| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mitt. POLLICHIA | **90** | 293–352 | | | Bad Dürkheim 2003 |
| | | | | | ISSN 0341-9665 |

Erich **BETTAG**
unter Mitarbeit von Karl **BASTIAN**

# Verzeichnis der Klein-Schmetterlinge (Insecta: Micro-Lepidoptera) von Rheinhessen-Pfalz. Teil VIIa: Nepticuloidea, Yponomeutoidea, Ypsolophidae, Elachistidae, Alucitoidea, Pterophoroidea

## Kurzfassung

BETTAG, E. (2003) unter Mitarbeit von K. BASTIAN: Verzeichnis der Klein-Schmetterlinge (Insecta: Micro-Lepidoptera) von Rheinhessen-Pfalz. Teil VIIa: Nepticuloidea, Ypsonomeutoidea, Ypsolophidae, Elachistidae, Alucitoidea, Pterophoroidea.– Mitt. POLLICHIA, **90**: 293 - 352, Bad Dürkheim

Nach den 1996 veröffentlichten Tineidae (Mitt. POLLICHIA, **83**, Bad Dürkheim), liegen nun die aktualisierten Verzeichnisse der o. g. Gruppen und Familien für Rheinhessen-Pfalz vor.

## Abstract

BETTAG, E. (2003) unter Mitarbeit von K. BASTIAN: Verzeichnis der Klein-Schmetterlinge (Insecta: Micro-Lepidoptera) von Rheinhessen-Pfalz. Teil VIIa: Nepticuloidea, Ypsonomeutoidea, Ypsolophidae, Elachistidae, Alucitoidea, Pterophoroidea

[List of the Small Butterflies (Insecta: Micro-Lepidoptera) of Rhine Hessia-Palatinate. Part VIIa: Nepticuloidea, Yponomeutoidea, Ypsolophidae, Elachistidae, Alucitoidea, Pterophoroidea].– Mitt. POLLICHIA, **90**: 293 - 352, Bad Duerkheim

Following the publications about Tineidae (Mitt. POLLICHIA, **83**, Bad Duerkheim 1996) now the updated lists of these groups and families for Rhine Hessia-Palatinate are presented.

## Résumé

BETTAG, E. (2003) unter Mitarbeit von K. BASTIAN: Verzeichnis der Klein-Schmetterlinge (Insecta: Micro-Lepidoptera) von Rheinhessen-Pfalz. Teil VIIa: Nepticuloidea, Ypsonomeutoidea, Ypsolophidae, Elachistidae, Alucitoidea, Pterophoroidea

[Liste des Petits Lépidoptères (Insecta: Micro-Lepidoptera) de la Hesse rhénane – Palatinat. Partie VIIa: Nepticuloidea, Ypsonomeutoidea, Ypsolophidae, Elachistidae, Alucitoidea, Pterophoroidea].– Mitt. POLLICHIA, **90**: 293 - 352, Bad Durkheim

Après les publications sur les Tineidae (Mitt. POLLICHIA, **83**, Bad Durkheim 1996), sont présentées maintenant les listes actualisées de ces groupes et familles pour la Rhénanie-Palatinat.


## Einleitung

In der Weiterführung der Lepidopteren-Fauna von Rheinhessen-Pfalz, Teil VII: Die Klein-Schmetterlinge (Insecta: Micro-Lepidoptera), liegen nun die aktualisierten Ergebnisse weiterer bearbeiteter Gruppen vor.

In der Nomenklatur und systematischen Orientierung sind wir dem Verzeichnis der „Schmetterlinge Deutschlands" von GAEDIKE & HEINICKE (1999) gefolgt.

Die bei der Bearbeitung der Tineiden 1996 (Mitt. POLLICHIA, **83**: 177 - 202) zugrunde gelegten rheinhessisch-pfälzischen Sammlungen sind auch hier wieder die Grundlagen; auch die Mitarbeiter sind die gleichen.

Für die bereitwillige Zurverfügungstellung ihres Daten-Materials gebührt den - schon in Teil VII, Tineidae genannten Mitarbeitern - auch hier wieder aufrichtiger Dank. Für die Mitarbeit am Manuskript sage ich Herrn Karl Bastian, Ludwigshafen am Rhein und für die technischen Arbeiten Herrn Dieter Schulz, Römerberg, meinen aufrichtigen Dank. Herrn Werner Kraus, Kaiserslautern, der die Heuser'sche Sammlung an der Uni Kaiserslautern für diese Arbeit aufgenommen hat und Herrn Rainer Riebel, möchten wir für die englische und französische Übersetzung der Kurzfassung unseren herzlichen Dank sagen.

## Systematischer Teil

Folgende 79 Nepticulidae wurden im Gebiet aufgefunden:

| | | |
|---|---|---|
| **Nepticulidae** | *Enteuchia* | *acetosae* |
| | *Stigmella* | *lapponica* |
| | | *confusella* |
| | | *freyerella* |
| | | *tiliae* |
| | | *betulicola* |
| | | *sakhalinella* |
| | | *luteella* |
| | | *glutinosa* |
| | | *alnetella* |
| | | *microtheriella* |
| | | *prunetorum* |
| | | *aceris* |
| | | *malella* |
| | | *rhamnella* |
| | | *catharicella* |
| | | *anomalella* |
| | | *centifoliella* |
| | | *ulmivora* |
| | | *viscerella* |
| | | *rolandi* |
| | | *paradoxa* |
| | | *regiella* |
| | | *nylandriella* |
| | | *oxyacantella* |
| | | *pyri* |
| | | *minusculella* |
| | | *desperatella* |
| | | *hybnerella* |
| | | *mespiliecola* |
| | | *floslactella* |
| | | *carpinella* |
| | | *tityrella* |
| | | *salicis* |
| | | *vimineticola* |
| | | *myrtilella* |
| | | *obliquella* |
| | | *trimaculella* |
| | | *assimilella* |
| | | *sorbi* |
| | | *plagicolella* |
| | | *lemniscella* |
| | | *continuella* |
| | | *aurela* |
| | | *splendidissimella* |
| | | *pretiosa* |
| | | *aeneofasciella* |

| | | |
|---|---|---|
| | | *tormentiella* |
| **Nepticulidae** | *Stigmella* | *poterii* |
| | | *incognitella* |
| | | *perpygmaeella* |
| | | *hemergyrella* |
| | | *speciosa* |
| | | *lonicerarum* |
| | | *basigutella* |
| | | *ruficapitella* |
| | | *atricapitella* |
| | | *samiatella* |
| | | *roborella* |
| | *Trifurcula* | *serotinella* |
| | | *immundella* |
| | *Ectoedemia* | *sericopeza* |
| | | *decentella* |
| | | *septembrella* |
| | | *atrifrontella* |
| | | *liebwerdella* |
| | | *hannoverella* |
| | | *turbidella* |
| | | *argyropeza* |
| | | *albifasciella* |
| | | *heringi* |
| | | *erythrogenella* |
| | | *agrimoniae* |
| | | *angulifasciella* |
| | | *atricollis* |
| | | *arcuatella* |
| | | *rubivora* |
| | | *occultella* |

## Nepticulidae

**Art:** ***Enteuchia*** MEYRICK, 1917
*ecetosae* SHIELD, 1835
GRIEBEL meldete 1910 die Art vom Isenachtal als einzigem Fundort. Mit großem Erstaunen konnte die Art nach ca. 80 Jahren und bis heute dort wieder aufgefunden werden.

**Fundorte:** Isenachtal, mittleres Forsthaus

**Flugzeit und Generationsfolge:** Minen am 14.09.1992 besetzt. Falter schlüpften noch am 01.10. u. 02.10. in der Mittagszeit gegen 13.00 Uhr.

**Jugendstadien:** Minen an *Rumex* (*acetosella*) am Rande einer Fichtenschonung in großer Anzahl. Besetzte Blätter meist mit Rotfärbung. Verpuppung außerhalb der Minen am Boden unter Fall-Laub in einem weißlichen Kokon.

**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*lapponica* WOCKE, 1862
Die Art ist neu für das Bearbeitungsgebiet. Sie wurde in mehreren Bundesländern gefunden.
**Fundorte:** Heldenstein (Edenkobener Tal), Lolosruhe/Bad Dürkheim-Leistadt
**Flugzeit und Generationsfolge:** 26.09.1992
**Jugendstadien:** Minen an *Betula.*
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*confusella* WOOD & WALSINGHAM, 1894
Neu für das Bearbeitungsgebiet.
**Fundorte:** Heldenstein (Edenkobener Tal)
**Flugzeit und Generationsfolge:** 26.09.1992
**Jugendstadien:** Minen an *Betula.*
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*freyella* HEYDEN, 1858
**Synonyma:** = *cognagella* HÜBNER, 1822
= *cognagella* TRETSCHKE, 1832
Bei GRIEBEL (1909) bereits von Grünstadt gemeldet. Neuerdings auch nur Funde von dort.
**Fundorte:** Grünstadter Berg, vergraster Weg an der Nordseite.
**Flugzeit und Generationsfolge:** 01.10. - 09.10.1992 besetzte Minen.
**Jugendstadien:** Minen zahlreich an *Convolvulus sepium.* Die Pflanzen mit Minen wurden ins Wasser gestellt. 04.10.: Raupe stieg aus der Mine aus und fraß sich vormittags von der Unterseite her in ein neues Blatt; stieg am 05.10. erneut aus und in ein drittes Blatt von der Unterseite her ein und minierte dort weiter.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*tiliae* FREY, 1856
Von GRIEBEL (1909) gemeldet. Sehr häufige Art.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Donnersberg, Harthäuser Wald
**Flugzeit und Generationsfolge:** Minen am 17.08.1993 besetzt.
**Jugendstadien:** Raupe an *Tilia.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*betulicola* STAINTON, 1856
**Synonyma:** = *nanivora* W. PETERSEN, 1930
Von GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Bienwald, Dudenhofen/Haderwiese, Lambsheim
**Flugzeit** 23.09.1992 u. 05.08.1993

**Generationsfolge:**
**Jugendstadien:** Minen an *Betula.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*sakhalinella* PUPLESIS, 1984
**Synonyma:** = *distinguenda* auct. nec. HEINEMANN, 1862
= *discidia* SCHOORL & WILCKINSON, 1986
Von GRIEBEL (1909) als *distinguenda* gemeldet. Sie ist im Bearbeitungsgebiet nicht selten.
**Fundorte:** Bad Dürkheim (Saupferch), Edenkobener Tal, Heldenstein, Krumbachtal, Lambsheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 29.09.1992 u. 18.10.1993 Minen leer.
**Jugendstadien:** Minen an *Betula.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*luteella* STAINTON, 1854
**Synonyma:** = *luteellina* SKALA, 1941
Von GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Dudenhofen/Sanddünen, Grünstadter Berg, Lambsheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 19.10.1993 Minen nur noch wenig besetzt.
**Jugendstadien:** Minen zahlreich an *Betula.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*glutinosa* STAINTON, 1848
**Synonyma:** = *distinguenda* HEINEMANN, 1862
= *rubescens* HEINEMANN, 871
= *incanae* SKALA, 1939
Von GRIEBEL (1909) als *rubescens* gemeldet. Sehr häufige Art.
**Fundorte:** Dudenhofen/NSG Waagwiesen, Lambsheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 30.09.1992
**Jugendstadien:** Minen zahlreich an *Alnus glutinosa.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*alnetella* Stainton, 1856
GRIEBEL meldete 1909 die Art für die Pfalz. Neuerdings wird die Art häufig gefunden.
**Fundorte:** Dudenhofen/NSG Waagwiesen u. NSG Haderwiesen, Grünstadt, Lambsheim,
**Flugzeit und Generationsfolge:** 30.09.1992
**Jugendstadien:** Minen häufig an *Alnus glutinosa.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*microtheriella* STAINTON, 1854
Von GRIEBEL (1909) gemeldet. Sehr häufige Art.

**Fundorte:** Bienwald, Donnersberg, Dudenhofen/Hanhofer Weg u. Mönchsbusch, Speyer/Schützengarten
**Flugzeit und Generationsfolge:** 17.10.1993
**Jugendstadien:** Minen sehr häufig an *Carpinus* sp. und *Corylus colurna* (Türkische Haselnuß) auch an *Corylus avellana*. Am 27.07. u. 05.08. Minen bereits leer.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802 *prunetorum* STAINTON, 1855
**Synonyma:** = *perpusillella* HERRICH-SCHÄFFER, 1862
Von GRIEBEL (1909) für die Pfalz registriert. An ihren Vorkommen sehr häufige Art.
**Fundorte:** Dudenhofen/Ganerb u. Gewanne Zwiebelweide, Eistal, Grünstadt, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Gen. I: 10.08.1992, Gen. II: 14.10.1992
**Jugendstadien:** Minen sehr zahlreich an *Prunus spinosa*.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802 *aceris* FREY, 1857
**Synonyma:** = *szoecsi* KLIMESCH, 1956
Bei GRIEBEL (1909) aufgeführt.
**Fundorte:** Altenbamberg, Dudenhofen, Grünstadt, Harthäuser Wald, Heidesheim, Niederhausen/Nahe, Schwegenheimer Wald, Speyer/Angelwald
**Flugzeit und Generationsfolge:** Am 19.07.1992 Minen bereits leer. (etwa 2 - 3 Generationen)
**Jugendstadien:** Minen an *Acer campestris* und *A. platanoides*.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802 *malella* STAINTON, 1854
Bei GRIEBEL (1909) registriert.
**Fundorte:** Dannenfels, Dudenhofen/Haderwiese, Grünstadt, Hördter Rheinaue, Lingenfeld
**Flugzeit und Generationsfolge:** Minen am 29.09.1992 leer, am 03.09.1993 einzelne Minen noch besetzt.
**Jugendstadien:** Minen an *Malus* u. 1x an *Prunus spinosa*.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802 *rhamnella* HERRICH-SCHÄFFER, 1860
Bei GRIEBEL (1909) schon von Grünstadt gemeldet.
**Fundorte:** Grünstadter Berg
**Flugzeit und Generationsfolge:** 18. - 21.09.1992
**Jugendstadien:** Minen an *Rhamnus catharticus*. Busch steht in der Sonne, Minen

auf der Schattenseite, Raupen in der Mine. Verpuppung außerhalb der Mine in einem bräunlichen Kokon.

