

Die Halmfliegen (Diptera, Chloropidae) des NSG Lange Dammwiesen / Unteres Annatal und Umgebung (Bez. Frankfurt / O.)

3. Beitrag zur Chloropiden-Fauna der DDR

Halmfliegen sind sehr kleine bis mittelgroße Dipteren aus der Gruppe der Acalyptrata und mit ungefähr 130 Arten in der DDR vertreten. Sie unterscheiden sich von verwandten Familien insbesondere durch den Besitz eines meist auffallend gefärbten Stirndreiecks, eine häufig schwarzgelbe oder grüne Körperzeichnung und nur geringe Körperbeborstung. Die oft flugträgen Imagines verbringen ihr kurzes Leben in der unteren Krautschicht. Die Larven der Mehrzahl der einheimischen Arten ernähren sich von lebendem Pflanzengewebe im Inneren der Halme von Süß- und Riedgräsern der Familien Poaceae, Juncaceae, Cyperaceae und Typhaceae. Andere Spezies leben phytosaprophag von bereits verrotteten Pflanzenteilen oder sind zu zoophager Lebensweise übergegangen.

Die Erfassung der Chloropidenfauna dieses im Kreis Strausberg gelegenen NSG begann im Jahr 1965 und ist zur Zeit noch nicht abgeschlossen. Seitdem wurden fast alljährlich von Februar bis November mehrmalig Kescherfänge sowie Zuchten durchgeführt, die insgesamt 1514 Imagines aus 80 Arten in 26 Gattungen ergaben (s.auch WENDT, 1968). Darunter sind acht Erst- sowie mehrere Zweitfunde für die LDR und die Mark Brandenburg.

A r t e n l i s t e :

(Soweit keine anderen Namen genannt werden, stammen die Aufsammlungen von der Autorin.)

Rhodesilla plumiger (MEIGEN, 1830)

3 Ex.: 15.IX.1965 von Wirtschaftswiese nahe Gr. Stienitzsee (D2). Saprophag und mykophag, selten.

Elachiptera brevipennis (MEIGEN, 1830)

11 Ex.: 25.VII.1965, 10.IX.1970, 28.III.1974 (aus Neu geschützt), 23.VII.1981, 1.IV., 24.IX.1983 (leg.J.SCHULZE), 15.VI.1985, 24.XI.1986 von Feuchtwiesen dem Biotope A7, D1 und D2. Hygrophil, phytosaprophag, stellenweise nicht selten.

Flachiptera cornuta (FALLÉN, 1820)

26 Ex.: 15.IX., 2., 15.X.1965, 8.VIII.1976, 16.IX.1969, 9.X.1977, 29.VI.1986, 17.IV.1987 von Phragmitetum und Feuchtwiesen (D1, D2). Mesophil bis hygrophil, phytosaprophag, häufig.

Flachiptera diastema COLLIN, 1946

1 Ex.: 10.IX.1970 aus Biotop D2. Sehr selten, Zweitfund für die DDR !

Flachiptera megalpis (LOEW, 1858)

1 Ex.: 2.X.1965 aus Biotop D2. Sehr selten, Erstfund für die DDR !

Flachiptera scrobiculata (STROBL, 1901)

3 Ex.: 2.X.1965, 23.X.1976, 17.IV.1987 von Feuchtwiesen der Biotope B4, B5 und D2. Hygrophil, saprophag, im Gebiet selten.

Flachiptera tuberculifera (CORTI, 1909)

17 Ex.: 13.V., 3.VI.1965, 10.IX.1970, 23.VII.1981, 19.VI.1986, 17.IV.1987 von Feuchtwiesen der Biotope B4, B5, D1 und D2. Hygrophil, phytosaprophag, nicht so häufig wie *F. cornuta*.

Flachiptera uniseta COLLIN, 1939

20 Ex.: 2.V., 15.IX., 2., 15.X.1965, 30.IV.1966 aus dem Phragmitetum am Ufer des Gr. Stienitzsee (D2). Hygrophil, nicht selten.

