

# Die Kleinschmetterlinge Hamburgs und der Umgegend

von

**A. Sauber.**

---

Nachdem ich in den Verhandlungen dieses Vereins schon mehrere Arbeiten über die hiesigen Kleinschmetterlinge gebracht habe, und auch Herr L. Sorhagen viele hiesige Arten veröffentlicht hat, in der Berliner Entomologischen Zeitschrift, in „Die Kleinschmetterlinge der Mark Brandenburg und einiger angrenzenden Landschaften“ und in der Illustrierten Zeitschrift für Entomologie, erscheint es wünschenswerth, ein Gesamtverzeichnis der bis jetzt hier aufgefundenen Kleinschmetterlinge zu bringen. Jedoch kann diese Arbeit noch nicht als erschöpfend betrachtet werden, da weite Gebiete dieser Gegend noch nicht oder doch nur mangelhaft erforscht sind; es haben sich zu wenig Sammler an dieser Arbeit betheilig; dieses sind:

Herr H. Willing sammelte hier in den fünfziger Jahren Gross- und Kleinschmetterlinge.

Ich sammle seit 1859 Gross- und Kleinschmetterlinge. Gelegentlich einer Besprechung über die hiesige Fauna im Jahre 1871 rieth mir Herr J. D. E. Schmeltz, mich in erster Linie mit den Kleinschmetterlingen zu beschäftigen, da ich davon ja doch schon eine ganz hübsche Sammlung zusammen gebracht hätte und die Grossschmetterlinge ausreichend von anderer Seite gesammelt würden. Durch seine Vermittelung wurde ich mit Herrn Prof. P. C. Zeller in Stettin bekannt, der mir manches Jahr meine Kleinschmetterlinge

bestimmte und mich durch seine freundliche Aufmunterung und Hilfe befähigte, mein Theil zur Erforschung der hiesigen Fauna beizutragen.

Herr G. Semp er (Altona) sammelt Grossschmetterlinge, in den sechziger und siebziger Jahren aber auch Kleinschmetterlinge, und sind seine Thiere meist in Blankenese gesammelt.

Die Herren L. Sorhagen und L. Lüders sammeln seit 1881 in hiesiger Gegend nur Kleinschmetterlinge. Ausserdem malt Herr Sorhagen die verschiedenen Stände der Kleinschmetterlinge, namentlich Raupen und Minen.

Ausser obigen fünf Sammlern sind einige Beiträge zur hiesigen Kleinschmetterlingsfauna gebracht von dem unlängst verstorbenen Herrn A. Thalenhorst in den siebziger Jahren, in neuerer Zeit von Herrn A. Groth (Bergedorf), L. Graeser und W. Wagner.

Allen Mitarbeitern sage ich meinen Dank. Wir haben bis jetzt 886 Arten und 50 Varietäten oder Aberrationen von Kleinschmetterlingen als hier vorkommend festgestellt.

**Der Verfasser.**

**Pyralidae.**

**Galleriinae.**

**Corcyra Rag.**

*Cephalonica* Stt. Den 1. October 1 Stück von H. Sorhagen aus Korinthen gezüchtet; von Ragonot bestimmt.

**Achroia Hb.**

*Grisella* F. Am 23. Aug. 1901 v. H. Wagner in Borstel 1 St.

**Galleria F.**

*Mellonella* L. Von Juni bis Herbst überall, wo Bienenzucht getrieben wird.

**Crambinae.**

**Crambus F.**

*Fascelinellus* Hb. Juli, August; Haake, Boberg, Steinbeck, Borstel.

*Inquinatellus* Schiff. Juli, August; überall.

*Poliellus* Tr. Am 28. Aug. 1887 von mir in der Haake 1 St.

*Lythargyrellus* Hb. August; Reinbeck, Blankenese, Haake, Buchwedel.

*Tristellus* F. Juli, August, überall.

*Selasellus* Hb. August; Niendorf, Reinbeck, Sachsenwald, Freschenhausen, Höpen, Borstel.

*Perlellus* Sc. Juni bis August; überall.

„ var. *Warringtonellus* Stt. Juli, August; Garstedt, Borsteler Moor, Bahrenfeld, Wiese hinter dem Eppendorfer Moor, oft in grosser Zahl.

*Fulgidellus* Hb. August, September; Haake, Bahrenfeld,

*Margaritellus* Hb. Juli, August; überall.

*Pinellus* L. Juli, August; überall.

*Myellus* Hb. Juli; Sachsenwald, Haake, Boberg.

*Verellus* Zk. Am 14. Juli 1872 von mir in Steinbeck 1 Stück

*Falsellus* Schiff. Juli, August; Eppendorf, Fuhlsbüttel, Horn, vor dem Millernthor.

*Chrysonuchellus* Sc. Mitte Mai bis Juni; Glinde, Sachsenwald, Haake.

*Hortuellus* Hb. Mitte Juni bis August; überall.

„ ab. *Cespitellus* Hb. Mitte Juni bis August; überall.

*Culmellus* L. Juli, August; überall.

*Dumetellus* Hb. Juni; Sachsenwald, Haake, Borstel, Bahrenfeld, Reinbeck.

*Pratellus* L. Ende Mai bis August; überall.

*Heringiellus* H. S. Im August 1898 von Herrn Groth bei Bergedorf 1 Stück.

*Silvellus* Hb. Juli, August; Sachsenwald, Eppendorf und Borsteler Moor, Bahrenfeld.

*Ericellus* Hb. Juli, August; Sachsenwald, Haake, Höpen, Eppendorfer Moor, Garstedt.

*Pascuellus* L. Mitte Juni bis August; überall.

*Uliginosellus* Z. Juli; sehr selten, Steinbeck, Steinwärder.

*Hamellus* Thnb. August; Sachsenwald, Haake, Klecken, Eppendorfer Moor, Bahrenfeld.

#### **Platytes Gn.**

*Cerusellus* Schiff. Juli; Boberg, Haake

*Alpinellus* Hb. Juli, August; selten, Bahrenfeld, Steinbeck, Boberg, Bergedorf, Haake.

#### **Chilo Zk.**

*Phragmitellus* Hb. Mitte Juni bis August; überall an Gewässern; Raupe in *Phragmites communis*.

#### **Schoenobiinae.**

##### **Schoenobius Dup.**

*Gigantellus* Schiff. Juni, Juli; Eppendorfer Moor.

*Forficellus* Thnb. Mitte Juni bis Juli; Eppendorfer Moor, Winterhude, Boberg, Waltershof.

##### **Donacaula Meyr.**

*Mucronellus* Schiff. Mitte Juni bis Juli; Eppendorfer Moor, Grasbrook.

##### **Acentropus Curt.**

*Niveus* Oliv. Ende Juli am Alsterufer bei Pöseldorf und bei Eppendorf gefangen. Semper. (Näheres über die Lebensweise dieses interessanten Thieres findet sich Band II, pag. 141 dieser Verhandlungen).

**Anerastiinae.**

**Anerastia Hb.**

Lotella Hb. Juli; Haake, Bahrenfeld, Borstel, Steinwärd.

**Phycitinae.**

**Homoeosoma Curt.**

Nimbella Z. Juli; Bahrenfeld, Haake, Boberg. v. saxicola  
Vaughan. Juli; Bahrenfeld, Eidelstedt, Bergedorf; Raupe  
im August, September in röhrenförmig zusammenge-  
sponnenen Rainfarnköpfen.

Binacvella Hb. Ende Juni, Juli; Steinwärd; selten.

**Plodia Gn.**

Interpunctella Hb. April bis September; in Häusern und  
auf Schiffen; Raupe an getrockneten Früchten und  
Nahrungsmitteln.

**Ephestia Gn.**

Kuehniella Z. Wurde auf Mehllagern beobachtet.

Calidella Gn. Auf Speichern und Schiffen an Südfrüchten.

Figulilella Gregson. Am 1. Mai von Herrn Sorhagen  
im Zimmer gefangen, wahrscheinlich mit Südfrüchten  
eingeführt.

Elutella Hb. Juni bis September. In Häusern; Raupe  
an Lebensmitteln und Wollstoffen.

**Pempelia Hb.**

Subornatella Dup. Juli; Haake, Boberg; selten.

Dilutella Hb. Den 22. Juli von Herrn Sorhagen bei  
Möln gefangen.

Ornatella Schiff. Juli; Sachsenwald, Haake, Boberg,  
Bahrenfeld.

**Hyphantidium Scott.**

Terebrella Zk. Juni; Höpen; Raupe in Fichtenzapfen  
überwinternd.

**Euzophera.**

Pinguis Hw. August; Wall von Hamburg, Mühlenkamp,  
Bahrenfeld; Raupe in Eschenstämmen.

**Nyctegretis Z.**

Achatinella Hb. Juli; Boberg, Horn, Steinwärd, Bahren-  
feld, Harburger Berge; Raupe Juni an Ginsterwurzeln.

**Selagia Hb.**

Spadicella Hb. Mitte Juli bis August; Boberg, Haake,  
Harburger Berge.

*Argyrella* F. Mitte Juli bis August; Boberg, Haake, Freschenhausen, Bahrenfeld.

**Salebria Z.**

*Betulae* Göze. Juli; Haake, Sachsenwald, Klein Borstel; selten, Raupe im Mai an Birken.

*Palumbella* F. Ende Juni bis Juli; Sachsenwald, Haake, Blankenese, Bahrenfeld, Eppendorfer Moor.

*Adelphella* F. R. Juni; Moorburg; Raupe August an Weiden.

*Formosa* Hw. Mitte Mai bis Juni; Haake, Borstel.

*Fusca* Hw. Juli; Bahrenfeld, Haake, Steinwärder

*Semirubella* Sc. Ein Stück von Herrn Groth bei Bergedorf gefangen, bei Mölln von Herrn Sorhagen (nicht selten).

**Nephoteryx Hb.**

*Hostilis* Stph. Juni; Boberg, Haake; Raupe August, September an Zitterpappeln.

*Rhenella* Zk. Juni; Winterhude; Nur 1 Stück erzogen aus einer Raupe, die ich im August 1889 an Silberpappeln fand.

*Similella* Zk. Juni; Havighorst, Sachsenwald, selten; Raupe August an Eichen.

**Dioryctria Z.**

*Abietella* F. Juni, Juli; Haake, Höpen, selten; einmal von Fichten erzogen. Von Herrn Sorhagen bei Mölln mehrfach gefangen.

**Phycita Curt.**

*Spissicella* F. Juli, August; überall; Raupe Mai, Juni an Eichen.

*Tumidana* Schiff. Juli; Sachsenwald, Horn, Niendorf, Bahrenfeld, Teufelsbrücke, Raupe Mai, Juni an Eichen.

*Zelleri* Rag. Mitte Juni bis August; überall; Raupe Mai, Juni an Eichen.

*Sodalella* Z. Juni; Falkenberg; Raupe vom Herbst bis Mai an Eichen.

*Consociella* Hb. Juli; Sachsenwald, Haake, Lockstedt, Niendorf; Raupe Juni an Eichen.

**Rhodophaea Gn.**

*Marmorea* Hw. Juni, Juli; Glinde; Raupe Mai an Schlehen.

*Advenella* Zk. Juli; Bahrenfeld, Borstel, Eppendorf; Raupe Mai an Weissdorn.

*Suavella* Zk. Glinde, Bahrenfeld; Raupe Mai an Schlehen.

**Myelois Hb.**

*Cribrella* Hb. von Herrn Semper gefunden.

*Ceratoniae* Z. Juli bis September. In Magazinen; Raupe an Johannsbrot, Rosinen, Feigen. Herr Sorhagen züchtete die Art aus Datteln und Mandeln.

**Cryptoblabes Z.**

*Bistriga* Hw. Mai; Lockstedt, Niendorf; Raupe September an Erlen.

**Pyralinae.**

**Aglossa Latr.**

*Pinguinalis* L. Juni, Juli. In Häusern, Speichern und Ställen.

*Cuprealis* Hb. Juli. In Häusern; selten.

**Pyralis L.**

*Farinalis* L. Juni, Juli. In Häusern und Speichern; Raupe in Getreide und Brotabfällen.

**Herculia Wlk.**

*Glaucinalis* L. Juli; Sachsenwald, Bahrenfeld, Grasbrook und in Scheunen. Die Raupe lebt im Freien an vertrocknetem vorigjährigem Grase, in Scheunen im Heu, in Strohdächern und an trockenen Pflanzen.

**Cledeobia Stph.**

*Angustalis* Schiff. Juli, August; Boberg, Bergedorf, Geesthacht.

**Hydrocampinae.**

**Nymphula Schrk.**

*Stagnata* Don. Ende Juni bis August; Harvestehude, Eppendorfer Moor, Wentorf am Billufer.

