

Die Kleinschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommerns. Teil 17: Grasminiermotten (Lepidoptera: Elachistidae)

UWE DEUTSCHMANN

Zusammenfassung

Im Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (GAEDIKE & HEINICKE 1999) wurden bis zum Jahr 1999 von den 86 Arten der Familie Elachistidae insgesamt 44 Arten für das Bundesland Mecklenburg-Vorpommern dokumentiert. In der vorliegenden Arbeit stellt der Autor seine Fangergebnisse der Elachistiden von 1980 bis 2014 in Mecklenburg vor. Es wurden 36 Arten registriert, davon sind zwei neu für die Fauna des Bundeslandes Mecklenburg-Vorpommern: *Elachista distigmatella* Frey, 1889 und *Elachista utionella* Frey, 1856. Der Vergleich mit den angrenzenden Bundesländern Schleswig-Holstein und Brandenburg lässt den Schluss zu, dass weitere Arten in Mecklenburg-Vorpommern zu erwarten sind.

Methodik

Die Tiere wurden vom Autor durch Käschern der niederen Vegetation und durch Lichtfang nachgewiesen. Zur Bestimmung wurden nur männliche Tiere, soweit sie nicht bereits visuell erkannt werden konnten, durch eine Genitaluntersuchung bestimmt (TRAUGOTT-OLSEN & SCHMIDT NIELSEN 1977). Weitere unbestimmte Tiere befinden sich noch in der Sammlung des Autors.

Die Raupen der Elachistidae leben am Anfang ihrer Entwicklung an verschiedenen Grasarten. Die Falter fliegen in der Regel am Tag um die Futterpflanzen und kommen zum Teil in der Nacht an künstliche Lichtquellen. Vom Autor wurden bisher keine Zuchten durchgeführt.

Artenliste

In der nachfolgenden Tabelle wird eine Checkliste der Elachistidae für Mecklenburg-Vorpommern und – zum Vergleich – für die angrenzenden Bundesländer Brandenburg und Schleswig-Holstein zusammengestellt. Grundlage für die Artenliste, einschließlich der Nummerierung und Nomenklatur, bildet die Entomofauna Germanica von GAEDIKE & HEINICKE (1999). Es werden folgende Abkürzungen verwendet:

BB Brandenburg
SH Schleswig-Holstein
---- keine Nachweise
+ Nachweise bis 1980
* Nachweise ab 1981
0 ausgestorben oder verschollen
GU Genitaluntersuchung

Tab. 1: Checkliste der Elachistidae in Mecklenburg-Vorpommern (in Klammern die Jahreszahl für den letzten Nachweis durch den Verfasser) und Vergleich mit den Bundesländern Brandenburg und Schleswig-Holstein.

| Nr. | Art | MV | BB | SH |
|-------|---|------|------|------|
| 18290 | <i>Cosmiotes exactella</i> (Herrich-Schäffer, 1855) | 2014 | * | ---- |
| 18300 | <i>Cosmiotes freyerella</i> (Hübner, 1825) | 2014 | * | + |
| 18310 | <i>Cosmiotes stabilella</i> (Stainton, 1858) | * | ---- | ---- |
| 18370 | <i>Peritta herrichiella</i> (Herrich-Schäffer, 1855) | ---- | * | + |
| 18390 | <i>Perittia obscurepunctella</i> (Stainton, 1848) | 2006 | o | + |
| 18520 | <i>Elachista adscitella</i> Stainton, 1851 | 2006 | * | ---- |
| 18550 | <i>Elachista albidella</i> Nylander, 1848 | 2012 | * | + |
| 18560 | <i>Elachista albifrontella</i> (Hübner, 1817) | 2014 | * | + |
| 18570 | <i>Elachista alpinella</i> Stainton, 1854 | 2013 | * | * |
| 18620 | <i>Elachista apicipunctella</i> Stainton, 1849 | 2007 | * | + |
| 18630 | <i>Elachista argentella</i> (Clerck, 1759) | 2014 | * | * |
| 18650 | <i>Elachista atricomella</i> Stainton, 1849 | 2012 | ---- | ---- |
| 18710 | <i>Elachista bedellella</i> (Sircom, 1848) | 2014 | * | ---- |
| 18740 | <i>Elachista biatomella</i> (Stainton, 1848) | 2002 | * | * |
| 18750 | <i>Elachista bifasciella</i> Treitschke, 1833 | 2013 | * | + |
| 18770 | <i>Elachista bisulcella</i> (Duponchel, 1843) | 2012 | * | + |
| 18830 | <i>Elachista canapennella</i> (Hübner, 1813) | 2010 | * | + |
| 18880 | <i>Elachista chrysodesmella</i> Zeller, 1850 | + | ---- | ---- |