Fiebrigella palposa (FALLÉN, 1820)

1 Ex.: 19.VI.1965 von einer Wiese nahe des Stranggrabens(D1). Insektivor, sehr selten im Gebiet.

Siphonella oscinina (FALLÉN, 1820)

4 Ex.: 4., 15.IX.1965 von einer Wiese im Biotop D2. Insektivor, selten.

Calamoncosis duinensis (STROBL, 1909)

2 Ex.: 29.VI.1986 von einer Feuchtwiese nahe Stranggraben (A6). Hygrophile Art, sehr selten.

Calamoncosis glyzeriae NARTSHUK, 1958 (=C.laminiformis auctt., non BECKER)

1 Ex.: 3.VII.1965 aus dem Phragmitetum nahe dem Gr. Stienitzsee (D1). Hygrophil, sehr selten im Gebiet.

Galamnoosis minima (STROBL, 1893)

8 Ex.: aus am 20.II.1966 eingetragenen Gallen von *Lipara* spp. an *Phragmites communis* (D2) gezüchtet (Ende III.1966). Hygrophil, phytosaprophag als Inquiline oft in großer Anzahl im Inneren der Schilfgallen, häufig.

Lipara lucens MEIGEN, 1830

3 Ex.: aus am 20.II.1966 eingebrachten *Phragmites*-Gallen geschlüpft (29.III. und 30.IV.1966). Hygrophil, phytophag und cecidogen, häufig, aber oft parasitiert.

Lipara rufitarsis LOEW, 1858

2 Ex.: aus am 20.II.1966 eingebrachten Gallen an *Phragmites* geschlüpft (6.III.-30.IV.1966). Hygrophil, phytophag, cecidogen, häufig, im Gebiet selten.

Lipara similis SCHINER, 1854

1 Ex.: aus am 20.II.1966 eingetragenen *Phragmites*-Gallen geschlüpft (31.III.1966). Hygrophil, phytophag und cecidogen, selten.

Eribolus gracilior (DE MEIJERE, 1918)

1 Ex.: 5.VI.1972 von einer Feuchtwiese am Stranggraben (A6). Hygrophil, phytosaprophag, sehr selten. Erstfund für die DDR !
Oscinisoma cognata (MEIGEN, 1830)

20 Ex.: 4.IX., 2., 15.X.1965 von Feuchtwiesen und aus dem *Phragmitetum* des Gr. Stienitzsees (D1, D2). Hygrophil bis mesophil, saprophag.

Rhopalopterum atricilla (ZETTERSTEDT, 1838)

3 Ex.: 20.VI., 10.IX.1970, 29.VI.1986 von Feuchtwiesen nahe Torfhaus (A8). Hygrophil, phytosaprophag, selten. Erstnachweis für die DDR - Fauna !

Rhopalopterum femoralis (COLLIN, 1946)

3 Ex.: 19.V.1965, 23.VI.1981, 29.VI.1986 von Feuchtwiesen nahe Torfhaus (A7, A8). Hygrophil, phytosaprophag, selten. Erstnachweis für die DDR-Fauna !

Oscinella angustipennis DUDA, 1933

7 Ex.: 11., 25.VII., 15.IX.1965 von einer Pfeifengraswiese nahe dem Gr. Stienitzsee (D2). Phytophag, zweiter Nachweis für die DDR !

Oscinella cariciphila COLLIN, 1946

2 Ex.: 20.VII.1965 aus einem Phragmites-Carex-Bestand nahe Torfhaus (D1). Hygrophil, wahrscheinlich phytophag, selten. Erstnachweis für die DDR !

Oscinella frit (LINNAEUS, 1758) - Fritfliege

Insgesamt mehrere Hundert Ex. von allen Fangdaten aus allen genannten Biotopen außer den sehr feuchten Standorten. Phytophag, kann zeitweise infolge Massenvermehrung besonders auf halbfeuchten Wiesen die dominierende Insektenart sein.

Oscinella hortensis COLLIN, 1946

In ähnlich großer Anzahl wie O.frit auf allen nicht zu feuchten Rasenbiotopen des Untersuchungsgebietes alljährlich von März bis September. Phytophag, Erstnachweis für die DDR !