*Nymphaeata* L. Juni bis August; überall an Gewässern.

*Stratitotata* L. Juni, Juli; Eppendorfer Moor, Horn, Wilhelmsburg.

**Cataclysta Hb.**

*Lemnata* L. Ende Mai bis August. Ueberall an Gewässern.

**Perinephele Hb.**

*Lancealis* Schiff. Juni; Niendorf, Hausbruch, Börnsen; Raupe September an *Eupatorium cannabinum*.

**Psammotis Hb.**

*Pulveralis* Hb. Juli, August; Sachsenwald, Boberg, Eppendorfer Moor, Ehestorf.

**Eurrhyncha Hb.**

*Urticata* L. Mai bis Juli. Ueberall; Raupe im Herbst an Brennesseln.

**Scopariinae.**

**Scoparia Hw.**

*Ambigualis* Tr. Juni, Juli; überall.

*Dubitalis* Hb. Juni; Sachsenwald, Haake, Borstel, Eppendorfer Moor, Havighorst.

*Laetella* Z. Jork im Altenlande; 1 Stück von Herrn Gebien am 24. Juli 1903 gefangen.

*Truncicolella* Stt. Juli, August; überall.

*Crataegella* Hb. Juli, August; überall.

*Pallida* Stph. Juli; Steinbecker-, Borsteler- u Eppendorfer Moor. Bei Mölln von H. Sorhagen auf einem Sphagnum-Sumpfe häufig gefangen.

**Pyraustinae.**

**Agrotera Schrk.**

*Nemoralis* Sc. Mai, Juni; Hoheluft, Börnsen, Reinbeck, Höpen; selten, Raupe August an Haseln.

**Sylepta Hb.**

*Ruralis* Sc. Mitte Juni bis August; überall; Raupe Mai, Juni an Brennesseln.

**Evergestis Hb.**

*Frumentalis* L. Ende Mai, Juni; Reinbeck, Bergedorf; sehr selten.

*Straminalis* Hb. Juli; Sachsenwald, Haake, Höpen, Wentorf, Börnsen, Blankenese. Die Raupe durchlöchert die Blätter von *Barbarea vulgaris*.

**Nomophila Hb.**

*Noctuella* Schiff. August bis October; Eppendorfer Moor, Bahrenfeld, Blankenese, Haake.

**Phlyctaenodes Hb.**

*Palealis* Schiff. Juli; Geesthacht, Bergedorf, sehr selten; Raupe August an wilden Möhren.

*Verticalis* L. Juni; Reinbeck, Bergedorf; sehr selten.

*Sticticalis* L. Juli, August; Boberg, Haake, Bahrenfeld, Ramelsloh; Raupe September an Feldbeifuss und anderen Pflanzen.

**Diasemia Gn.**

*Litterata* Sc. Von H. Lüders wurden 2 Stück Ende Juli bei Mölln gefangen; ebenso von H. Sorhagen.

**Titanio Hb.**

*Pollinalis* Schiff. Mai; Sachsenwald, Haake, Bahrenfeld, Eppendorfer Moor, selten; die Raupe von H. Lüders an *Genista anglica* gefunden.

**Pionea Gn.**

*Pandalis* Hb. Mai, Juni; Sachsenwald, Börnsen, Reinbeck, Haake.

*Ferrugalis* Hb. Am 25. Aug. 1878 von mir in Niendorf gef.

*Prunalis* Schiff. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Schlehen, Loniceren, Eichen etc.

*Stachydalis* Germ. Mitte Juni bis Juli; Sachsenwald, Börnsen, Reinbeck; Raupe August an *Stachys sylvatica*.

*Forficalis* L. Mai und August. In Gemüsegärten; Raupe Juli und September an Kohl.

*Olivalis* Schiff. Juni; Wandsbeck, Reinbeck, Börnsen; selten.

**Pyrausta Schrk.**

*Terrealis* Tr. Am 20. Juni 1897 1 Stück von mir in der Haake gefangen.

*Fuscalis* Schiff. Juni; Niendorf, Eppendorfer Moor, Maschen, Wentorf; Raupe Juli, August an *Rhinanthus alectorolophus*.

*Sambucalis* Schiff. Juni, Juli; überall; Raupe August bis October an Flieder, Syringen etc.

*Nubilalis* Hb. Juni, Juli; überall; Raupe vom Herbst bis Mai in den Wurzeln und Stämmen des gemeinen Beifuss, Hopfens etc.

*Cespitalis* Schiff. April, Mai und wieder Juli, August. Ueberall.

*Purpuralis* L. Juli, August; Sachsenwald, Eppendorfer Moor, Boberg, Haake.

„ var. *Ostrinalis* Hb. Mai, Juli; Boberg, Haake, Blankenese.

*Aurata* Sc. Mai; Niendorf, Boberg, Reinbeck; Raupe August, September an *Mentha aquatica*.

*Nigrata* Sc. Mai und Mitte Juli, August; Bahrenfeld, Blankenese, Sachsenwald, Sinstorf.

## Pterophoridae.

### **Trichoptilus** Wisghm.

Paludum Z. August; Bahrenfeld; selten.

### **Oxyptilus** Z.

Pilosellae Z. Juli; Bahrenfeld, Steinbeck, Haake.

Hieracii Z. Willing.

Ericetorum Z. Willing.

Didactylus L. Juni; Höpen; selten.

Parvidactylus Hw. Juli; Bahrenfeld, Haake.

### **Platyptilia** Hb.

Ochrodactyla Hb. Juli, August; überall; Raupe Juni an Rainfarn.

Bertrami Rössl. Juni; Lockstedt; Raupe Mai an Schafgarbe.

Gonodactyla Schiff. Juni, Juli; Grasbrook, Harvestehude, Eppendorf; Raupe im Frühling an Hufattich. Die Puppe in einer Falte an der Blattunterseite.

Acanthodactyla Hb. Juni bis September; Höpen, Haake; selten.

Cosmodactyla Hb. August; Sachsenwald, Reinbeck, Niendorf; Raupe Juli an Stachys sylvatica-Blüthen.

### **Alucita** L.

Pentadactyla L. Juni bis August; überall; Raupe Mai, Juni an Feld- und Heckenwinden.

Tetradactyla L. Juli, August; überall.

### **Pterophorus** Geoffr.

Monodactylus L. August bis October; überall; Raupe Juli an Feld- und Heckenwinden.

Scarodactylus Hb. Juni, Juli; Bahrenfeld, Borstel, Klecken; Raupe September an Hieracium umbellatum.

Lienigianus Z. Juni, Juli; Lockstedt; Raupe Mai am gemeinen Beifuss. Hier zuerst von Herrn Sorhagen gef.

Tephradactylus Hb. Juli; Eppendorfer Moor.

Microdactylus Hb. Juni, Juli; Niendorf, Boberg, Steinbecker Moor; Raupe von Ende Juli an in den Stämmen von Eupatorium cannabinum, überwintert und verpuppt sich in denselben.

### **Stenoptilia** Hb.

Bipunctidactyla Hw. Juli, August. Ueberall.

„ v. Plagiodactyla Stt. Willing.

- Graphodactyla* Tr. Juli, Bahrenfeld, Eppendorfer Moor,  
Garstedt.  
*Pterodactyla* L. Juli; Bahrenfeld, Boberg, Höpen.  
*Paludicola* Wallgr. Juli; Steinbeck.

## Orneodidae.

### Orneodes Latr.

- Hexadactyla* L. Juli bis April; überall; Raupe Juni, Juli  
in Jelängerjelierblüthen.

## Tortricidae.

### Tortricinae.

#### Acalla Hb.

- Emargana* F. August, September; Eppendorfer Moor, Borstel,  
Niendorf, Bahrenfeld; Raupe Juli an Wollweiden und  
Zitterpappeln.  
„ var. *Caudana* F. Ueberall; wie die Stammform.  
„ var. *Efractana* Froel. August; Borstel, Niendorf,  
Eppendorfer Moor; selten.  
*Umbrana* Hb. September; von Herrn Thalenhorst im Sachsen-  
wald gefangen.  
*Hastiana* L. August bis April; überall; Raupe Juli an  
Wollweiden.  
„ ab. *Coronana* Thnbg. und folgende wie die Stamm-  
form.  
„ ab. *Byringerana* Hb.  
„ ab. *Aquilana* Hb.  
„ ab. *Radiana* Hb.  
„ ab. *Divisana* Hb.  
„ ab. *Mayrana* Hb.  
*Abietana* Hb. August bis April; Sachsenwald; Haake;  
Raupe Juli an Fichten.  
*Maccana* Fr. Am 24. September 1882 fing ich 1 Stück  
auf dem Eppendorfer Moor.  
*Mixtana* Hb. Ende September bis April; Bahrenfeld,  
Blankenese, Klövensteen, Haake, Lüneburger Heide;  
Raupe Juli, August an Heide.

- Variiegana* Schiff. Ende Juli bis April; überall; Raupe  
 Juni, Juli an Weissdorn, Rosen etc.  
 „ ab *Asperana* F. wie die Stammform.  
*Literana* L. August bis April; Sachsenwald, Havighorst,  
 Haake; Raupe Juli an Eichen und Buchen.  
 „ var. *Squamana* F. August bis April; Haake; Raupe  
 Juli an Eichen.  
 „ ab. *Tricolorana* Hw. Von Herrn Semper in Hol-  
 stein gefangen.  
*Niveana* F. August bis April; Sachsenwald, Haake; Raupe  
 Juli, August an Birken  
*Lipsiana* Schiff. September bis April; Eppendorfer Moor;  
 selten; Raupe August an *Myrica gale*.  
*Sponsana* F. Ende Juli bis April; überall; Raupe Juli an  
 Weissbuchen etc.  
*Schalleriana* F. Ende Juli bis April; Sachsenwald, Haake,  
 Niendorf, Borstel; Raupe Juli an Heidelbeeren.  
 „ var. *Latifasciana* Sorh. wie die Stammform.  
 „ var. *Comparana* Hb. August bis April; Sachsen-  
 wald, Haake, Borstel; Raupe Juli an Birken.  
*Comariana* Z. Juli bis April; Borstel, Eppendorfer Moor,  
 Boberg; Raupe Juni an *Comarum palustre*.  
*Aspersana* Hb. Juli bis April; Niendorf, Bahrenfelder  
 und Eppendorfer Moor, Horn; Raupe Juni an *Sanguisorba*  
*officinalis* etc.  
*Shepherdana* Stph. Juli bis April, Horn, selten; Raupe  
 Juni an *Sanguisorba officinalis*.  
*Ferrugana* Tr. September bis April; überall; Raupe August  
 an Birken und Eichen.  
 „ var. *Tripunctana* Hb. wie die Stammform.  
*Holmiana* L. Juli bis September, überall; Raupe Juni  
 an Apfelbäumen, Schlehen, Weissdorn, Ahlkirsche etc.  
*Contaminana* Hb. Ende Juli bis April; überall; Raupe  
 Juni, Juli an Rosen, Weissdorn, Schlehen etc.  
 „ var. *Ciliana* Hb. wie die Stammform.

**Amphisa Curt.**

- Gerningana* Schiff. Juli, August; überall in Heide- und  
 Moorgegenden.

*Prodromana* Hb. April; Eppendorfer Moor, Bahrenfeld;  
sehr selten.

**Dichelia Gn.**

*Grotiana* F. Juli; Sachsenwald, Havighorst, Boberg, Sülldorf, Lockstedt.

*Gnomana* Cl. Ende Juni bis September überall.

**Capua Stph.**

*Reticulana* Hb. Juli, August; Sachsenwald, Boberg, Horn, Bahrenfeld; Raupe Juni an Eschen, Birken und *Lonicera xylosteum*.

*Favillaceana* Hb. Mai bis Mitte Juni; überall; Raupe August an Laubholz.

**Cacoecia Hb.**

*Piceana* L. Juli, August; Sachsenwald, Haake, Bahrenfeld, Wellingsbüttel; Raupe Juni an Föhren.

*Podana* Sc. Ende Juni bis August; überall; Raupe Juni polyphag an Laubholz.

„ var. *Sauberiana* Sorh. Ende Juni bis August. In Gärten der Stadt und Vororte, Hausbruch, Bahrenfeld; Raupe Juni an Syringen, Weissdorn, Spillbaum und Bärenklaublättern, ausserdem von Herrn Sorhagen erzogen von *Betula*, *Humulus*, *Lonicera*, *Ribes*, *Sorbus*.

*Decretana* Tr. Juli; Eppendorfer Moor, Vaerloh; Raupe Juni an *Myrica gale*, vereinzelt auch an Birken.

*Crataegana* Hb. Juli; Sachsenwald, Reinbeck, Niendorf, Stellingen, Haake; Raupe Juni an Eichen und Schlehen.

