

R. GAEDIKE, Eberswalde, F. GRAF, Großdubrau, C. KAISER, Rötha, I. LANDECK, Finsterwalde, H. LEUTSCH, Oderwitz, M. NUSS, Dresden, A. STÜBNER, Jänschwalde-Ost & S. WAUER, Ebersbach

Aktuelle Daten zur Kleinschmetterlingsfauna von Sachsen mit Hinweisen zu anderen Bundesländern (Lep.) IV.

Zusammenfassung Mit der Auswertung rezenter Aufsammlungen von Kleinschmetterlingen werden 21 Arten erstmalig (aktuelle Erstnachweise) sowie 16 Arten erstmalig seit 1980 (aktuelle Nachweise) für Sachsen nachgewiesen. Unter diesen Nachweisen befindet sich das Neozoon *Phyllonorycter issikii*, welches 2001 erstmalig in Deutschland nachgewiesen wurde. Darüber hinaus verweisen wir auf zwei historische und bereits publizierte Nachweise von *Agnathosia mendicella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) und *Aplota kadeniella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851), die bislang in der Deutschlandfauna übersehen wurden. Für das Land Brandenburg werden 7 Arten erstmalig und eine Art erstmalig seit 1980 sowie für das Land Thüringen *Oxyptilius distans* erstmalig seit 1980 nachgewiesen. Darüber hinaus zeigen wir, dass *Caloptilia fidella* bereits für die Zeit vor 1900 aus Niedersachsen nachgewiesen wurde, was in der Deutschlandliste (GAEDIKE & HEINICKE 1999) übersehen wurde. *Pammene germana* wird erstmalig seit 1980 für Sachsen und Brandenburg sowie *Eurhodope rosella* erstmalig seit 1980 für Deutschland (aus Baden-Württemberg) nachgewiesen. Für *Eudonia delunella* wird gezeigt, dass diese Art in Mitteleuropa weiträumig ausstirbt; Sammlungsbelege zeigen deren historisches Vorkommen in Hessen, Rheinland-Pfalz und Baden-Württemberg (alles Erstnachweise), während historische Literaturangaben für Sachsen und Bayern nicht belegt sind und als Fehlmeldungen gewertet werden.

Summary Recent data on the microlepidopterans of Saxony, with notes on other German federal states (Lepidoptera) IV. – Recent collections of microlepidopterans from Saxony contained 21 species which are recorded from Saxony for the first time, and 16 further species which are recorded for the first time since 1980. Among the first records is the alien *Phyllonorycter issikii*, which was in 2001 for the first time recorded from Germany. We also remind of two historic published records of *Agnathosia mendicella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) and *Aplota kadeniella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851) which were overlooked and not included in the German fauna. For the state of Brandenburg, 7 species are recorded for the first time, and one for the first time since 1980. *Oxyptilius distans* is recorded from Thuringia for the first time after 1980. It is also shown that *Caloptilia fidella* was recorded from Lower Saxony already before 1900, which was overlooked by GAEDIKE & HEINICKE (1999). First records since 1980 are presented for *Pammene germana* from Saxony and Brandenburg, and *Eurhodope rosella* from Germany (Baden-Württemberg). *Eudonia delunella* is shown to presently disappear from large parts of Central Europe. Specimens in museum collections document its past occurrence in Hesse, Rhineland-Palatinate and Baden-Württemberg (all first records). In contrast, specimens supporting historical records from Saxony and Bavaria are not available; these records are therefore regarded as erroneous.

Einleitung

Die folgende Arbeit ist eine Zusammenfassung all jener faunistischer Daten über Kleinschmetterlinge, welche Aktualisierungen zu den Angaben bei GAEDIKE & HEINICKE (1999) bzw. seit dem publizierte Arbeiten (u.a. NUSS & STÜBNER 2001; GRAF et al. 2001, 2002) erforderlich machen. Methodisch gehen wir dabei wieder wie in NUSS & STÜBNER (2001) sowie GRAF et al. (2001) beschrieben vor.