| | | | | |
|-------|--|------|------|------|
| 18900 | <i>Elachista cingillella</i> (Herrich-Schäffer, 1855) | 1984 | ---- | ---- |
| 18940 | <i>Elachista compsa</i> Traugott-Olsen, 1974 | 1984 | ---- | ---- |
| 19010 | <i>Elachista dietrichsiella</i> E. Hering, 1889 | + | ---- | ---- |
| 19050 | <i>Elachista distigmatella</i> Frey, 1889, | 1999 | * | * |
| 19060 | <i>Elachista dispunctella</i> (Duponchel, 1843) | 1984 | o | ---- |
| 19150 | <i>Elachista festucicolella</i> Zeller, 1853 | ---- | + | o |
| 19250 | <i>Elachista gleichenella</i> (Fabricius, 1781) | 2011 | o | ---- |
| 19350 | <i>Elachista herrichii</i> Frey, 1859 | 1984 | o | ---- |
| 19370 | <i>Elachista humilis</i> Zeller, 1850 | 2012 | + | + |
| 19510 | <i>Elachista kilmunella</i> Stainton, 1849 | ---- | * | ---- |
| 19580 | <i>Elachista lastrella</i> Chrétien, 1896 | 1985 | ---- | ---- |
| 19650 | <i>Elachista luiticomella</i> Zeller, 1839 | 2014 | + | + |
| 19730 | <i>Elachista megerlella</i> (Hübner, 1810) | + | * | + |
| 19740 | <i>Elachista monosemiella</i> Rössler, 1881 | 2014 | * | * |
| 19830 | <i>Elachista nobilella</i> Zeller, 1839 | 2009 | * | + |
| 19840 | <i>Elachista nolckeni</i> Sulcs, 1992 | ---- | * | ---- |
| 19950 | <i>Elachista poae</i> Stainton, 1855 | 2012 | * | * |
| 19970 | <i>Elachista pollinariella</i> Zeller, 1839 | 2012 | * | + |
| 20000 | <i>Elachista pomerana</i> Frey, 1870 | 2012 | * | ---- |
| 20020 | <i>Elachista pullicomella</i> Zeller, 1839 | 2006 | * | ---- |
| 20040 | <i>Elachista quadripunctata</i> (Hübner, 1825) | ---- | * | ---- |
| 20090 | <i>Elachista rufocinerea</i> (Haworth, 1828) | 2007 | * | + |
| 20120 | <i>Elachista serricornis</i> Stainton, 1854 | 2014 | * | ---- |
| 20200 | <i>Elachista subalbidella</i> Schläger, 1847 | 2012 | * | + |
| 20210 | <i>Elachista subnigrella</i> Douglas, 1853 | ---- | + | o |
| 20220 | <i>Elachista subocellea</i> (Stephes, 1834) | + | * | ---- |

| | | | | |
|-------|--|------|------|------|
| 20300 | <i>Elachista trapeziella</i> (Stainton, 1849) | + | ---- | ---- |
| 20310 | <i>Elachista triatomea</i> (Haworth, 1828) | 2012 | * | + |
| 20330 | <i>Elachista triseriatella</i> Stainton, 1854 | ---- | ---- | * |
| 20340 | <i>Elachista unifasciella</i> (Haworth, 1828) | 2014 | * | * |
| 20350 | <i>Elachista utonella</i> Frey, 1856 | 2013 | * | * |

Cosmiotes exactella (Herrich-Schäffer, 1855)
In Mecklenburg in allen Biotopstrukturen.

Cosmiotes freyerella (Hübner, 1825)
In allen Biotopstrukturen.

Perittia obscurepunctella (Stainton, 1848)
Eine seltene Art, deren Raupen an *Lonicera*-Arten leben sollen. Nachweise gelangen beim Lichtfang am 22.04.2004 an einem Waldrand bei Rubow (2 Ex.) und am 13.05.2006 (1 Ex.) am Grambower Moor bei Grambow.

Elachista adscitella Stainton, 1851
Bisher nur vereinzelt von Juni bis August im Wald bzw. an Waldrändern, so in Cambs bei Liessow, im Grambower Moor bei Grambow, im Friedrichsmoor bei Schwerin und in Buchholz bei Rubow.

Elachista albidella Nylander, 1848
Bisher vereinzelt vom Autor nachgewiesen. Nachweise gibt es aus dem Friedrichsmoor bei Schwerin, aus dem Grambower Moor bei Grambow, von den Salzgraslandflächen bei Fährdorf (Insel Poel) und dem Warnowtal bei Gädebehn.

Elachista albifrontella (Hübner, 1817)
In allen Biotopstrukturen und relativ häufig.

Elachista alpinella Stainton, 1854
Nachweise vom Autor in verschiedenen feuchten Biotopstrukturen. Die Art kommt jedoch auch in den Trockengebieten vor, z. B. auf dem ehemaligen Truppenübungsplatz Lübtheen, hier Anflug an die Fanglampe beim Nachtfang.