**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*catharticella* STAINTON, 1853
**Synonyma:** = *szoecsi* KLIMESCH, 1956
Bereits GRIEBEL meldete 1909 die Art für die Pfalz.
**Fundorte:** Battenberg, Dudenhofen/Ganerb, Grünstadter Berg auf Trockenrasen, Krumbachtal, Römerberg/Berghausen, Winnweiler
**Flugzeit und Generationsfolge:** Minen am 10.09.1992 besetzt, am 29.09.1992 bereits leer.
**Jugendstadien:** Minen an *Rhamnus catharticus.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*anomalella* GOEZE, 1783
**Synonyma:** = *rosella* SCHRANK, 1802
= *aeneella* HEINEMANN, 1862
= *fletcheri* TUTT, 1899
= *zermattensis* WEBER, 1936
GRIEBEL (1909) verzeichnete die Art.
**Fundorte:** Battenberg, Grünstadt, Krumbachtal, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 12.10.1992 Minen bereits leer.
**Jugendstadien:** Minen an kleiner *Rosa*-Art im Krumbachtal.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*centifoliella* ZELLER, 1848
**Synonyma:** = *hodginsoni* STAINTON, 1848
GRIEBEL (1909) meldete die Art.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Dudenhofen, Grünstadt, Hardenburg, Kleine Kalmit bei Ilbesheim, Neustadt a. d. Weinstr., Römerberg/Berghausen, Speyer/Angelwald
**Flugzeit und Generationsfolge:** September 1992
**Jugendstadien:** Minen an *Rosa canina.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*ulmivora* FOLOGNE, 1860
**Synonyma:** = *ulmifolia* M. HERING, 1931
= *ulmicola* M. HERING, 1932
GRIEBEL führte die Art 1909 an.
**Fundorte:** Grünstadt, Römerberg/Berghausen
**Flugzeit und Generationsfolge:** 24.07.1992
**Jugendstadien:** Minen an *Ulmus campestris.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*viscerella* STAINTON, 1853
GRIEBEL (1909) meldete die Art.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Grünstadt, Hanhofen/Almendwald, Hördter Rheinaue, Römerberg/Berghausen
**Flugzeit und Generationsfolge:** 01.10.1992 wenige Raupen noch in der Mine.
**Jugendstadien:** Minen an *Ulmus*.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*rolandi* VAN NIEUKERKEN, 1990
GRIEBEL (1909) meldete die Art.
**Fundorte:** Keine Angaben
**Flugzeit und Generationsfolge:** Keine Angaben
**Literatur:** BIESENBAUM (1995), VAN NIEUKERKEN (19xx).
**Jugendstadien:** Minen an *Rosa* sp. und *Sanguisorba minor*.
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*paradoxa* FREY, 1858
**Synonyma:** = *nitidella* HEINEMANN, 1862
Von GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Donnersberg
**Flugzeit und Generationsfolge:** Keine Angaben
**Jugendstadien:** Raupe an *Crateagus oxyacantha* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*regiella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
**Synonyma:** = *corvimontana* M. HERING, 1935
GRIEBEL (1909) meldete die Art.
**Fundorte:** Donnersberg, Grünstadt, Niederhausen/Nahe, Römerberg/Berghausen
**Flugzeit und Generationsfolge:** 27.07.1992, 07.09.1992, 20.08.1993
**Jugendstadien:** Minen an *Crateagus oxyacantha* und *C. monogyna*.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*mylandriella* TENGSTRÖM, 1848
**Synonyma:** = *aucupariae* FREY, 1857
Bei GRIEBEL (1909) als *aucupariae* aufgeführt.
**Fundorte:** Donnersberg
**Flugzeit und Generationsfolge:** Keine Angaben
**Jugendstadien:** Raupe an *Sorbus aucuparia*.
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*oxyacanthella* STAINTON, 1854
**Synonyma:** = *cotoneastri* SORHAGEN, 1922
= *oxysorbi* SKALA, 1933
= *oxymalella* SKALA, 1933
= *mespili* SKALA, 1941
= *aenella* auct. nec. HEINEMANN
Von GRIEBEL (1909) aufgeführt.
**Fundorte:** Dannenfels, Heidesheim, Hördter Rheinaue, Geinsheimer Wald, Gommersheimer Wald, Römerberg/Berghausen - Insel Flotzgrün
**Flugzeit und Generationsfolge:** 27.09. u. 29.09.1992, 04.10. u. 11.10.1992; Minen größtenteils noch besetzt.
**Jugendstadien:** Minen an *Malus, Crateagus oxyacantha* u. *C. monogyna*, *Pyrus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*pyri* GLITZ, 1856
GRIEBEL (1909) meldete die Art.
**Fundorte:** Altenbamberg, Bad Dürkheim, Grünstadt, Lingenfeld
**Flugzeit und Generationsfolge:** Am 28.07.1993 Minen besetzt, am 03.09.1993 leer.
**Jugendstadien:** Minen an *Pyrus communis* .
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*minusculella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
**Synonyma:** = *stettinensis* HEINEMANN, 1871
Von GRIEBEL (1909) registriert.
**Fundorte:** Eisenberg, Grünstadt, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Keine Angaben.
**Jugendstadien:** Raupe an *Pyrus communis* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*desperatella* FREY, 1856
**Synonyma:** = *pyricola* WOCKE, 1877
Von GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Böhler Bruch, Donnersberg, Eisenberg, Heidesheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 22.10.1992
**Jugendstadien:** Minen an Malus (*Pyrus*, GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*hübnerella* HÜBNER, 1796
**Synonyma:** = *gratiosella* DUPONCHEL, 1843
= *ignobilella* STAINTON, 1849
Bei GRIEBEL (1909) als *gratiosella* gemeldet.

**Fundorte:** Grünstadt, Römerberg/Berghausen
**Flugzeit und Generationsfolge:** Am 06.08.1992 Minen besetzt, am 10.10.1992 schon leer.
**Jugendstadien:** Minen an *Crateagus oxyacantha.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*mespilicola* FREY, 1856
**Synonyma:** = *ariella* HERRICH-SCHÄFFER, 1860
Von GRIEBEL 1909 gemeldet. Aus neuerer Zeit liegen in Deutschland nur noch zusätzliche weitere Meldungen aus Bayern vor.
**Fundorte:** Altenbamberg, Donnersberg/Spendelrücken, Eisenberg, Grünstadt
**Flugzeit und Generationsfolge:** Am 07.09.1992 Minen besetzt; am 21.09.1992 nur noch einzelne besetzt.
**Jugendstadien:** Raupe an *Amelanchier* sp. in der prallen Sonne, Puppe außerhalb in einem bräunlichen Kokon. Raupe aber auch an *Sorbus torminalis.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*floslactella* HAWORTH, 1829
GRIEBEL (1909) meldete die Art vom Donnersberg. Sie ist aber an zahlreichen Orten nicht selten zu finden.
**Fundorte:** Bienwald, Donnersberg, Dudenhofen/Mönchsbruch, Iggelheimer Wald
**Flugzeit und Generationsfolge:** Am 07.08.1992, 11.08.1992 Minen besetzt; am 13.11.1992 bereits leer.
**Jugendstadien:** Minen an *Carpinus betulus, Corylus avellana.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*carpinella* HEINEMANN, 1862
Bei GRIEBEL (1909) gemeldet. Im Beobachtungsgebiet nur wenig gefunden.
**Fundorte:** Altenbamberg (Bettag), Donnersberg, Grünstadt (Griebel)
**Flugzeit und Generationsfolge:** 21.09.1992
**Jugendstadien:** Minen an *Carpinus betulus.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*tityrella* STAINTON, 1854
**Synonyma:** = *turicella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
= *hemargyrella* auct. nec. KOLLAR
Von GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Donnersberg, Dudenhofen, Römerberg
**Flugzeit und** Am 26.07. - 27.07.1992 Minen besetzt; am 13.11.1992 leer.

**Generationsfolge:**
**Jugendstadien:** Minen an *Fagus silvatica.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*salicis* STAINTON, 1829
**Synonyma:** = *auritella* SKALA, 1939
= *arbusculae* KLIMESCH, 1951
GRIEBEL (1909) meldete die Art. An vielen Orten neuerdings zu finden.
**Fundorte:** Battenberg/Krumbachtal, Bienwald, Donnersberg, Dudenhofen/Ganerb, Dudenhofen/Sanddünen, Gommersheimer Wald, Grünstadt, Isenachtal, Karlstal - Neuhöfer Tal, Schifferstadt/Gewanne Hörstel, Schwegenheimer Wald
**Flugzeit und** Minen vom 03.08. - 10.10.1992 besetzt; am 07.10.1992 schon erste leere.
**Generationsfolge:**
**Jugendstadien:** Minen an *Salix caprea, Salix cinerea* u. anderen *Salix* sp.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*vimineticola* FREY, 1856
Liegt nur als Minenfund vor !
**Fundorte:** Speyer/Rheinhäuser Fähre
**Flugzeit und** Minen am 10.11.1992 bereits leer.
**Generationsfolge:**
**Jugendstadien:** Minen an *Salix alba.*
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*myrtilella* STAINTON, 1857
Von GRIEBEL (1909) gemeldet. Neuerdings sehr selten beobachtet.
**Fundorte:** Edenkobener Tal/Heldenstein, Edenkobener Tal/Hüttenbrunnen im Schatten unter alten Kiefern, Isenachtal, Lolosruhe
**Flugzeit und** Am 26.09.1992 Minen bereits leer.
**Generationsfolge:**
**Jugendstadien:** Minen an *Vaccinium myrtilli*; sie sind aber schwer aufzufinden.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*obliquella* HEINEMANN, 1862
**Synonyma:** = *wockeella* HEINEMANN, 1872
= *diversa* GLITZ, 1872
= *viminecticola* auct. nec. FREY
Von GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Battenberg, Donnersberg, Eistal, Krumbachtal, Kirchheim a. d. Eck, Römerberg/Mechtersheim - NSG Tongrube
**Flugzeit und** 28.09. - 29.09.1992, 07.10.1992
**Generationsfolge:**
**Jugendstadien:** Minen an *Salix caprea, Salix alba.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*trimaculella* HAWORTH, 1829
**Synonyma:** = *populicola* SORHAGEN, 1922
=*subtrimaculella* DUFRANE, 1922
GRIEBEL (1909) meldete die Art.
**Fundorte:** Dudenhofen/Mönchsbusch, Lambsheim, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 30.09.1992
**Jugendstadien:** Minen an *Populus hybrida* und auch anderen *Populus* sp..
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*assimilella* ZELLER, 1848
Bei GRIEBEL (1909) aufgeführt.
**Fundorte:** Edenkobener Tal/Heldenstein, Eisenberg, Gommersheimer Wald, Grünstadt, Isenachtal, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Vom 24.09. - 26.09.1992 und am 10.10.1992 Minen leer.
**Jugendstadien:** Minen an *Populus tremula.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*sorbi* STAINTON, 1861
**Synonyma:** = *cotoneastrella* WEBER, 1936
Schon bei GRIEBEL (1909) vom Donnersberg gemeldet.
**Fundorte:** Donnersberg
**Flugzeit und Generationsfolge:** Minen am 29.09.1992 und 08.09.1993 schon leer.
**Jugendstadien:** Minen an *Sorbus aucuparia.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*plagicolella* STAINTON, 1854
Bei GRIEBEL (1909) aufgeführt. Mehrfach in Rheinhessen-Pfalz gefunden.
**Fundorte:** Dudenhofen, Grünstadt, Speyer/Schützengarten
**Flugzeit und Generationsfolge:** Minen bis 17.10.1992 besetzt. Minenfunde auch 1993.
**Jugendstadien:** Minen an *Prunus domestica, P. spinosa.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*lemniscella* ZELLER, 1853
**Synonyma:** = *marginicolella* STAINTON, 1853
=*fulvomacula* SKALA, 1936
Bei GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Dudenhofen/Sanddünen, Grünstadt, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Minen am 08.08.1993 besetzt.
**Jugendstadien:** Minen an *Ulmus campestris.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*continuella* STAINTON, 1856
Bei GRIEBEL (1909) registriert.
**Fundorte:** Dudenhofen/Haderwiese, Edenkobener Tal/Heldenstein, Lambsheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 23.09.1992
**Jugendstadien:** Mine an *Betula.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*aurella* FABRICIUS, 1775
**Synonyma:** = *fragariella* HEYDEN, 1862
= *gei* WOCKE, 1871
= *nitens* FOLGNE, 1871
= *fruticosella* MÜLLER-RUTZ, 1914
Bei GRIEBEL (1909) als *fragariella* und auch als *gei* aufgeführt. Beide werden aber als Synonyme zu *aurella* gestellt.
**Fundorte:** Böhler Bruch, Dudenhofen/Zwiebelweide und Haderwiese, Isenachtal, Krumbachtal, Neuhöfer Tal
**Flugzeit und Generationsfolge:** Vom 30.08. - 24.10.1992 Minen besetzt; am 05.11.1992 leer.
**Jugendstadien:** Mine an *Agrimonia, Rubus idaeus.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*splendidissimella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
**Synonyma:** = *dulcella* HEINEMANN, 1862
= *fragariella* auct. nec. HEYDEN
*S.* bei *aurella.* Bei GRIEBEL (1909) noch von *splendidissimella* als eigene Art getrennt.
**Fundorte:** Böhler Bruch, Donnersberg, Gommersheimer Wald, Grünstadt, Harthäuser Wald, Isenachtal, Krumbachtal, Lindemannsruh, Neuhöfer Tal, Römerberg/Berghausen, Schwegenheimer Wald/ Stützelsee
**Flugzeit und Jugendstadien:** Minen am 16.09.1992, 24.09.1992, 15.10.1992 u. am 05.11.1992 besetzt; Generationsfolge: am 03.02.1993 leer.
Minen an Fragaria, Geum, Rubus fruticosus. Am 25.07.1992 besetzt.
Ex pupa 27.12.1992 aus dem Krumbachtal aus *Rubus caesius.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*pretiosa* HEINEMANN, 1862
**Synonyma:** = *bollii* FREY, 1873
Bei GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Böhler Bruch, Grünstadt, Harthausen, Schwegenheim/Kandelwiese
**Flugzeit und Generationsfolge:** Minen am 05. u. 26.09.1993 besetzt.
**Jugendstadien:** Mine an *Geum* sp.. Raupen stiegen am 02.10. aus.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*aeneofasciella* HERRICH-SCHÄFFER, 1854
Bei GRIEBEL (1909) registriert.
**Fundorte:** Battenberg, Donnersberg, Eisenberg, Grünstadt, Krumbachtal
**Flugzeit und Generationsfolge:** Am 18.09.1992 u. am 12.10.1993 Minen leer.
**Jugendstadien:** Minen an *Agrimonia* sp., *Fragaria* sp., *Potentilla* sp. u. *Filipendula ulmaria.*
Puppen innerhalb der Mine.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*tormentilella* HERRICH-SCHÄFFER, 1860
Von GRIEBEL (1909) für die Pfalz erwähnt. Neuerdings aber in Deutschland nur von Baden-Württemberg gemeldet.
**Fundorte:** Battenberg, Grünstadt, Isenachtal, Tiefenthal
**Flugzeit und Generationsfolge:** Keine Angaben.
**Jugendstadien:** Raupe an *Potentilla* sp. (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*poterii* STAINTON, 1856
**Synonyma:** = *comari* WOCKE, 1862
= *ocultella* HEINEMANN, 1871
= *serella* STAINTON, 1888
= *diffinis* WOCKE
Von GRIEBEL (1909) für die Pfalz gemeldet.
**Fundorte:** Grünstadt, Isenachtal, Tiefenthal
**Flugzeit und Generationsfolge:** Keine Angaben.
**Jugendstadien:** Raupe an *Potentilla anserina.*
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*incognitella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
**Synonyma:** = *pomella* VAUGH, 1858
= *mali* M. HERING, 1932
Von GRIEBEL (1909) als *pomella* für Grünstadt aufgeführt.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Dudenhofen/Haderwiese, Grünstadt, Römerberg/Berghausen
**Flugzeit und Generationsfolge:** Vom 02. - 23.05. und am 25.09.1992 besetzte Minen; am 16.10.1992 leer.
**Jugendstadien:** Minen in *Pyrus* u. *Malus.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel, Jöst

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*perpygmaeella* DOUBLEDAY, 1859
**Synonyma:** = *pygmaeella* HAWORTH, 1828
Von GRIEBEL (1909) gemeldet.

| | |
|---|---|
| **Fundorte:** | Donnersberg, Grünstadt, Römerberg/Berghausen |
| **Flugzeit und Generationsfolge:** | Minen am 24.07.1992 besetzt; am 10.10.1992 leer. |
| **Jugendstadien:** | Minen an *Crateagus oxyacantha*; beginnt im Stiel des Blattes. |
| **Mitarbeiter:** | Bettag, Griebel |
| **Art:** | ***Stigmella*** SCHRANK, 1802<br>*hemargyrella* KOLLAR, 1832 |
| **Synonyma:** | = *basalella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855<br>= *fulgens* STAINTON, 1888<br>= *fagella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855<br>= *fagi* Frey, 1856<br>GRIEBEL meldete 1909 die Art unter *basalella.* |
| **Fundorte:** | Donnersberg/Spendelrücken, Dudenhofer Wald, Höningen, Isenachtal |
| **Flugzeit und Generationsfolge:** | Minen vom 24. - 28.07.1992 besetzt, am 13.11.1992 leer. |
| **Jugendstadien:** | Minen in *Fagus silvatica.* |
| **Mitarbeiter:** | Bastian, Bettag, Griebel |
| **Art:** | ***Stigmella*** SCHRANK, 1802<br>*speciosa* FREY, 1857 |
| **Synonyma:** | = *pseudoplatanella* VAUGH, 1858<br>Von GRIEBEL (1909) gemeldet. |
| **Fundorte:** | Donnersberg, Bad Dürkheim-Leistadt/Lindemannsruh, Winnweiler |
| **Flugzeit und Generationsfolge:** | 16.09.1992 |
| **Jugendstadien:** | Minen an *Acer campreste, A. monspessulanum, A. platanoides.* |
| **Mitarbeiter:** | Bastian, Bettag, Griebel |
| **Art:** | ***Stigmella*** SCHRANK, 1802<br>*lonicerarum* FREY, 1857<br>Von GRIEBEL (1909) gemeldet. Keine neueren Funde. |
| **Fundorte:** | Isenachtal (Griebel). |
| **Flugzeit und Generationsfolge:** | Keine Angaben. |
| **Jugendstadien:** | Raupe an *Lonicera xylosteum* (GRIEBEL). |
| **Mitarbeiter:** | Griebel |
| **Art:** | ***Stigmella*** SCHRANK, 1802<br>*basiguttella* HEINEMANN, 1862<br>Bei GRIEBEL (1909) für die Pfalz registriert. |
| **Fundorte:** | Bad Dürkheim, Dudenhofen/Sanddünen, Eisenberg, Harthausen, Lambsheim, Schwegenheimer Wald |
| **Flugzeit und Generationsfolge:** | Minen vom 25.07. - 20.08.1992 besetzt. Am 03.10.1992 nur noch eine Mine besetzt, am 10.10.1992 leer. |
| **Jugendstadien:** | Minen an *Quercus.* |
| **Mitarbeiter:** | Bastian, Bettag, Griebel |