Aktuelle Daten

Micropterigidae

36 *Micropteryx schaefferi* HEATH, 1975: 8 ♀ Tharandt, 1.5.1904, 15.5.1905, 22.5.1907, 4., 21.5.1915, 28.5.1940; 3 ♂, 4 ♀ Rabenauer Grund, 13.5.1907, 12.5.1908, 16.5.1922, 29.4.1932, coll. MÖBIUS, MTD. 4 ♀ Tharandt, Edle Krone, 1913, 1915; 8 ♂ Berbersdorf bei Hainichen, 1913; 1 ♂ 3 ♀ Chemnitz, Juli 1909, coll.

HEINITZ, MTD. 3 ♂, 1 ♀ Tharandt, 14.5.1893, coll. WERNICKE, MTD. 2 ♀ Rachlau, 25.5.1915, coll. STARKE, MTD. 1 ♂ NSG Lausche bei Waltersdorf, 9.5.2002, leg. et coll. SIEBER. Die historischen Belege waren sämtlich als *M. aureatella* (SCOPOLI, 1763) bestimmt. Erstnachweise und aktuell für Sachsen.

Nepticulidae

125 *Stigmella rigiella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855): 1 ♂, 1 ♀ Belgershain, 27.2., 21.3.2003 (e. l. Crataegus monogyna), leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

134 *Stigmella hybnerella* (HÜBNER, 1796): 1 ♀ Belgershain, 24.2.2003 (e. l. Crataegus monogyna), leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

166 *Stigmella perpygmaeella* (DOUBLEDAY, 1859): 1 ♂ Belgershain, 7.3.2003 (e. l. Crataegus monogyna), leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

178 *Stigmella dorsigtutella* (JOHANSSON, 1971): 1 ♂, 1 ♀ Jänschwalde-Ost, 4., 8.3.2002 (e. l. *Quercus robur*). leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Brandenburg.

Prodoxidae

397 *Lampronia capitella* (CLERCK, 1759): 1 ♂ Kleinsaubernitz, Ziegenwiese, 12.5.2002 (Tagfang), leg. et coll. GRAF. Aktuell für Sachsen.

Tineidae

594 *Agnathosia mendicella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1 ♂ Rabenau, 2.7.1892, leg. HEDEMANN. Dieser Fund wird von ZAGULAJEV (1979) gemeldet und wurde bislang in der Deutschlandfauna übersehen. Bei diesem Falter handelt es sich um einen der drei Falter, die REBEL (1893) bei der Beschreibung seiner „*Tinea propulsatella*“ vorgelegen haben. Er befindet sich in der Sammlung CARADIA (Bucuresti) und trägt ein Etikett „Holotypus“. Da REBEL diese Bezeichnung nicht publiziert hat, gelten die drei Falter als Syntypen, und PETERSEN (1957) hat diesen Falter als 'Hololectotypus' bezeichnet. Historischer Erstnachweis für Sachsen.

Gracillariidae

1118 *Caloptilia fidella* (REUTTI, 1853): 1 ♂ Baruth, Schafberg, 3.5.2002 (Tagfang), leg. et coll. GRAF. 1 ♂ Großenhain, 8.10.2002 (e.p.), leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Sachsen. - SORHAGEN (1886: 341) meldet diese Art aus Braunschweig (Niedersachsen), was in GAEDIKE & HEINICKE (1999) übersehen wurde.

1128 *Caloptilia roscipennella* (HÜBNER, 1796): 1 ♂ Kreis Bautzen, Dubrauke, 27.7.1998 (Lichtfang), leg. et coll. GRAF. Aktuell für Sachsen.

