Melanargia, 16 (2): 89-92 Leverkusen, 31.12.2004

Aktualisierungen und Neufunde von Blatttütenmotten aus Niedersachsen (Lep., Gracillariidae)

von CHRISTOPH KAYSER und HANS-JOACHIM VAN LOH

Zusammenfassung:
Für das Land Niedersachsen werden interessante Funde von Microlepidoptera vorgestellt. Davon sind fünf Arten neu für Niedersachsen und von zehn Arten werden aktuelle Nachweise gemeldet.

Abstract:
Up-dating and new findings of leaf-mining moths in Lower Saxony
Interesting findings of microlepidoptera in Lower Saxony are presented. Of these, five species are new for Lower Saxony and new evidence for ten species are reported.

Angeregt durch das Erscheinen des **Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands** von GAEDICKE & HEINICKE (1999) wurde in den vergangenen Jahren vermehrt auf Kleinschmetterlinge geachtet.

Mit einer ersten Zusammenstellung der Gracillariidae können einige faunistische Lücken geschlossen, bzw. ältere Nachweise aus der Zeit vor 1980 aktualisiert werden. Die Nummern vor den Artnamen beziehen sich auf die Reihenfolge im o.a. Verzeichnis von GAEDICKE & HEINICKE (1999).

Die Umgebungen der Wohnorte der Verfasser bildeten dabei die Schwerpunkte der Untersuchungen. Zum einen Ostfriesland (VAN LOH), zum anderen Teile des mittleren Niedersachsens (KAYSER).

Um eine schnellere regionale Zuordnung zu ermöglichen, sind hinter kleineren Fundorten in Klammern die KFZ-Kennzeichen der betreffenden Landkreise angegeben. Diese sind: CE: Landkreis Celle, SFA: LK Soltau-Fallingbostel, LER: LK Leer, WL: LK Harburg

1104 *Micrurapteryx kollariella* (ZELLER, 1839)

Nachdem die Art nach fast 50 Jahren 2001 zunächst in nur wenigen Einzelexemplaren wieder gefunden wurde (KAYSER 2002), kamen im Jahr 2003 weitere Funde hinzu: Dethlingen (SFA), 10.05.2003, mehrere Falter in der Abenddämmerung aufgescheucht; Schmarbeck (CE), 24.05.2003, ca. 20 bis 25 Falter abends um ein ausgedehntes Besenginstergebüsch fliegend sowie mehrfach einzelne Falter in Wietzendorf (SFA) am Licht.

1111 *Caloptilia azaleella* (BRANTS, 1913)

Aktuelle Nachweise für Niedersachsen

Leer-Loga (LER), je ein Falter am 04.08., 22.10.2000, 28.07. und 09.08.2001; alle Falter erschienen am Licht.

1117 ***Caloptilia falconipennella*** (HÜBNER, [1813])

Erstnachweise für Niedersachsen

Alvern (SFA), 06.10.1997, ein Falter am Rotweinköder; Wietzendorf (SFA), je ein Falter am 02.04. und 06.12.2001; Leer-Loga (LER), 31.10.2003, ein Falter am Licht.

1147 ***Calybites phasianipennella*** (HÜBNER, [1813])

Aktuelle Nachweise für Niedersachsen

Wietzendorf (SFA), 06.-14.08.2000, 3 Falter, je ein Falter am 15.08.2001 sowie am 31.07.2003 (alle LF); Marbostel (SFA), 03.08.2003, 3 Falter am Licht (leg. KAYSER & WIDOWSKI); Eyendorf (WL), 06.10.2001, ein Falter in der Abenddämmerung (leg. KAYSER & WIDOWSKI); Leer-Loga am 22.10.2000, 11.10.2001, 20./30.09.2003, je ein Falter am Licht.

1166 ***Leucospilapteryx omissella*** (STAINTON, 1848)

Im o.a. Verzeichnis fehlen Nachweise aus den nördlichen Bundesländern Schleswig-Holstein, Hamburg, Bremen und Niedersachsen. Nachdem ROWECK & SAVENKOV (2002) die Art anhand alter Belege aus der Sammlung RILL für Schleswig-Holstein nachgewiesen haben, sind jetzt auch Nachweise aus Niedersachsen zu melden.

Der **Erstnachweis für Niedersachsen**

erfolgte am 22.06.2003 in Wietzendorf (SFA), als ein Falter (det. BIESENBAUM) am Licht erschien. In unmittelbarer Umgebung der Lichtquelle fanden sich am 17.09.2003 die charakteristischen Minen an *Artemisia vulgaris* (5 Falter e.l. in der Zeit vom 17.-19.02.2004). Weitere Minenfunde erfolgten am 18.09.2003 in der Umgebung von Müden/Örtze (CE), daraus schlüpften 4 Falter vom 30.03. bis 01.04.2004.

1172 ***Callisto denticulella*** (THUNBERG, 1794)

Aktuelle Nachweise für Niedersachsen

Leer-Loga, 26.05.1998 ein Falter am Licht sowie ein Falter e.l. 25.03.2003 aus im Herbst 2002 eingetragenen Minen von *Malus domestica*. In Wietzendorf (SFA) erschien am 10.06.2004 ein Falter am Licht.

1213 ***Phyllonorycter anderidae*** (FLETSCHER, 1875)

Erstnachweis für Niedersachsen

Königsmoor bei Veenhusen (LER): Aus Blattminen (*Betula* spec.), die im Herbst 2001 eingetragen worden waren, schlüpften vier Falter in der Zeit vom 10.-12.12.2001.

