Vulcaniella pomposella* wurde am 22.06.2005 in einem Mischwald in der Waldlewitz (Friedrichsmoor) bei Raduhn nachgewiesen. Die Art ist ein Wiederfund für Mecklenburg-Vorpommern.

3154 *Limnaecia phragmitella* wird jedes Jahr in allen Biotopstrukturen vereinzelt nachgewiesen. Nachweise gibt es aus Schwerin, Grambower Moor, Buchholz bei Rubow, Ventschow, Bad Kleinen, Jasnitz, Pinnow, Ludwigslust und Dalberg.

3163 *Cosmopterix zieglerella* wurde als Imago bisher nur am 14.06.1992 im Wickendorfer Moor bei Schwerin nachgewiesen. Die Minen an Hopfen (*Humulus lupulus*) sind an vielen Orten, wie u.a. in Buchholz bei Rubow, Ventschow und in der Waldlewitz bei Raduhn öfter zu sehen. Die Art ist also weiter verbreitet als die vorliegenden Nachweise als Imago oder der Blattmine.

3165 Die an Schwingel (*Festuca* ssp.) minierende Art *Cosmopterix orichalcea* wurde bereits 1998 im Warnowtal bei Karnin in der Nähe der Ortschaft Cambs nachgewiesen. Am 21.06.2009 und im Juni 2010 flogen Falter dieser Art häufig am Rande eines Feldsolls bei Rubow um die Futterpflanze der Raupe.

3166 *Cosmopterix scribaiella* ist von verschiedenen Fundorten mit Schilfbeständen (*Phragmites australis*), an denen die Raupe in den Blättern miniert, nachgewiesen worden. So wurde sie bei Malliß, Ventschow, einer Feuchtwiese bei Quaßlin bei Retzow, im Grambower Moor bei Grambow, und am Mühlenbach bei Kraak gefunden.

3170 Bisher gibt es nur einen Nachweis dieser Art durch den Autor. Am 4.07.2001 fand der Autor einen Falter von *Cosmopterix lienigiella* an den Schilfbeständen der Salzwiesen bei Fährdorf auf der Insel Poel. Eine weitere Nachsuche der Blattminen blieb bislang erfolglos.

Interessant sind die Funde aus den westlichen und südlichen Bundesländern Schleswig-Holstein und Brandenburg. Auf Grund der territorialen Lage und Biotopstrukturierung könnten weitere fünf Arten auch in Mecklenburg-Vorpommern vorkommen.

Literatur

GAEDIKE, R. & W. HEINICKE (1999) (Hrsg.): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3).-Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) Beiheft **5**, 1-216

KARSHOLT, O. & J. RAZOWSKI (1966): The *Lepidoptera* of Europa (A Distributional Checklist). Apollo Books, Strenstrup.

Wikipedia 2010

Adresse des Verfassers: Uwe Deutschmann, Feldstr. 5, 19067 Buchholz;

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Virgo - Mitteilungsblatt des Entomologischen Vereins Mecklenburg

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: 13

Autor(en)/Author(s): Deutschmann Uwe

Artikel/Article: Die Kleinschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommerns Teil 13 Cosmopterigidae (Prachtfalter) 50-51