1261 *Phyllonorycter issikii* (KUMATA, 1963): 2 ♂, 1 ♀ Radebeul-Zitschewig, 22.9.2002 (Minen an *Tilia cordata*), 23., 24., 26.9.2002 (Falter), leg. NUSS, coll. MTD. 3 ♂ Ebersbach bei Löbau (Innenstadt), 24.9.2002; 4 ♂, 9 ♀ Kottmarsdorf bei Löbau, Raumbusch, 29.9.2002, leg. et coll. WAUER. 4 ♂, 4 ♀ Großhennersdorf bei Zittau A.10.2002 (e. l.); 1 ♀ Zittau-Weinapark, 4.10.2002 (e. l.), leg. et coll. LEUTSCH. Aktueller Erstnachweis für Sachsen. *P. issikii* ist ein Neozoon, welches aus der östlichen Paläarktis stammt. Die Larven leben oligophag an *Tilia*. Wahrscheinlich wurde *P. issikii* mit Baumschulware in das westpaläarktische Areal der Gattung *Tilia* verschleppt. 2001 wurde *P. issikii* erstmalig für Deutschland nachgewiesen (Vgl. GRAF et al. 2002).

Acrolepiidae

1572 *Acrolepia autumnitella* CURTIS, 1838: 1 ♀ Jänschwalde, Kraftwerk, 3.5.2003, leg. et coll. STÜBNER. Aktuell für Brandenburg.

Glyphipterigidae

1591 *Glyphipterix haworthana* (STEPHENS, 1834): 6 ♂, 7 ♀ Schwarzkollm, 14.2.–4.4.2002 (aus Samen des Wollgrases (*Eriophorum* sp.) gezogen), leg. et coll. GRAF. Aktuell für Sachsen.

Depressariidae

1715 *Agonopterix scopariella* (HEINEMANN, 1870): 1 ♂ Kreis Kamenz, Biehla, 3.7.2000 (e. l.); 1 ♂, 2 ♀ Bernbruch, Steinbruch, 6.6., 9.6.2003 (e. l.), leg. et coll. GRAF. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

1724 *Agonopterix laterella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): 1 ♀ Kreis Kamenz, Zeißholz, 26.6.1998 (Lichtfang), leg. et coll. GRAF. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

1737 *Agonopterix capreolella* (ZELLER, 1839): 1 ♀ Lückendorf bei Zittau, 16.5.2001; 1 ♂ NSG Lausche bei Waltersdorf, 28.9.2001; 1 ♂ Großschönau bei Zittau, 2.5.2002, leg. et coll. SIEBER. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

1798 *Depressaria pulcherrimella* STANTON, 1849: 1 ♂ Lückendorf bei Zittau, 8.9.2000, leg. et coll. SIEBER. Aktuell für Sachsen.

Elachistidae

1828 *Cosmiotes consortella* (STANTON, 1851): 1 ♂ Jänschwalde-Ost, Kraftwerk, 29.3.1999; 1 ♂ Grieben/Neiße 2.6.2002, leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Brandenburg.

Agonoxenidae

2057 *Blastodacna hellerella* (DUPONCHEL, 1838): 1 ♂ Belgershain, 23.3.2003 (e. l. *Crataegus monogyna*), leg. et coll. STÜBNER. Aktuell für Sachsen.

2385 *Aplota kadeniella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851) ist bereits von SCHÜTZE (1902: 23) für Sachsen gemeldet, in GAEDIKE & HEINICKE (1999) jedoch für die Deutschlandfauna übersehen worden.

Coleophoridae

2621 *Coleophora partitella* ZELLER, 1839: 1 ♀ Belgershain, 13.7.2002, Lichtfang, leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

2780 *Coleophora millefolii* ZELLER, 1849: 1 ♂ Baruth bei Weißenberg, 17.8. 2002, leg. et coll. GRAF. Aktuell für Sachsen.