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*ruficapitella* HAWORTH, 1828
GRIEBEL (1909) meldete die Art.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Dudenhofen/Sanddünen, Eisenberg, Grünstadter Berg, Iggelheimer Wald, Lindemannsruh
**Flugzeit und Generationsfolge:** Am 10.08., 16.09. u. 14.10.1992 Minen besetzt; am 13.11.1992 leer.
**Jugendstadien:** Mine an *Quercus, Castanea.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*atricapitella* HAWORTH, 1857
**Synonyma:** = *discrepans* SORHAGEN, 1922
GRIEBEL (1909) gab die Art an.
**Fundorte:** Altenbamberg, Dudenhofen/Sanddünen, Grünstadter Berg, Lindemannsruh
**Flugzeit und Generationsfolge:** Minen vom 10.08. - 21.09.1992 besetzt.
Am 13. u. 14.10.1993 leer.
**Jugendstadien:** Mine an *Quercus.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*samiatella* ZELLER, 1839
Bei GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Altenbamberg, Bad Dürkheim, Dudenhofen/Sanddünen, Grünstadter Berg, Rotenfels/Nahe
**Flugzeit und Generationsfolge:** Am 28.07.1992 Minen besetzt; am 14.10.1992 leer.
**Jugendstadien:** Minen an *Quercus pubescens, Q. petraea.* An *Castanea vesca* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Stigmella*** SCHRANK, 1802
*roborella* JOHANSSON, 1971
Die Art ist neu für das Beobachtungsgebiet.
**Fundorte:** Altenbamberg, Dudenhofen/Sanddünen, Rotenfels/Nahe
**Flugzeit und Generationsfolge:** Minen am 21.09.1992 / 14.10.1993 und 18.10.1993 noch besetzt.
**Jugendstadien:** Minen an *Quercus robur*; am 13.10.1993 die meisten leer.
Puppe e. l. 28.02.1994
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Trifurcula*** ZELLER, 1848
*serotinella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
GRIEBEL (1909) meldete die Art für die Pfalz. Hier keine weiteren Funde. In mehreren Bundesländern aber neuere Funde.
**Fundorte:** Carlsberg/Pfalz
**Flugzeit und Generationsfolge:** Ende Juni u. Juli (Griebel).
**Jugendstadien:** Keine Angaben.
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Trifurcula*** ZELLER, 1848
*immundella* ZELLER, 1839
Von GRIEBEL (1909) für die Pfalz gemeldet. Bisher keine neuen Funde. In fast allen Bundesländern aber nachgewiesen.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Ebertsheim, Carlsberg/Pfalz, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Keine weiteren Angaben.
**Jugendstadien:** Raupe an *Cytisus* sp. (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*sericopeza* ZELLER, 1839
Schon bei GRIEBEL (1909) für Speyer gemeldet. Neuerdings auch nur da gefunden.
**Fundorte:** Donnersberg, Grünstadt, Neustadt a. d. Weinstr., Speyer/ Domgarten
**Flugzeit und Generationsfolge:** 20.07.1992
**Jugendstadien:** Mine in den Samen von *Acer platanoides*. Puppe oft außerhalb am Samenflügel, gelbbraun.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*decentella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
Bei GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Keine Angaben
**Jugendstadien:** Raupe an *Acer pseudoplantanus* und *A. platanoides*.
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*septembrella* STAINTON, 1849
Bei GRIEBEL (1909) gemeldet. Neuerdings an vielen Orten zahlreich gefunden.
**Fundorte:** Donnersberg, Dudenhofen/Haderwiese, Eisenberg, Hanhofen (Pipeline), Harthausener Wald, Isenachtal, Wattenheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** Nach Hereinnahme der Puppen ins warme Zimmer am 17.12.1992: Schlupf von 2 Erzwespen am 18. u. 20.12.; erster Falter am 24.12.1992 abends.
**Jugendstadien:** Mine an *Hypericium maculatum*. Meist in größeren Blättern, besonders an Rändern von Lichtungen an Waldwegen, auch in der Sonne. Am 22.09.1992 noch Raupen in den Minen. - Puppe verblieb in der Mine, lag in einem hellbraunen, beiderseits stumpfrandigen Kokon. - Schlupf der Imagines am späten Abend bei 25 - 28° C im Zimmer. Oft vergesellschaftet mit *Cerostoma lutratella*.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*atrifrontella* STAINTON, 1851

**Synonyma:** = *heringiella* DOETS, 1947
Neu für das Beobachtungsgebiet.
**Fundorte:** Dudenhofen/Gewanne Fuchsbau, Schifferstadter Wald (in Jungkulturen), Schwegenheimer Wald
**Flugzeit und Generationsfolge:** Winter - März 1993
**Jugendstadien:** Minen an jungen *Quercus robur* in der weichen Rinde.
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*liebwerdella* ZIMMERMANN, 1940
Bei GRIEBEL (1909) nicht registriert. Neu für das Beobachtungsgebiet. Häufige Art.
**Fundorte:** Donnersberg, Hördter Rheinaue, Iggelheimer Wald, Johanniskreuz, Römerberg/Berghausen u. Mechtersheim, Speyer Angelwald, Schwegenheimer Wald
**Flugzeit und Generationsfolge:** Sichtbare Minen zu allen Jahreszeiten stets leer. Besetzte Minen schwer zu finden.
**Jugendstadien:** Minen oft gesellig in der Rinde von *Fagus silvatica.*
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*hannoverella* GLITZ, 1872
GRIEBEL (1909) führte die Art an.
**Fundorte:** Dudenhofen/Mönchsbusch, Grünstadt, Lambsheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 31.10.1992, 14.11.1992
**Jugendstadien:** Minen in *Populus hybrida* und *P. nigra.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*turbidella* ZELLER, 1848
**Synonyma:** = *marionella* FORD, 1950
= *populialbae* M. HERING, 1953
GRIEBEL (1909) führte die Art in seinem Verzeichnis.
**Fundorte:** Grünstadt, Römerberg/Berghausen - Altrheinaue, Speyer/Sick'sche Wiese
**Flugzeit und Generationsfolge:** Am 16.09.1992 besetzte Minen.
**Jugendstadien:** Mine zwischen Mittelrippe und Seitenrand an *Populus alba.* Die Blätter waren am 03.10.1992 bereits gelb verfärbt und abgefallen. Um die besetzte Mine herum war das Blattgrün noch erhalten. Die Raupe fraß bis Anfang Dezember.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*argyropeza* ZELLER, 1839
= *apicella* STAINTON, 1854
= *simplicella* HEINEMANN, 1862
Bei GRIEBEL (1909) gemeldet.

**Fundorte:** Battenberg, Dudenhofen/Sanddünen, Gommersheimer Wald, Grünstadt, Krumbachtal, Neuhöfer Tal, Speyer, Wattenheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 29.10.1992 - 12.11.1992
**Jugendstadien:** Mine an *Populus tremula* zwischen Mittelrippe und Seitenrippe. Blattgrün bleibt erhalten.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*albifasciella* HEINEMANN, 1871
**Synonyma:** = *subapicella* STAINTON, 1886
GAEDIKE & HEINICKE (1999) meldeten die Art in ihrem Verzeichnis für Rheinland-Pfalz. Sie ist auch aus den meisten Bundesländern gemeldet. Sie ist jedoch in keiner pfälzischen Sammlung aufzufinden.
**Fundorte:** Keine Fundorte bekannt.
**Flugzeit und Generationsfolge:** Keine weiteren Angaben
**Jugendstadien:** --
**Mitarbeiter:** Unbekannt

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*subbimaculella* HAWORTH, 1828
**Synonyma:** = *nigrociliella* STEPHENS, 1843
= *cursoriella* ZELLER, 1848
= *bistrimaculella* HEYDEN, 1861
Bei GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Altenbamberg, Edenkobener Tal/Heldenstein, Eisenberg, Grünstadt, Lolosruhe, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Besetzte Minen vom 21. - 30.09.1992; dann leer.
**Jugendstadien:** Mine an *Quercus*.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*heringi* TOLL, 1934
= *sativella* KLIMESCH, 1936
= *quercifoliae* TOLL, 1937
= *zimmermanni* M. HERING, 1942
Neu für das Untersuchungsgebiet, auf xerothermen Hängen.
**Fundorte:** Rotenfels/Nahe
**Flugzeit und Generationsfolge:** Mine am 18.11.1993 leer.
**Jugendstadien:** Mine an *Quercus* sp., vermutlich *Q. pubescens* oder *Q. polycarpa*.
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*erythrogenella* JOANNIS, 1908
Neu für das Beobachtungsgebiet. Die Art wurde neuerdings sehr häufig nachgewiesen.
**Fundorte:** Böhler Bruch, Dudenhofen/Ganerb u. Haderwiese, Lingenfeld, Römerberg/Berghausen

**Flugzeit und Generationsfolge:** Am 15.10.1992 zahlreiche Minen.
**Jugendstadien:** Minen an *Rubus* sp. (*R. caesius, R. fruticosus*). Vom 14. - 30.10.1992 Minen besetzt. Mine am Anfang immer rotgefärbt.
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*agrimoniae* FREY, 1858
Bei GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Grünstadt, Tiefenthal
**Flugzeit und Generationsfolge:** 18.09.1993
**Jugendstadien:** Mine an *Agrimonia* sp.
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*angulifasciella* STAINTON, 1849
= *schleichella* FREY, 1870
= *utensis* WEBER, 1937
= *minorella* ZIMMERMANN, 1944
Neu für das Beobachtungsgebiet.
**Fundorte:** Battenberg, Krumbachtal
**Flugzeit und Generationsfolge:** 07.10.1992
**Jugendstadien:** Minen an *Sanguisorba officinalis* an sehr großen (meterhohen) Pflanzen. Zwei Minen noch besetzt; Raupen hatten am 09.10. gerade den Platzfraß begonnen. Auch an *Rosa canina.*
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*atricollis* STAINTON, 1857
**Synonyma:** = *aterrima* WOCKE, 1865
= *staphyleae* ZIMMERMANN, 1944
Bei GRIEBEL (1909) gemeldet.
**Fundorte:** Dudenhofen/Haderwiese u. Sanddünen, Grünstadt, Römerberg/Berghausen
**Flugzeit und Generationsfolge:** 25.09.1992, 10.10.1992
**Jugendstadien:** Mine an *Crateagus, Malus, Prunus, Pyrus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907
*arcuatella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
Im GRIEBEL'schen Verzeichnis aufgeführt.
**Fundorte:** Bienwald, Böhler Bruch, Donnersberg, Dudenhofen - Kiefernwald u. Ganerbgraben, Grünstadt, Wattenheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** Am 03.08., 05.08. u. 22.10.1992 Minen leer.
**Jugendstadien:** Mine an *Agrimonia, Fragaria, Potentilla* sp..
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

| | |
|---|---|
| **Art:** | ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907<br>*rubivora* WOCKE, 1860<br>Neu für das Beobachtungsgebiet. |
| **Fundorte:** | Geinsheimer Wald, Lingenfeld - Altrheinlandschaft, Römerberg/ Berghausen |
| **Flugzeit und Generationsfolge:** | Am 13.10. u. 16.10.1992 alle Minen besetzt. |
| **Jugendstadien:** | Mine an *Rubus caesius* (Kratzbeere). |
| **Mitarbeiter:** | Bettag |

| | |
|---|---|
| **Art:** | ***Ectoedemia*** BUSCK, 1907<br>*Occultella* LINNAEUS, 1767 |
| **Synonyma:** | = *argentipedella* ZELLER, 1839<br>= *strigilella* THUNBERG, 1794<br>= *mediofasciella* HAWORTH, 1828 |
| | Neu für das Beobachtungsgebiet. |
| **Fundorte:** | Edenkobener Tal/Heldenstein |
| **Flugzeit und Generationsfolge** | Minen am 26.09.1992 besetzt. |
| **Jugendstadien:** | Mine an *Betula.* |
| **Mitarbeiter:** | Bettag |

## Systematischer Teil

Folgende 19 (!) Yponomeutidae wurden im Gebiet aufgefunden:

| | | |
|---|---|---|
| **Scytropiinae** | *Scytropia* | *crataegella* |
| | *Yponomeuta* | *evonymella*<br>*padella*<br>*malinella*<br>*cognatella*<br>*rorella*<br>*irrorella*<br>*plumbella*<br>*sedella* |
| | *Pseudoswammerdamia* | *combinella* |
| | *Swammerdamia* | *caesiella*<br>*pyrela* |
| | *Paraswammerdamia* | *albicapitella*<br>*lutarella* |
| | *Cedestis* | *gysseleniella* |
| | *Ocnerostoma* | *piniariella* |
| | *Atemelia* | *torquatella* |
| | *Prays* | *fraxinella*<br>*ruficeps* |

## Scytropiinae

**Art:** ***Scytropia*** HÜBNER, 1825
*crataegella* L., 1767
GRIEBEL (1909) meldete die Art als nicht häufig. Sie ist neuerdings am UV-Licht nachgewiesen.
**Fundorte:** Dannenfels, Dudenhofen, Ludwigshafen am Rhein
**Flugzeit und Generationsfolge:** 17.06. - 23.06.
**Jugendstadien:** Raupe an *Prunus, Pyrus, Crateagus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel, Jöst

## Yponomeutinae

**Art:** ***Yponomeuta*** LATREILLE, 1796
*evonymella* LINNAEUS, 1758
**Synonyma:** = *padi* ZELLER, 1844
Häufige Art. Die gesellig lebenden Raupen in den Wäldern der Ebene oft massenhaft. Sie fliegt das UV-Licht an.
**Fundorte:** Bad Bergzabern, Berghausen, Heiligenstein, Kaiserslautern, Ludwigshafen a. Rh.
**Flugzeit und Generationsfolge:** 14.06. - 29.07.
**Jugendstadien:** Raupe an *Prunus padus*, wo sie oft die gesamte Pflanze mit einem Gespinst überzieht.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser, R., Jöst, Laube

Vorbemerkungen zu ***Yponomeuta padella, Y. malinella, Y. cognagella, Y. rorrella.***

Die 4 nachstehenden Arten sind sowohl nach äußeren Merkmalen als auch nach dem Genitalapparat nicht sicher zu trennen (HANNEMANN 1975; FRIESE 1960).

„Da der Genitalapparat sich bei allen Arten und Gattungen als bestes Unterscheidungsmerkmal erwiesen hat, halten wir es für sehr unwahrscheinlich, dass gerade bei dem *padellus*-Komplex dieses Merkmal zur „Artentrennung" versagen sollte, zumal bei den anderen Arten eben dieser Gattung eindeutige genitalmorphologische Unterschiede vorhanden sind" (FRIESE 1960).

Die Genitalien der genannten 4 Arten weisen also praktisch keine Unterschiede untereinander auf.

WIEGAND (1962) wies aber aufgrund langjähriger praktischer Erfahrungen Merkmale bei Raupen und Puppen nach, die für eine artliche Selbständigkeit der genannten Spezies sprechen und (-) eine Trennung der Arten ermöglichen."

GAEDIKE & HEINICKE (1999) führten sie in ihrem Verzeichnis für Deutschland getrennt auf, nicht als Ausdruck einer persönlichen Stellungnahme zu diesem Problem, mehr aus praktischen Erwägungen, werden die 4 Arten hier getrennt voneinander aufgeführt, obgleich sie in unserer Sammlung als *padellus*-Komplex vorerst erhalten bleiben (Bettag).

**Art:** ***Yponomeuta*** LATREILLE, 1796
*padella* LINNAEUS, 1758
**Synonyma:** = *variabilis* LINNAEUS, 1758
= *mahalebella* GUEN
An den Trockenhängen entlang der Nahe überall am Licht. In den übrigen Gebieten seltener.

