

Weitere Ergänzungen zur Kleinschmetterlingsfauna der Länder Berlin und Brandenburg (Lepidoptera) (II)

Manfred Gerstberger, Berlin



Summary

In this addition to the check list of so called Microlepidoptera of Berlin and Brandenburg (GERSTBERGER, 1993) 13 species are recorded for the first time from these states, two species of them were probably displaced by commercial plant trade: *Eucosma flavispecula* KUZNETSOV, 1964 and *Sclerocona acutellus* (EVERSMANN, 1842).

For two more earlier reported species the scientific names have to be exchanged, because these names belong to other species today: *Pancalia nodosella* (BRUAND, 1851) instead of *P. schwarzella* (FABRICIUS, 1798) and *Heinemannia festivella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) instead of *H. laspeyrella* (HÜBNER, 1796).

Within these 15 species two are new for Germany: *Agonopterix multiplicella* (ERSCHOFF, 1877) and *Pancalia nodosella* (BRUAND, 1851). The announcement of *Heinemannia laspeyrella* (HÜBNER, 1796) for Germany was incorrect and is to be cancelled herewith.

Zusammenfassung

In dieser Ergänzung des Verzeichnisses der sogenannten Kleinschmetterlinge der Länder Berlin und Brandenburg (GERSTBERGER, 1993) werden zusätzlich 13 Arten erstmalig für das Gebiet genannt, wobei zwei Arten vermutlich nur gelegentlich durch den Gartenpflanzen-Handel in das Arbeitsgebiet verschleppt wurden: *Eucosma flavispecula* KUZNETSOV, 1964 und *Sclerocona acutellus* (EVERSMANN, 1842).

Für zwei weitere früher genannte Arten ergeben sich nomenklatorische Änderungen, da die bisher genannten Artnamen zu anderen nicht im Gebiet vorkommenden Arten gehören: *Pancalia nodosella* (BRUAND, 1851) für *P. schwarzella* (FABRICIUS, 1798) und *Heinemannia festivella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) für *H. laspeyrella* (HÜBNER, 1796).

Von diesen 15 Arten werden zwei als neu für Deutschland gemeldet: *Agonopterix multiplicella* (ERSCHOFF, 1877) und *Pancalia nodosella* (BRUAND, 1851). Die Meldung von *Heinemannia laspeyrella* (HÜBNER, 1796) für Deutschland erfolgte zu Unrecht und wird hier widerrufen.

Einleitung

Die in unregelmäßiger Folge notwendig werdenden Ergänzungen zur Schmetterlingsfauna der Länder Berlin und Brandenburg spiegeln die Tätigkeit der Bearbeiter im Freiland wider. Zusätzlich entsteht durch fortschreitende Ausstattung mit besserer Bestimmungsliteratur die Notwendigkeit, schon früher aufgesammeltes Belegmaterial neu zuzuordnen.

So sei diese kleine Arbeit ein weiterer Ansporn, noch bestehende Wissenslücken füllen zu helfen. Nur Insider faunistischer Forschung werden ermessen können, wieviel Arbeit, aber auch materieller Aufwand und vor allem Ausdauer dazu notwendig sind.

dimorphie und ihre Größe ist die Art eindeutig nach Habitusmerkmalen mit den Abbildungen bei HANNEMANN, 1995 bestimmbar.

Die Raupen leben an Beifuß (*Artemisia vulgaris* L.) zwischen zusammengesponnenen Blättern (nach HANNEMANN).

Familie: Coleophoridae

Coleophora spiraeella (REBEL, 1916)

Diese Art der Miniersackträger ist wahrscheinlich bei uns an das Stadtgebiet gebunden, da die Raupe an einem Neophyten lebt, an dem gern in Gartengebieten gepflanzten Spierstrauch (*Spiraea salicifolia* L.). Erstnachweis der Art in Berlin-Marienfelde im Mai 2000 (Theimer) in mehreren Exemplaren. In Europa ist die Art weit verbreitet, wohl überall dort, wo der Spierstrauch als Gartenpflanze gehandelt und ausgepflanzt wird. In Deutschland ist diese weite Verbreitung ebenfalls zu vermuten, obwohl Meldungen nur aus wenigen Bundesländern vorliegen.