Oscinella maura (FALLÉN, 1820)

24 Ex.: 19.VI., 4., 15.IX.1965, 28.III.1974, 8.VIII.1976, 23.VII.1981, 29.VI.1986 von bewirtschafteten Frischwiesen nahe Stranggraben und Bahnlinie (D1, D2, A1). Phytophag, häufig, aber seltener als *Oscinella frit*.

Oscinella nigerrima (MACQUART, 1835)

30 Ex.: 13., 29.V., 3., 11., 25.VII., 4., 15.IX., 2.X.1965, 20.VI., 10.IX.1970, 30.IV.1966, 23.X.1976, 23.VII.1981, 29.VI.1986 von Wiesen am Torfhaus und bei Hennickendorf. Häufig, seltener als *Oscinella frit*.

Oscinella nitidissima (MÉRIGEN, 1838)

12 Ex.: 29.V., 20.VII., 28.VIII., 4., 15.IX., 2.X.1965, 8.VIII.1976, 23.VII.1981 von Feuchtwiesen nahe Stranggraben und Gr. Stienitzsee (D1, D2) und Nähe Bahnlinie (A1). Hygrophil, phytophag, nicht selten.

Oscinella pusilla (MÉRIGEN, 1830)

30 Ex.: auf allen nicht zu feuchten Wiesen von Juli bis September 1965, 1979, 1981 und 1986. Phytophag, fast so häufig wie *Oscinella frit*.

Oscinella vastator (CURTIS, 1845)

6 Ex.: 3., 20.VII., 28.VIII.1965, 23.VII.1981 von Halbtrockenrasen (A1, A8). Meso- bis xerophil, phytophag, selten. Erstnachweis für die DDR !

Incertella albipalpis (MEIGEN, 1830)

53 Ex.: von halbtrockenen bis nicht zu feuchten Rasenbiotopen von März bis September 1965, 1970, 1974, 1979, 1981 und 1986. Phytosaprophag, eine der häufigsten Halmfliegenarten.

Incertella kerteszi (BECKER, 1910)

1 Ex.: 29.VI.1986 aus dem Phragmitetum nahe dem Gr. Stienitzsee (D2). Phytosaprophag, hygrophil, im Gebiet selten.

Incertella zuercheri (DUDA, 1933)

1 Ex.: 29.VI.1986 von einer Feuchtwiese (A7). Hygrophil, phytosaprophag als Sekundäreinmieter in Schilfgallen von Lipara spp., im Gebiet selten.

Conioscinella frontella (FALLÉN, 1820)

2 Ex.: 23.VII.1981 vom trockenen Teil einer Wiese nahe Stranggraben (A6). Phytophag in Stengeln von Gräsern, im Gebiet selten.

Conioscinella zetterstedti ANDERSSON, 1966 (syn.: C.brachyptera auott., non ZETTERSTEDT)

1 Ex.: 15.VI.1985 von einer feuchten Wiese nahe dem Gr. Stienitzsee (A7). Brachypter bis mikropter, phytophag (?), selten.

Oscinimorpha minutissima (STROBL, 1900)

2 Ex.: 3. u.11.VII.1965 von einer bewirtschafteten Feuchtwiese nahe Stranggraben (A7). Phytophag in Halmen von Gräsern, selten.

Trachysiphonella pygmaea (MEIGEN, 1838)

86 Ex.: 11., 14.VII., 4., 15.IX., 2.X.1965, 20.VI., 10.IX.1970, 8.VIII.1979, 23.VII.1981, 15.VI.1985, 29.VI.1986 vorwiegend von xerothermen Sandtrockenrasen der Biotope A4 und D1. Xerophile Art, phytophag (?), häufig.

Trachysiphonella ruficeps (MACQUART, 1835)

6 Ex.: 15.IX.1965, 20.VI.1970 von Trockenrasen (D1). Xerophil, selten.

Trachysiphonella scutellata (von ROSER, 1840) (syn.: C.pumilio auott., non ZETT.)