**Fundorte:** Alsenz, Dudenhofen, Harthausen, Kaiserslautern, Leininger Tal, Niederhausen/Nahe, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 10. - 24.06.2001 e. l. (Bettag)
07.07. - 01 08. / 25.08. e. l. (Bettag)
**Jugendstadien:** Raupe an *Prunus spinosa, Prunus mahaleb*, oft in großen Gesellschaften.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Yponomeuta*** LATREILLE, 1796
*malinella* ZELLER, 1838
Im Gebiet nicht überall nachgewiesen. GRIEBEL (1909) meldete sie als überall häufig.
**Fundorte:** Kaiserslautern, Ludwigshafen am Rhein
**Flugzeit und Generationsfolge:** 02.07. - 25. 07.
**Jugendstadien:** Raupe an *Malus* ( GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Yponomeuta*** LATREILLE, 1796
*cognagella* HÜBNER, 1758
**Synonyma:** = *cognagella* HÜBNER, 1822
= *cognagella* TREITSCHKE, 1832
GRIEBEL (1909) meldete die Art „in der Rheinebene häufig". In neuerer Zeit konnten durch Lichtfang aber nur wenige Exemplare nachgewiesen werden.
**Fundorte:** Kaiserslautern, Ludwigshafen am Rhein
**Flugzeit und Generationsfolge:** 21.06. - 27.08.
**Jugendstadien:** Raupe an *Euonymus europaeus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Yponomeuta*** LATREILLE, 1796
*rorrella* HÜBNER, 1796
Durch Lichtfang an mehreren Orten nachgewiesen. Für Deutschland nicht in jedem Bundesland gemeldet.
**Fundorte:** Battenberg, Gimmeldingen, Ludwigshafen am Rhein, Niederhausen/Nahe
**Flugzeit und Generationsfolge:** 23.06. - 30.07.
**Jugendstadien:** Raupe und Puppen auf kahlgefressenen *Salix caprea.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Beierlein, Bettag, Griebel

**Art:** ***Yponomeuta*** LATREILLE, 1796
*irrorella* HÜBNER, 1796
Bei GRIEBEL (1909) nicht aufgeführt. Es existieren nur wenige Falter, die R. Heuser und Jöst 1940 erbeuteten.
**Fundorte:** Albersweiler
**Flugzeit und Generationsfolge:** 09.07.1940
**Jugendstadien:** Keine eigenen Beobachtungen.
**Mitarbeiter:** Heuser R., Jöst

**Art:** ***Yponomeuta*** LATREILLE, 1796
*plumbella* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775
Die Art ist in ganz Deutschland nachgewiesen. Im Beobachtungsgebiet häufige Art.
**Fundorte:** Bienwald/Lautermoor, Dudenhofen, Falkenstein, Harthausen, Hördt, Kaiserslautern, Ludwigshafen am Rhein, Mechtersheim, Sondernheim, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 27.06. - 09.08.
**Jugendstadien:** Raupe an *Euonymus europaeus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Yponomeuta*** LATREILLE, 1796
*sedella* TREITSCHKE, 1832
**Synonyma:** = *vigintipunctata* RETZIUS, 1738
Weit verbreitet im Gebiet. Die Art fliegt ans UV-Licht.
**Fundorte:** Dudenhofen, Hördt, Kaiserslautern, Ludwigshafen am Rhein, Niederhausen/Nahe, Sondernheim, Speyer, Waldmohr
**Flugzeit und Generationsfolge:** 04.02. - 11.08. in zwei Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe im Juli an *Sedum telephium* und *S. maximum* (GRIEBEL). Bettag erhielt am 04.02.1961 den Falter aus Puppengespinsten, die an einem Grenzstein um *Sedum* sp. angesponnen waren.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Pseudoswammerdamia*** FRIESE, 1960
*combinella* HÜBNER, 1786
Die Art ist in wenigen Exemplaren im Gebiet aufgefunden. GRIEBEL meldete sie 1909 schon als selten.
**Fundorte:** Eulenbis, Grünstadt, Harthausen, Hördt, Kaiserslautern, Niederalben, Niederhausen/Nahe, Mechtersheim, Sondernheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 19.04. - 13.05.
**Jugendstadien:** Raupe an *Prunus spinosa* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Beierlein, Bettag, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Swammerdamia*** HÜBNER, 1825
*caesiella* HÜBNER, 1796
**Synonyma:** = *heroldella* HÜBNER, 1825
GRIEBEL (1909) meldete die Art als selten. Aus neuerer Zeit liegen nur wenige Exemplare vor.
**Fundorte:** Bienwald/Lautermoor, Birkenheide, Eulenbis, Grünstadt, Kaiserslautern, Ludwigshafen am Rhein
**Flugzeit und Generationsfolge:** 28.04. - 31.07. Offenbar in zwei Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe an *Prunus spinosa* ( GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Swammerdamia*** HÜBNER, 1825
*pyrella* VILLERS, 1789
**Synonyma:** = *cerasiella* HÜBNER, 1813

GRIEBEL (1909) meldete die Art als sehr häufig. Aus neuerer Zeit liegen dagegen nur wenige Falter vor.
**Fundorte:** Haßloch/Bruchhof, Dudenhofen, Kaiserslautern, Sondernheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 04.05. - 03.08. in zwei Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe an *Pyrus, Prunus, Crateagus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Paraswammerdamia*** FRIESE, 1960
*spiniella* HÜBNER, 1809
Nicht bei GRIEBEL (1909). Die Art ist neu für die Pfalz. Es existieren nur 2 Exemplare. Sie ist aber in ganz Deutschland nachgewiesen.
**Fundorte:** Kaiserslautern, Niederhausen/Nahe
**Flugzeit und Generationsfolge:** 18.08.1957 u. 20.07.1995
**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben.
**Mitarbeiter:** Bettag, Heuser R.

**Art:** ***Paraswammerdamia*** FRIESE, 1960
*lutarea* HAWORTH, 1828
**Synonyma:** = *nebulella* GOEZE, 1783
Nicht bei GRIEBEL (1909). Die Art liegt bisher im Gebiet in wenigen Exemplaren vor.
**Fundorte:** Niederhausen/Nahe
**Flugzeit und Generationsfolge:** 10.07.1995; SPULER gab zwei Generationen an.
**Jugendstadien:** Raupe an *Crateagus* und *Sorbus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bettag, Jöst

**Art:** ***Cedestis*** ZELLER, 1839
*gysseleniella* ZELLER, 1839
GRIEBEL gab 1909 die Art für die Pfalz als sehr häufig an. Sie ist aber neuerdings selten beobachtet worden.
**Fundorte:** Dudenhofen, Kaiserslautern, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 30.05. - 01.07.
**Jugendstadien:** Raupe an *Pinus silvestris.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel, Heuser R.

**Art:** ***Ocnerostoma*** ZELLER, 1847
*piniariella* ZELLER, 1847
**Synonyma:** = *copiosellum* FREY, 1847
GRIEBEL (1909) meldete diese Art „in Föhrenwäldern" weit verbreitet. Merkwürdigerweise existieren aber nur wenige Exemplare aus dem Gebiet.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Kaiserslautern
**Flugzeit und Generationsfolge:** 30.06.1943
**Jugendstadien:** Raupe an *Pinus*-Nadeln minierend (SPULER).
**Mitarbeiter:** Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** *Atemelia* HERRICH-SCHÄFFER, 1853
*torquatella* LIENIG & ZELLER, 1846
Von GRIEBEL (1909) als sehr selten gemeldet. Keine neueren Funde im Gebiet.
**Fundorte:** Grünstadt, Harthausen, Lambsheim, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** April - Mai und Juli (Griebel). Offenbar zwei Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe in Mine an *Betula* im Sept./Okt. (Griebel).
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** *Prays* HÜBNER, 1825
*fraxinella* BJERKANDER, 1784
**Synonyma:** = *curtisella* DONOVAN, 1793
GRIEBEL (1909) meldete die Art als ziemlich selten. Aufgrund des auffälligen Fraßbildes der Raupen offenbar häufig im Rheinvorland b. Otterstadt u. Speyer (visuell).
**Fundorte:** Donnersberg, Harthausen, Hördt, Kaiserslautern, Mechtersheim, Oberhausen/Nahe, Otterstadt, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 07.06. - 01.09.; in zwei Generationen.
**Jugendstadien:** In verwelkenden, schwarzen Trieben von *Fraxinus*. Raupe im Mai (Griebel).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** *Prays* HÜBNER, 1825
*ruficeps* HEINEMANN, 1870
**Synonyma:** = *rustica* HAWORTH, 1828
= *simplicella* HERRICH-SCHÄFFER, 1851
GRIEBEL meldete 1909 die Art von Speyer selten. Neuerdings wenig Beobachtungen.
**Fundorte:** Hördt, Kaiserslautern, Sondernheim, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 11.03. - 12.05. u. 28.07.1934. Offenbar zwei Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe in Trieben von *Quercus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

## Systematischer Teil

Folgende 15 Ypsolophinae wurden im Gebiet aufgefunden:

| | | |
|---|---|---|
| **Ypsolophina** | *Ypsolopha* | *mucronella* |
| | | *nemorella* |
| | | *dentella* |
| | | *falcella* |
| | | *asperella* |
| | | *scabrella* |
| | | *horridella* |
| | | *lucella* |
| | | *persicella* |
| | | *alpella* |
| | | *sylvella* |
| | | *parenthesella* |
| | | *ustella* |
| | | *sequella* |
| | | *vittella* |

## Ypsolophinae

**Gattung:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
= *Ypsolophus* FABRICIUS, 1798
= *Cerostoma* LATREILLE, 1802
= *Theristis* HÜBNER, 1826

**Art:** *mucronella* SCOPOLI, 1763

**Synonyma:** = *caudella* LINNAEUS, 1767

Die Art wird an vielen Orten im Gebiet beobachtet. Die weitaus meisten Funde von Lichtfängen stammen nach der Überwinterung von März bis Mai.

**Fundorte:** Bad Dürkheim, Battenberg, Böhler Bruch, Grünstadt, Harthausen, Leininger Tal, Mechtersheim, Schwegenheim, Steinalb

**Flugzeit und Generationsfolge:** Nach der Überwinterung: 17.03. - 16.05. und 20.07. (Bettag)

**Jugendstadien:** Raupe im Juni an *Euonymus* (GRIEBEL).

**Mitarbeiter:** Beierlein, Bettag, Jöst

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*nemorella* LINNAEUS, 1758

Obwohl die Art in fast ganz Deutschland nachgewiesen ist, liegen im Gebiet nur wenige Exemplare vor. Alle Tiere wurden tags um die Nahrungspflanze fliegend beobachtet.

**Fundorte:** Dudenhofen, Ludwigshafen am Rhein

**Flugzeit und Generationsfolge:** 02.06. - 01.07.

**Jugendstadien:** Tags um *Lonicera periclimenum* und *L. caprifolium.*

**Literatur:** BETTAG (1969)

**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*dentella* FABRICIUS, 1775

**Synonyma:** = *xylostella* auct. nec. LINNAEUS

Die Art ist in ganz Deutschland nachgewiesen. Sie erscheint nicht selten am UV-Licht. Tags um die Nahrungspflanze.

**Fundorte:** Bellheim, Harthausen, Haßloch, Kaiserslautern, Ludwigshafen a. Rh., Sondernheim

**Flugzeit und Generationsfolge:** 12.06. - 29.08.

**Jugendstadien:** Raupe im Mai-Juni in Blattrollen von *Lonicera periclimenum* u. L. *caprifolium.*

**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*falcella* HÜBNER, 1796

Bei GRIEBEL (1909) gemeldet. Seither nicht wieder gefunden.

**Fundorte:** Donnersberg

**Flugzeit und Generationsfolge:** Juni bis August

**Jugendstadien:** Raupe an *Lonicera* (GRIEBEL).

**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*asperella* LINNEAUS, 1761
Die Art ist nicht selten. Sie fliegt gerne das UV-Licht an. Sie wurde aber auch tags von *Prunus domestica* ssp. (Blutpflaume) geklopft.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Dudenhofen, Kaiserslautern, Leininger Tal, Ludwigshafen a. Rh., Niederalben
**Flugzeit und Generationsfolge:** 14.03. - 10.04. und 24.06. - 11.09.
Offensichtlich in 2 Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe an *Pyrus, Malus, Prunus* und *Crataegus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Beierlein, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*scabrella* LINNEAUS, 1761
In ganz Deutschland nachgewiesen. An mehreren Lokalitäten, aber nicht häufig, gefunden. Fliegt das UV-Licht an.
**Fundorte:** Altenbamberg, Grünstadt, Leistadt, Ludwigshafen a. Rh., Mechtersheim, Oberhausen/Nahe
**Flugzeit und Generationsfolge:** 25.06. - 03.09.
**Jugendstadien:** Ein Puppengespinst wurde an einer Hauswand in der Nähe eines Apfelbaumes gefunden.
**Mitarbeiter:** Bastian, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*horridella* TREITSCHKE, 1835
Häufige Art. Fliegt gerne das UV-Licht an.
**Fundorte:** Altenbamberg, Dudenhofen, Grünstadt, Kaiserslautern, Lemberg, Oberhausen/Nahe
**Flugzeit und Generationsfolge:** 10.07. - 28. 08.
**Jugendstadien:** Raupe im Mai-Juni an *Prunus spinosa.*
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*lucella* FABRICIUS, 1775
**Synonyma:** = *antennella* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775
Die Art wurde im Gebiet nur selten gefunden, obwohl sie in ganz Deutschland nachgewiesen ist.
**Fundorte:** Dudenhofen, Hördt, Kaiserslautern, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 03.07. - 06.08.
**Jugendstadien:** Raupe an *Quercus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*persicella* FABRICIUS, 1787
Die Art wurde nur in wenigen Exemplaren im Gebiet gefunden. Tags am Stamm von *Prunus domestica* ssp., einer Blutpflaume (Bastian).
**Fundorte:** Altenbamberg, Bad Dürkheim, Kaiserslautern, Ludwigshafen am Rhein

**Flugzeit und Generationsfolge:** 23.07. - 09.09.
**Jugendstadien:** Raupe an *Prunus persica* und *Pyrus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*alpella* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775
Die Art wurde bisher nur in wenigen Exemplaren am UV-Licht gefunden.
**Fundorte:** Altenbamberg
**Flugzeit und Generationsfolge:** 30.07. - 05. 09.
**Jugendstadien:** ?
**Mitarbeiter:** Bastian

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*sylvella* LINNAEUS, 1767
Die Art ist im Gebiet nicht häufig aufgefunden worden. Nachweise am UV-Licht.
**Fundorte:** Altenbamberg, Lemberg, Niederhausen/Nahe, Oberhausen/Nahe, Sondernheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 28.03.1965 (Heuser R.), 20.07. - 08.10.
Sehr wahrscheinlich 2 Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe an *Quercus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*parenthesella* LINNAEUS, 1761
**Synonyma:** = *costella* FABRICIUS, 1775
An vielen Orten aufgefundene Art. Häufig. Sie fliegt das UV-Licht an.
**Fundorte:** Altenbamberg, Bad Bergzabern, Carlsberg/Pfalz, Dannenfels, Donnersberg, Harthausen, Hirzeck, Hördt, Kaiserslautern, Lindelbrunn, Neustadt a. d. Weinstr., Niederhausen/Nahe, Rinnthal, Schneeweiderhof, Sondernheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 28.06. - 29.09., 14.10.1953 (Heuser R.)
**Jugendstadien:** Raupe an Laubhölzern (Griebel).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*ustella* CLERCK, 1759
**Synonyma:** = *radiatella* DONOVAN, 1794
Häufige Art, fliegt ans UV-Licht.
**Fundorte:** Altenbamberg, Bruchhof, Donnersberg, Dudenhofen, Harthausen, Kaiserslautern, Schneeweiderhof, Sondernheim, Steinbach, Tiefenthal
**Flugzeit und Generationsfolge:** 25.07. - 13.04. u. 26.06. - 12.10.
Sicher 2 Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe an *Quercus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Beierlein, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*sequella* CLERCK, 1759
Sehr häufige Art, fliegt ans UV-Licht. Tags von Acer campestre gestreift.
**Fundorte:** Altenbamberg, Bad Dürkheim, Dannenfels, Duchroth, Harthausen, Hördt, Lemberg, Ludwigshafen am Rhein, Niederhausen/Nahe, Oberhausen/Nahe, Sondernheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 08.06. - 04.09.
**Jugendstadien:** Raupe an *Acer* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Ypsolopha*** LATREILLE, 1796
*vittella* LINNAEUS, 1758
Nicht sehr häufig. Die Falter sind durch Lichtfang nachgewiesen.
**Fundorte:** Hördt, Niederhausen/Nahe, Sondernheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 27.07. (1985) - 29.08.
**Jugendstadien:** Raupe an *Ulmus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Beierlein, Bettag, Jöst

## Systematischer Teil

Folgende 57 Elachistidae wurden im Gebiet aufgefunden:

| | | |
|---|---|---|
| **Elachistidae** | *Cosmiotes* | *exactella* |
| | | *freyerella* |
| | *Perittia* | *herrichiella* |
| | | *obscurepunctella* |
| | *Stephensia* | *brunnichiella* |
| | *Elachista* | *adscitella* |
| | | *albidella* |
| | | *albifrontella* |
| | | *alpinella* |
| | | *anseriella* |
| | | *argentella* |
| | | *atricomella* |
| | | *bedellella* |
| | | *berndtiella* |
| | | *biatomella* |
| | | *bifasciella* |
| | | *bisculcella* |
| | | *canapennella* |
| | | *chrysodesmella* |
| | | *cinereopunctella* |
| | | *cingilella* |
| | | *coeneni* |
| | | *collitella* |
| | | *diederichsiella* |

*differens*
*dispilella*
*dispunctella*
*gangabella*
*festicolella*
*gleichenella*
*grandella*
*gregori*
*herrichii*
*humilis*
*lastrella*
*littoricola*
*luticomella*
*megerella*
*monosemiella*
*nitidulella*
*nobilella*
*orstadii*
*poae*
*pollinariella*
*pollutella*
*pullicomella*
*quadripunctella*
*regificiella*
*rudectella*
*rufocinerea*
*squamosella*
*subalbidella*
*subnigrella*
*subocellea*
*tetragonella*
*unifasciella*
*utonella*

---

## Elachistidae

**Art:** ***Cosmiotes*** CLEMENS, 1860
*exactella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
GRIEBEL (1909) gab die Art für die Pfalz an. Wenig neuere Funde!