Amphisbatidae

3071 *Amphisbatis incongruella* (STANTON, 1849): 1 ♀ Sprey bei Boxberg, Wacholderheide, 29.3.2002 (Tagfang), leg. et coll. GRAF. Aktueller Nachweis für Sachsen. - PARENTI (2000) bildet einen Falter ab mit den Daten „Saxonia, Rachlau, leg. Schütze, ♂, 4.4.1905, coll. Krone (Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest), GOZMANY det.“

Gelechiidae

3323 *Monochroa luteiventella* (ZELLER, 1839): 1 ♀ Kreis Zittau, Mittelherwigsdorf, Scheibenberg, 30.7.2002, leg. et coll. LEUTSCH. Aktuell für Sachsen.

3407a *Stenolechoides pseudogemmellus* ELSNER, 1995: 1 ♂ Großes Fürstenholz bei Borna (MTB 4841/3), 30.4.2001 (Lichtfang), leg. et coll. KAISER, det. SUTTER. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

3779 *Syncopacma sangiella* (STANTON, 1863): 1 ♂, 1 ♀ Boxberg, Tagebaugelände Hochhalde, 2.6., 6.8. 2002, leg. et coll. GRAF. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

3785 *Synopacma taeniolella* (ZELLER, 1839): 1 ♀ Hainewalde bei Zittau, Kiesgrube, 25.6.2002, leg. et coll. SIEBER. Aktuell für Sachsen.

3850 *Dichomeris ustaella* (FABRICIUS, 1794): 1 ♂, 6 ♀ Belgershain, 21.5.1994, 7.7.1996, 25.5., 7.6., 5.7.1997, 26.5.2001, leg. et coll. STÜBNER. 1 ♂ Herrnhut, NSG Hengstberg, 30.6.2003, leg. et coll. LEUTSCH. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

3868 *Helcystogramma triannulella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854): 1 ♀ Sprey bei Boxberg, 15.7.2002, leg. et coll. GRAF. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

Tortricidae

4251 *Cochylimorpha alternana* (STEPHENS, 1834) wurde bereits mit einem „Stück am 17.7.1931 in Bautzen“ von STARKE (1942) gemeldet, doch für die Deutschlandliste (GAEDIKE & HEINICKE 1999) ist dies übersehen worden. In der STARKE-Sammlung am MTD befindet sich ein Belegexemplar ohne Abdomen („Gen. Pr. 8“) und ohne Fundortetikett. 4 ♂, 1 ♀ Boxberg, Tagebaugelände Hochhalde, 2.6., 16.8.2002 (Tagfang), leg. et coll. GRAF. Aktuell für Sachsen.

4296 *Aethes williana* (BRAHM, 1791): 3 ♀ (davon GU 6879 und GU 6880 ; R. SUTTER) 14.5.1994, Rötha (MTB 4740/4); 1 ♀ (GU 6878; R. SUTTER) Rötha, Tagebaurestloch Witznitz (MTB 4840/2), leg. et coll. KAISER, det. SUTTER. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

4382 *Acleris maccana* (TREITSCHKE, 1835): 1 ♀ Jänschwalde-Ost, 13.5.2002, leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Brandenburg.

4387 *Acleris lorquiniana* (DUPONCHEL, 1835): 1 ♂ Kreis Bautzen, Königswartha, 7.10.2001, leg. et coll. STÖCKEL, det. GRAF & LEUTSCH. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

4428 *Doloploca punctulana* (IDENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775): 1 ♀ Borna (MTB 4840/4), 29.4.2000, LF, leg. et coll. KAISER. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

4668 *Endothenia pullana* (HAWORTH, 1811): 1 ♀ Gröditz, Gröditzter Skala, 6.7.2001, leg. et coll. WAUER. Aktuell für Sachsen.