*Xylosteania* L. Ende Juni bis August; überall; Raupe Juni an Eichen, Eschen, Wollweiden, *Myrica gale* etc.

*Rosana* L. Mitte Juni bis August; überall; Raupe Mai, Juni an allen Rosaceen, *Myrica gale*, Weiden, Syringen, *Lonicera* etc.

*Sorbiana* Hb. Ende Juni bis August; Sachsenwald, Haake; Raupe Juni an Eichen.

*Lafauryana* Rag. Juli; Eppendorfer Moor, Freschenhausen, zwischen Stelle und Winsen, Vaerloh; Raupe Juni an *Myrica gale*.

*Costana* F. Mitte Juni bis Juli; Eppendorfer Moor, Elbinseln; Raupe Juni an *Myrica gale* etc., von Herrn Sorhagen von *Epilobium hirsutum* und *Tussilago Farfara* erzogen.

*Histrionana* Froel. Mitte Juni bis Juli; Höpen, Sachsenwald, Blankenese; Raupe Mai, Juni an Fichten und Edeltannen.

*Musculana* Hb. Mai, Juni; überall; Raupe im Herbst an Schlehen, Weissdorn, Eichen etc.

*Neglectana* H. S. Am 28. Juli 1878 fing ich 1 Stück bei Boberg.

*Strigana* Hb. Juli; überall in Heidegegenden.

*Lecheana* L. Ende Mai bis Juni; überall. Raupe Mai an Stachelbeeren, Birken, Schlehen etc., von Herrn Sorhagen von *Sorbus* und *Fraxinus* erzogen.

#### **Pandemis Hb.**

*Corylana* F. Juli; überall; Raupe Juni an Eichen etc.

*Ribeana* Hb. Juni bis August; überall; Raupe Mai, Juni polyphag an Laubholz.

„ var. *Cerasana* Hb. wie die Stammform.

*Cinnamomena* Tr. Juli; Börnsen, Fahrendorf, Vahrendorf; Raupe Juni an Heidelbeeren.

*Heparana* Schiff. Juli bis September; überall; Raupe Juni an Linden, Eschen etc.

#### **Eulia Hb.**

*Politana* Hw. Von Herrn Sorhagen ein nicht mehr frisches Stück wahrscheinlich bei Lockstedt gefangen.

*Cinctana* Schiff. Ende Juni bis Juli; überall in Heidegegenden.

*Ministrana* L. Mitte Mai bis Juni; überall; Raupe im Herbst an Laubholz.

„ ab. *Subfasciana* Stph. wie die Stammform.

#### **Tortrix L.**

*Forskaleana* L. Juli, August; Bergedorf, Mühlenkamp, Blankenese; Raupe Juni, Juli an Ahorn.

*Bergmanniana* L. Juni, Juli; überall; Raupe Mai, Juni in Rosenknospen.

- Conwayana* F. Juni, Juli; überall; Raupe im Herbst in Eschensamen und Ligusterbeeren.  
*Bifasciana* Hb Juni; Haake, Sachsenwald; sehr selten.  
*Loeblingiana* L. Ende Juni, Juli; überall; Raupe Mai, Juni an Eichen.  
 „ ab. *Ectypana* Hb. wie die Stammform.  
*Viridana* L. Ende Juni, Juli; überall; Raupe Mai, Juni an Eichen.  
 „ ab. *Suttneriana* Schiff; Ende Juni, Juli; Niendorf; sehr selten.  
*Forsterana* F. Ende Juni, Juli; Sachsenwald, Haake; Raupe Juni an Heidelbeeren.  
*Viburniana* F. Juli; Haake, Eppendorfer Moor; selten; Raupe Juni an *Myrica gale* etc.  
 „ ab. *Galiana* Curt; Juli; Eppendorfer-, Borsteler-Bahrenfelder- und Langenlehstener Moor, Vaerloh; Raupe Juni an *Comarum palustre*, *Myrica gale* und *Ledum palustre*.  
*Paleana* Hb. Juli; überall; Raupe Juni an Wasserampfer, Jelängerjelieber etc., von Herrn Sorhagen von Gras erzogen.  
 „ var. *Icterana* Froel. Juli; Borstel.  
*Rusticana* Tr. Mai; Eppendorfer Moor, Sachsenwald, Havighorst; Raupe September an Heidelbeeren etc.  
*Dumetana* Tr. Juli; Horn, Hoheluft, Niendorf, Bahrenfeld; selten; Raupe Juni an Brennesseln und *Sanguisorba officinalis*.  
*Diversana* Hb. Juli; Langenlehsten; Raupe Juni an Birken; sie spinnt zu ihrer Verpuppung eine Anzahl Blätter zusammen, so dass ich anfangs bei dem Auffinden solcher Gespinnste in einer Birkenhecke eine grössere Spinnerart, anstatt einer Kleinfalterart vermuthete.

#### **Cnephasia Curt.**

- Osseana* Sc. Juli; Steinbecker Moor.  
*Longana* Hw. Juli; überall, ausgenommen in grösseren Wäldern; Raupe Juni in den Blüten von *Hieracium pilosella*, *Cerastium arvense* und vieler anderer Pflanzen und in den Herztrieben des Feldbeifuss; sie ist von der

Raupe der folgenden Art leicht zu unterscheiden, da die Longana-Raupe gestreift, die Wahlbomiana-Raupe punktiert ist.

- Wahlbomiana L. Mitte Juni bis August; überall; Raupe Mai und Juni in den Blüten von Hieracium pilosella und vieler anderer Pflanzen, in den Herztrieben von Scrophularia nodosa, Senecio aquatica etc.  
„ var. Virgaureana Tr. Juli; Horn; selten.  
Nubilana Hb. Juni; Bahrenfeld, Steinbeck; Raupe Mai an Weissdorn und Schlehen.

**Cheimatophyla Stph.**

- Tortricella Hb. März, April; überall; Raupe Mai, Juni an Eichen.

**Exapate Hb.**

- Congelatella Cl. October, November; Horn, Eppendorf, Bahrenfeld; Raupe Juni, Juli an Liguster und Sambucus nigra.

**Anisotaenia Stph.**

- Ulmana Hb. Ende Juni, Juli; Börnsen; selten.

**Conchylinae.**

**Conchylis Tr.**

- Dubitana Hb. Mai, Juni; Niendorf, Reinbeck, Sachsenwald.  
Pallidana Z. Juni, Juli; Boberg.  
Nana Hw. Juni; Sachsenwald, Börnsen.  
Rupicola Curt. Juni, Juli; Niendorf, Steinbecker Moor; die Raupe findet sich im Herbst im Stengel von Eupatorium cannabinum, Verpuppung im April daselbst.  
Mussehliana Tr. Juni bis August; Eppendorfer Moor, Borstel, Horn, Niendorf; Raupe von Herrn Sorhagen in den Blüten von Butomus Anfang Juli und Herbst bei Lockstedt gefunden.  
Geyeriana H. S. Mai; Eppendorfer Moor; Raupe September in Pfeilkraut und Froschlöffel.  
Manniana F. R. Juni; Niendorf.  
Ambiguella Hb. Mai, Juni; Sachsenwald, Reinbeck, Hausbruch; Raupe im Herbst an den Beeren von Rhamnus frangula.  
Hartmanniana Cl. Ende Juni, Juli; Bahrenfeld.

*Badiana* Hb. Juni, Juli; Grasbrook, Niendorf, Steinbeck;  
Raupe September von mir in Klettensamen, an *Cirsium*  
*oleraceum* von H. Sorhagen gefunden.

*Kindermanniana* Tr. Juli; Steinbeck, Boberg, Bergedorf,  
Blankenese; Raupe im Herbst an Feldbeifuss.

*Smeathmanniana* F. Juli, August; Sachsenwald, Börnsen,  
Horn, Bahrenfeld.

*Richteriana* F. R. Willing.

*Ciliella* Hb. Mai bis August; Bahrenfeld, Eppendorfer  
Moor, Borstel, Reinbeck.

#### ***Euxanthis* Hb.**

*Hamana* L. Mitte Juni, Juli; Lockstedt, Grindel, Grasbrook.

*Straminea* Hw. August; Sachsenwald, Eppendorfer Moor,  
Bahrenfeld.

*Augustana* Hb. Juli, August; überall; Raupe October in  
Schafgarbe und Rainfarnblüthen.

#### ***Phtheochroa* Stph.**

*Schreibersiana* Froel. Mitte Mai bis Anfang Juni; Eppen-  
dorf, Alsterkrug-Allee; Raupe Juli bis Mai an Ulmen,  
überwintert unter der Rinde.

#### ***Olethreutinae.***

##### ***Evetria* Hb.**

*Duplana* Hb. April, Mai; Bahrenfeld, Raupe Juni an Föhren.

*Posticana* Zett. April, Mai; Bahrenfeld, Haake; Raupe  
März, April in Knospen der Föhren.

*Pinivorana* Z. Juni, Juli; Haake, Bahrenfeld; Raupe März  
bis Mai in den Seitenknospen der Quirle der Föhren.

*Turionana* Hb. Mai, Juni; Bahrenfeld, Haake; Raupe April  
in den Herztrieben junger Föhren.

*Buoliana* Schiff. Ende Juni bis August; überall in Föhren-  
wäldern; Raupe Mai, Juni in den Herztrieben junger  
Föhren.

*Resinella* L. Mai; überall in Föhrenwäldern; Raupe in den  
durch ihren Frass erzeugten Harzknollen der Föhren,  
überwintert zweimal.

##### ***Olethreutes* Hb.**

*Salicella* L. Juli; überall; Raupe Juni an Zitterpappeln und  
Weidenarten.

- Semifasciana* Hw. Juli; überall; Raupe Juni an Wollweiden.  
*Scriptana* Hb. Juli, August; überall; Raupe Juni an *Salix alba*.  
*Capreana* Hb. Juni; Sachsenwald; Raupe Mai an Sahlweiden.  
*Corticana* Hb. Juni; Sachsenwald, Haake, Sottorf, Sieversen;  
Raupe Mai an Birken.  
*Betulaetana* Hw. Juli, August; überall; Raupe Juni an  
Birken.  
*Sororculana* Zett. Mai, Juni; Sachsenwald, Bergedorf,  
Haake; Raupe August an Birken.  
*Sauciana* Hb. Juli; Haake, Sachsenwald, Bahrenfeld; Raupe  
Mai, Juni an Heidelbeeren.  
*Variiegana* Hb. Juli, August; überall; Raupe Mai an Weissdorn  
und Ebereschen.  
*Pruniana* Hb. Juni bis August; überall; Raupe Mai an Schlehen  
und Pflaumen.  
*Ochroleucana* Hb. Juni, Juli; überall; Raupe Mai, Juni an  
Rosen.  
*Dimidiana* Sodof. Mai; Ost-Steinbeck, Haake, Flottbeck;  
Raupe im Herbst an Birken.  
*Oblongana* Hw. Mai und August; überall; Raupe Juli und  
September an *Rhinanthus alectorolophus* etc.  
*Roseomaculana* H. S. Willing.  
*Profundana* F. Juli; Niendorf; Raupe Juni an Eichen.  
*Nigricostana* Hw. ab. *Remyana* H. S. Am 9. Juni 1901  
fing ich 1 St. im Sachsenwald.  
*Penthinana* Gn. Am 30. Juni 1895 fing ich 1 St. bei Börnsen.  
*Arcuella* Cl. Juni, Juli; überall; Raupe Mai, polyphag,  
einmal in einem jungen Buchensämling.  
*Arbutella* L. Juni, Juli; Neugraben, Lüneburger Heide;  
Raupe Mai an Bärentraube.  
*Rufana* Sc. Von Herrn Sorhagen im Juli bei Mölln gef.;  
selten.  
*Striana* Schiff. Juni, Juli; überall.  
*Branderiana* L. Juni, Juli; überall; Raupe Mai, Juni an  
Zitterpappeln.  
*Metallicana* Hb. Ende Juni, Juli; Haake.  
*Palustrana* Z. Juli; Haake, Boberg, Sachsenwald, Lockstedt,  
Mölln.

Schulziana F. Mitte Juli bis August; überall in Heide- und Moorgegenden; zu einer für unsere Gegend ungewöhnlichen Zeit fing ich einige Stücke am 31. Mai 1903 bei Radbruch.

Micana Hb. Ende Juni, Juli; überall in Moorgegenden.

Rivulana Sc. Juli; überall.

Umbrosana Frr. Juni; Sachsenwald, Haake, Niendorf.

Urticana Hb. Juni bis August; überall; Raupe Mai polyphag an Brennesseln, Heidelbeeren, Myrica gale, jungem Eichenlaub etc.

Lacunana Dup. Juni bis August; überall; Raupe Mai an Heidelbeeren etc.