Elachista apicipunctella Stainton, 1849
Insbesondere in Gartenanlagen und auf Ruderalflächen vereinzelt nachgewiesen.

Elachista argentella (Clerck, 1759)
In allen Biotopstrukturen.

Elachista bedellella (Sircom, 1848)
Eine sehr häufige Art auf Magerrasen und trockenen Ruderalflächen.

Elachista biatomella (Stainton, 1848)

Nachweise vom Autor nur auf den Magerrasenflächen auf dem ehemaligen Schießplatz bei Lüththeen (05.08.1993, 24.08.2001) und auf den Magerrasen der Ludwigsluster Heide (28.07.2002).

Elachista bifasciella Treitschke, 1833 (Abb. 1)

In allen Biotopstrukturen (außer auf Salzgrasland) häufig nachgewiesen.



Abb. 1: *Elachista bifasciella* Treitschke, 1833 (5 mm).

Elachista bisulcella (Duponchel, 1843)

Bisher wurden vom Autor nur wenige Falter gefunden. Besonders in Waldgebieten, wie dem Heideholz bei Gallin und im Friedrichsmoor bei Schwerin.

Elachista canapennella (Hübner, 1813) (Abb. 2)
= syn. *Elachista pulchella* (Haworth, 1828)

In allen Biotopstrukturen (außer Salzgrasland); in Mecklenburg relativ häufig.



Abb. 2: *Elachista canapennella* (Hübner, 1813) (6 mm).

Elachista cingillella (Herrich-Schäffer, 1855)

Bisher nur ein Exemplar am 05.07.1984 aus Schwerin, seitdem nicht wieder nachgewiesen. Die Bestimmung erfolgte durch Dr. H. Steuer, Bad Blankenburg (1985, GU-Präparat 2565).

Elachista compsa Traugott-Olsen, 1974

Die Art wurde am Anfang Mai 1983 (3 Ex.) und Mitte Mai 1984 (2 Ex.) in Schwerin gefunden,

seitdem nicht mehr. Die Bestimmung der Falter erfolgte von Dr. H. Steuer (1985).

Elachista cf. *distingmatella* Frey, 1889

Am 25.06.1985 fand der Autor auf den Magerrasenflächen bei Pinnow (zehn Kilometer östlich von Schwerin) eine weiße Elachistide, die Dr. H. Steuer, Bad Blankenburg, 1985 als *E. dispilella* bestimmte. Am 04.06.1994 fand ich einen eben solchen Falter auf den Magerrasen des ehemaligen Schießplatzes in Lüththeen und einen weiteren Falter gleichen Aussehens am 25.06.1999 wieder bei Pinnow.

Die Bestimmungshilfe vom Lepiforum.de für *E. dispilella* lässt darauf schließen, dass es sich auch um *Elachista distingmatella* Frey, 1889 handeln könnte. Hier zitiert Erwin Rennwald unter der Überschrift „Faunistik“ der Art *E. distingmatella*, dass „nach KAILA et al. (2015) die Art insgesamt mehr im westlichen Europa anzutreffen ist“ und „*Elachista dispilella* hingegen mehr im östlichen Europa vorkommt“. Da die bisher nachgewiesenen Tiere aus Thüringen und Sachsen (Dübener Heide (vgl. Lepiforum.de) durch Barcoding als *E. distigmatella* identifiziert wurden, ist es wahrscheinlich, dass es sich bei den in Pinnow und Lüththeen gefundenen Tieren tatsächlich um *E. distigmatella* handelt. Die Art ist ein Neufund für Mecklenburg-Vorpommern.

Elachista dispunctella (Duponchel, 1843)

Am 15.06.1984 wurde auf einer Ruderalfläche (ehemalige Kiesgrube) bei Ventschow ein Falter gefunden, den Dr. H. Steuer 1985 als *E. dispunctella* bestimmte. Seitdem keine weiteren Nachweise.

Elachista gleichenella (Fabricius, 1781)

Bisher nur in einem Exemplar vom Autor am 06.06.1992 in der Wakenitzniederung bei Herrnburg gefunden.

Elachista herrichii Frey, 1859

= syn. *Elachista reuttiana* Frey, 1859

Ende Mai 1983 ein Weibchen in der Umgebung von Schwerin und Mitte August 1984 ein Männchen auf den Magerrasenflächen bei Pinnow (Schwerin). Dr. H. Steuer bestimmte die beiden Falter 1985 als *E. herrichii* Frey. Seitdem keine weiteren Nachweise.

Elachista humilis Zeller, 1850

Vereinzelt in allen Biotopstrukturen, außer auf Salzgrasland.

Elachista luticomella Zeller, 1839

Bisher in allen Biotopstrukturen außer auf Salzgrasland.