**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Bad Dürkheim, Grünstadt, Kallstadt, Neustadt a. d. Weinstr., St. Ingbert

**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai (Jöst)

**Jugendstadien:** Raupe im April und Juni/Juli in *Poa nemoralis*.

**Mitarbeiter:** Griebel, Jöst

**Art:** ***Cosmiotes*** CLEMENS, 1860
*freyerella* HÜBNER, 1825

**Synonyma:** = *nigrella* HÜBNER, 1805
= *gregsoni* STAINTON, 1855
= *baltica* HERING, 1891
Die Art ist bei GRIEBEL (1909) gemeldet.

**Fundorte:** Altleiningen, Annweiler am Trifels, Bad Dürkheim, Grünstadt (Griebel), Kaiserslautern, Lambsheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 20.05.
**Jugendstadien:** Raupe im April/Mai und Juli in *Poa*-Arten (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Griebel, Heuser R. (1x), Jöst

**Art:** ***Perittia*** STAINTON, 1854
*herrichiella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
GRIEBEL gab 1909 die Art für die Pfalz an. Keine neueren Funde.
**Fundorte:** Römerberg/Heiligenstein, Neustadt a. d. Weinstr., Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai/Juni
**Jugendstadien:** Raupe in den Blättern von *Lonicera.*
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Perittia*** STAINTON, 1854
*obscurepunctella* STAINTON, 1848
Von GRIEBEL (1909) im Gebiet gemeldet. Keine neueren Funde.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Grünstadt, Neustadt a. d. Weinstr., Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** April/Mai
**Jugendstadien:** Raupe an *Lonicera.*
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Stephensia*** STAINTON, 1858
*brunnichiella* LINNAEUS, 1767
Von GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz gemeldet. Keine weiteren Angaben.
**Fundorte:** –
**Flugzeit und Generationsfolge:** –
**Jugendstadien:** –
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
= *Bieselachista* TRAUGOT-OLSEN & NIELSEN, 1851
*adscitella* STAINTON, 1855
**Synonyma:** = *revincella* auct. nec. ZELLER, 1850
Nicht bei GRIEBEL (1909). Die Art ist neu für das Untersuchungsgebiet.
**Fundorte:** Edenkobener Tal/Hüttenbrunnen, Schifferstadter Wald/A61
**Flugzeit und Generationsfolge:** 01.05. - 25.05.2001 e. l.
**Jugendstadien:** An *Deschampsia caespitosa.* Die Art leidet sehr unter kleinen parasitischen Hautflüglern.
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*albidella* NYLANDER, 1848
Die beiden Falter wurden am UV-Licht gefangen.

**Fundorte:** Dudenhofen, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 01.06. - 14.06.
**Jugendstadien:** Keine Angaben.
**Mitarbeiter:** Bettag, Heuser R.

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*albifrontella* HÜBNER, 1767
Nicht bei GRIEBEL (1909). Zahlreiche aktuelle Funde
**Fundorte:** Edenkobener Tal/Hüttenbrunnen, Kaiserslautern, Speyer/Angelwald
**Flugzeit und Generationsfolge:** 05.06. - 15.06. und 27.04. - 10.05.2001 e. l.
**Jugendstadien:** An *Deschampsia caespitosa.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Heuser R.

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*alpinella* STAINTON, 1854
**Synonyma:** = *monticola* WOCKE, 1876
Die Art wurde von Bettag in Anzahl e. l. gezogen.
**Fundorte:** Dudenhofen/Haderwiese u. Kandelwiese, Ordenswald Schifferstadt u. Speyer, Ludwigshafen am Rhein
**Flugzeit und Generationsfolge:** 04.07. - 05.08. e. l.
**Jugendstadien:** An *Carex* sp. in langer Mine .
**Literatur:** BETTAG (1969)
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*anseriella* ZELLER, 1839
Keine Angaben.
**Fundorte:** Birkenheide
**Flugzeit und Generationsfolge:** 28.04.1966 mehrfach tags.
**Jugendstadien:** Keine Angaben.
**Mitarbeiter:** Beierlein, Bettag, Griebel

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*argentella* CLERCK, 1759
**Synonyma:** = *cygnipenella* HÜBNER, 1796
Die Art ist schon von GRIEBEL für die Pfalz gemeldet.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Harthausen, Kaiserslautern, Niederhausen/Nahe, Schifferstadt/A61, Schwegenheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 11.05. - 03.06. und 28.04. - 12.05.2001
**Jugendstadien:** Aus verschiedenen Gräsern e. l. gezogen.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*atricomella* STAINTON, 1849
**Synonyma:** = *holdenella* STAINTON, 1854
= *helvetia* FREY, 1856

Von GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz angegeben. Keine weiteren Angaben.

**Fundorte:** –
**Flugzeit und Generationsfolge:** –
**Jugendstadien:**
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*bedellella* SIRCOM, 1848
Von GRIEBEL (1909) für die Pfalz angegeben. Später nur von Jöst gefunden.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Grünstadt
**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai
**Jugendstadien:** Keine Angaben.
**Mitarbeiter:** Griebel, Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*berndtiella* TRAUGOT-OLSEN, 1985
Von GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz angegeben. Keine weiteren Angaben.
**Fundorte:** –
**Flugzeit und Generationsfolge:** –
**Jugendstadien:** –
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*biatomella* STAINTON, 1849
GRIEBEL (1909) gab die Art für unser Gebiet an.
**Fundorte:** Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai/Juni
**Jugendstadien:** Raupe im April u. Juni an *Carex glauca.*
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*bifasciella* TREITSCHKE, 1833
In *Deschampsia*-Beständen recht häufig.
**Fundorte:** Dudenhofener Kiefernwald, Edenkobener Tal, Schifferstadt
**Flugzeit und Generationsfolge:** 01.05. - 07.05.2001 e. l.
**Jugendstadien:** An *Deschampsia flexuosa.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*bisculcella* DUPONCHEL, 1843
Bei GRIEBEL (1909) nicht genannt. Neu für die Pfalz.
**Fundorte:** Böhler Wald
**Flugzeit und** 01.08.1968 e. l.

**Generationsfolge:**
**Jugendstadien:** Raupe an *Deschampsia caespitosa.*
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*canapennella* HÜBNER, 1849
**Synonyma:** = *pulchella* HAWORTH, 1828
= *obscurella* STAINTON, 1849
= *incanella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
= *humilis* sensu HERING
Es existiert nur ein Exemplar.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels
**Flugzeit und Generationsfolge:** 29.05.1941
**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben.
**Mitarbeiter:** Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*chrysodesmella* ZELLER, 1850
Von GRIEBEL (1909) angegeben. Neue Funde 1994.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Hördt, Carlsberg/Pfalz, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 14.05.1994 und August (Griebel).
**Jugendstadien:** Raupe im April/Mai und Juni/Juli an Holcus und Carex.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*cinereopunctella* HAWORTH, 1828
GRIEBEL (1909) verzeichnete die Art für das Untersuchungsgebiet.
Keine neuen Funde.
**Fundorte:** Grünstadt, Carlsberg/Pfalz
**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai/Juni
**Jugendstadien:** Raupe im April in *Deschampsia* und *Carex.*
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*cingilella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
Bei GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz im Verzeichnis.
Keine weiteren Angaben.
**Fundorte:** --
**Flugzeit und Generationsfolge:** --
**Jugendstadien:** --
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*coeneni* TRAUGOT-OLSEN, 1985
Bei GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz im Verzeichnis.
Keine weiteren Angaben.

**Fundorte:** --
**Flugzeit und Generationsfolge:** --
**Jugendstadien:**
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*collitella* DUPONCHEL, 1843
**Synonyma:** = *grossepunctella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
Von GRIEBEL (1909) genannt. Keine neuen Funde.
**Fundorte:** Grünstadt
**Flugzeit und Generationsfolge:** Juli
**Jugendstadien:** Keine Angaben.
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*diederichsiella* HERING, 1889
GRIEBEL (1909) gab die Art an. In neuerer Zeit nur 1x wiedergefunden (Heuser R., Kaiserslautern).
**Fundorte:** Grünstadt (Griebel), Kaiserslautern
**Flugzeit und Generationsfolge:** 26.05. u. Juni (Griebel)
**Jugendstadien:** Raupe im April/Mai in *Milium effusum*.
**Mitarbeiter:** Griebel, Heuser R.

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*differens* PAERNTI, 1978
Die Art ist neu für die Pfalz; bei GRIEBEL (1909) nicht angegeben.
**Fundorte:** Edenkobener Tal/Hüttenbrunnen
**Flugzeit und Generationsfolge:** 01.05. - 24.05.2001
**Jugendstadien:** Raupe an *Deschampsia flexuosa*.
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*dispilella* ZELLER, 1839
Bei GRIEBEL (1909) angegeben. Wenige neuere Funde.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Grünstadt, Lambsheim, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai/Juni
**Jugendstadien:** Raupe im Mai in *Festuca ovina*.
**Mitarbeiter:** Griebel, Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*dispunctella* DUPONCHEL, 1842
Bei GRIEBEL (1909) angegeben; auch bei GAEDIKE & HEINIKE (1999) für Rheinland-Pfalz genannt. Wenige weitere Funde.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Bad Dürkheim, Battenberg, Grünstadt (Griebel), Carlsberg/Pfalz, Neuleiningen, Speyer
**Flugzeit und** April bis Juni und August

**Generationsfolge:**
**Jugendstadien:** Raupe im April/Mai und Juni/Juli in *Festuca*.
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke, Griebel, Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*gangabella* ZELLER, 1850
Die Art ist neu für das Untersuchungsgebiet. Es existiert nur ein Exemplar.
**Fundorte:** Hördter Rheinaue
**Flugzeit und Generationsfolge:** 13.05.1993 tags.
**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben.
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*festucicolella* ZELLER, 1839
Von GRIEBEL (1909) angegeben. In der Sammlung Heuser R. zwei Exemplare mit unvollständigen Fangdaten. Die Art ist bei GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Deutschland fraglich.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Kaiserslautern, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 26.04. - 14.07.
**Jugendstadien:** Keine Angaben.
**Mitarbeiter:** Gaedike & Heinicke, Griebel, Heuser R.

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*gleichenella* FABRICIUS, 1781
**Synonyma:** = *magnificella* DUPONCHEL, 1842
Bei GRIEBEL (1909) genannt. Mehrere aktuelle Funde.
**Fundorte:** Edenkobener Tal, Schwegenheimer Wald
**Flugzeit und Generationsfolge:** 15.05.2001 e. l.
**Jugendstadien:** Raupe an *Luzula* sp..
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*grandella* TRAUGOT-OLSEN, 1992
Von GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz angegeben. Keine weiteren Angaben.
**Fundorte:** --
**Flugzeit und Generationsfolge:** --
**Jugendstadien:**
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*gregori* TRAUGOT-OLSEN, 1988
Die Art ist bei GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz genannt.
Keine weiteren Angaben.

**Fundorte:** --
**Flugzeit und Generationsfolge:** --
**Jugendstadien:**--
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*herrichii* FREY, 1781
**Synonyma:** = *reuttiana* FREY, 1841
GRIEBEL gab die Art 1909 unter *reuttiana* an.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Battenberg, Ebertsheim, Grünstadt, Kaiserslautern, Tiefental
**Flugzeit und Generationsfolge:** 14.05.; Mai/Juni; (16.05.1941, Jöst)
**Jugendstadien:** Raupe im März/April in *Koeleria* sp. (Schillergras).
**Mitarbeiter:** Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*humilis* ZELLER, 1992
**Synonyma:** = *perplexella* STAINTON, 1850
Bei GRIEBEL (1909) angegeben. Es gibt aktuelle Funde.
**Fundorte:** Böhler Wald, Dreihof, Eisenberg, Grünstadt, Kaiserslautern, Kallstadt, Queichhambach, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 13.05. - 23.05., (03.05. - 07.05.2000 e. l.)
**Jugendstadien:** Raupe an *Deschampsia flexuosa.*
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*lastrella* CHRETIEN, 1896
Von GRIEBEL (1909) für die Pfalz angegeben. GAEDIKE & HEINICKE (1999) verzeichneten die Art für Rheinland-Pfalz.
**Fundorte:** Grünstadt, Kaiserslautern, Kleine Kalmit
**Flugzeit und Generationsfolge:** 29.04. - 26.05.
**Jugendstadien:** Keine Angaben.
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*littoricola* LE MARCHEND, 1938
Von GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz angegeben. Keine weiteren Angaben.
**Fundorte:** --
**Flugzeit und Generationsfolge:** --
**Jugendstadien:**--
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*luticomella* ZELLER, 1839
Die Art ist neu für Rheinland-Pfalz; nicht bei GRIEBEL (1909) genannt.
Keine weiteren Angaben.

**Fundorte:** Kaiserslautern, Schwegenheimer Wald
**Flugzeit und Generationsfolge:** 23.05./29.05. - 04.06.1968 e. l.
**Jugendstadien:** Raupe an *Poa* sp. ?
**Mitarbeiter:** Bettag, Heuser R.

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*megerella* HÜBNER, 1810
Bei GRIEBEL (1909) angegeben. Aktuelle Funde.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Hardenburg, Ramsen, Schwegenheimer Wald
**Flugzeit und Generationsfolge:** 07.05.1968 e. l. / Juni - August (Griebel).
**Jugendstadien:** Raupe an Gräser (*Poa* sp.?)
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel, Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*monosemiella* RÖSSLER, 1881
**Synonyma:** = *cerusella* HÜBNER, 1796
Von GRIEBEL (1909) genannt. Mehrere aktuelle Funde.
**Fundorte:** Böhler Bruch, Haßloch, Hördter Rheinaue, Römerberg / Mechtersheim, Neustadt a. d. Weinstr., Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 29.05./22.04. - 02.05.2001 e. l. und August/September (Griebel).
**Jugendstadien:** Raupen an *Phalaris* u. *Phragmites*.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*nitidulella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
Bei GRIEBEL (1909) genannt. Aktuelle Funde gemeldet.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Battenberg, Dudenhofen, Lambsheim, Neuleiningen, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 04.05.1993 tags in der Vegetation um Gräser.
**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel, Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*nobilella* ZELLER, 1839
GRIEBEL führte 1909 die schöne Art an. Aktuelle Funde!
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Edenkobener Tal, Eisenberg, Grünstadt, Hardenburg, Kaiserslautern, Pirmasens, Rinnthal, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 05.06. / 24.04.2001 e. l.
**Jugendstadien:** Raupe an *Luzula* sp. (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*orstadii* N. PALM, 1943
Von GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz angegeben. Keine weiteren Angaben.