Cespitana Hb. Ende Juni bis August; Haake.

Bifasciana Hw. Ende Juni, Juli; Haake; selten.

Dissolutana Stange. Juli, August; Boberg, Sachsenwald; selten.

Bipunctana F. Juni; Sachsenwald, Haake; Raupe Mai an Heidelbeeren.

Hercyniana Tr. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Fichten.

Achatana F. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Weissdorn und Schlehen.

Ericetana Westw. Ende Juni bis August; Bahrenfeld, Höpen, Winterhude.

Antiquana Hb. Juli; Reinbeck, Grasbrook, Steinwälder.

**Lobesia Gn.**

Permixtana Hb. Mai, Juni; Sachsenwald, Haake, Flottbeck; Raupe September an Buchen.

**Exartema Clem.**

Latifasciana Hw. Am 7. August 1881 fing ich 1 Stück im Höpen.

**Steganoptycha Stph.**

Ramella L. Juli, August; Sachsenwald, Höpen, Freschenhausen, Haake, Eppendorfer Moor, Borstel; Raupe Juni an Birken.

Oppressana Tr. Juni; Horn, Hausbruch, Klein Borstel; selten; Raupe Mai an Pappeln.

Corticana Hb. Juli, August; überall; Raupe Juni an Eichen.

„ ab. Steiniana Sorh. wie die Stammform.

„ ab. Nigricans Sorh. wie die Stammform.

- Rufimitrana H. S. Am 10. August 1877 fing ich 1 St. in einem Garten der Stadt.
- Nanana Tr. Mai, Juni; Blankenese, Borstel, Wandsbeck, Höpen; Raupe April, Mai an Fichten.
- Vacciniana Z. Mai, Juni; Sachsenwald, Haake, Borstel; selten.
- Ericetana H. S. Mai, Juni; Sachsenwald, Reinbeck, Haake.
- Fractifasciana Hw. Mai; Eppendorfer Moor, Reinbeck.
- Granitana H. S. Mai, Juni; Höpen, Haake; selten. Als am 12. Februar 1894 im Höpen ein Fichtenbestand übereinandergeweht worden war, flogen im Mai um eine stehen gebliebene Fichte eine Anzahl dieser Kleinfalterart. Herr Sorhagen fing ein St vor dem Damthor.
- Rubiginosana. Mitte Mai bis Juni; Haake, Bahrenfeld, Borstel; selten um Föhren.
- Cruciana L. Ende Juni bis August; überall; Raupe Mai, Juni an Wollweiden.
- Trimaculana Don. Ende Juni, Juli; Wall von Hamburg, Hamm, Bahrenfeld, Elbstrand; Raupe Mai an Ulmen.
- Minutana Hb. Juli; Schiffbeck, Boberg, Sternschanze, Hausbruch; Raupe Juni an Pappeln.

**Gypsonoma Meyr.**

- Incarnana Hw. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Weiden.
- Neglectana Dup. Juni; Wall von Hamburg, Landwehr, Lohbrügge, Havighorst; Raupe Mai an Pappeln.

**Asthenia Hb.**

- Pygmaeana Hb. Ende April, Mai; Sachsenwald, Haake, Reinbeck; Raupe Juli an Fichten

**Bactra Stph.**

- Lanceolana Hb. Juni bis August; überall.

**Semasia Stph.**

- Hypericana Hb. Juni bis August; überall; Raupe Mai an Johanniskraut.
- Pupillana Cl. Am 4. Juli 1897 fing ich in Büchen 1 Stück an Wermuth.
- Conterminana H. S. Von Herrn Sorhagen wurde 1 St. wahrscheinlich bei Lockstedt gefangen.

**Notocelia Hb.**

- Uddmanniana L. Juli; überall; Raupe Mai, Juni an Brombeeren.  
Suffusana Z. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Weissdorn.  
Rosaecolana Dbld. Juli in Gärten; Raupe Juni an Rosen und Apfelbäumen.  
Roborana Tr. Juni bis August; überall; Raupe Mai an Rosen und Schlehen.

**Epiblema Hb.**

- Grandaevana Z. Juni, Juli; Grasbrook; Steinwärder; Raupe Mai an Huflattich.  
Candidulana Nolck Ende Juni bis August; Steinwärder, Lockstedt.  
Cana Hw. Juni bis August; überall; Raupe im Herbst in Distelköpfen, Klettensamen etc.  
Expallidana Hw. Juni; Appelbüttel, Wentorf, Dassendorf; Raupe August in den Köpfen von Sonchus arvensis, besonders wo sie als Unkraut in Haferfeldern steht.  
Tedella Cl. Mai, Juni; überall; Raupe im Herbst an Fichten.  
Proximana H. S. Mai, Juni; Höpen, Bahrenfeld; Raupe August an Edeltannen.  
Demarniana F. R. Juni; Sachsenwald, Rosengarten, Haake; Raupe Mai an Birken.  
Subocellana Don. Mai, Juni; überall; Raupe September an Sahl- und Wollweiden.  
Nisella Cl. Juli bis September; überall; Raupe Mai an Pappeln.  
„ ab. Pavonana Don. wie die Stammform.  
„ ab. Decorana Hb. wie die Stammform.  
Penkleriana F. R. Juni bis September; überall; Raupe März, April in Hasel- und Erlenkätzchen.  
Ophthalmicana Hb. September, October; Borstel, Bahrenfeld; Raupe Juni an Zitterpappeln.  
Solandriana L. Juli bis September; überall; Raupe Juni an Weissbuchen, Birken, Pappeln, Haseln.  
„ var. Sinuana Hb. wie die Stammform.  
„ var. Trapezana F. wie die Stammform.

- Semifuscana* Stph. Juli bis September; überall; Raupe  
Juni an Wollweiden und *Myrica gale*.  
„ ab. *Sciurana* H. S. wie die Stammform.  
„ ab. *Melaleucana* Dup. wie die Stammform, selten.  
*Sordidana* Hb. September, October; überall; Raupe Juli  
an Erlen.  
*Bilunana* Hw. Juni; Haake, Sachsenwald, Horn; Raupe April  
an Birken und Erlen.  
*Tetraquetrana* Hw. Mai bis Juli; überall; Raupe September  
an Birken und Erlen.  
*Immundana* F. R. Mai und August; überall; Raupe Herbst  
bis April in Erlenkätzchen und wieder im Juli an Erlen.  
*Similana* Hb. August, September; Boberg, Eidelstedter Moor;  
Raupe Juli an Birken.  
*Tripunctana* F. Ende Mai, Juni; Havighorst, Reinbeck,  
Kröpelshagen; Raupe April, Mai an Rosen.  
*Pflugiana* Hw. Juli, August; Eppendorfer Moor. Raupe in  
*Cirsium*-Blüthentrieben.  
*Luctuosana* Dup. Ende Mai bis Juli; überall; Raupe Herbst  
bis April in *Cirsium*-Stengeln.  
*Brunnichiana* Froel. Juni, Juli; Bergedorf, Börnsen,  
Harvestehude; Raupe im Herbst an Huflattich.  
*Foenella* L. Juni, Juli; überall; Raupe Herbst bis Mai in  
der Wurzel des gemeinen Beifuss.  
**Grapholitha Tr.**  
*Albersana* Hb. Mitte Mai bis Juni; Sachsenwald, Reinbeck,  
Niendorf, Hausbruch; Raupe im Herbst an Jelänger-  
jelieber.  
*Woeberiana* Schiff. Mitte Juni bis August; in Gärten;  
Raupe August bis Mai unter der Rinde von Apfel-  
Kirschen- und Ebereschenstämmen.  
*Funebrana* Tr. Juli; überall; Raupe September in Pflaumen  
und Schlehen.  
*Nigricana* Stph. Mai, Juni; in Gemüsegärten; Raupe August  
in frischen Erbsen.  
*Nebritana* Tr. Juni; Stellingen von Herrn Sorhagen gefangen.  
*Roseticolana* Z. Mai, Juni; überall; Raupe October in  
Rosenfrucht.

- Succedana* Froel. Mai, Juni; überall; Raupe August in Ginsterschoten.
- Servillana* Dup. Juni; Eppendorfer Moor, selten; Raupe April, Mai an Sahlweiden von Herrn Sorhagen gefunden.
- Strobilella* L. Mai; Sachsenwald; selten; Raupe Herbst bis April in Fichtenzapfen von Herrn Semper gefunden.
- Cosmophorana* Tr. Mai; Bahrenfeld, Vahrendorf, Haake; selten; Raupe Herbst bis April in alten Resinella-Harzknotten der Föhre.
- Coniferana* Rtzb. Juli; Sachsenwald, Haake, Boberg, Bahrenfeld; selten; Raupe Herbst bis Mai im Baste der Föhre.
- Pactolana* Z. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Fichten.
- Compositella* F. Mai, Juni; Niendorf, Stellingen.
- Duplicana* Zett. Mai, Juni; Höpen, Sachsenwald; sehr selten; Raupe Herbst bis April im Baste der Fichte
- Perlepidana* Hw. Mai; Sachsenwald, Reinbeck; Raupe Juli an Schmetterlingsblüthern.
- Aurana* F. Ende Juni, Juli; Niendorf; Raupe September lebt nur in den Samen von *Heracleum sphondylium*.
- „ ab. *Aurantiana* Koll. wie die Stammform.
- Gallicana* Gn. Mitte Juni bis August; Eppendorfer und Borsteler Moor, Garstedt; Raupe September, October in den Samen von *Angelica sylvestris* und *Thysselinum palustre*.
- Janthinana* Dup. Juni, Juli; Bahrenfeld, Borstel; Raupe October in Weissdornfrucht.

#### Pamene Hb.

- Fimbriana* Hw. April; Niendorf, Bergedorf; sehr selten; Raupe an Eichen
- Argyrana* Hb. April, Mai; überall; Raupe an Eichen.
- Splendidulana* Gn. April, Mai; überall; Raupe an Eichen. Die Raupen vorstehender drei Arten sind wenig bekannt, die Puppen findet man in Eichenborke.
- Gallicolana* Z. Juni und September; Horn, Niendorf; selten.
- „ var. *Amygdalana* Dup. Herr Lüders fand bei Niendorf an einem abgefallenen Eichenzweige einen

alten holzigen Gallenknoten der zwei Raupen enthielt; ein Schmetterling entwickelte sich.

Luedersiana Sorh. Mai; Eppendorfer Moor; sehr selten.

Juliana Curt. Mai; Eppendorf; sehr selten; Raupe im Herbst in Eicheln.

„ var. Herrichiana Hein. Juni; Sachsenwald; ich fand zwei Puppen in Buchenborke.

Spiniana Dup. Juli, August; Bahrenfeld; selten; Raupe Juni an Weissdorn.

Populana F. Juli, August; Eppendorf, Borstel; Raupe Juni an Sahlweiden.

Regiana Z. Mai, Juni; Rotherbaum, Blankenese; Raupe an *Acer pseudoplatanus*.

Pinetana Schläg. Am 2. Juni 1901 fing ich 1 Stück im Sachsenwald.

Flexana Z. Mai, Juni; Sachsenwald, Haake, Reinbeck; Raupe September an Buchen.

Nitidana F. Juni, Juli; Niendorf, Haake; Raupe September an Eichen.

Germmana Hb. Mitte Mai, Juni; Niendorf, Hausbruch; selten.

Rhediella Cl. Mai; Eidelstedt, Bahrenfeld, Havighorst; Raupe Juli in unreifer Weissdornfrucht.

#### **Tmetocera Ld.**

Ocellana F. Ende Juni bis August; überall; Raupe Mai polyphag an Laubholz.

„ var. Lariciana Hein. Ende Juni bis August; Bahrenfeld, Bergedorf; Raupe Mai an Lärchen.

#### **Carpocapsa Tr.**

Pomonella L. Mai, Juni; in Obstgärten; Raupe im Herbst in Äpfeln, Birnen, Pflaumen.

Grossana Hw. Juni, Juli; Sachsenwald, Haake, Bahrenfeld, Borsteler Jäger; Raupe September in Buchennüssen.

Splendana Hb. Juni, Juli; überall; Raupe September in Eicheln.

#### **Ancylis Hb.**

Derasana Hb. Mai, Juni; Sachsenwald, Reinbeck, Haake, Hausbruch; Raupe September an Heidelbeeren.