4695 *Apotomis infida* (HEINRICH, 1926): 1 ♀ Neustadt/Spree, Neustädter Heide, 16.6.2001 (Lichtfang), leg. et coll. GRAF. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

4761 *Pristerognatha fuligana* (IDENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775): 1 ♂ Kreis Kamenz, Bernbruch, Steinbruch, 5.6.2002 (Tagfang), leg. et coll. GRAF. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

4768 *Argyroplote lediana* (LINNAEUS, 1758): 2 ♂, 1 ♀ Daubitz, Heidemoor, 22., 23.4.2003 (e. l.), leg. et coll. GRAF. Aktuell für Sachsen.

5071 *Ancylis paludana* (BARRETT, 1871): 1 ♂ NSG Lausche bei Waltersdorf, 30.5.2001, leg. et coll. SIEBER. 1 ♀ Kreis Kamenz, Mortha, 13.7.2002 (Lichtfang), leg. et coll. GRAF. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

5133 *Cydia illutana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851): 1 ♂ Drewitz bei Jänschwalde-Ost, Umgebung Kleinsee, 1.6.2002, leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Brandenburg.

5141 *Cydia grunertiana* (RATZBURG, 1868): 1 ♂ Drewitz, Umgebung Kleinsee, 6.5.2003 (e. l. Larix decidua), leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Brandenburg.

5142 *Cydia millenniana* (ADAMCZEWSKI, 1967): 3 ♂, 1 ♀ Drewitz bei Jänschwalde-Ost, Umgebung Kleinsee, 19., 22.iv.2003 (e. l., Zweiggallen von Larix decidua), leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Brandenburg.

5143 *Cydia zebeana* (RATZBURG, 1840): 1 ♀ Drewitz, Umg. Calpenzmoor, 4.5.2003 (e. l. Larix decidua), leg. et coll. STÜBNER. Aktueller Erstnachweis für Brandenburg.

5187 *Pammene agnotana* REBEL, 1914: 4 ♂, 8 ♀ Kreis Bautzen, Weißdornhecke zwischen Malschwitz und Gleina, 29.4.2002, 30.4., 1., 3.5.2003 (Tagfang), leg. et coll. GRAF. Aktueller Erstnachweis für Sachsen.

5205 *Pammene germana* (HÜBNER, 1799): 2 ♂, 3 ♂ Kreis Bautzen, Großdubrau-Crosta, 23., 25., 27., 31.5.2002 (am Tage an feuchten Waldrändern mit Faulbaum- und Weidenbüsch), leg. et coll. GRAF. 1 ♀ Drewitz, Umgebung Kleinsee, 29.5.2003, leg. et coll. STÜBNER. Aktuell für Sachsen und Brandenburg.

5220 *Dichrorampha cacaleana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851): 1 ♀ NSG Lausche bei Waltersdorf, 2.8.2001, leg. et coll. SIEBER. Aktuell für Sachsen.

Pterophoridae

5381 *Amblyptilia acanthadactyla* (HÜBNER, 1813): 1 ♂ Rotstein, 8.7.2002 (Lichtfang), leg. et coll. GRAF. Aktuell für Sachsen.

5445 *Oxyptilus distans* (ZELLER, 1847): 1 ♀ Kyffhäuser, Rottleben, 18.5.2001, leg. et coll. STÜBNER. Aktuell für Thüringen.

Pyralidae

5868 *Acrobasis sodalella* ZELLER, 1848: 1 ♂ Borna (MTB 4840/4) 21.6.1998 (LF), leg. et coll. KAISER (GU 008). Aktuell für Sachsen.

5888 *Eurhodope rosella* (SCOPOLI, 1763): 1 ♀ Baden-Württemberg, Kaiserstuhl, NSG Badberg, Haselschacher Bug und Ohrberg, 20.–21.6.2001, Nuss leg. (MTD). Aktuell für Deutschland und Baden-Württemberg.