73 Ex.: 19.VI., 11.VII., 20., 25.VII., 14.VIII., 4.IX.1965,

20.VI.1970, 5.VI.1972, 15.VI.1985, 29.VI.1986 von Xerothermrasen (A1, A4, D1). Xerophil, phytophag (?), häufig.
Tricimba cincta (MEIGEN, 1830)

6 Ex.: 15.IX.1965, 29.VI.1986 von trockenen Standorten der Biotope D1 und D2. Mesophil, saprophag in Gräsern und in höheren Pilzen, nicht häufig.
Tricimba lineella (FALLÉN, 1820)

2 Ex.: 20.VI.1970, 23.VII.1981 ebenfalls von D1 und D2. Mesophil, Ernährungsweise wie cincta, seltener als diese.
Aphanotrigonum trilineatum (MEIGEN, 1830)

11 Ex.: 30.IV.1966, 8.VIII., 23.X.1976, 23.VII.1981, 28.III., 29.VI.1986, 17.IV.1987. Phytosaprophag an Gräsern, meso- bis hygrophil, besonders im zeitigen Frühjahr und im Herbst nicht selten.
Dicraeus vagans (MEIGEN, 1838)

41 Ex.: 19.VI., 11.VII.1965, 20.VI.1970, 5.VI.1972, 15.VI.1985, 29.VI.1986 von Pfeifengraswiesen (D2). Phytophag an Süßgräsern (*Arrhenaterum elatius*), mesophil, während der Grasblüte oft massenhaft.

Dicraeus vallis COLLIN, 1946

13 Ex.: 5.VI.1972 aus Biotop D2 von einem Halbtrockenrasen. Phytophag an Süßgräsern (*Helictotrichon pratense*), meso- bis xerophil, kann wie *vagans* für kurze Zeit in größerer Anzahl auftreten. Erstfund für die Mark Brandenburg!
Platycephala umbraulata (FABRICIUS, 1794)

7 Ex.: 14.VIII.1965, 10.IX.1970 aus dem Phragmitetum nahe dem Gr. Stienitzsee (D1). Hygrophil, monophag in Halmen von *Phragmites communis*, selten.

Trichieurina pubescens (MEIGEN, 1830)

4 Ex.: 20.IV.1984 (leg.U.ARNOLD), 17.IV.1987 von einer Feuchtwiese (A8). Lebensweise unbekannt, selten.

Meromyza MEIGEN, 1830 spp.

240 Ex.: von Juni bis September alljährlich von trockeneren Rasenbiotopen in mindestens fünf Arten. Meso- bis xerophil,

phytophag an Süßgräsern, einzelne Arten neigen zur Massenvermehrung.

Chlorops calceatus MEIGEN, 1830

5 Ex.: 3.VI.1965, 20.VI.1970, 29.VI.1986 vom Arrhenatheretum der Biotope D1 und D2 nahe Stranggraben. Wie wahrscheinlich alle Chlorops - Arten phytophag an Süßgräsern (Poaceae), mesophil.

Chlorops finitimus BECKER, 1910

2 Ex.: 20.VII.1965 von einer Glatthaferwiese des Biotops D1. Kalkliebend, selten.

Chlorops frontosus MEIGEN, 1830

1 Ex.: 23.VII.1981 von einem Trockenrasen nahe Torfhaus (D1). Selten.

Chlorops gracilis MEIGEN, 1830

7 Ex.: 3., 11., 20., 25.VII.1965, 29.VI.1986 von Calamagrostis epigeios nahe Stranggraben (D1). Mesophil, nicht selten.

Chlorops hypostigma MEIGEN, 1830

15 Ex.: 20.VII., 4., 15.IX.1965, 23.VII.1981, 15.VI.1985, 29.VI.1986 von Blütenständen von Doldengewächsen auf Wiesen nahe dem Gr. Stienitzsee (D1, D2). Nicht selten.

Chlorops meigenii LOEW, 1866

2 Ex.: 20.VI.1970 von einem Trockenrasen nahe Torfhaus (D1). Selten.

Chlorops novakii STROBL, 1902

10 Ex.: 4., 10.VI., 28.VIII.1965, 20.VI.1970, 23.VII.1981 von trockenen Rasenflächen nahe Bahndamm (A3, A4). Mesophil bis xerophil, nicht selten.