- Lundana F. Mai, Juni; Reinbeck; Raupe August an Schmetterlingsblüthern.
- Myrtillana Tr. Ende Mai, Juni; überall; Raupe April, Mai an Heidelbeeren.
- Siculana Hb. Mai bis Anfang Juni und Ende Juli, August; überall; Raupe Juni und September an Rhamnus frangula und cathartica.
- Tineana Hb. Sorhagen.
- Selenana Gn. Juni; Sachsenwald, Reinbeck.
- Unguicella L. Mai bis Mitte Juni und wieder in zweiter Generation, aber selten, im Juli; überall; Raupe April und Juni an Heide.
- Uncana Hb. Lebensweise wie die der vorigen Art.
- Biarcuana Stph. Mai, Juni; Reinbeck, Eppendorfer Moor, Niendorf; Raupe September an Sahlweiden.
- Subarcuana Dgl. fliegt in zwei Generationen im Mai und Mitte Juli bis August; Boberg, Bahrenfeld, Eppendorfer Moor; Raupe Juni und September an Zwergweide.
- Diminutana Hw. Juni; Horn, Hoheluft, Eppendorfer Moor, Niendorf; Raupe Juli, August an Salix repens etc
- Mitterbacheriana Schiff. Mai, Juni; überall; Raupe September an Eichen.
- Laetana F. Mai, Juni; Sachsenwald, Reinbeck, Haake; Raupe September an Zitterpappeln

**Rhopobota Ld.**

- Naevana Hb. Juli, August; Sachsenwald, Haake, Borstel; Raupe Juni an Weissdorn.
- „ var. Geminana Stph. Juli, August; Sachsenwald, Haake; Raupe Juni an Heidelbeeren.

**Dichrorampha Gn.**

- Petiverella L. Juli, August; überall; Raupe Herbst bis Mai in den Wurzeln der Schafgarbe und Chrysanthemen.
- Alpinana Tr. Juli, August; überall; Raupe wie vorige in Schafgarbe und Rainfarn.
- Simpliciana Hw. Juni bis August; überall; Raupe wie vorige im gemeinen Beifuss.
- Agilana Tgstr. Ende Juni, Juli; Borstel, Lockstedt, Wilstorf; Raupe wie vorige in Rainfarn.

*Plumbagana* Tr. Ende Mai, Juni; überall; Raupe wie vorige in Schafgarbe.

*Senectana* Gn. Anfang Juli; von H. Sorhagen im Borsteler Jäger gefangen.

*Acuminatana* Z. Von Herrn Willing als hier vorkommend angegeben.

**Lipoptycha Ld.**

*Saturnana* Gn. Mai; Borstel, Bahrenfeld; Raupe Herbst bis Mai in den Wurzeln des Rainfarn.

*Plumbana* Sc. Juni; Borstel, Appelbüttel; Raupe wie vorige im gemeinen Beifuss.

**Glyphipterygidae.**

**Choreutinae.**

**Choreutis Hb.**

*Myllerana* F. August, September; Sachsenwald, Horn, Ehestorf, Wilhelmsburg, Eppendorf; Raupe Juli, August an *Scutellaria galericulata*.

**Simaethis Leach.**

*Pariana* Cl. September, October; überall; Raupe Juli, August an Apfelbaum und Eberesche.

*Fabriciana* L. Mai, Juni und August; überall; Raupe April, Mai und Juli an Brennesseln.

**Glyphipteryginae.**

**Glyphipteryx Hb.**

*Thrasonella* Sc. Juni, Juli, überall.

*Haworthana* Stph. Mai; Klövensteen und auf Mooren; Raupe September bis April in den Samenköpfen von *Eriophorum*.

*Equitella* Sc. Mai, Juni; Bahrenfeld, Niendorf.

*Forsterella* F. Mai, Juni; Reinbeck, Börnsen, Niendorf, Lockstedt, Eppendorfer Moor.

**Yponomeutidae.**

**Yponomeutinae.**

**Scythropia Hb.**

*Crataegella* L. Juni, Juli; Sachsenwald; Raupe Mai, Juni an wildem Apfelbaum.

**Yponomeuta Latr.**

Plumbellus Schiff. Ende Juli, August überall; Raupe Juli an Spillbaum.

Padellus L. Juli; überall; Raupe Juni an Weissdorn und Schlehen.

Malinellus Z. Juli; Haake, Eidelstedt, Freschenhausen, Reinbeck; nicht häufig; Raupe an wildem Apfelbaum und Eberesche.

Cognatellus Hb. Juli; überall; Raupe Juni an Spillbaum.

Evonymellus L. Juli; überall; Raupe Juni an Prunus padus.

**Swammerdamia Hb.**

Combinella Hb. Mai, Juni; Reinbeck, Lockstedt; selten; Raupe September an Schlehen.

Caesiella Hb. Juli; Borstel, Lockstedt; Raupe Juni an Schlehen.

Heroldella Tr. Mai, Juli und August; überall; Raupe Juni und September an Weissdorn.

Lutarea Hw. Juni; Borstel, Bahrenfeld; Raupe Mai und Juni an Weissdorn.

Pyrella Vill. Mai und Juli; überall; Raupe Juni und September an Weissdorn und Apfelbaum.

**Prays Hb.**

Curtisellus Don. Mitte Juni bis Anfang Juli; Horn, Steinwälder, Lockstedter Gehölz; Raupe Mai bis Anfang Juni an Eschen.

Rustica Hw. Ende Juli, August; Horn, Appelbüttel; Raupe Juli an Eschen.

**Atemelia H. S.**

Torquatella Z. Mai; Eppendorfer Moor; Raupe im Herbst in Birkenblättern.

**Argyresthinae.**

**Zelleria Stt.**

spec. Am 16. October 1876 fing ich in einem Garten der Stadt ein Exemplar dieser Gattung; da Herr Professor Zeller es nicht bestimmen konnte, überliess ich es ihm, und ist es dann später mit der Zellerschen Sammlung nach England gekommen.

**Argyresthia Hb.**

- Conjugella* Z. Mai, Juni; Haake, Reinbeck, Borstel, Bahrenfeld; Raupe August in Vogelbeeren.
- Mendica* Hw. Mai, Juni; überall; Raupe April, Mai an Schlehen.
- Glaucinella* Z. Am 1. Juli 1877 fing ich 1 St. in einem Garten der Stadt.
- Semifusca* Hw. Juli; Lockstedt; von Herrn Sorhagen gefunden; Raupe Juni in Zweigtrieben von *Prunus padus*.
- Albistria* Hw. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Schlehen.
- Ephippella* F. Juni, Juli; in Gärten; Raupe Mai an Weissdorn und Kirschen.
- Nitidella* F. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Weissdorn.
- Semitestacella* Curt. August, September; Sachsenwald, Reinbeck, Haake; Raupe Juni an Buchen.
- Abdominalis* Z. Juli; Lohbergen; Raupe Mai an Wachholder.
- Aurulentella* Stt. August; Lohbergen; Raupe Mai an Wachholder.
- Retinella* Z. Juni, Juli; Sachsenwald, Horn, Borstel, Haake; Raupe Mai an Birken.
- Cornella* F. Juni, Juli; in Gärten der Stadt, Blankenese, Horn, Hausbruch, Sinstorf; Raupe Mai in Apfelknospen.
- Pygmaeella* Hb. Juni; überall; Raupe Mai an Sahlweiden.
- Goedartella* L. Juni bis August; überall; Raupe Mai an Birken und Erlen.
- „ ab. *Literella* Hw. Wie die Stammform.
- Brockeella* Hb. Juni, Juli; Sachsenwald, Haake, Rosengarten; Raupe Mai an Birken.
- Dilectella* Z. Juni, Juli; Altonaer Kirchhof von Herrn Sorhagen gefangen; Raupe Mai an Wachholder.
- Arceuthina* Z. Juni; Lohbergen, Inzmühlen; Raupe Mai an Wachholder.
- Certella* Z. Juni; Blankenese, Borstel, Höpen; Raupe Mai an Fichten.
- Illuminatella* Z. Juni; Haake, Rosengarten; Raupe Mai an Edeltannen.

*Laevigatella* H. S. Juni; Bahrenfeld, Ohlsdorf, Mölln;  
Raupe Herbst bis Mai in Zweigspitzen der Lärche; zuerst  
von Herrn Lüders gefunden.

**Cedestis Z.**

*Gysseleniella* Dup. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an  
Föhren.

*Farinatella* Dup. Juli, August; Haake; Raupe Mai an  
Föhren.

**Ocnerosoma Z.**

*Piniariella* Z. Mai und Juli, August; überall; Raupe  
April und Juni an Föhren.

**Plutellidae.**

**Plutellinae.**

**Eidophasia Stph.**

*Messingiella* F. R. Juni; Börnsen; Raupe Mai an Carda-  
mine amara.

**Plutella Schrk.**

*Porrectella* L. Juni bis September in mehreren Gene-  
rationen; in Gärten; Raupe an *Hesperis matronalis*.

*Maculipennis* Curt. Juni bis September in mehreren  
Generationen; überall; Raupe an Kohl und allen anderen  
Cruciferen.

**Cerostoma Latr.**

*Vittella* L. Ende Juni bis August; überall; Raupe Mai an  
Ulmen.

„ ab. *Carbonella* Hb. Wie die Stammform.

*Radiatella* Don. Ende Juni bis August; überall; Raupe  
Mai und Juni an Eichen.

*Parenthesella* L. Ende Juni bis August; überall; Raupe  
Mai und Juni an Eichen und Sahlweiden.

*Sylvella* L. Ende Juni bis August; überall; Raupe Mai und  
Juni an Eichen.

*Lucella* F. Ende Juni bis August; Sachsenwald, Haake,  
Bahrenfeld; Raupe Mai und Juni an Eichen.

*Alpella* Schiff. Ende Juni bis August; Sachsenwald,  
Haake, Bahrenfeld; Raupe Mai und Juni an Eichen.

*Horridella* Tr. Juli; Sachsenwald; selten; Raupe Mai und Juni an Eichen.

*Nemorella* L. Ende Juni bis August; überall; Raupe Mai und Juni an Jelängerjelier und anderen Loniceren.

*Xylostella* L. Ende Juni bis August; überall; Raupe Mai und Juni an Jelängerjelier und anderen Loniceren.

**Theristis Hb.**

*Mucronella* Sc. Ende Juli, August; Niendorf, Bahrenfeld, Borstel, Steinbeck; Raupe Juni, Juli an Spillbaum.

**Orthotaeliinae.**

**Orthotaelia Stph.**

*Sparganella* Thnbg. August; Moorburg, Blankenese, Eidelstedter Moor, Bahrenfeld; Raupe Juli in den Blättern der Igelkolbe.

**Gelechiidae.**

**Gelechiinae.**

**Metzneria Z.**

*Carlinella* Stt. Juli; Steinbeck; selten; Raupe September in den Samenköpfen von *Carlina vulgaris*, darin überwintert bis Juni.

**Chelaria Hw.**

*Hübnerella* Don. August; Haake, Winterhude, Niendorf, Sachsenwald; Raupe im Juni an Birken.

**Psoricoptera Stt.**

*Gibbosella* Z. Juli; Sachsenwald, Haake; selten; Raupe Juni an Eichen.

**Bryotropha Hein.**

*Terrella* Hb. Juni, Juli; überall.

*Decrepidella* H. S. Von Herrn Sorhagen bei Blankenese gefangen; sehr selten.

*Senectella* Z. Juli, August; Haake, Bahrenfeld, Boberg.

*Umbrosella* Z. Ende Juni, Juli; Haake, Bahrenfeld.

*Affinis* Dgl. Von Herrn Sorhagen bei Blankenese gefangen; sehr selten.

**Gelechia Hb.**

*Pinguinella* Tr. Juli; überall; Raupe Mai, Juni an Schwarzpappeln.

- Nigra* Hw. Von Herrn Sorhagen 1 St. bei Winterhude an einer Pappel gefangen.
- Rhombella* Schiff. Juli, August; in Gärten der Stadt, Neumühlen, Horn; Raupe Mai, Juni am Apfelbaum.
- Distinctella* Z. Juli, August; Haake, Boberg, Bahrenfeld.
- Scotinella* H. S. Juni; Glinde, Havighorst; selten; Raupe Mai an Schlehen.
- Soroculella* Hb. Juli; überall; Raupe Juni an Sahl- und Wollweiden.
- Velocella* Dup. Ende April bis Mitte Mai und Juli; Bahrenfeld, Haake, Borstel.
- Peliella* Tr. Mitte Juni bis Juli; Borstel, Haake.
- Ericetella* Hb. Mai, Juni; überall in Heide- und Moorgegenden; Raupe September bis April an Heide.
- Infernalis* H. S. Am 12. Juli 1903 fing ich 1 St. im Sachsenwald.
- Lentiginosella* Z. Am 23. Juli fing Herr Sorhagen 1 St. auf dem Eppendorfer Moor.
- Mulinella* Z. August; Haake, Borstel; Raupe Juni an Besenpfrieme.
- Interruptella* Hb. Ende Mai bis Juni; Bahrenfeld, Haake, Ohlsdorf; Raupe April, Mai an Besenpfrieme.
- Galbanella* Z. Juli, August; Haake.
- Angustella* Hein. Am 8. Juli 1892 fand ich vor dem Holstenthor 1 St. am Stamm einer Ulme.
- Continuella* Z. Mitte Juli bis August; Boberg, Bahrenfeld, Harburger Berge, Eppendorfer Moor.
- Solutella* Z. Mai bis Mitte Juni; in warmen Sommern fliegt eine zweite Generation Mitte Juli bis August; überall in Heide- und Moorgegenden; Raupe an Ginster.
- Virgella* Thnbg. Juni; Bahrenfeld, Langenfelder Moor; selten.
- Diffinis* Hw. Ende Mai bis August; Glinde, Bahrenfeld, Borstel, Haake.
- Electella* Z. Juni, Juli; Haake, Bahrenfeld, Blankenese; Raupe Mai an Fichten.
- Scaella* Sc. Mai, Juni; Sachsenwald, Havighorst, Reinbeck, Haake; selten.