**Fundorte:** --
**Flugzeit und Generationsfolge:** --
**Jugendstadien:**--
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*poae* STAINTON, 1855
Bei GRIEBEL (1909) angegeben. Bettag zog die Art aktuell zahlreich aus *Glyceria*.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Böhler Bruch, Grünstadt
**Flugzeit und Generationsfolge:** 24.04. - 10.05.1968 e. l.
**Jugendstadien:** Im April u. Juli an *Glyceria* sp. (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel, Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*pollinariella* ZELLER, 1839
Bei GRIEBEL (1909) angegeben. Aktuelle Funde zahlreich.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Edenkobener Tal, Eisenberg, Grünstadt, Hardenburg, Kaiserslautern, Pirmasens, Rinnthal, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 10.05. - 03.06., 05.05. - 12.05.2001 e. l.
**Jugendstadien:** Raupe in verschiedenen Gramineae.
**Mitarbeiter:** Bettag, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*pollutella* DUPONCHEL, 1843
GRIEBEL (1909) meldete die Art. Wenige neuere Funde.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Ebertsheim, Grünstadt, Kaiserslautern, Tiefenthal
**Flugzeit und Generationsfolge:** 03.05. - 14.05.
**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben.
**Mitarbeiter:** Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*pullicomella* ZELLER, 1855
Von GRIEBEL (1909) angegeben. Auch GAEDIKE & HEINICKE (1999) gaben die Art aktuell für Rheinland-Pfalz an.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Grünstadt und im Eistal, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai u. Juli/August
**Jugendstadien:** Im April u. Juni an *Avena* u. *Festuca* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke, Griebel, Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*quadripunctella* HÜBNER, 1825
**Synonyma:** = *quadrella* HÜBNER, 1805
Bei GRIEBEL (1909) gemeldet. Keine neueren Funde bisher.
**Fundorte:** Grünstadt, St. Ingbert

**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai bis Juli
**Jugendstadien:** Raupe im April/Mai in *Luzula pilosa* u. *L. albida.*
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*regificella* SIRKOM, 1849
= *magnificella* TENGSTRÖM, 1847
Von GRIEBEL (1909) angegeben. Zahlreiche aktuelle Funde ex Larva.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Dudenhofen/Mönchsbruch, Edenkobener Tal
**Flugzeit und Generationsfolge:** 02.07.1968 e. l. mehrfach; 10. - 22.05.2001 e. l. mehrfach.
Eventuell 2 Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe an *Luzula* sp.
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*rudectella* STAINTON, 1851
Von GRIEBEL (1909) gemeldet. Auch GAEDIKE & HEINICKE (1999) gaben die Art aktuell für Rheinland-Pfalz an.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Grünstadt, Kaiserslautern, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 14.05./April bis Juli (Griebel).
**Jugendstadien:** Raupe in *Phleum* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Gaedike & Heinicke, Griebel, Heuser R.

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*rufocinerea* HÜBNER, 1825
GRIEBEL (1909) verzeichnete die Art. Auch von GAEDIKE & HEINICKE (1999) wurde sie für Rheinland-Pfalz angegeben. Zahlreiche aktuelle Funde.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Bad Dürkheim, Battenberg, Dudenhofen/Ganerb, Kaiserslautern, Bad Dürkheim-Leistadt, Neustadt a. d. Weinstr., Schifferstadter Wald/A61, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 18.04.-25.05.2001 e.l. / 02.05.-23.05. in Kaiserslautern (Heuser R.).
**Jugendstadien:** Raupe an verschiedenen Gramineae.
**Mitarbeiter:** Bettag, Biesenbaum, Gaedike & Heinicke, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*squamosella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
Von GRIEBEL (1909) genannt. In der Sammlung Jöst ein Exemplar. Keine aktuellen Funde.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Grünstadt
**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai/Juni
**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben.
**Mitarbeiter:** Griebel, Jöst

**Art:** *Elachista* TREITSCHKE, 1833
*subalbidella* SCHLÄGER, 1851
Nicht bei GRIEBEL (1909) angegeben. Es liegt erst 1 Exemplar vor
**Fundorte:** Bienwald/Lautermoor
**Flugzeit und Generationsfolge:** 24.07.1995 lux.
**Jugendstadien:** Keine Angaben.
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** *Elachista* TREITSCHKE, 1833
*subnigrella* DOUGLAS, 1825
Bei GRIEBEL (1909) nicht angegeben. Neu für die Pfalz. Von GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz angegeben. Aktuelle Funde.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Harthausen
**Flugzeit und Generationsfolge:** 20.04.1996 tags.
**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben.
**Mitarbeiter:** Bettag, Biesenbaum, Gaedike & Heinicke, Jöst

**Art:** *Elachista* TREITSCHKE, 1833
*subocellea* STEPHENS, 1834
**Synonyma:** = *disertella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
Von GRIEBEL (1909) genannt. Von GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz angegeben.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Grünstadt, Kaiserslautern
**Flugzeit und Generationsfolge:** 02.05., Juni/Juli (Griebel).
**Jugendstadien:** Mai u. Juni in *Brachypodium silvaticum* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Biesenbaum, Gaedike & Heinicke, Griebel, Heuser R.

**Art:** *Elachista* TREITSCHKE, 1833
*tetragonella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
Bei GRIEBEL (1909) nicht angegeben. Neu für die Pfalz.
**Fundorte:** Böhler Bruch
**Flugzeit und Generationsfolge:** 02.05.1964
**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben.
**Mitarbeiter:** Jöst

**Art:** *Elachista* TREITSCHKE, 1833
*unifasciella* HAWORTH, 1828
**Synonyma:** = *gangabella* auct. nec. ZELLER
Die Art wurde von GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz angegeben.
Sie ist neu für das Untersuchungsgebiet.
**Fundorte:** Dudenhofen/Sanddünen (Pleistozäne Flugsanddünen), Bad Dürkheim-Leistadt, Neustadt a. d. Weinstr., Schifferstadter Wald/A 61, Speyer
**Flugzeit und** 18.06.1968 tags.

**Generationsfolge:**
**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben.
**Mitarbeiter:** Bettag, Biesenbaum, Gaedike & Heinicke

**Art:** ***Elachista*** TREITSCHKE, 1833
*utonella* FREY, 1856
**Synonyma:** = *paludum* FREY, 1859
Nicht bei GRIEBEL (1909). Neu für das Untersuchungsgebiet. Aktuelle Funde.
**Fundorte:** Dudenhofen/Haderwiese u. Mönchsbruch, Hördter Rheinaue, Rinnthal
**Flugzeit und Generationsfolge:** 03.05. - 26.05.(2001) e. l.
**Jugendstadien:** Zahlreich ex Larva an *Carex* sp..
**Mitarbeiter:** Bettag, Jöst

## Systematischer Teil

Folgende 5 Alucitidae wurden im Gebiet aufgefunden:

| | | |
|---|---|---|
| **Alucitidae** | *Alucita* | *hexadactyla* |
| | | *hübneri* |
| | | *grammodactyla* |
| | | *desmodactyla* |
| | *Pterotopteryx* | *dodecadactyla* |

## Alucitidae

**Art:** ***Alucita*** LINNAEUS, 1758
*hexadactyla* LINNAEUS, 1758
**Synonyma:** = *polydactyla* HÜBNER, 1813
Häufige, überall im Gebiet vorkommende Art.
**Fundorte:** Altenbamberg, Dudenhofen, Harthausen, Haßloch, Ludwigshafen a. Rh., Niederhausen/Nahe, Sondernheim, Steinbach
**Flugzeit und Generationsfolge:** 20.04. - 15.08. und überwinternd in mindestens 2 Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe im Juni in den Blüten von *Lonicera* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Blum, Heuser R., Jöst, Koschwitz

**Art:** ***Alucita*** LINNAEUS, 1758
*hübneri* WALLENGREEN, 1859
Die Art ist im Gebiet nicht selten beobachtet worden.
**Fundorte:** Altenbamberg, Kallstadt (hier besonders zahlreich), Niederhausen/Nahe
**Flugzeit und Generationsfolge:** 02.04. - 01.10. und überwinternd. In mindestens 2 Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe an *Scabiosa columbaria* in den Stängeln (Griebel).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel, Jöst

**Art:** ***Alucita*** LINNAEUS, 1758
*grammodactyla* ZELLER, 1841
**Synonyma:** = *perittodactyla* STAUDINGER, 1859
Die Art ist nur in ganz wenigen Exemplaren im Beobachtungsgebiet bekannt geworden.
**Fundorte:** Bad Bergzabern, Mechtersheim (Jöst fing dort eine größere Serie).
**Flugzeit und Generationsfolge:** 20.07. - 19.08.
**Jugendstadien:** Raupe in Stängeln von Scabiosen (Griebel).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Jöst

**Art:** ***Alucita*** LINNAEUS, 1758
*desmodactyla* ZELLER, 1847
**Synonyma:** = *flavodactyla* TOLL, 1936
GRIEBEL (1909) gab die Art an.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Grünstadt, Kallstadt, Niederhausen/Nahe, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Juli und September, überwinternd bis Frühjahr (Griebel).
**Jugendstadien:** Raupe im Juni an *Stachys* sp.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Jöst,

**Art:** ***Pterotopteryx*** HANEMANN, 1959
*dodecadactyla* HÜBNER, 1813
Nach GRIEBEL (1909) selten bei Bad Dürkheim. Die Art wurde aber auch seither nur 1x von Jöst wieder aufgefunden.
**Fundorte:** Annweiler am Trifels, Bad Dürkheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** Von August überwinternd bis Juni (Griebel).
**Jugendstadien:** 15.08.1941 (Jöst)
**Mitarbeiter:** Raupe an *Lonicera* ( GRIEBEL).
Griebel, Jöst,

## Systematischer Teil

Folgende 43 Pterophoridae wurden im Gebiet aufgefunden:

| | | |
|---|---|---|
| **Pterophoridae** | *Agdistis* | *adactyla*<br>*satanas* * |
| | *Platyptilia* | *gonodactyla*<br>*calodactyla*<br>*nemoralis*<br>*farfarella*<br>*tesseradactyla* *<br>*pallidactyla*<br>*tetradactyla* |
| | *Amblyptilia* | *acanthodactyla*<br>*punctidactila* |
| | *Stenoptilia* | *pterodactyla*<br>*bipunctidactyla* |

| | |
|---|---|
| | *pelidnodactyla* |
| | *coprodactyla* |
| | *zophodactyla* |
| *Cnaemidophorus* | *rhododactyla* |
| *Marasmarcha* | *lunaedactyla* |
| *Oxyptilus* | *pilosellae* |
| | *parvidactyla* * |
| | *chrysodactyla* |
| | *distans* |
| | *tristis* |
| *Capperia* | *britanniodactyla* |
| | *celeusi* |
| | *lorana* |
| *Buckkleria* | *paludum* |
| *Pterophorus* | *pentadactylus* |
| *Porritta* | *galactodactyla* * |
| *Calyciphora* | *albodactyla* * |
| *Merrifielda* | *tridactyla* |
| | *baliodactyla* |
| *Pselnophorus* | *heterodactyla* |
| *Oidaematrophorus* | *lithodactylus* |
| *Euleioptilus* | *tephradactyla* * |
| | *didactylites* |
| | *distinctus* |
| | *carphodactyla* |
| | *inulae* |
| *Ovendenia* | *lienigtana* |
| *Hellinsia* | *chrysocomae* |
| *Adaina* | *microdactyla* |
| *Emmelina* | *monodactyla* |
| | *argotoles* |

* = Keine aktuellen Funde

## Pterophoridae

**Art:** ***Agdistis*** HÜBNER [1825] 1816
*adactyla* HÜBNER [1819] 1796

**Synonyma:** = *huebneri* CURTIS, 1834

Offensichtlich die einzige in Mitteleuropa noch weiter verbreitete *Agdistis*-Art. Im Beobachtungsgebiet wird sie in Xerothermgebieten auf Trockenrasengesellschaften im Gebirge selten gefunden.

**Fundorte:** Altenbamberg, Ebertsheim, Grünstadt, Niederhausen/Nahe

**Flugzeit und Generationsfolge:** Juli (Griebel)/18.07.1967, 28.07.1979 (Bläsius)

**Jugendstadien:** Raupe an *Artemisia campestris*.

**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Bläsius, Griebel, Jöst, Koschwitz

**Art:** *Agdistis* HÜBNER [1825] 1818
*satanas* MILLIERE, 1876
**Synonyma:** = *nanus* Turatie, 1924
= *pseudosatanas* AMSEL, 1951
Die Art ist bei GRIEBEL (1909) gemeldet. Sämtliche als *satanas* bestimmten Tiere in pfälzischen Sammlungen konnten von uns durch Genitaluntersuchung (GU) bisher nur als *adactyla* bestätigt werden. Nach GAEDIKE & HEINICKE (1999) gibt es im gesamten Bundesgebiet keinen einzigen sicheren Nachweis.
**Fundorte:** Ebertsheim (Griebel)
**Flugzeit und Generationsfolge:** Juli (Griebel)
**Jugendstadien:** Raupe an *Scleranthus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel

**Art:** *Platyptilia* HÜBNER, 1825
*gonodactyla* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775
**Synonyma:** = *megadactyla* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775
Im Bearbeitungsgebiet weit verbreitet. Art sowohl in der Ebene als auch im Gebirge nicht selten. In ganz Deutschland nachgewiesen.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Dudenhofen, Gimmeldingen, Harthausen, Kaiserslautern, Mechtersheim, Niederhausen/Nahe, Oberhausen/Nahe, Sondernheim, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 02.06. - 28.09., wahrscheinlich in 2 Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe im Frühjahr an den Trieben von *Tussilago*.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** *Platyptilia* HÜBNER, 1825
*calodactyla* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775
**Synonyma:** = *petradactyla* TURATI, 1924
= *zetterstedti* AMSEL, 1951
= *taeniodactyla* SONTH, 1902
= *leucorrhincha* MEYRICK, 1902
= *doronicella* FUCHS, 1902
Bei GRIEBEL (1909) nicht angegeben, seit 1936 (Heuser R.) aber in der Pfalz nachgewiesen. In den 70er Jahren noch bei Dudenhofen und Sondernheim aufgefunden. Später wurde offenbar nicht mehr nach ihr gesucht.
**Fundorte:** Dudenhofen, Eulenbis, Kaiserslautern, Sondernheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 24.05. - 13.10., offenbar mindestens 2 Generationen.
**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben
**Mitarbeiter:** Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** *Platyptilia* HÜBNER, 1825
*nemoralis* Zeller,1841
**Synonyma:** = *graafii* ZELLER, 1873
Am 02. 09. 1970 erstmals in der Pfalz aufgefunden (Bettag). Die große Art wird im Gebiet nur auf dem Donnersberg auf etwa

600 m Höhe um die Bestände der Nahrungspflanze nicht selten gefunden, obwohl diese in der Pfalz weiter verbreitet ist.

**Fundorte:** Donnersberg

**Flugzeit und Generationsfolge:** 10.07. - 11.08. Fliegt bereits in der Dämmerung um die Bestände der Wirtspflanze und kommt zum Licht.

**Jugendstadien:** Die Raupe in knotenartigen Anschwellungen der Stängel von *Senecio ovatus*, dem Fuchs' Kreiskraut.

**Literatur:** BETTAG (1973)

**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Blum, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Platyptilia*** HÜBNER, 1825
*farfarella* ZELLER, 1867
Die Art wurde im Beobachtungsgebiet erst in 3 Exemplaren nachgewiesen.
Möglicherweise ist sie noch weiter verbreitet, da ähnliche Lebensräume, wie sie im Edenkobener Tal vorhanden sind, in der Pfalz recht zahlreich zu finden sind.

**Fundorte:** Edenkobener Tal

**Flugzeit und Generationsfolge:** 20.06. - 05.09.

**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben

**Mitarbeiter:** Bettag, Bläsius, Jöst

**Art:** ***Platyptilia*** HÜBNER, 1825
*tesseradactyla* LINNAEUS, 1761

**Synonyma:** = *fischeri* ZELLER, 1841
= *bibernica* TUTT, 1906
Bei GRIEBEL (1909) angegeben. Belegstücke konnten keine überprüft werden.
Die Art wurde bisher nicht wieder aufgefunden.

**Fundorte:** Carlsberg/Pfalz (Griebel)

**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai - Juli (Griebel)

**Jugendstadien:** Raupe an *Gnaphaliun dioicum* (GRIEBEL). Die Nahrungspflanze kommt im Gebiet an vielen Stellen nicht selten vor.

**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Platyptilia*** HÜBNER, 1825
*pallidactyla* HAWORTH, 1811

**Synonyma:** = *bertrami* ROESSLER, 1864
In ganz Deutschland nachgewiesen; fehlt merkwürdigerweise bei GRIEBEL (1909).
Heuser R. fand sie erst 1966. In neuerer Zeit häufig nachgewiesen.