Chlorops planifrons LOEW, 1866

73 Ex.: 3., 20., 25.VII., 14.VIII.1965, 15.VI.1985, 29.VI.1986 von nicht zu feuchten Wiesen nahe Stranggraben (B6, D1, D2). Hygrophil, häufig.

Chlorops pumilionis (BJERKANDER, 1778) - Gelbe Weizenhalmfliege

13 Ex.: 29.V., 3.VII., 28.VIII.1965 von einer Wirtschaftswiese nahe Stranggraben (D1) und einem Trockenrasen nahe Bahndamm (A1).

Getreideschädling, mesophil bis xerophil, im Untersuchungsgebiet nicht häufig.

Chlorops ringens LOEW, 1866

220 Ex.: 20.VII., 4., 15.IX., 2., 15.X.1965, 10.IX.1970, 9.X.1977, 24.IX.1983 (leg.J.SCHULZE), 14., 19.IX.1985 (leg.J.SCHULZE) von Wiesen mehrerer Biotope nicht zu feuchter Standorte.

Mesophil, sehr zahlreich.

Chlorops rufinus (ZETTERSTEDT, 1848)

1 Ex.: 14.IX.1965 von einem xerothermen Thymusbestand nahe Torfhaus (D1). Xerophil (?), selten.

Chlorops scalaris MEIGEN, 1830

14 Ex.: 29.V., 19.VI., 11., 20.VII., 14.VIII.1965, 5.VI.1972, 28.III.1974, 8.VIII.1979, 23.VII.1981 von Waldwiesen und Schonungen (D1, D2). Mesophil, nicht selten.

Chlorops serenus LOEW, 1866

2 Ex.: 8.VIII.1976 von einer halbfeuchten Wiese nahe dem Gr. Stienitzsee (D2). Mesophil bis xerophil, im Gebiet selten.

Chlorops speciosus MEIGEN, 1830

14 Ex.: 29.V., 3., 20., 25.VII., 14.VIII.1965, 20.VI.1970, 23.VII.1981, 15.VI.1985, 29.VI.1986 von Feuchtwiesen (D1, D2). Hygrophil bis mesophil, nicht selten im Gebiet.

Chlorops troglodytes (ZETTERSTEDT, 1848)

54 Ex.: 4.IX., 28.VIII.1965, 23.VII.1981 von Sandtrockenrasen (D1) und nahe Bahndamm (A2). Mesophil bis xerophil, stellenweise häufig.

Cryptonevra consimilis COLLIN, 1932

3 Ex.: 3., 11.VII.1965 und weitere 49 Ex. aus am 20.II. und 20.IV.1966 eingetragenen Gallen von Lipara lucens an Phragmites communis (geschlüpft: 14.III.-1.IV. und 25.IV.-30.IV.1966). Hygrophil, phytosaprophage Sekundäreinmieter in Lipara-Gallen, stellenweise häufig (D1, D2). Erstnachweis für die DDR !

Cryptonevra diadema (MEIGEN, 1830)

1 Ex.: 29.VI.1986 vom Phragmitetum nahe dem Gr. Stienitzsee (D2). Hygrophil, im Gebiet selten.

Cryptonevra flavitarsis (MEIGEN, 1830)

4 Ex.: 19.VI.1965, 29.VI.1986 vom Phragmitetum nahe dem Gr. Stienitzsee. Hygrophil, phytosaprophag in Lipara-Gallen, im Gebiet selten.

Cryptonevra glabra (DUDA, 1933)

3 Ex.: 29.V.1965, 5.VI.1972 aus dem Röhricht eines Teiches (D2). Hygrophil, selten.

Cryptonevra nigritarsis (DUDA, 1933)

1 Ex.: 29.VI.1986 und 3 Ex. aus am 20.II.1966 eingebrachten Lipara-Gallen gezüchtet (Schlupf:15.-31.III.). Hygrophil, selten.

Cryptonevra tarsata (FALLÉN, 1820)

18 Ex.: 29.V., 19.VI., 11., 20., 25.VII., 4.IX.1965, 20.VI.1970, 5.VI.1972, 29.VI.1986 aus dem Phragmitetum der Biotope D1 und D2. Hygrophil, phytosaprophag in Lipara-Gallen, nicht selten.