Coleophora follicularis (VALLOT, 1802) Syn.: *troglydytella* DUPONCHEL, 1843

Ein Falter dieser nur selten nachgewiesenen Art kam am 30.6.2001 in Groß Wasserburg (Spreewald) ans Licht (Theimer leg.). Die Verbreitungsangaben für Deutschland sind sicher lückhaft, in Europa ist die Art weit verbreitet.

Als Raupennahrung sind Wasserdost (*Eupatorium cannabinum* L.) und Alant (*Inula* spp.) bekannt.

Coleophora frischella (LINNAEUS, 1758) (*cuprariella* sensu PATZAK, 1974)

Für diese Art gibt es bisher nur zwei Einzelnachweise in Brandenburg: Cottbus (Grondke) am 4.7.1999, Berlin-Marienfelde (Theimer) am 19.6.2000. Nach den faunistischen Meldungen ist sie in Deutschland und Europa weit verbreitet.

Die Lebensweise der Art ist wahrscheinlich noch unbekannt.

Familie: Cosmopterigidae

Pancalia nodosella (BRUAND, 1851)

Diese Art war bisher für Deutschland noch nicht bekannt. Die kleinen Falter wurden in der Kiesgrube bei Neuenhagen/Oderberg am 18.5.1997 in ca. 15 Exemplaren gefangen und fälschlicherweise als *P. schwarzella* (FABRICIUS, 1798) gemeldet (GERSTBERGER, 2000), die in Brandenburg nicht vorkommt. Die falsche Diagnose wurde erst durch den Vergleich mit "echten" Faltern von *P. schwarzella* aus Thüringen sowie anhand von Spezialliteratur erkannt. *P. nodosella* ist in Europa zwar weit, jedoch sehr lückenhaft verbreitet.

Die ersten Stände der Art sind noch nicht beschrieben, die Raupenfutterpflanze somit unbekannt.

Familie: Agonoxenidae

Heinemannia festivella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Diese Art wurde an der Oder bei Oderberg und Lebus um Schlehe fliegend vom Mai bis Juli nachgewiesen. Sie wurde fälschlicherweise als *H. laspeyrella* (HÜBNER, 1796). gemeldet, die jedoch in Deutschland nicht vorkommt. Der Fehler fiel beim Studium der Angaben im Verzeichnis von GAEDIKE & HEINICKE, 1999 auf! Ob Hübner damals als Grundlage für Beschreibung und Abbildung Tiere aus unserem Gebiet vorlagen, die von dem Berliner Stadtrat Laspeyres gesammelt worden waren, ist wohl nicht überliefert.

Familie: Gelechiidae

Teleiodes flavimaculella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Ein Tier dieser Art wurde in Jänschwalde/Ost am 18.5.1998 (Stübner) gefangen. Die Art ist in Deutschland und Europa weit verbreitet.

Als Raupennahrung werden verschiedene Baumarten wie Eiche und Buche (*Quercus* und *Fagus*) angegeben.

Gelechia senticetella (STAUDINGER, 1859)

Nachweise aus Berlin-Marienfelde im Juli 1998 in 4 Exemplaren (Theimer). Die Art ist in Südeuropa weit verbreitet, nur wenige Meldungen sind aus dem Norden bekannt. In Deutschland war sie bisher nur aus dem Saarland gemeldet. Sie wird hier offenbar mit dem Kulturpflanzenhandel weiter verbreitet.

Die Raupen der Art leben an Wacholder (*Juniperus spp.*).

Familie: Choreutidae

Tebenna bjerkanarella (THUNBERG, 1784)

Der erste Nachweis für unser Gebiet gelang am 9.7.2000 am Nymphensee bei Brieselang an Alant (*Inula sp.*) (Kallies). Die Art kommt auch in Sachsen-Anhalt vor (20.6.1998 Stendal, Blackstein leg.), ist aber sonst nur aus südlicher gelegenen Bundesländern wie Bayern, Baden-Württemberg und Saarland gemeldet. Für Europa wird die Art auch aus dem Norden gemeldet.