**Fundorte:** Bad Bergzabern, Berghausen, Dudenhofen, Hanhofen, Harthausen, Gebüg, Kaiserslautern, Leininger Tal, Lindelbrunn, Ludwigshafen am Rhein, Niederalben, Oberhausen/Nahe, Sippersfeld

**Flugzeit und Generationsfolge:** 20.06. - 01.08.

**Jugendstadien:** Raupe an *Achillea*. Keine eigenen Beobachtungen.

**Literatur:** ARENBERGER (1995, 2002), HANNEMANN (1977)
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Platyptilia*** HÜBNER, 1825
*tetradactyla* LINNAEUS, 1758
**Synonyma:** = *ochrodactyla* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775
= *Alucita ochrodactyla* HÜBNER, 1813
= *Platyptilus dichrodactyla* MÜHLIG, 1863
Die Art ist im Beobachtungsgebiet nicht überall nachgewiesen. Schon GRIEBEL gab sie 1909 als selten an. Sie wird aber aus ganz Deutschland gemeldet. Nach den Fundorten zu schließen liebt sie offensichtlich feuchtere Biotope.
**Fundorte:** Bad Bergzabern, Bienwald/Lautermoor, Hördt, Kaiserslautern, Ludwigshafen a. Rh., Schneeweiderhof, Waldrohrbach
**Flugzeit und Generationsfolge:** 16.06. - 25.07.
**Jugendstadien:** Raupe an *Tanacetum vulgare*. Keine eigenen Beobachtungen.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Amblyptilia*** HÜBNER, 1825
*acanthodactyla* HÜBNER, 1813
**Synonyma:** = *odonthodactyla* CHARPMAN, 1821
= *calaminthae* FREY, 1886
= *tetralicella* O. HERING nomen nudum
= *tetralicella* HOFMANN, 1895
= *acanthadactyla* CUELLO-SUBIRANA, 1981
GRIEBEL (1909) gab die Art als nicht selten an. In Deutschland ist sie bisher nur in wenigen Bundesländern gefunden worden (Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Hessen, Bayern). In neuerer Zeit selten beobachtet.
**Fundorte:** Dudenhofen/Ganerb, Ludwigshafen am Rhein
**Flugzeit und Generationsfolge:** 25.05.1963
**Jugendstadien:** Raupe an *Stachys*-Arten etc. (Hannemann). Am 24.10.1978 e. l. an *Verbascum* (BLÄSIUS). GRIEBEL (1909) nannte *Ononis* u. *Euphrasia*. Diese Nahrungspflanze ist in der einschlägigen Literatur nicht genannt.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Bläsius, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Amblyptilia*** HÜBNER, 1825
*punctidactyla* HAWORTH, 1811
**Synonyma:** = *cosmodactyla* HÜBNER, 1819
= *ulodactyla* ZETTERSTEDT, 1840
= *stachydalis* FREY, 1870
= *nivea* BAUKES, 1906
GRIEBEL (1909) verzeichnete die Art nicht. Sie ist neu für Rheinhessen-Pfalz. Sie ist auch im benachbarten Baden von Bläsius nachgewiesen.
**Fundorte:** Edenkobener Tal/Hüttenbrunnen
**Flugzeit und Generationsfolge:** 14.04.1979 u. 06.04.1980

**Jugendstadien:** Raupe an *Stachys, Aquilegia, Geranium, Erodium* u. *Salvia* (HANNEMANN)
**Mitarbeiter:** Bettag, Bläsius

**Art:** ***Stenoptilia*** HÜBNER, 1825
*pterodactyla* LINNAEUS, 1761
**Synonyma:** = *fuscus* RETZIUS, 1783
= *fuscidactyla* VILLERS, 1789
= *ptilodactyla* HÜBNER, 1813
= *paludicola* WALLENGREEN, 1859
GRIEBEL (1909) gab die Art für die Pfalz an. In neuerer Zeit wurde sie aber nur einmal auf einer feuchten Bergwiese bei Waldhambach gefunden. Die Seltenheit der Art geht heute sehr wahrscheinlich auf den Rückgang ihrer Nahrungspflanze zurück. Die Vorkommen von *Gratiola* auf der Haderwiese bei Dudenhofen sind beispielsweise fast erloschen. Sie hat in der Vorderpfalz nur noch eng begrenzte Vorkommen.
**Fundorte:** Heidesheim, Speyer (Griebel), Donnersberg, Kaiserslautern, Oberhausen/Nahe, Schneeweiderhof, Sippersfeld, Waldhambach
**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai u. Juli - August (Griebel) / 18.06. - 26.06. und überwinternd (Heuser R.).
**Jugendstadien:** Raupe an *Gratiola, Euphrasia* (GRIEBEL). An *Veronica chamaedrys* (HANNEMANN). Bettag erhielt die Art in Serie aus Raupen, die er 1995 in Süd-Spanien, Prov. Malaga, in den Blütenständen einer - dem Klappertopf nicht unähnlichen - Pflanze gefunden hat. (GU)
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Stenoptilia*** HÜBNER, 1825
*bipunctidactyla* SCOPOLI, 1763
**Synonyma:** = *mictodactyla* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775
= *plagiodactylus* STAINTON, 1840
= *serotinus* ZELLER, 1852
= *hodginsoni* GREGSON, 1868
= *birundodactyla* GREGSON, 1869
= *scabiodactyla* GREGSON, 1871
Weit verbreitete Art, die in ganz Deutschland nachgewiesen ist.
**Fundorte:** Asselheim, Grünstadt, Kaiserslautern, Carlsberg/Pfalz (Griebel), Leininger Tal, Mechtersheim, Ludwigshafen am Rhein, Mertesheim, Neustadt a. d. Weinstr., Niederhausen/Nahe, Oberhausen/Nahe, Potzberg.
**Flugzeit und Generationsfolge:** 15.05. - 01.09./wahrscheinlich in 2 Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe an *Succisa pratensis* (GRIEBEL), keine neueren Beobachtungen.
**Mitarbeiter:** Bastian, Beierlein, Bettag, Blum, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Stenoptilia*** HÜBNER, 1825
*pelidnodactyla* STEIN, 1837
Die Art ist nicht in allen Bundesländern Deutschlands nach-

gewiesen. GRIEBEL (1909) gab sie für die Pfalz als nicht häufig an. In neuerer Zeit wurde sie aber nicht selten nachgewiesen.

**Fundorte:** Altenbamberg, Asselheim, Bad Dürkheim, Grünstadt, Hambach, Iggelbach, Kaiserslautern, Mechtersheim, Oberhausen/Nahe, Ramsen (Griebel)

**Flugzeit und Generationsfolge:** Juni, Juli (Griebel), 20.05. - 24.08.

**Jugendstadien:** Zwei Generationen scheinen nicht unwahrscheinlich.

**Mitarbeiter:** Raupe an *Saxifraga granulata* (GRIEBEL).

Bettag, Griebel, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Stenoptilia*** HÜBNER, 1825
*coprodactyla* STAINTON, 1851

Neu für Rheinhessen-Pfalz. Anfang Juli 1972 flog der Falter bei seiner Entdeckung für die Pfalz in großer Zahl, zusammen mit *Merrifieldia tridactyla* auf einer anmoorigen Hangwiese am Potzberg. Weitere Funde sind bisher nicht bekannt geworden. Die Artrechte sind durch GU gesichert.

**Fundorte:** Drei-Königszug, Potzberg, Föckelberg

**Flugzeit und Generationsfolge:** 02.07. - 05.07.1972

**Jugendstadien:** Raupe soll an *Gentiana verna* und anderen Arten leben. *Gentiana* konnte aber am Fundort nicht festgestellt werden.

**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Stenoptilia*** HÜBNER, 1825
*zophodactyla* DUPONCHEL, 1838

**Synonyma:** = *loewii* ZELLER, 1847

Von BERTRAM (1847) für die Pfalz gemeldet. GRIEBEL nannte keine neuen Funde.
Die Art wurde aber 1980 erneut in der Pfalz aufgefunden. Die Artrechte sind durch GU gesichert.

**Fundorte:** Mechtersheim/Rheinhauptdeich

**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai, Juni (Bertram), 15.06.1980

**Jugendstadien:** Raupe an *Erythrea centaurium* (BERTRAM).

Literatur: BERTRAM (1847)

**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Cnaemidophorus*** WALLENGREEN, 1862
*rhododactyla* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775

**Synonyma:** = *rhododactyla* FABRICIUS, 1787
= *koreana* MATSUMARA, 1931

Die Art ist auch in neuerer Zeit in der Pfalz nachgewiesen.

**Fundorte:** Altenbamberg, Dannenfels, Gimmeldingen, Harthausen, Kaiserslautern, Mechtersheim, Niederalben, Niederhausen/Nahe, Oberhausen/Nahe, Schneeweiderhof

**Flugzeit und Generationsfolge:** 22.06. - 18.07.

**Jugendstadien:** Raupe an Trieben von *Rosa*-Arten.

**Mitarbeiter:** Bastian, Beierlein, Bettag, Blum, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Marasmarcha*** MEYRICK, 1886
*lunaedactyla* HAWORTH, 1811
**Synonyma:** = *phaeodactyla* HÜBNER, 1813
= *agrorum* HERRICH-SCHÄFFER, 1855
= *altaica* KRULIKOWSKJI, 1906
In den Tertiärkalkgebieten der Pfalz u. Rheinhessens verbreitet.
**Fundorte:** Altenbamberg, Asselheim, Grünstadt, Kaiserslautern, Kallstadt (Steinbruch), Niederhausen/Nahe, Schneeweiderhof, Quirnheim
**Flugzeit und Generationsfolge:** 22.06. - 20.07.
**Jugendstadien:** Ex ovo - Zuchten an *Ononis repens* (BETTAG).
**Mitarbeiter:** Bastian, Beierlein, Bettag, Blum, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Oxyptilus*** ZELLER, 1841
*pilosellae* ZELLER, 1841
**Synonyma:** = *pilosellidactyla* BRUAND, 1859
= *bohemanni* WALLENGREEN, 1862
Im Beobachtungsgebiet nicht zahlreich nachgewiesen.
**Fundorte:** Dudenhofen, Eulenbis, Kaiserslautern, Mechtersheim, Oberhausen/Nahe
**Flugzeit und Generationsfolge:** 24.07.1978 (2x), (03.07. - 16.08.1936 - 1967, Heuser R.)
**Jugendstadien:** Raupe an *Hieracium pilosella* (LIT.)
**Mitarbeiter:** Bettag, Bläsius, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Oxyptilus*** ZELLER, 1841
*parvidactyla* HAWORTH, 1811
**Synonyma:** = *obscurus* ZELLER, 1841
= *hoffmannseggi* ZELLER, 1841
= *dentellus* ZELLER, 1852
= *obscuridactylus* BRUAND, 1859
= *marocanensis* AMSEL, 1956
GRIEBEL (1909) meldete die Art für die Pfalz. Sie wurde neuerdings nicht mehr gefunden.
**Fundorte:** Bad Dürkheim, Ebertsheim, Carlsberg/Pfalz, Speyer (Griebel)
**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai bis Juli (Griebel)
**Jugendstadien:** Raupe an *Hieracium pilosella* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Oxyptilus*** ZELLER, 1841
*chrysodactyla* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775
**Synonyma:** = *hieracii* ZELLER, 1841
= *hieracidactyla* BRUAND, 1859
GRIEBEL (1909) gab die Art als nicht selten an. In neuerer Zeit wurde sie aber nur in wenigen Exemplaren gefunden.
**Fundorte:** Albersweiler, Asselheim, Eulenbis, Kaiserslautern, Kallstadt, Niederhausen/Nahe

**Flugzeit und Generationsfolge:** 22.06. - 19.07., 02.07.1964 (Blum); 19.06. - 01.08.1938 - 1949 (Heuser R.)
**Jugendstadien:** Raupe an *Hieracium* (GRIEBEL). Keine eigenen Beobachtungen.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Bläsius, Blum, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Oxyptilus*** ZELLER, 1841 *distans* ZELLER, 1847
**Synonyma:** = *distantidactyla* BRUAND, 1859
= *clarisignis* MEYRICK, 1924
= *burari* BIGOT & PICARD, 1988
= *pravieli* BIGOT, NEL & PICARD, 1989
= *gibeauxi* BIGOT, NEL & PICARD, 1990
= *jaecki* BIGOT & PICARD, 1991
In Deutschland nicht überall nachgewiesen. GRIEBEL (1909) verzeichnete die Art nicht. Neuerdings in der Pfalz aufgefunden. Die Artrechte sind durch GU gesichert.
**Fundorte:** Dudenhofen
**Flugzeit und Generationsfolge:** 04.06.1979
**Jugendstadien:** Raupe an *Crepis* sp., *Hieracium* sp. u. *Picris* sp. (HANNEMANN).
**Literatur:** ARENBERGER (1995, 2002), HANNEMANN (1977)
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Oxyptilus*** ZELLER, 1841 *tristis* ZELLER, 1847
**Synonyma:** = *tristidactyla* BRUAND, 1849
In Deutschland sind bisher sehr wenige Funde bekannt geworden. 1963, 1973, 1995 wurde je 1 Exemplar nachgewiesen. Die Artrechte sind durch GU gesichert.
**Fundorte:** Asselheim, Dudenhofen/Ganerb, Montforter Hof, Schneeweiderhof
**Flugzeit und Generationsfolge:** 23.05. - 04.08.
**Jugendstadien:** Raupe an *Hieracium* sp. (HANNEMANN). Keine eigenen Beobachtungen.
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag

**Art:** ***Capperia*** ADAMCZEWSKI, 1951 *britanniodactyla* GREGSON, 1869
**Synonyma:** = *teucrii* JORDAN, 1869
= *heterodactyla* sensu auct. nec. MÜLLER, 1764
GRIEBEL (1909) meldete die Art für die Pfalz. 1972 u. 1973 wurde je 1 Exemplar wieder in der Pfalz aufgefunden. Die Artrechte sind durch GU gesichert.
**Fundorte:** Altenbamberg, Bad Bergzabern, Carlsberg/Pfalz (Griebel)
**Flugzeit und Generationsfolge:** 12.08. - 19.08.

**Jugendstadien:** Raupe an *Teucrium scorodonia* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Capperia*** ADAMCZEWSKI, 1951
*celeusi* SCHMIDT, 1869
**Synonyma:** = *intercisus* MEYRICK, 1930
= *heterodactylus* sensu LHOME, 1939
GRIEBEL (1909) verzeichnete die Art nicht. Sie ist nicht überall in Deutschland nachgewiesen. Es liegen 3 Exemplare vor. Eine GU wurde vorgenommen.
**Fundorte:** Dudenhofen, Elmstein, Harthausen
**Flugzeit und Generationsfolge:** 07.07. - 08.08.
**Jugendstadien:** Raupe an *Teucrium chamaedrys* (HANNEMANN).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag

**Art:** *Capperia lorana* FUCHS, 1895
Die Art wurde von FINKE et al. (1998) für einige Bundesländer bzw. Landesteile wie Nordrhein-Westfalen, Mittelrhein (l. typ.), Hessen, Niedersachsen, Schwäbische Alb etc. von wärmebegünstigten Standorten 1998 gemeldet. Sie könnte deshalb auch im Beobachtungsgebiet - etwa an der Nahe - aufgefunden werden. Die Nahrungspflanze ist der Trauben-Gamander, *Teucrium botrys*.

**Art:** ***Buckleria*** TUTT, 1905
*paludum* ZELLER, 1869
**Synonyma:** = *Trichoptilus paludicola* FLETCHER, 1907
= *Pselnophorus dolichos* MATSUMURA, 1931
Die Art ist erst sehr spät in der Pfalz von Koschwitz aufgefunden worden. Die Nahrungspflanze ist auf Moore beschränkt und somit sind die Fundorte hier aufgrund der Seltenheit dieser Biotope in Rheinhessen-Pfalz auf ganz wenige Punkte reduziert.
**Fundorte:** Bienwald/Lautermoor?, Eppenbrunn/Stutenbachmoor (vermutlich auch im Neuhöfer Tal bei Trippstadt [?] zu erwarten).
**Flugzeit und Generationsfolge:** 18.06. 2002
**Jugendstadien:** Raupe an *Drosera* sp.
**Mitarbeiter:** Bettag, Koschwitz

**Art:** ***Pterophorus*** GEOFFROY, 1762
*pentadactylus* (LINNAEUS, 1758)
**Synonyma:** = *tridactyla* SCOPOLI, 1763
= *pentadactyla* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775
= *pentadactyla* HÜBNER [1805]
= *pentadactyla* var. *sulphurea* STAUDINGER, 1880
Die Art ist auch in Rheinhessen-Pfalz eine der häufigsten Federmotten und weit verbreitet. Überall (Griebel).
**Fundorte:** Altenbamberg, Asselheim, Dudenhofen, Gimmeldingen, Kaiserslautern, Ludwigshafen a. Rh., Niederhausen/Nahe, Otterstadt
**Flugzeit und** 04.06. - 08.08.