Crambidae

6189 *Eudonia delunella* (STANTON, 1849) wurde durch MÖBIUS (1936: 111) aus Sachsen gemeldet. Diese Art ist jedoch nicht in der MÖBIUS-Sammlung belegt, so dass eine Fehlbestimmung z.B. von variablen *Scoparia pyralis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) Exemplaren vermutet wird. PRÖSE et al. (im Druck) nehmen an, dass diese Art aus Bayern ebenfalls irrtümlich gemeldet wurde und schlagen vor, sie aus der Fauna Bavarica zu streichen. Aus dem westlichen Deutschland gibt es einige historische Belege: 1 ♂ Baden, Manau, 9.vi.1874, REUTTI leg.; 1 ♀ Frankfurt/ M., [ohne Datum], A. SCHMID leg., ex coll. FRANK, coll. OSTHELDER; 1 ♂, 1 ♀ Pfalz, Speyer, 8.vii.1907, 6.vi.1909, DISQUE leg. (alle ZSM). Aktuell wird die Art in der Deutschlandliste nur aus Nordrhein-Westfalen gemeldet (GAEDIKE & HEINICKE 1999), doch handelt es sich dabei um einen Druckfehler; *E. delunella* ist in diesem Bundesland 1930 zum letzten Mal nachgewiesen worden (DUDLER et al. 1999; mdl. Mitteilungen BIESENBAUM, GAEDIKE, RETZLAFF, SCHNELL, 2003). Lediglich WERNO (2001) meldet *E. delunella* aus dem Saarland mit einem Belegexemplar von Perl, NSG Hammelsberg, vom 25.6.1999 und teilt mit, daß diese Art westlich des Rheins in Frankreich häufiger vorkommt (mdl. Mitt. WERNO 2003). In den benachbarten Niederlanden und Polen ist *E. delunella* wahrscheinlich seit 1950 verschwunden (KUCHLEIN 1993; BUZKO & NOWACKI 2000). Fehlmeldung für Sachsen und Bayern sowie historische Erstnachweise für Hessen, Rheinland-Pfalz und Baden-Württemberg.

6680 *Agrotera nemoralis* (SCOPOLI, 1763): 1 ♂, 1 ♀ Seußlitz, Seußlitzgrund, oberhalb Mühlenteich (MTB 4746/40), 26.5.1995 (LF), SEIGER & LANDECK leg., LANDECK coll. Aktuell für Sachsen.

Danksagung

Wir bedanken uns herzlich bei MANFRED GERSTBERGER (Berlin) für zweckdienliche Hinweise sowie bei WILLY BIESENBAUM (Velbert-Langenberg), HANS RETZLAFF (Lage), KARSTEN SCHNELL (Büren), DR. ANDREAS SEGERER (München) und ANDREAS WERNO (Nunkirchen) für Hinweise zum Vorkommen von *E. delunella* in Deutschland. MAX SIEBER (Großschönau) stellte uns freundlicherweise seine Kleinschmetterlinge zur Auswertung zur Verfügung und REINHARD SUTTER unterstützte uns mit der Bestimmung von *Stenolechiodes pseudogemmellus*.