**Lita Tr.**

- Psilella* H. S. Mai; Steinbeck; selten.
- Artemisiella* Tr. Mitte Juni bis Juli; Haake, Boberg, Bahrenfeld, Blankenese, Borsteler Jäger, Winterhude; Raupe Mai an Thymian.
- Atriplicella* F. R. Mitte Juni bis Juli; überall; Raupe im Herbst an Melde.
- Obsoletella* F. R. Juni bis August; in Gärten; selten; Raupe im Herbst in Meldestengeln.
- Acuminatella* Sircom. Mai; Eppendorfer Moor; Raupe August, September in den Wurzelblättern von *Cirsium palustre*.
- Hübneri* Hw. Juli, August; Lockstedt, Eissendorf; Raupe Mai an *Stellaria holostea*.
- Knaggsiella* Stt. Juli; Bahrenfeld, Lockstedt; selten.
- Maculea* Hw. Juni bis August; überall; Raupe Mai am Samen von *Stellaria holostea*.
- Fraternella* Dgl. Ende Juni; Lockstedt von Herrn Sorhagen gefunden; Raupe an *Stellaria holostea*.
- Tricolorella* Hw. Ende Juni bis Anfang August; Lockstedt, Niendorf; Raupe im Frühling in den zusammengesponnenen Trieben von *Stellaria holostea*.
- Maculiferella* Dgl. Ende Juni, Juli; Boberg, Steinbeck, Bahrenfeld; Raupe Mai an *Cerastium semidecandrum*.

**Teleia Hein.**

- Vulgella* Hb. Juni; Bahrenfeld, Lockstedt, Hausbruch, Reinbeck; selten; Raupe Mai an Weissdorn.
- Alburnella* Dup. Juli; Haake; selten; Raupe Mai an Birken.
- Fugitivella* Z. Ende Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Ulmen.
- Humeralis* Z. Von Herrn Sorhagen wurden 2 St. in hiesiger Gegend gefangen.
- Proximella* Hb. Mai, Juni; überall; Raupe August, September an Birken.
- Notatella* Hb. Mai, Juni; Eppendorfer und Steinbecker Moor, Boberg; Raupe August, September an *Salix cinerea*, *aurita*, *repens*.

*Triparella* Z. Mai, Juni; Eppendorfer Moor; Raupe August, September an Eichen und *Myrica* gale.

*Luculella* Hb. Ende Mai, Juni; Niendorf, Haake; Raupe August, September an Eichen.

*Dodecella* L. Juni, Juli; Haake, Bahrenfeld, Boberg; Raupe Mai an Föhren.

***Acompsia* Hb.**

*Cinerella* Cl. Juli, August; überall; Raupe Juni am Fuss der Waldbäume, das Moos verzehrend.

***Tachyptilia* Hein.**

*Populella* Cl. Juli, August; überall; Raupe Mai, Juni an Pappeln, Birken, Weiden und *Myrica* gale.

***Xystophora* Hein.**

*Rumicetella* Hofm. Am 19. Juli von Herrn Sorhagen 1 St. bei Havighorst gefangen.

*Hornigi* Stgr. (var.?) Ende Mai, Juni; Alsterthal; von Herrn Sorhagen entdeckt; Raupe überwintert im Stengel von *Polygonum Lapathifolium*; die hiesigen Stücke sind grösser als die Wiener Originalstücke von v. Hornig.

*Lucidella* Stph. Juli; Hoheluft; selten.

*Tenebrella* Hb. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Grasarten.

*Atrella* Hw. Juli, August; Bahrenfeld, Borsteler Jäger; selten.

*Micella* Schiff. Juli; Bahrenfeld, Haake, Sachsenwald; Raupe Mai an Himbeeren.

***Anacampsis* Curt.**

*Anthyllidella* Hb. August; Eimsbüttel; selten.

*Vorticella* Sc. Juli, August; Eppendorfer Moor, Hoheluft, Sachsenwald, Boberg; Raupe Mai an Schmetterlingsblüthern.

*Cincticulella* H. S. Juli, August; Sachsenwald, Boberg; selten.

*Taeniolella* Z. Von Herrn Sorhagen 1 St. hinter dem Eppendorfer Moor gefangen.

***Epitactis* Meyr.**

*Mouffetella* Schiff. Ende Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Jelängerjelierer.

**Aristotelia Hb.**

*Ericinella* Dup. Juli, August; überall; Raupe Juni an Heide.

**Recurvaria Hw.**

*Leucatella* Cl. Juni, Juli; überall; Raupe Mai, Juni an Weissdorn, Eberesche und Apfelbaum.

*Nanella* Hb. Juli, August; in Gärten; Raupe Mai an Birnbaum.

**Stenolechia Meyr.**

*Albiceps* Z. Juni, Juli; Sternschanze, Bahrenfeld, Horn; selten.

*Gemmella* L. August, September; Sachsenwald, Niendorf, Haake, Horn, Borstel.

**Chrysopora Clem.**

*Stipella* Hb. var. *Naeviferella* Dup. Mai, Juni; überall; Raupe August, September an Melde.

*Hermannella* F. Mai, Juni; überall; Raupe August, September an Melde.

**Brachmia Hb.**

*Rufescens* Hw. Juli, August; Winterhude, Eppendorfer Moor; Raupe Mai an Grasarten.

*Lutatella* H. S. August; Buchwedel; selten.

*Gerronella* Z. Am 17. August 1902 fing ich 1 St. bei Bergedorf.

**Paltodora Meyr.**

*Striatella* Hb. Juli, August; überall; Raupe Herbst bis Mai an Rainfarn.

*Anthemidella* Wck. Juli, August; Bahrenfeld.

**Ypsolophus F.**

*Ustulellus* F. Mai; Reinbeck, Börnsen; selten; Raupe August an Haseln.

*Fasciellus* Hb. Mai, Juni; Glinde, Havighorst, Borsteler Jäger; Raupe August an Schlehen.

**Nothris Hb.**

*Marginella* F. Juli; Lohbergen, Welle, Altonaer Kirchhof; selten; Raupe Mai an Wachholder.

*Sabinella* Z. August, September; Lohbergen; Raupe Juni an Wachholder.

**Sophronia Hb.**

*Semicostella* Hb. Ende Juni bis August; Sachsenwald, Haake, Borstel, Bahrenfeld.

*Humerella* Schiff. Juni, Juli; Borstel, Schiffbeck, Ost-Steinbeck; selten; Raupe Mai, Juni an Feldbeifuss etc.

**Anarsia Z.**

*Spartielliella* Schrk. Juni, Juli; Borstel, Eppendorfer Moor; selten; Raupe Mai an Schmetterlingsblüthern.

**Blastobasinae.**

**Endrosis Hb.**

*Lacteella* Schiff. Das ganze Jahr; in Häusern, Vogel-nestern und an Baumstämmen; Raupe an Lebensmitteln, Wollstoffen, Vogelfedern etc; u. A. in einem alten Wespennest der Realschule St. Pauli.

**Hypatima Hb.**

*Binotella* Thnbg. Juli, August; Sachsenwald, Haake, Boberg.

**Oecophorinae.**

**Pleurota Hb.**

*Bicostella* Cl. Juni, Juli; überall; Raupe im Herbst an Heide.

**Dasystoma Curt.**

*Salicella* Hb. April; überall; Raupe August an Wollweiden, Heidelbeeren und *Myrica gale*.

**Chimabache Hb.**

*Phryganella* Hb. October, überall; Raupe Juni an Eichen und Weissdorn.

*Fagella* F. April, Mai; überall; Raupe August, September an Laubholz.

„ ab. *Dormoyella* Dup. Mai, Juni; Sachsenwald; selten.

**Semioscopis Hb.**

*Anella* Hb. April; am 29. März 1891 fing Herr Lüders 1 St. im Lockstedter Gehölz.

*Avellanella* Hb. April; Sachsenwald; selten; Raupe Juli an Birken und Zitterpappeln.

**Epigraphia Stph.**

*Steinkellneriana* Schiff. April; Stellingen, Niendorf, Sachsenwald, Höpen; Raupe August an Weissdorn, Eberesche und *Prunus padus*.

**Psecadia Hb.**

*Bipunctella* F. Im Jahre 1860 fing ich 1 St. auf der Sternschanze; von Herrn Sorhagen wurde die Raupe bei Mölln an *Echium* gefunden.

**Exaeretia Stt.**

*Allisella* Stt. Juni; Lockstedt, Bahrenfeld; Raupe in den Wurzelstöcken des gemeinen Beifuss überwinternd, im Frühling in den jungen Schösslingen.

**Depressaria Hw.**

*Costosa* Hw. Juli, August; Bahrenfeld, Haake, Sieversen, Buchwedel, Borsteler Jäger; Raupe Juni an Besenpfrieme.

*Flavella* Hb. var. *Sparmanniana* F. Von Herrn Sorhagen 1 St. in der Haake am 1. October gefunden.

*Pallorella* Z. Von Herrn Semper; ebenfalls von Herrn Sorhagen 1 St. bei der Hecke am Borsteler Jäger gefunden.

*Assimilella* Tr. Juni, Juli; Bahrenfeld, Boberg, Haake, Appelbüttel; Raupe April an Besenpfrieme und *Genista pilosa*.

*Atomella* Hb. Von Herrn Semper gefangen.

*Scopariella* Hein. Juli, August; Bahrenfeld, Appelbüttel, Haake; Raupe Juni an Besenpfrieme.

*Arenella* Schiff. August; Steinbeck, Borsteler Jäger; Raupe Juli an Kletten.

*Subpropinquella* Stt. August; Haake; selten.

*Laterella* Schiff. Juli, August; Borstel; Raupe Juni an Kornblumen.

*Zephyrella* Hb. Juli, August; von Herrn Graeser wurden Mitte der neunziger Jahre einige Raupen auf dem alten St. Georg Kirchhof an *Chaerophyllum temulum* gefunden.

*Yeatiana* F. September; Boberg, Borstel, Blankenese; selten.

*Ocellana* F. Juli, August; überall; Raupe Juni, Juli an Woll- und Wasserweiden und Silberpappeln.

*Purpurea* Hw. August; Borstel; Raupe Juli an *Torilis anthriscus*.

*Liturella* Hb. Juli; überall; Raupe Juni an Johanniskraut.

*Conterminella* Z. Ende Juni, Juli; Eppendorfer Moor, Grasbrook; Raupe Mai, Juni an Wollweiden.

- Impurella* Tr. Den 1. August 1893 in Anzahl aus *Hypericum perforatum* von Herrn Lüders erzogen; Bahrenfeld.
- Applana* F. Juli, August; überall; Raupe Juni an Bärenklau und *Chaerophyllum temulum*.
- Angelicella* Hb. Juni, Juli; Borstel, Eppendorfer Moor, Hoheluft, Reinbeck, Havighorst; Raupe Mai an *Angelica sylvestris*.
- Cnicella* Tr. August; Bahrenfeld; selten.
- Badiella* Hb. August, Blankenese, Flottbeck; selten.
- Heracliana* De Geer. August, September; St. Georg, Grasbrook, Lauenbruch; Raupe Juli, August an Bärenklau.
- Emeritella* Stt. Von Herrn Sorhagen 1 St. im Borsteler Jäger gefangen
- Albipunctella* Hb. September; Lohbergen, Haake; selten.
- Weirella* Stt. Juli; Steinbeck; selten.
- Artemisiae* Nick. Juli; Steinbeck, Ost-Steinbeck; Raupe Mai an Feldbeifuss.
- Nervosa* Hw. September; in Gärten, Borstel, Buchholz; Raupe Juli in Dolden der Möhre etc.
- Ultimella* Stt. September; Borsteler Jäger von Herrn Sorhagen gefunden; Raupe in *Phellandrium aquaticum* und *Sium latifolium*-Stengeln unter Wasser.