Cetema cereris (FALLÉN, 1820)

22 Ex.: 20., 25.VII.1965, 23.VII.1981, 15., 18.VI.1985, 29.VI.1986 von Frischwiese nahe Stranggraben (D2). Mesophil, phytophag, häufig.

Cetema elongata (MEIGEN, 1830)

9 Ex.: 20., 25.VII.1965, 23.VII.1981, 15.VI.1985, 29.VI.1986 von Waldwiesen (D2). Mesophil, phytophag, im Gebiet n. häufig.

Cetema myopina (LOEW, 1866)

1 Ex.: 4.IX.1965 vom Röhrichtgürtel des Gr. Stienitzsees (D1). Phytophag, im Gebiet selten.

Thaumatomyia glabra (MEIGEN, 1830)

3 Ex.: 28.VIII.1965, 29.VI.1986 von einer bewirtschafteten Wiese nahe Torfhaus (A8). Mesophil bis xerophil, salztolerant, insektivor, im Gebiet selten.

Thaumatomyia hallandica ANDERSSON, 1966 (syn.: T. obscurella auctt., non ZETTERSTEDT)

8 Ex.: 19.VI.1965, 5.VI.1972, 23.VII.1981 von bewirtschafteten Wiesen nahe Stranggraben (D1, D2). Lebensweise wie T. glabra, im Gebiet nicht selten.

Thaumatomyia notata (MEIGEN, 1830)

7 Ex.: 11., 25.VII.1965, 29.VI.1986 von Wirtschaftswiese nahe Stranggraben (D2). Lebensweise wie *T.glabra*, im Gebiet nicht selten.

Thaumatomyia rufa (MACQUART, 1835)

1 Ex.: 11.VII.1965 von Wirtschaftswiese nahe Stranggraben (D2). Lebensweise wie *T.glabra*, im Gebiet selten.

Lasiosina albipila (LOEW, 1866)

2 Ex.: 30.IV.1966, 28.III.1974 aus dem Röhrichtgürtel am Ufer des Gr. Stienitzsees (D2). Phytosaprophag in Gräsern, hygrophil (?), selten im Gebiet.

Lasiosina cinctipes (MEIGEN, 1830) - Gerstenhalmfliege

28 Ex.: 4.IX., 15.X.1965, 30.IV.1966, 20.VI., 10.IX.1970, 24.IX.1986 aus dem Röhrichtgürtel am Ufer des Gr. Stienitzsees (D1, D2). Phytosaprophag in Gräsern, hygrophil, häufig.

Diskussion

Die meisten der hier aufgeführten Chloropidenarten sind meso- bis hygrophil und bevorzugen Rasenbiotope vom *Molinio-Arrhenatheretum*-Typ, sumpfige Wiesen mit Röhrichtbestand und Großseggen-Schilf-Assoziationen direkt am Ufer von Gewässern. Diese Feuchthabitate sind im Untersuchungsgebiet in größerer Ausdehnung vorhanden, so daß viele Spezies optimale Lebensbedingungen vorfinden. Dies ist auch die Erklärung für die hohe Individuendichte und Artenmannigfaltigkeit (mehr als 60% der bisher in der DDR nachgewiesenen Spezies) der Halmfliegen im Gebiet. Durch das Vorhandensein xerotnermer Standorte am Rande des NSG konnten auch einige der mesoxero- und xerophilen Arten erfaßt werden, obwohl diese hier unterrepräsentiert sind.

Anschrift der Autorin: Dipl.Biol. Hella Wendt, Zool. Mus. der Humboldt-Uni., Invalidenstr. 43, B e r l i n, 1 0 4 0 (DDR)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [NOVIUS - Mitteilungsblatt der Fachgruppe Entomologie im NABU Landesverband Berlin](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Wendt Hella

Artikel/Article: [Die Halmfliegen \(Diptera, Ohloropidae\) des NSG Lange Dammwiesen / Unteres Annatal und Umgebung \(Bez. Frankfurt / O.\) 117-126](#)