Literatur

- BUZKO, J. & J. NOWACKI (2000): The Lepidoptera of Poland. A distributional checklist. – Polskie Towarzystwo Entomologiczne (Poznan & Torun). – Polish Entomological Monograph 1: 1–178.
- DUDLER, H., H. KINKLER, R. LECHNER, H. RETZLAFF, W. SCHMITZ, & H. SCHUMACHER (1999): Rote Liste der gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung mit Artenverzeichnis. – Schriftenreihe der Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten, Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen 17: 575–626.
- GAEDIKE, R. & W. HEINICKE (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. – Entomofauna Germanica 3. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden, Beiheft 5: 1–216.
- GRAF, F., H. LEUTSCH, M. NUSS, A. STÜBNER, R. SUTTER & S. WAUER (2001): Aktuelle Daten zur Kleinschmetterlingsfauna von Sachsen mit Hinweisen zu anderen Bundesländern. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden 45 (2): 89–96.
- GRAF, F., H. LEUTSCH, M. NUSS, A. STÜBNER & S. WAUER (2002): Aktuelle Daten zur Kleinschmetterlingsfauna von Sachsen mit Hinweisen zu anderen Bundesländern (Lep.) III. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden 46 (2): 99–104.
- KUCHLEIN, J. H. (1993): De kleine vlinders. Handboek voor de Faunistiek van de Nederlandse Microlepidoptera. – Wageningen, S. 1–715+errata
- MÖBIUS, E. (1936–1937): Verzeichnis der Kleinschmetterlinge von Dresden und Umgebung. – Deutsche Entomologische Zeitschrift „Iris“ 50: 101–134 (Heft 3, 19.10.1936), 167–196 (Heft 4, 30.01.1937).
- NUSS, M. & A. STÜBNER (2001): Aktuelle Daten zur Fauna der Lithocolletinae in Sachsen (Lep., Gracillariidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden 44 (2000) 4: 225–228.
- PARENTI, U. (2000): A Guide to the Microlepidoptera of Europe. – Museo Regionale di Scienze Naturali Torino. 426 S., 156 Taf.
- PETERSEN, G. (1957): Die Genitalien der palaarktischen Tineiden (Lepidoptera: Tineidae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 7 (3–4): 338–379, Fig. 150–203, 1 Taf.
- PRÖSE, H., A. H. SEGERER & H. KOLBECK (im Druck): Rote Liste der gefährdeten Kleinschmetterlinge Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz.
- SCHÜTZE, K. T. (1902): Die Kleinschmetterlinge der sächsischen Oberlausitz. III. Theil (Tineina, Micropterygina). – Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris, Dresden 15: 1–49.
- SORHAGEN, L. (1886): Die Kleinschmetterlinge der Mark Brandenburg und einiger angrenzender Landschaften. – Berlin, R. Friedländer & Sohn. S. i–x, 1–367, corrigenda.
- STARKE, H. (1942): Zweiter Nachtrag zu den Schmetterlingen der sächsischen Oberlausitz. – Deutsche entomologische Zeitschrift „Iris“, Dresden 55 (1941): 127–133.
- WERNO, A. (2001): Neue Arten von Kleinschmetterlingen für die saarländische Lepidopterenfauna mit 3 Erstnachweisen für die Bundesrepublik Deutschland. – Abhandlungen der Delattina 27: 229–244.
- ZAGULAJEV, A. K. (1979): Nasekomyje, Tscheschujekrylyje. Nastojaschtschije Moli (Tineidae), Podsemejstvo Meessiinae. In: Fauna SSSR. – Nauka, Leningradskoje otdelenije, Leningrad 4 (6): 1–408, 332 Fig.

Manuskripteingang: 2.7.2003

Anschriften der Verfasser:

Dr. Reinhard Gaedike, Deutsches Entomologisches Institut im ZALF e.V., Schicklerstr. 5, D-16225 Eberswalde, e-mail: gaedike@zalf.de
Friedmar Graf, Zur Adria 9, D-02694 Großdubrau
Christian Kaiser, Waldstr. 17, D-04571 Rötha
Ingmar Landeck, Dresdener Str. 214, D-03238 Finsterwalde

Hans Leutsch, Bachweg 29, D-02791 Oderwitz
Dr. Matthias Nuß, Museum für Tierkunde, Königsbrücker Landstr. 159, D-01109 Dresden, e-mail: matthias.nuss@snsd.smwk.sachsen.de (korrespondierender Autor)

Andreas Stübner, Schulstr. 14a, D-03197 Jänschwalde-Ost
Sven Wauer, Fuchsstr. 1, D-02730 Ebersbach

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [47](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Aktuelle Daten zur Kleinschmetterlingsfauna von Sachsen mit Hinweisen zu anderen Bundesländern \(Lep.\) IV. 77-80](#)