Die Raupen der Art leben oligophag an Alant (*Inula spp.*) und Distel (*Carduus spp.*).

Familie: Tortricidae

Eucosma flavispecula KUZNETSOV, 1964

Ein Einzeltier kam am 5.7.2000 in Berlin-Marienfelde ans Licht (Theimer). Aus Deutschland ist die Art nicht bekannt, sondern kommt in Süd- und Südosteuropa vor. Im Burgenland in Österreich ist sie lokal häufig. Wahrscheinlich ein mit Zierpflanzen verschlepptes Tier und hier auch im Stadtbereich nicht heimisch!

Als Raupenfutterpflanze wird Flockenblume (*Centaurea jacea* L.) genannt.

Familie: Pyralidae

Sclerocona acutellus (EVERSMANN, 1842)

Auch von dieser Art kam in Berlin-Marienfelde am 19.6.2000 (Theimer) ein Einzeltier ans Licht. Aus Deutschland wird sie nur für Bayern angegeben, in Europa ist sie nach vorliegenden Meldungen auch aus Nordeuropa (Dänemark) bekannt. Bei dieser Art dürfte es sich ebenfalls um ein verschlepptes Tier handeln (s. vorhergehende Art). Die Raupennahrung der Art ist unbekannt. Als Lebensraum gilt nasses, sumpfiges Gelände. So ist die Art z.B. am Neusiedler See im Burgenland/Österreich häufig.

Dank

Den Herren Hans Blackstein (Steckelsdorf), André Grondke (Cottbus), Dr. Axel Kallies (Berlin), Herbert Präse (Hof), Andreas 'Karl' Stübner (Jänschwalde/Ost) und Franz Theimer (Berlin) sei herzlich für die Meldung ihrer Beobachtungen gedankt.

Literatur

- BLACKSTEIN, H. 2002: Die Tortricidae- Fauna der Länder Brandenburg und Berlin (Insecta: Lepidoptera). 67 S., 2 Farbtafeln, DEI, Eberswalde
- BORKOWSKI, A. 1994: Die Zwergminiermotten (Lep., Nepticulidae) der Länder Berlin und Brandenburg mit einer Stellungnahme zu ihrer Behandlung in der Roten Liste der gefährdeten Tiere. Ent. Nachr. Ber. 38 (3): 145-173.
- BUSZKO, J. & NOWACKI, J. 2000: The Lepidoptera of Poland. A Distributional Checklist. Polish Entomological Monographs Vol. 1. 178 Seiten, Poznan und Torun, Polen.
- CLEVE, K. 1977: Das Naturschutzgebiet Teufelsbruch in Berlin-Spandau. VIII a) Nachtrag zur Kleinschmetterlingsfauna. Sber. Ges. Naturf. Freunde (N.F.) 17: 90-101.
- ELSNER, G. & HUEMER, P. & TOKAR, Z. 1999: Die Palpenmotten (Lep., Gelechiidae) Mitteleuropas. 208 Seiten, 28 Farbtafeln. F. Slamka, Bratislava, Slowakei.
- ECKSTEIN, K. 1933: Die Kleinschmetterlinge Deutschlands, Die Schmetterlinge Deutschlands 5. Band. 223 Seiten, Stuttgart.
- GAEDIKE, R. 1967: Zur systematischen Stellung einiger Gattungen der Heliodontidae/Schreckensteiniidae sowie Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Pancalia* CURTIS, 1830. Beitr. Ent. 17 (3/4): 363-374.
- GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. 1999: Entomofauna Germanica, Band 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. Ent. Nachr. Ber. Beiheft 5, Dresden.
- GERSTBERGER, M. 1993: Kommentiertes Verzeichnis der Kleinschmetterlinge der Länder Berlin und Brandenburg in: Gerstberger, M. & Mey, W. (Hrsg.): Fauna in Berlin und Brandenburg: Schmetterlinge und Köcherfliegen. Förderererkreis der naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V., S. 71-133.
- GERSTBERGER, M. 2000: Weitere Ergänzungen zur Kleinschmetterlingsfauna der Länder Berlin und Brandenburg (Lep.). Ent. Nachr. Ber. 44 (2): 105-110.