**Generationsfolge:**
**Jugendstadien:** Raupe an *Convolvulus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Beierlein, Bettag, Blum, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Porrittia*** TUTT, 1905
*galactodactyla* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
**Synonyma:** = *galactodactyla* HÜBNER [1805]
= *albodactylus* FABRICIUS, 1795
Die Art gab GRIEBEL (1909) nach Linz u. Bertram für die Pfalz an. Sie ist aber von keinem späteren Sammler bisher wiedergefunden worden. Es gibt kaum Funde in Deutschland.
**Fundorte:** Altenbamberg, Bad Bergzabern, Carlsberg/Pfalz (Griebel)
**Flugzeit und Generationsfolge:** Keine Angaben.
**Jugendstadien:** Raupe an *Lappa* sp. ( GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Nach Linz u. Bertram

**Art:** ***Calyciphora*** KASY, 1960
*albodactyla* FABRICIUS, 1794
**Synonyma:** = *xerodactyla* (ZELLER, 1841)
= *xanthodactylus* (auct. nec. TRETSCHKE, 1833)
= *galactodactyla* DUPONCHEL, 1840
= *xanthodactyla*
var. *sicula* FUCHS, 1901
= *xerodactyla*
f. *luteodactyla* CARADJA, 1928
= *xerodactyla*
f. *stauderi* CARADJA, 1928
Bei GRIEBEL (1909) unter *Alucita galactodactyla* HB. angegeben nach Linz u. Bertram. Bisher nicht gefunden. Die Art ist sehr wahrscheinlich für Rheinhessen-Pfalz zu streichen.
**Fundorte:** Speyer (Griebel).
**Flugzeit und Generationsfolge:** Keine weiteren Angaben.
**Jugendstadien:** --
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Merrifieldia*** TUTT, 1905
*tridactyla* (LINNAEUS, 1758)
**Synonyma:** = *fuscolimbatus* DUPONCHEL, 1844
= *icterodactylus* MANN, 1855
= *icterodactylus*
ab. *noctis* CARADJA, 1920
= *spicidactyla*
var. *flavella* CHRETIN, 1923
= *baliodactyla*
f. *menthae* CHRETIN, 1925
= *icterodactyla phillipsi* HUGGINS, 1955
= *exilidactyla* BUSZKO, 1975
= *neli* BIGOT & PICARD, 1989

Die Art ist im Gebiet recht weit verbreitet. Stellenweise kann sie sehr häufig auftreten.

**Fundorte:** Falkenstein, Gebüg, Niederhausen/Nahe, Potzberg, Schönau
**Flugzeit und Generationsfolge:** 22.06. - 15.07.1972 [am Potzberg sehr häufig (Bettag)]
**Jugendstadien:** Keine eigenen Beobachtungen
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Merrifieldia*** TUTT, 1905
*baliodactyla* (ZELLER, 1841)
**Synonyma:** = *tridactylus* STEPHENS, 1834
= *daliodactylus* BRUAND, 1850
GRIEBEL gab die Art 1909 als selten an. In Deutschland wurde sie jedoch aus fast allen Bundesländern gemeldet.
**Fundorte:** Asselheim, Eistal (Griebel), Grünstadt, Kallstadt, Kleine Kalmit
**Flugzeit und Generationsfolge:** Juni - Juli (Griebel)
08.07.1970, 05.07. - 08.07.1995
**Jugendstadien:** Raupe an *Origanum* u. *Thymus* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Bläsius, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Pselnophorus*** WALLENGREEN, 1881
*heterodactylus* (MÜLLER, 1764)
**Synonyma:** = *brachydactyla* KOLLAR, 1832
= *brachydactyla* TREITSCHKE, 1833
= *aetodactylus* DUPONCHEL, 1840
Die Art kommt an wenigen Stellen im Beobachtungsgebiet vor, wo sie an schattig stehenden Nahrungspflanzen als Raupe im April u. Mai gefunden wird. An den Fundstellen nicht selten.
**Fundorte:** Benjental, Donnersberg, Elmstein, Gimmeldingen, Haßloch, Wilgartswiesen (Griebel)
**Flugzeit und Generationsfolge:** Juni - Juli ( Griebel)
03.06. - 20.06. e. l. (Bettag)
**Jugendstadien:** Raupe an der Blattunterseite von *Prenanthis purpurea* (Lochfraß).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Jöst

**Art:** ***Oidaematophorus*** WALLENGREEN, 1862
*lithodactylus* (TREITSCHKE, 1833)
**Synonyma:** = *similidactylus* DALE, 1834
= *phaeodactylus* STEPHENS, 1834
= *lithoxydactylus* DUPONCHEL [1840]
Eine sehr seltene Art, die neuerdings in wenigen Exemplaren auf Xerothermhängen gefunden wurde. Die Artrechte sind durch GU gesichert.
**Fundorte:** Asselheim (Griebel), Grünstadt, Niederhausen/Nahe, Schneeweiderhof, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** Juni - Juli (Griebel)
05.08.1978 (GU, Bettag), 22.07. - 25.07. 2000 (Bastian)
**Jugendstadien:** Raupe an *Inula* sp. (GRIEBEL)
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag

**Art:** ***Euleioptilus*** BIGOT & PICARD, 1996
*tephradactyla* (HÜBNER, 1813)
**Synonyma:** = *inframaculella* BRUAND & D'UZELLE, 1850
Die Art wurde seit GRIEBEL (1909) nicht wieder aufgefunden.
**Fundorte:** Grünstadt (Griebel)
**Flugzeit und Generationsfolge:** Juni - August (Griebel)
**Jugendstadien:** Raupe an der Blattunterseite von *Solidago virgaurea* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Griebel

**Art:** ***Euleioptilus*** BIGOT & PICARD, 1996
*didactylites* (STRÖM, 1783)
**Synonyma:** = *scarodactyla* HÜBNER, 1813
= *icarodactyla* TREITSCHKE, 1833
= *linigianus*
var. *catharodactylus* CARADJA, 1920
Eine in ganz Deutschland nachgewiesene Art scheint im Beobachtunsgebiet recht selten zu sein.
**Fundorte:** Gebüg, Kaiserslautern, Ludwigshafen am Rhein
**Flugzeit und Generationsfolge:** 18.05.1967, 06.06.1967, 02.06.1968 (Bastian)
15.07.1972 (4 Tiere Bettag; GU), (17.06.-22.08.1937-1968 Heuser R.)
Eventuell in 2 Generationen
**Jugendstadien:** Raupe an *Hieracium* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Euleioptilus*** BIGOT & PICARD, 1996
*distinctus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)
**Synonyma:** = *scarodactylus*
var. *sibiricus* CARADJA, 1920
= *zermattensis* MÜLLER-RUTZ, 1933
= *acutus* YANO, 1963
Eine nicht überall vorkommende Art. Im Gebiet aber an mehreren Stellen gefunden.
**Fundorte:** Bad Bergzabern, Bienwald/Lautermoor (Bettag), Harthausen, Jägertal b. Bad Dürkheim (Griebel), Leininger Tal, Neustadt a. d. Weinstr.
**Flugzeit und Generationsfolge:** 30.07. - 04.08.
Juli - August ( Griebel)
**Jugendstadien:** Raupe in den Blüten von *Gnaphalium* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Beierlein, Bettag

**Art:** ***Euleioptilus*** BIGOT & PICARD, 1996
*carphodactyla* (HÜBNER, 1813)
**Synonyma:** = *carphodactylus*
var. *buphthalmi* HOFMANN, 1898
In Deutschland aus fast allen Bundesländern gemeldete Art. Wurde zu GRIEBELS Zeiten (1909) wohl seltener gefunden.
**Fundorte:** Albersweiler, Dudenhofen, Grünstadt, Niederhausen/Nahe, Sondernheim, Speyer, Steinbach, Winnweiler (Griebel)
**Flugzeit und** 12.07. - 09.09. (Bettag) / 05.06.1980 (Bläsius)

**Generationsfolge:** Mai - Juni u. August - September (Griebel), in 2 Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe in *Inula conyza* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Bläsius, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Euleioptilus*** BIGOT & PICARD, 1996
*inulae* (ZELLER, 1852)
**Synonyma:** = *coniodactylus* STAUDINGER, 1859
= *alpinus* GIBEAUX, 1933
In Deutschland sehr selten nachgewiesen. GRIEBEL (1909) verzeichnete die Art nicht; sie ist neu für das Beobachtungsgebiet. Die Artrechte sind durch GU gesichert.
**Fundorte:** Altenbamberg, Falkenstein, Niederhausen/Nahe, Jägertal b. Bad Dürkheim (Griebel), Leininger Tal, Neustadt a. d. Weinstr.
**Flugzeit und Generationsfolge:** 17.08. - 04.09.
**Jugendstadien:** Raupe an *Inula* (HANNEMANN).
**Mitarbeiter:** Bettag

**Art:** ***Ovendenia*** TUTT, 1905
*lienigiana* (ZELLER, 1852)
**Synonyma:** = *melinodactylus* HOFMANN, 1898
= *scarodactylus* BECKER, 1861
= *serindibanus* MOORE, 1887
= *sericeodactylus* PAGENSTECHER, 1900
= *septodactyla* sensu TUTT, 1905
= *victorianus* STRAND, 1913
= *lienigianus*
var. *cathorodactylus* CARADJA, 1920
= *hirosakinus* MATSUMURA, 1931
= *mutuurai* YANO, 1963
Die Art wird nicht selten beobachtet.
**Fundorte:** Asselheim (Griebel), Kaiserslautern, Neustadt a. d. Weinstr., Niederhausen/Nahe, Speyer
**Flugzeit und Generationsfolge:** 05.08.1972 (Bettag GU), (15.05. - 14.08.1938 - 1967 Heuser R.) Mai u. August (Griebel), sehr wahrscheinlich 2 Generationen.
**Jugendstadien:** Raupe an *Artemisia* (GRIEBEL).
**Mitarbeiter:** Bettag, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Hellensia*** TUTT, 1905
*chrysocomae* (RAGONOT, 1875)
**Synonyma:** = *bowesi* WHALLEY, 1960
= *gozmanyi* BIGOT, 1970
Neu für Rheinhessen-Pfalz. Die Art wurde bisher erst zweimal am UV-Licht gefunden. Die Artrechte sind durch GU gesichert.
**Fundorte:** Altenbamberg, Falkenstein, Niederhausen/Nahe, Jägertal b. Bad Dürkheim (Griebel), Leininger Tal, Neustadt a. d. Weinstr.
**Flugzeit und Generationsfolge:** 16.07. - 25.07.1990
**Jugendstadien:** Raupe evtl. an *Aster lynosyris* oder *Solidago* (HANNEMANN).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag

**Art:** ***Adaina*** TUTT, 1905
*microdactyla* (HÜBNER, 1813)
**Synonyma:** = *carphodactylus* STEPHENS, 1835
= *montivola* MEYRICK, 1861
Häufige Art, die überall in Deutschland nachgewiesen ist..
**Fundorte:** Altenbamberg, Bad Bergzabern, Harthausen, Haßloch, Hördt, Kaiserslautern, Niederhausen/Nahe, Speyer (Griebel)
**Flugzeit und Generationsfolge:** Mai (Griebel), 01.05. - 12.05. u. 24.09.
**Jugendstadien:** Raupe überwintert bis April in Stängeln von *Eupatorium cannabium* (Griebel).
**Mitarbeiter:** Bastian, Bettag, Blum, Heuser R., Jöst

**Art:** ***Emmelina*** TUTT, 1905
= *Pterophorus* auct.
*monodactyla* (LINNAEUS, 1758)
**Synonyma:** = *bidactyla* HOHENWARTH, *1785*
= *pterodactyla* HÜBNER [1805]
= *flaveodactylus* AMARY, 1840
= *pterodactylus* ZELLER, 1841
= *cineridactylus* FITCH, 1854
= *naevosidactylus* FITCH, 1854
= *pergracilidactylus* PACKARD, 1873
= *barberi* DYAR, 1903
= *pictipennis* GRINNEL, 1908
= *monodactylus* var. *rufa* DUFRANE, 1960
Eine häufige Art, die im ganzen Gebiet vorkommen dürfte.
**Fundorte:** Altenbamberg, Bad Dürkheim, Donnersberg, Dudenhofen, Heiligenstein, Hertlingshausen, Kaiserslautern, Neustadt a. d. Weinstr., Schwegenheim, Sondernheim, Tiefenthal
**Flugzeit und Generationsfolge:** Juni bis Frühjahr
**Jugendstadien:** Raupe an *Convolvulus*.
**Mitarbeiter:** Bastian, Beierlein, Bettag, Blum, Bläsius, Griebel, Heuser R., Jöst, Koschwitz

**Art:** ***Emmelina*** TUTT, 1905
*argoteles* (MEYRICK, 1922)
**Synonyma:** = *jezonicus* MATSUMURA, 1931
= *komabensis* MATSUMURA, 1931
= *menoko* MATSUMURA, 1931
= *yanagawanus* MATSUMURA, 1931
= *jezonica pseudojezonica* DERRA, 1987
Neu für Rheinhessen-Pfalz. Die Art wurde in der Rheinebene gefunden. Dort kommt sie auch in Baden-Württemberg vor.
**Fundorte:** Sondernheim (Brühl 05.09.1975; Ketsch 01.04.1978, Baden-Württemberg)
**Flugzeit und Generationsfolge:** 28.03.1973 u. 15.04.1996 (Bettag, GU 2)
**Jugendstadien:** Keine eigenen Angaben.
Literatur: DERRA (1980)
**Mitarbeiter:** Bettag, Bläsius

## Literaturverzeichnis

ARENBERGER, E. (1995): Pterophoridae. Teil 1: Microlepidoptera Palaearktica.– Bd. 9, Karlsruhe

ARENBERGER, E. (2002): Pterophoridae. Teil 2: Microlepidoptera Palaearktica.– Keltern: Goecke & Evers

BELTRÁN, E.M. (2002): *Pselnophorus heterodactyla* (MÜLLER, 1764), en España (Lep.: Pteroph., Pterophorinae).– SHILAP, Revista lepid., **30** (119): 203 - 206, Madrid

BERTRAM, F. (1859): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. - 16. u. 17. Jber. der POLLICHIA: 298 - 322, Neustadt a. d. Haardt

BETTAG, E. (1969): Zur Micro-Lepidopteren Fauna der Pfalz.– Pfälz. Heimat, H. 4: 158 - 160, Speyer

BETTAG, E. (1973): Beitrag zur Lepidopteren Fauna der Pfalz.– Pfälz. Heimat, H. 3: 109 - 110, Speyer

BIESENBAUM, W. (1995): Die Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens.– Bd. 4: Elachistidae.– 220 S., Leverkusen

BUSZKO, J. (1977): Alucitidae - Motyle-Lep.– Klucze do oznaczania owadów Polski, Polskie Towarzystwo, Entomol. Zeszyt, **38**, Warszawa

DERRA, G. (1980): Eine für Deutschland neue Pterophoride: *Emmelina jezonica* MATSUMURA 1931.– Atalanta, **1** (3): 205 - 211, Würzburg

FINKE, C.; DEPPE, U.; DUDLER, H.; RETZLAFF, H. & WITTLAND, W. (1998): Federgeistchen - Beobachtungen in Ostwestfalen, Nordhessen und Südniedersachsen (Lep., Pterophoridae).– Melanargia, **10** (4): 117 - 129, Leverkusen

FRIESE, G. (1960): Revision der paläarkischen Yponomeutidae.– Beitr. Entomol., **10**, Nr 1/2, Berlin

GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands.– Entomol. Nachr. u. Ber., Beih. 5, 216 S., Dresden

GIELIS, C. (1996): Microlepidoptera of Europe. **1**: Pterophoridae.– 222 S., Svendborg: Apollo Books

GRIEBEL, J. (1909): Die Lepidopteren-Fauna der bayerischen Rheinpfalz.– 112 S., Neustadt a. d. Haardt: Pfälz. Verlagsanst.

HANNEMANN, H.J. (1977): Federmotten (Pterophoridae), Gespinnstmotten (Yponomeutidae), Echte Motten (Tineidae).– In: DAHL: Die Tierwelt Deutschlands. 63. Teil, 290 S., Jena: G. Fischer

JOHANNSON, R.; NIELSEN, E.S.; VAN NIEUKERKEN, E.J. & GUSTAVSON, B. (1990): The Nepticulidae and Opostegidae (Lep.) of North West Europe.– Fauna Entomol. Scandinavica, **23** (1):413 u. **23** (2): 324, Klampenborg

LAŠTUVKA, A. & LAŠTUVKA, Z. (1997): Nepticulidae Mitteleuropas.– 230 S., Konvoj

PARENTI, U. (2000): A Guide to the Microlepidoptera of Europe.– Museo Regionale di Scienze Naturali, 426 S., Torino

SCHÖNHERR, J. (1958): Biologie und Morphologie von *Ectoedemia liebwerdella* ZIMMERMANN, unter Berücksichtigung der übrigen rindenminierenden Nepticuliden (Lep.).– Deutsch. entomol. Z., N.F., **5**: 1 - 71, Berlin

TRAUGOT-OLSEN, E. & SCHMITT NIELSEN (1977): The Elachistidae (Lep.) of Fennoscandia and Denmark.– Fauna Entomol. Scandinavica, 299 S., Klampenborg

(bei der Schriftleitung eingegangen am 13.03.2003)

Anschrift der Autoren:

Erich Bettag
Kilianstraße 44
D-67373 Dudenhofen/Pfalz

Karl Bastian
Brebacher Stra0e 22
D-67063 Ludwigshafen am Rhein