Elachista monosemiella Rössler, 1881
= syn. *cerusella* Hübner, 1796, nom. praeocc.
In allen Biotopstrukturen häufig; regelmäßig von Mai bis September am Licht.

Elachista nobilella Zeller, 1839
Vereinzelte Nachweise vom Autor im Grambower Moor bei Grambow, Schönwolder Moor bei Gadebusch und auf der Wacholderheide bei Krakow, von Ende Mai bis Ende Juni.

Elachista pullicomella Zeller, 1839
In Westmecklenburg vereinzelt in verschiedenen Biotopstrukturen.

Elachista poae Stainton, 1855
Vereinzelt in feuchten Niedermooren, so am Ufergelände des Medeweger Sees bei Schwerin, im Warnowtal bei Gädebehn, etwa 15 km östlich Schwerins und im Grambower Moor bei Grambow.

Elachista pollinariella Zeller, 1839
Relativ häufig, besonders auf Ruderalflächen und in Waldrandbiotopen.

Elachista pomerana Frey, 1870
Vom Autor nur im Warnowtal bei Gädebehn (nahe Crivitz), in einer Gartenanlage bei Buchholz und einem Erlenbruch bei Ventschow nachgewiesen.

Elachista rufocinerea (Haworth, 1828)
Vereinzelt auf Ruderalflächen.

Elachista serricornis Stainton, 1854 (Abb. 3)
In feuchteren Biotopstrukturen, wie in Mooren, an Seeufern und in feuchten Wäldern relativ häufig.



Abb. 3: *Elachista serricornis* Stainton, 1854 (5 mm)

Elachista subalbidella Schläger, 1847
Vom Autor in feuchteren Biotopstrukturen am Tage durch Käschern gefangen, besonders im Grambower Moor bei Grambow und im Roggendorfer Moor bei Roggendorf.

Elachista triatomea (Haworth, 1828) (Abb. 4)
Am 05.07.2010 und am 03.06.2011 wurden vom Autor zwei Falter auf dem Salzgrasland bei

Fährdorf auf der Insel Poel am Tage gekäschert. Nach der GU durch den Autor wurden diese Exemplare als *E. triatomea* bestimmt. Ein weiterer Falter mit den gleichen Merkmalen wurde am 02.07.2012 auf dem Magerrasen bei Pinnow (NSG „Trockenhänge am Petersberg“) bei Schwerin am Tage gekäschert.



Abb. 4: *Elachista triatomea* (Haworth, 1828) (6 mm)

Elachista unifasciella (Haworth, 1828)
Die Art wurde seit 1997 regelmäßig im Juni auf dem Damm, der durch das Grambower Moor führt, vom Autor gekäschert. Einzelne Funde gibt es auch am Sternberger Obersee bei Sternberg und in einem Moorgebiet bei Ventschow.

Elachista utonella Frey, 1856 (Abb. 5)
Die an verschiedenen Seggenarten (*Carex*) lebende *E. utonella* wurde vom Autor in verschiedenen Biotopstrukturen am Tag und auch beim Lichtfang nachgewiesen, so auf Ruderalflächen in Ventschow, im Roggendorfer Moor bei Roggendorf, im Mischwald bei Jasnitz und auf der Retzower Heide bei Plau am See. Sie kam hier überall vereinzelt vor. Die Art ist ein Neufund für Mecklenburg-Vorpommern.



Abb. 5: *Elachista utonella* Frey, 1856 (5 mm)

Zusammenfassung: In Mecklenburg-Vorpommern wurden bisher 44 Arten im Zeitraum von 1980 bis 2014 nachgewiesen. Vom Autor selbst wurden in diesem Zeitraum 36 Arten in Mecklenburg-Vorpommern gefunden, davon sind zwei neu für Mecklenburg-Vorpommern: *Elachista distigmatella* Frey, 1889 und *Elachista utonella* Frey, 1856.

Zehn Arten konnten seit 1999 noch nicht wieder bestätigt werden. Hier gibt es weiteren Forschungsbedarf. Von Interesse sind auch die Nachweise aus Brandenburg und Schleswig-Holstein. Nach den Angaben für diese Bundesländer von GAEDIKE & HEINICKE (1999) könnten weitere sieben Arten in Mecklenburg-Vorpommern vorkommen.

Literatur

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

TRAUGOTT-OLSEN & SCHMIDT NIELSEN (1977): The Elachistidae (Lepidoptera) of Fennoscandia and Denmark. – Fauna Entomologica Scandinavica **6**, Klampenborg: Scandinavian Science Pr., 299 S.

www.Lepiforum.de vom Januar 2017.

Anschrift des Verfassers: Uwe Deutschmann,
Feldstr. 5, D-19067 Dobin am See, OT Buchholz
E-Mail: uwe_deutschmann@web.de