- GERSTBERGER, M. & GAEDIKE, R. 1996: Ergänzungen zur Kleinschmetterlingsfauna der Länder Berlin und Brandenburg (Microlepidoptera). Ent. Nachr. Ber. 40 (2): 69-73.
- GERSTBERGER, M. & STÜBNER, A. 2000: Beitrag zur Kenntnis Märkischer Miniersackträger (Lepidoptera: Coleophoridae). Märkische Ent. Nachr. 2 (2): 1-6.
- HANNEMANN, H.-J. 1995: Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera IV. Flachleibmotten (Depressariidae). In: Die Tierwelt Deutschlands, 69. Teil. 192 Seiten, 3 Farbtafeln, 10 sch/w Tafeln, Gustav Fischer Verlag Jena und Stuttgart.
- KOSTER, J.C. 1991: Het geslacht *Pancalia* in Nederland (Lepidoptera: Cosmopterigidae). Ent. Ber. Amst. 51: 101-107.
- KUZNETSOV, V.I. 1990: 24. Family Gracillariidae. In: G.S. Medvedev (Editor-in-Chief): Keys to the Insects of the European Part of the USSR. Volume IV Lepidoptera Part II, S. 199-410. Verlag E.J. Brill, Leiden, New York, Kopenhagen, Köln. (Englische Übersetzung des russischen Originals).
- LANDECK, I. 1998: *Chionodes lugubrella* (FABRICIUS, 1794) (Lep.: Gelechiidae) in der Niederlausitz - eine bisher übersehene Art? Ent. Nachr. Ber. 42 (1/2): 55-59.
- LASTUVKA, A. & LASTUVKA, Z. 1997: Nepticulidae Mitteleuropas (Lepidoptera). 230 Seiten, Konvoj Verlag, Brno, Tschechien.
- PALM, E. 1989. Nordeuropas Prydvinger (Lepidoptera: Oecophoridae), 247 Seiten, 8 Farbtafeln, Fauna Böger, Kopenhagen, Dänemark.
- PATZAK, H. 1974: Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Coleophoridae. Beitr.Ent. 24 (5/8): 153-278.
- RAZOWSKI, J. 1990: Coleophoridae. Motyle (Lepidoptera) Polski. CZESC 16, 270 Seiten, 1 schw/w Tafel, Warszawa und Krakow, Polen.
- Razowski, J. 2001: Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. 319 Seiten, 24 Farbtafeln. F. Slamka, Bratislava, Slowakei.
- RIEDL, T. 1969: Matériaux pour la connaissance des Momphidae paléarctiques (Lepidoptera). Partie IX. Revue des Momphidae européennes, y compris quelques espèces d'Afrique du Nord et du Proche-Orient. Polskie Pismo Entomol. Tom XXXIX/4, 923 Seiten, 27 schw/w Tafeln, Warszawa und Wroklaw, Polen.
- SLAMKA, F. 1997: Die Zünslerartigen (Pyraloidea) Mitteleuropas. 112 Seiten, 13 Farbtafeln. F. Slamka, Bratislava, Slowakei.
- SUTTER, R. 1999: Nachweise von *Elachista nolckenii* SULCS, 1992 (Lep. Elachistidae). Ent. Nachr. Ber. 43 (2): 140.

Anschrift des Verfassers

Manfred Gerstberger
 Sybelstr. 13
 D-10629 Berlin

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Märkische Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [2002_2](#)

Autor(en)/Author(s): Gerstberger Manfred

Artikel/Article: [Weitere Ergänzungen zur Kleinschmetterlingsfauna der Länder Berlin und Brandenburg \(Lepidoptera\) \(II\) 57-62](#)