**Enicostoma Stph.**

- Lobella* Schiff. Mai; Borstel, Lockstedt, Glinde; Raupe September an Schlehen.

**Carcina Hb.**

- Quercana* F. Juli, August; überall; Raupe Juni an Eichen und Birnbäumen.

**Harpella Schrk.**

- Forficella* Sc. Juni, Juli; überall; Raupe Herbst bis Mai in Baumstümpfen der Birken, Erlen etc.
- Bractella* L. Juni, Juli; Sachsenwald, Dassendorf, vor dem Holstenthor; selten; Raupe Herbst bis Mai in krankem Buchenholz etc., auch in ganz alten, verwitterten Staketten.

**Oecophora Latr.**

- Oliiviella* F. Juli; in Gärten; sehr selten; Raupe in krankem Birnbaumholz.

**Borkhausenia Hb.**

- Tinctella* Hb. Juni; Haake; Raupe Mai in Weidenholz.  
*Unitella* Hb. Juli; vor dem Millerthor, Sternschanze;  
Raupe Mai in Ulmenrinde.  
*Panzerella* Stph. 1 St. von Herrn Sorhagen in hiesiger  
Gegend gefangen.  
*Flavifrontella* Hb. Juli; Haake, Sachsenwald, Boberg,  
Lockstedt.  
*Pseudosporetella* Stt. Juni bis September; auf Haferböden  
und in Häusern; Raupe Mai, Juni an Hafer, Brodabfällen,  
Lebensmitteln etc.  
*Fuscescens* Hw. Von Herrn Willing gefangen; ebenfalls von  
Herrn Sorhagen 4 St. aus hiesiger Gegend.  
*Stipella* L. Mai, Juni; überall; Raupe Herbst bis Mai in  
Fichtenzapfen.  
*Similella* Hb. Juni; Haake; Raupe Herbst bis Mai in  
Föhren- und Fichtenrinde.  
*Cinnamomea* Z. Juli, Haake, Boberg, Grasbrook; Raupe  
Mai in Föhrenrinde.  
*Augustella* Hb. Mai, Juni; Rotherbaum; Raupe April, Mai  
an Birnbaumrinde.  
*Minutella* L. Juni; in Gärten; Raupe im Herbst in dem  
Samen der Sellerie etc.  
*Formosella* F. Ende Juni, Juli; Lockstedter Gehölz, Haake  
von Herrn Sorhagen gefangen.  
*Lunaris* Hw. Juli; Sachsenwald, Lockstedt, Niendorf; selten.  
*Lambdella* Don. Juli; Haake; selten.  
*Schaefferella* L. Mai, Juni; Sachsenwald, Borstel; selten;  
Raupe Herbst bis April in krankem Erlenholz.  
*Procerella* Schiff. Juli; Bahrenfeld, Haake, Sachsenwald;  
Raupe Herbst bis Mai an Baumflechten.

**Elachistidae.**

**Scythridinae.**

**Schreckensteinia Hb.**

- Festaliella* Hb. Mai, Juni; überall; Raupe September an  
Himbeeren.

**Epermenia Hb.**

- Illigerella* Hb. Juli; Börnsen; sehr selten.

**Scythris Hb.**

*Fuscocuprea* Hw. August; Boberg; selten.

*Knochella* F. August; Wentorf; selten; auch bei Mölln (Lüders).

*Chenopodiella* Hb. Juli; Eilbeck; Raupe Juni an Melde.  
Von Herrn Sorhagen bei Brunsbüttel gefunden.

*Inspersella* Hb. Mitte Juli bis August; Lockstedt, Borstel;  
Raupe Mai und Juni an *Epilobium hirsutum*, von Herrn  
Lüders mehrfach erzogen.

*Siccella* Z. Juni, Juli; Bahrenfeld, Boberg.

**Momphinae.**

***Cataplectica* Wlsglm.**

*Fulviguttella* Z. Juli; überall; Raupe September in den  
Samen von *Angelica sylvestris*.

***Cosmopteryx* Hb.**

*Lienigiella* Z. Mai, Juni; Eppendorfer Moor; Raupe  
Herbst bis April in den Blättern von *Phragmites com-*  
*munis*, Verpuppung in der Mine.

*Eximia* Hw. Juni; in den siebziger Jahren nie bemerkt,  
seit 1880 hier vorkommend; erst selten, jetzt überall  
wo Hopfen wächst, in dessen Blättern im August und  
September die Raupe miniert.

***Batrachedra* Stt.**

*Praeangusta* Hw. Ende Juni bis September; überall;  
Raupe Mai in Zitterpappelkätzchen.

*Pinicolella* Dup. Juni bis August; überall; Raupe  
September an Föhren.

***Stathmopoda* Stt.**

*Pedella* L. Ende Juni, Juli; überall; Raupe September in  
Erlenfrucht.

***Blastodaena* Wck.**

*Hellerella* Dup. Mai, Juni; den Falter fing ich in einem  
Garten in der Stadt mehrmals an einem Birnbaum.

*Putripennella* Z. Mai, Juni; Bahrenfeld; Borstel; Raupe  
September in Weissdornfrucht.

*Vinolentella* H. S. Juli in einem Garten in Lockstedt  
von Herrn Sorhagen gefangen.

**Mompha Hb.**

- Raschkiella Z. Juni und August; überall; Raupe Juli und September in den Blättern von *Epilobium angustifolium*.  
Propinquella Stt. Juli; Höpen; sehr selten.  
Decorella Stph. August; Borstel, Lockstedt von Herrn Lüders gefunden; Raupe Juli in *Epilobium*stengeln unter einer Galle.  
Fulvescens Hw. August, September; überall; Raupe Juli, August an *Epilobium hirsutum*.  
Ochraceella Curt. Juni; Steinwärdler; Raupe Mai an *Epilobium hirsutum*.

**Limnaecia Stt.**

- Phragmitella Stt. Juni, Juli; Freschenhausen, Fahrendorf, Fuhsbüttel, Diebsteich; Raupe September bis Mai in den Samenkolben von *Typha latifolia*.

**Chrysoclista Stt.**

- Linneella Cl. Juli, August; in den Vororten; Raupe Mai an Linden.

**Spuleria Hofm.**

- Aurifrontella Hb. Mai, Juni; Hoheluft, Bahrenfeld; Raupe April, Mai in Weissdornzweigen.

**Psacaphora H. S.**

- Schranckella Hb. Juni; Reinbeck; selten.  
Terminella Westw. Juni; Reinbeck, Börnsen, Sachsenwald, Vahrendorf; Raupe September, October in den Blättern von *Circaea lutetiana*.

**Augasma H. S.**

- Aeratella Z. Die charakteristische Galle, an *Polygonum lapathifolium* sitzend, wurde Herrn Sorhagen von einem Schüler überbracht — leider beschädigt, aber noch die Raupe enthaltend. Krugkoppelbrücke. — Sonst an *Polygonum aviculare*.

**Heliozelinae.**

**Antispila Hb.**

- Pfeifferella Hb. Mai; Niendorf; Raupe August in Cornusblättern.  
Treitschkiella F. R. Mai, Juni; Hoheluft; Raupe August in Cornusblättern.

**Heliozela H. S.**

- Sericiella* Hw. Mai, Juni; Niendorf, Haake, Vahrendorf;  
Raupe September, October in Eichenblättern.  
*Stanneella* F. R. Mai; Niendorf; Raupe Juli, August in  
Erlenblättern.  
*Resplendella* Stt. Mai, Juni; Niendorf; Raupe August in  
Erlenblättern; von Herrn Sorhagen gefunden.  
*Hammoniella* Sorh. Eppendorfer Moor; Raupe im Herbst  
in Birkenblättern; von Herrn Sorhagen entdeckt.

**Coleophorinae.**

**Asychna Stt.**

- Modestella* Dup. Mai, Juni; Reinbeck; Raupe Juni, Juli  
an *Stellaria holostea*.

**Coleophora Hb.**

- Laricella* Hb. Juni; überall; Raupe April, Mai an Lärchen.  
*Badiipennella* Dup. Juni in den Vororten; Raupe Mai  
an Ulmen.  
*Milvipennis* Z. Der Sack in der Haake an Birken von  
Herrn Sorhagen gefunden.  
*Lutipennella* Z. Juni, Juli; überall; Raupe Mai, Juni an  
Eichen.  
*Limosipennella* Dup. Juni, Juli; Lockstedt, Bahrenfeld,  
Steinbeck; Raupe August an Ulmen.  
*Ochripennella* Z. Mai, Juni; Reinbeck, Niendorf; Raupe  
September an *Stachys sylvatica* und *Lamium purpureum*.  
*Solitariella* Z. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an *Stellaria*  
*holostea*.  
*Gryphipennella* Bouché. Juni, Juli; überall; Raupe Mai  
an Rosen.  
*Siccifolia* Stt. Sternschanze, Lockstedt; der Sack an  
*Betula*, *Crataegus*, *Sorbus* und *Corylus*, von Herrn  
Sorhagen gefunden.  
*Viminetella* Z. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Woll-  
weiden und *Myrica gale*.  
*Binderella* Koll. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Erlen.  
*Fuscedinella* Z. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Erlen  
und Weissbuchen.

- Nigricella* Stph. Juni, Juli; überall; Raupe an Apfelbaum, Weissdorn und Schlehen.
- Paripennella* Z. Juni; Lockstedt; Sack Anfang Juli an Schlehen von Herrn Sorhagen gefunden.
- Albitarsella* Z. In einem Garten im Herbst von Herrn Sorhagen an *Melissa* gefunden.
- Alcyonipennella* Koll. Am 28. Juni 1 St bei Rönneburg von Herrn Sorhagen gefangen.
- Deauratella* Z; Juni; Hoheluft.
- Spissicornis* Hw. Juni, Juli; Hausbruch, Wiese hinter dem Eppendorfer Moor.
- Lixella* Z. Juli; Bahrenfeld, Steinbeck, Borsteler Jäger.
- Ornatipennella* Hb. Mitte Juli; Blankenese, Falkenthal von Herrn Sorhagen gefangen.
- Discordella* Z. Juni; Eppendorfer und Borsteler Moor, Stellingen; Raupe October an *Lotus corniculatus*.
- Genistae* Stt. Juni, Juli; Eppendorfer Moor; Raupe September an *Genista anglica* von Herrn Sorhagen gefunden.
- Bilineatella* Z. Am 1. Juli in Borstel von Herrn Sorhagen gefangen.
- Serenella* Z. Von Herrn Sorhagen bei Ratzeburg gefangen.
- Trifariella* Z. Am 7. Juni auf dem Eppendorfer Moor von Herrn Sorhagen gefangen.
- Albicosta* Hw. Mai, Juni; Blankenese; Raupe im Herbst an *Ulex europaeus* von Herrn Sorhagen gefunden; seit dem Verschwinden der Pflanze ist auch der Falter nicht wieder beobachtet worden.
- Pyrrhulipennella* Z. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Heide.
- Vibicigerella* Z. Juni, Ost-Steinbeck; Raupe Mai an Feldbeifuss.
- Currucipennella* Z. Juli; Niendorf.
- Ibipennella* Z. Juli; Sachsenwald.
- Anatipennella* Hb. Juni, Juli; überall; Raupe Mai an Schlehen.
- Albidella* H. S. Juni, Juli; Eppendorfer Moor, Lockstedt; Raupe Mai an Wollweiden.
- Hemerobiella* Sc. Juni, Juli; Niendorfer Gehölz; der Sack an *Quercus*; von Herrn Sorhagen gefangen.

- Virgatella* Z. Von Herrn Willing gefangen. Von Herrn Sorhagen Mitte Juli im Lockstedter Gehölz gefangen.
- Onosmella* Brahm. Von Herrn Sorhagen gefangen.
- Lineolea* Hw. Juni; Niendorf; Sack im Herbst an *Stachys sylvatica*; von Herrn Sorhagen gefangen.
- Therinnella* Tgstr. Juni; Havighorst, Niendorf; Raupe September an *Cirsium arvense*.
- Troglodytella* Dup. Lockstedt; der Sack von Herrn Sorhagen an *Eupatorium cannabinum* gefunden.
- Murinipennella* Dup. Von Herrn Willing gefangen. Von Herrn Sorhagen Mitte Mai bis Juli in einem Garten in Lockstedt gefangen.
- Caespititiella* Z. Mai, Juni; überall; Raupe September an *Binsen* und *Luzula*.
- Apicella* Stt. Mai; Niendorf; Raupe September an *Cerastium triviale*.
- Millefolii* Z. Am 22. Juli in Lockstedt von Herrn Sorhagen gefangen.
- Tanaceti* Mühlig. Eimsbüttel; Sack im Herbst an den Blüten von *Tanacetum*, später an den Blättern; von Herrn Lüders gefunden.
- Artemisicolella* Brd. Lockstedt, Bergedorf; Sack im Herbst an den Blüten von *Artemisia vulgaris*.
- Artemisiae* Mühlig. Juni; Steinbeck, Blankenese; Raupe October an *Artemisia campestris*.

