## Die Kleinschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommerns Teil 8 Momphidae (Fransenmotten)

#### **UWE DEUTSCHMANN**, Buchholz

Die relativ kleine Familie der *Momphidae* ist in Deutschland mit 15 Arten in einer Gattung (*Mompha*) vertreten. In Mecklenburg-Vorpommern wurden bisher 11 Arten nachgewiesen.

Alle 11 Arten wurden in Westmecklenburg vom Autor nachgewiesen. Sie kommen mit Sicherheit auch in anderen Gebieten Mecklenburg-Vorpommerns vor.



Abb. 1: Mompha propinquella

Fast alle der nachgewiesenen *Mompha*-Arten minieren in den Blättern oder Stängeln von Weidenrösschenarten (*Epilobium* ssp.) und Hexenkraut (*Circaea* ssp.). Die Flügelspannweite der Falter beträgt je nach Art 8-14 mm. Manche Arten sehen sich sehr ähnlich und sind mit Sicherheit nur auf Grund einer Genitaluntersuchung zu unterscheiden. Bestimmungsliteratur ist wenig vorhanden.

Eine gute Übersicht über die *Momphidae* mit Genitalabbildungen gibt KOSTER,S. und BIESENBAUM,W. (1994).

In der folgenden Tabelle hat der Autor eine Checkliste der *Momphidae*, der bekannten Arten aus Mecklenburg-Vorpommern zusammengestellt. Die Daten sind aus der Checkliste der Schmetterlinge Deutschlands der ENTOMOFAUNA GERMANICA übernommen. Die Nummerierung folgt dieser Liste.

Die Jahreszahl deutet auf die letzte Fundmeldung der Art in Westmecklenburg durch den Autor. In der folgenden Tabelle werden die vom Autor selbst nachgewiesenen Arten aus Westmecklenburg vorgestellt. Es wird der Versuch unternommen, die bisher nachgewiesenen Arten auf der Grundlage eigener Beobachtungen (von 1980 bis 2005) und der Lebensweise der Raupen (verschiedene Literaturhinweise) den verschiedenen Biotopen in Westmecklenburg zuzuordnen.

Mompha miscella	
	2003
	2003
,	1005
	1995
	2000
*	1991
	2004
(Curtis, 1839)	
Mompha lacteella	1986
(Stephens, 1834)	
Mompha propinquella	1998
(Stainton, 1851)	
Mompha divisella	1998
HerrSchäff.,1854	
Mompha bradleyi	
Riedl, 1965	
Mompha sturnipennella	2002
(Treitschke, 1833)	
Mompha subbistrigella	1997
	2004
(Den.& Schiff.,1775)	
	(Stephens, 1834)  Mompha propinquella (Stainton, 1851)  Mompha divisella HerrSchäff.,1854  Mompha bradleyi Riedl, 1965  Mompha sturnipennella (Treitschke, 1833)  Mompha subbistrigella (Haworth, 1828)  Mompha epilobiella

Die hier aufgeführten Falter befinden sich in der Sammlung des Autors.



Abb. 2: Mompha ochracella

Nr.	Artname	Habitat/Lebensweise der Raupen	Fundorte in Westmecklenburg
		die R minieren in den Blättern von	selten, NW aus Sn und Li, im Februar 1985
	Mompha langiella	Weidenröschen- (Epilobium ssp.)	fand der Autor 4 Falter unter der Rinde
2876	(Hübner, 1796)	und Hexenkrautarten (Circaea ssp.)	einer Eiche (det. Steuer)
		die R minieren in den Blättern von	Selten, bisher nur NW aus Sn, Ka und Ma
	Mompha locupletella	Weidenröschen- (Epilobium ssp.)	
2879	(Den.& Schiff.,1775)	und Hexenkrautarten (Circaea ssp.)	
			überall vereinzelt, NW aus Sn, Ka, Fm, Ma,
	Mompha raschkiella	Schmalblättrigen Weidenröschen-	Ve, Bu und Sternberg
2880	(Zeller, 1838)	(Epilobium angustifolium)	
			bisher nur ein NW: Anfang 7.1991 aus Sn
	Mompha conturbatella	Schmalblättrigen Weidenröschen-	(det. Karsholt)
2883	(Hübner, 1819)	(Epilobium angustifolium)	
			überall vereinzelt, NW aus Sn, Bu, Pi, Ve,
	Mompha ochraceella	2	Fd,
2884	(Curtis, 1839)	(Epilobium hirsutum)	
		die R sollen an Zottigen	bisher nur ein NW: Anfang 7.1986 aus Sn
	Mompha lacteella	Weidenröschen- (Epilobium	(det. Steuer)
2885	(Stephens, 1834)	hirsutum) minieren	
		die R minieren in den Blättern von	selten, bisher nur zwei NW aus Bu und Dorf
	Mompha propinquella	Zottigen Weidenröschen (Epilobium	Mecklenburg bei Wismar
2886	(Stainton, 1851)	hirsutum)	
		die R minieren in den Stängeln von	selten, bisher nur NW aus Sn und Bu, am
		Weidenröschen- (Epilobium ssp.)	19.12.1985 wurden 2 F in Schwerin unter
	Mompha divisella	und verursachen gallenartige	der Rinde einer Eiche gefunden
2887	HerrSchäff.,1854	Schwellungen	
			überall vereinzelt, NW aus Pi, Sn und Ve,
	Mompha sturnipennella	Weidenröschen- (Epilobium ssp.)	am 19.3.1983 wurden 6 F unter der Rinde
2890	(Treitschke, 1833)	sowie Samenkapseln	einer Kiefer gefunden
		die R minieren in den Samenkapseln	vereinzelt, NW aus Sn
	Mompha subbistrigella	von Weidenröschen- (Epilobium	
2891	(Haworth, 1828)	ssp.)	
			überall h, NW aus Sn, Bu, Ve, Ru, Fd, Gm,
	Mompha epilobiella		Li, Lü, Lu, Ka, Dassow, Degtow, u.a.O.
2892	(Den.& Schiff.,1775)	hirsutum)	

Verwendete Abkürzungen bei Fundorten:			
NW	Nachweis/e		
Bu	Buchholz bei Rubow		
Lü	Heidefläche bei Lübtheen		
Lu	Ludwigsluster Heide		
Pi	Trockenrasen Pinnow bei Schwerin		
Ve	Pioniervegetation (ehemalige Kiesgrube) bei		
	Ventschow		
Sn	Umgebung von Schwerin		
Ka	Warnowtal bei Karnin (Cambs)		
Gm	Grambower Moor (Hochmoor)		
Kw	Wacholderheide bei Karow		
Fd	Salzgrasland bei Fährdorf (Insel Poel)		
Ma	Wanzeberg bei Malliß		
Ru	Waldrandbiotop bei Rubow		
Li	Liessow bei Cambs		

#### Literatur:

GAEDICKE, R. & W. HEINICKE (Hrsg.)(1999): Deutschlands Verzeichnis der Schmetterlinge (ENTOMOFAUNA GERMANICA Band 3). Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden); Beiheft 5, 1-216

KOSTER, S. und BIESENBAUM, W. (1994): Momphidae. Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 3 (1994) Hrsg.: Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer

Lepidopterologen e.V.

### **Anschrift des Verfassers:**

Uwe Deutschmann, 19067 Buchholz, Feldstr.5 e-mail: uwe\_deutschmann@web.de

# **ZOBODAT - www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Virgo - Mitteilungsblatt des Entomologischen Vereins Mecklenburg

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: 9

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

Artikel/Article: <u>Die Kleinschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommerns Teil 8 Momphidae</u>

(Fransenmotten) 35-36