1265 ***Phyllonorycter kleemannella*** (FABRICIUS, 1791)

Erstnachweis für Niedersachsen

Erlenseegebiet bei Nesseborg (LER): Aus Minen von *Alnus glutinosa* schlüpften zwei Falter: 09.05. und 18.05.2003.

1267 *Phyllonorycter lantanella* (SCHRANK, 1802)

Aktueller Nachweis für Niedersachsen

Leer-Loga am 29.05.2003

1269 *Phyllonorycter leucographella* (ZELLER, 1850)

Der **Erstnachweis für Niedersachsen**

dieser an Feuerdorn (*Pyracantha coccinea*) minierenden Art gelang am 06.06.1998 in Leer-Loga. RETZLAFF & DUDLER (2002) berichten von Funden 1999 in Hannover und 2000 in Celle. Die Art besiedelt mittlerweile wohl große Teile Niedersachsens, wie folgende Minenfunde belegen: Unterlüß (CE), 15.09.2002; Müden/Örtze (CE), 15.09.2002; Munster (SFA), 16.09.2002; Salzhausen (WL), 04.10.2002; Hildesheim, 08.10.2002, Oldenburg (Frühjahr 2004) sowie Wietzendorf und Soltau (KAYSER 2002).

1277 *Phyllonorycter muelleriella* (ZELLER, 1839)

Aktuelle Nachweise für Niedersachsen

Je ein Falter schlüpfte aus den im Herbst 2001 von *Quercus robur* eingetragenen Minen: Rodehorst (SFA), 06.02.2002 und Wietzendorf (SFA), 14.02.2002.

1288 *Phyllonorycter platanoidella* (JOANNIS, 1920)

Aktueller Nachweis für Niedersachsen

Aus Minen, die am 24.10.2003 in Unterlüß (CE) von Spitzahorn (*Acer platanoides)* eingetragen wurden, schlüpften am 05. und 06.04.2004 insgesamt vier Falter.

1297 *Phyllonorycter roboris* (ZELLER, 1839)

Aktueller Nachweis für Niedersachsen

Am 06.08.2004 erschien in Wietzendorf (SFA) ein Falter dieser Art am Licht.

1312 *Phyllonorycter stettinensis* (NICELLI, 1852)

Aktueller Nachweis für Niedersachsen

Im Erlenseegebiet bei Nesseborg (LER) wurde ein Falter am 09.06.2002 aus der Vegetation gekeschert.

1313 *Phyllonorycter strigulatella* (LIENIG & ZELLER, 1846)

Aktuelle Nachweise für Niedersachsen

In der Umgebung von Leer wurde am 16.05.1999 ein Falter aus der Vegetation gekeschert. Im Hafengebiet von Emden gelangen weitere Funde: In der Zeit vom 28.05. bis 22.06.2001 schlüpften drei Falter aus Minen, die von *Alnus incana* eingetragen worden waren.

1327 *Phyllonorycter viminetorum* (STAINTON, 1854)

Aktueller Nachweis für Niedersachsen

Bei Veenhusen wurde im NSG Wolfmeer am 07.05.2002 ein Falter aus der Vegetation gekeschert.

1330 ***Cameraria ohridella*** DESCHKA & DIMIĆ, 1986

Zum Zeitpunkt der Zusammenstellung des **Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands** war die Rosskastanien-Miniermotte in weiten Teilen Norddeutschlands noch nicht festgestellt worden.

RETZLAFF & DUDLER (2002) berichten von einem im Jahr 2001 in Celle beobachteten Vorkommen. Weitere Beobachtungen liegen von folgenden Orten vor: Leer-Loga, Minen Juli 2002; aus Minen, die im August 2002 in den Orten Wietzendorf (SFA), Reiningen (SFA), Munster (SFA), Müden/Örtze (CE) und Lüneburg eingetragen worden waren, schlüpften zahlreiche Falter im September 2002.

Mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit kann daher davon ausgegangen werden, dass sich die Art mittlerweile in weiten Teilen Niedersachsens ausgebreitet hat.

Danksagung

Die Verfasser danken WILLY BIESENBAUM (Velbert-Langenberg), Dr. ANDREAS SEGERER (München) und J.C. KOSTER (Callantsoog/Niederlande), die bei der Bestimmung einiger Arten behilflich waren sowie Dr. REINHARD MASCHLER (Oldenburg) und UWE WIDOWSKI (Salzhausen) für Mitteilungen bzw. Überlassung von Minenfunden.

Literatur:

GAEDIKE, R. & HEINICKE; W. (Hrsg) (1999): Entomofauna Germanica, Bd. **3**. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. — Ent.Nachr.Ber., Beih **5**, Dresden

KAYSER, CH. (2002): Eine seltene und eine für unser Faunengebiet neue Gracillariidae. — Bombus, **3**: 215-216, Hamburg

RETZLAFF, H. & DUDLER, H. (2002): Zur Ausbreitung einiger Miniermotten im östlichen Westfalen, im mittleren Niedersachsen und in Nordhessen. — Melanargia, **14**: 51 -53, Leverkusen

ROWECK, H. & SAVENKOV, N. (2002): Ergänzungen zur Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) von Schleswig-Holstein und Hamburg. — Faun.-ökol.Mitt., **8**, 201-218, Kiel

Anschriften der Verfasser:

Christoph Kayser
Bannewitzer Ring 18
D-29649 Wietzendorf

Hans-Joachim van Loh
Friedhofstraße 18 a
D-26789 Leer-Loga

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: 16

Autor(en)/Author(s): van Loh Hans-Joachim [Hajo], Kayser Christoph

Artikel/Article: Aktualisierungen und Neufunde von Blatttütenmotten aus Niedersachsen (Lep., Gracillarüdae) 89-92