### **Elachistinae.**

#### **Perittia Stt.**

- Obscurepunctella* Stt. Mai; Niendorf, Wedel, Borsteler Jäger.

#### **Elachista Tr.**

- Magnificella* Tgstr. Am 19. Juli in Havighorst 1 St. von Herrn Sorhagen gefangen.
- Nobilella* Z. Mai, Juni; überall; Raupe April, Mai in Grasarten.
- Apicipunctella* Stt. Juni; Reinbeck, Börnsen.
- Albifrontella* Hb. Juni; überall; Raupe April, Mai in Grasarten.

- Luticomella* Z. Juni, Juli; Bahrenfeld, Borstel, Lockstedt, Eppendorfer Moor; Raupe April, Mai in *Dactylis glomerata*.
- Perplexella* Stt. Lockstedter Gehölz; Juni; nicht selten; von Herrn Sorhagen gefangen.
- Nigrella* Hw. Mai und August; überall; Raupe April und Juni in Poa-Arten.
- Incanella* H. S. Eppendorfer Moor; den 16. April 2 St. von Herrn Sorhagen gefangen.
- Megerlella* Stt. Juni und August; überall; Raupe Mai und Juli in Grasarten.
- Zonariella* Tgstr. August; Niendorf; Raupe Juli in Grasarten.
- Utonella* Frey. Ende Juni, Juli; Lockstedt; selten; von Herrn Sorhagen gefangen.
- Albidella* Tgstr. Juni; Eppendorfer Moor; Raupe Mai in *Scirpus cespitosus* etc.
- Pollinariella* Z. Juni; überall; Raupe April, Mai in Grasarten.
- Cerusella* Hb. Juni und August; überall; Raupe Mai und Juli in *Phragmites communis* und *Phalaris arundinacea*.
- Rufocinerea* Hw. Mai, Juni; Bahrenfeld, Havighorst, Borstel, Eppendorfer Moor; Raupe April in *Holcus mollis*.
- Triatomea* Hw. Von Herrn Sorhagen gefangen.
- Dispilella* Z. Juni; Bahrenfeld; Raupe April, Mai in Festuca-Arten.
- Argentella* Cl. Mai, Juni; überall; Raupe April, Mai in Grasarten.
- Festucicolella* Z. Mai; Niendorf; selten.
- Subalbidella* Schläg. Mai, Juni; Sachsenwald; Raupe October in Poa-Arten.

**Scirtopoda Wck.**

- Herrichiella* H. S. Ende April, Mai; Harvestehude (Hecken), Lockstedt, Borstel; selten. Die gelbe Mine an *Lonicera Xylosteum* Ende Juli.

## Gracilaridae.

### Gracilariinae.

#### Gracilaria Hw.

- Alchimiella Sc. Mai, Juni; überall; Raupe September an Eichen.
- Stigmatella F. August, September; überall; Raupe Juli, August an Weiden und Pappeln.
- Populetorum Z. Lockstedter Gehölz; August; 1 St. an Birke von Herrn Sorhagen gefunden.
- Elongella L. September bis April; überall; Raupe Juli, August an Birken und Erlen.
- Tringipennella Z. Juni und August; Horn, Steinbeck, Eppendorfer Moor, Stellingen a. d. Kollau; selten; Raupe Mai und Juli an Spitzwegerich.
- Syringella F. Mai bis September in mehreren Generationen; überall; Raupe an Syringen und Liguster.
- Auroguttella Stph. Mai und Juli; überall; Raupe Juni und Herbst an Johanniskraut.

#### Coriscium Z.

- Brongniardellum F. Juni und Herbst bis April; Sachsenwald, Haake, Bahrenfeld; Raupe Mai und August an Eichen.

#### Ornix Tr.

- Guttea Hw. Mai, Juni; in Gärten; Raupe Herbst an Birn- und Apfelbäumen.
- Fagivora Frey. Mai und August; Haake, Reinbeck; Raupe Juni und September an Buchen.
- Carpinella Frey. Mai und August; überall; Raupe Juni und September an Weissbuchen.
- Anglicella Stt. Mai und August; überall; Raupe Juni und September an Weissdorn.
- Avellanella Stt. Mai und August; überall; Raupe Juni und September an Haseln.
- Torquillella Z. Mai und August; überall; Raupe Juni und September an Schlehen.
- Scoticella Stt. Mai und August; überall; Raupe Juni und September an Ebereschen.

*Sauberiella* Sorh. nov. spec.

Der Falter ist ähnlich wie *Scoticella* und die Vorigen, die Mine und die Raupe sind aber sehr verschieden. Die Raupe Juni, Juli und October an *Sorbus Skandinavica* in Winterhude zuweilen sehr häufig, einzeln auch in Eppendorf (Hecken). Die von der *Scoticella* ganz abweichende Mine ist unterseitig einer grossen *Lithocolletis*-Mine täuschend ähnlich, liegt zwischen zwei Nebenrippen und zieht hier das Blatt zusammen; die Unterseite wird von der Blattwolle gebildet, ist schmelzartig weiss, fast wie Gespinst, faltenlos; die Oberseite scharf und hoch gebauscht, bräunlich.

Die ebenfalls von *Scoticella* ganz abweichende Raupe ist 5 mm. lang, nach hinten verdünnt, lichtgelb, oben mit dunkel durchscheinendem Darmkanal auf der Mitte jedes Ringes, am stärksten auf 11 und hier grau, sonst bräunlich, namentlich auf 2; jeder Ring oben mit zwei schwachen, glänzenden Querfalten; Kopf klein, schmutzig trübgelb, dunkelbraun gerandet und gefleckt; auf dem 1. Ringe vier dunkelbraune Längsstriche in Querreihe, die zwei mittelsten am längsten; Afterklappe länglich, schwärzlich, schmal; Brustfüsse wie die anderen Beine von der Leibesfarbe, aber mit schwärzlichen Spitzen und zwei solchen Querstrichen; Sohlen der Nachschieber und Bauchfüsse schwärzlich. (Den 10. October 1897 beschrieben und gemalt).

Der Falter April, Mai und August. — Von Herrn Sorhagen entdeckt.

*Betulae* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juni und September an Birken.

„ var *Scutulatella* Stt. Mai und August; Eppendorfer Moor; Raupe wie die Stammform.

**Lithocolletinae.****Lithocolletis** Hb.

*Hortella* F. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Eichen (Mine unterseitig).

*Sylvella* Hw. Mai und August; Flottbeck; selten; Raupe Juli und Herbst an Feldahorn. (u.)

- Geniculella* Rag. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an *Acer pseudoplatanus*. (u.)
- Cramerella* F. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Eichen. (u.)
- Tenella* Z. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Weissbuchen. (u.)
- Heegeriella* Z. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Eichen (Mine unterseitig, meist am Blattrand).
- Alniella* Z. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an *Alnus glutinosa*. (u.)
- Strigulatella* Z. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an *Alnus incana*. (u.)
- Dieser Baum, der zuerst in den sechziger Jahren vom Obergärtner Schmidt in Flottbeck angepflanzt wurde, enthielt auch gleich den Schmetterling; beide sind jetzt in der ganzen Gegend verbreitet, die Pflanze sogar stellenweise (Eppendorfer Moor, etc.) verwildert.
- Nigrescentella* Logan. Mai, Juni und August; Niendorf; Raupe Juli und Herbst an Wicken und Klee. (u.)
- Lautella* Z. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Eichengebüsch. (u.)
- Ulmifoliella* Hb. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Birken. (u.)
- Spinolella* Dup. Mai und August; Niendorf, Sachsenwald; Raupe Juli und Herbst an Sahlweiden. (u.)
- Lativittella* Sorh. Mai und August; Winterhude; Raupe Juli und Herbst an *Sorbus* (*Aria* var.) *Scandinavica* (u.) Von Herrn Sorhagen gefunden.
- Graeseriella* Sorh. Mai; Eppendorfer Moor; Raupe Herbst an *Salix repens* (u); Von Herrn Sorhagen gefunden.
- Cavella* Z. Von Herrn Sorhagen in hiesiger Gegend gefangen.
- Viminetorum* Stt. Mai; Elbstrand, Eppendorf, Borstel; Raupe Herbst an *Salix viminalis*. (u.)
- Salicicolella* Sircom. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an *Salix caprea*, *cinerea* und *aurita*. (u.)
- Salictella* Z. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an *Salix alba*, *helix* und *viminalis*. (u.)

- Dubitella* H. S. Mai und August; Eppendorfer Moor;  
Raupe Juli und Herbst an *Salix caprea*. (u.)
- Sorbi* Frey. Mai und August; überall; Raupe Juli und  
Herbst an *Sorbus aucuparia*. (u.)
- Padella* Glitz. Mai und August; Niendorf, Lockstedt,  
Börnsen; Raupe Juli und Herbst an *Prunus padus*. (u.)
- Cydoniella* F. Mai; Friedrichsruh, Grindelberg in Gärten;  
Raupe Herbst an Birnbäumen und *Cydonia*. (u.) Von  
Herrn Sorhagen gefunden.
- Cerasicolella* H. S. Mai und August; überall; Raupe  
Juli und Herbst an Kirschbäumen. (u.)
- Spinicolella* Z. Mai und August; überall; Raupe Juli und  
Herbst an Schlehen. (u.)  
„ var. *Domesticella* Sorh. Mai und August;  
Friedrichsruh, Borstel in Gärten; Raupe Juli und Herbst  
an Pflaumenbäumen. (u.)
- Concomitella* Bnks. Mai und August; überall; Raupe  
Juli und Herbst an Apfelbäumen. (u.)
- Blancardella* F. Mai und August; überall; Raupe Juli und  
Herbst an Apfelbäumen. (u.)
- Oxyacanthae* Frey. Mai und August; überall; Raupe Juli  
und Herbst an Weissdorn. (u.)
- Faginella* Z. Mai und August; überall; Raupe Juli und  
Herbst an Buchen (u.)
- Coryli* Nicelli. Mai und August; überall; Raupe Juli und  
Herbst an Haseln. (Mine oberseitig.)
- Carpinicolella* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juli  
und Herbst an Weissbuchen. (o.)
- Junoniella* Z. September; Bahrenfeld, Lohbergen; sehr  
selten; Raupe August an Preisselbeeren. (u.)
- Quinqueguttella* Stt. Mai und August; Eppendorfer Moor;  
Raupe Juli und Herbst an *Salix repens*. (u.)
- Quercifoliella* Z. Mai und August; überall; Raupe Juli  
und Herbst an Eichen. (u.)
- Connexella* Z. Mai und August; Bergedorf, Eppendorf,  
Fuhlsbüttel, Ohlsdorf; Raupe Juli und Herbst an Schwarz-  
pappeln, *Salix fragilis* und *alba*. (u.)

- Viminiella* Stt. Eine wohl hierher gehörige Mine auf dem Eppendorfer Moor an *Salix Caprea* von Herrn Sorhagen gefunden.
- Corylifoliella* Hw. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an *Cydonia*, *Sorbus*, Weissdorn, Apfel- und Birnbäumen. (o.)
- Nicellii* Stt. Mai und August; Borstel, Niendorf, Blankenese; Raupe Juli und Herbst an Haseln. (u.)
- Froelichiella* Z. Mai und August; Reinbeck, Borstel, Blankenese; Raupe Juli und Herbst an *Alnus glutinosa*. (u.)
- Stettinensis* Nicelli. Mai und August; Reinbeck, Niendorf, Blankenese; Raupe Juli und Herbst an *Alnus glutinosa*. (o.)
- Klemannella* F. Mai und August; Niendorf, Haake; selten; Raupe Juli und Herbst an *Alnus glutinosa*. (u.)
- „ var. *Crociniella* Sorh. Mai; Eppendorfer Moor; Raupe Herbst an *Salix alba*. (u.) Von Herrn Sorhagen gefunden.
- Schreberella* F. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Ulmen. (u.)
- Emberizaepennella* Bouché. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an allen *Lonicera*-Arten. (u.)
- Tristrigella* Hw. Mai und August; Flottbeck, Winterhude; Raupe Juli und Herbst an *Ulmus campestris* und *montana*. (u.)
- Trifasciella* Hw. Juni und August; Höpen, Haake, Börnsen; Raupe Mai und Juli an Jelängerjelier. (u.)
- Pastorella* Z. October bis Mai; Winterhude; Raupe September an *Salix alba*. (u.)
- Apparella* H. S. Winterhude; *Populus nigra*; 2 St. von Herrn Lüders aus *Salix fragilis*.

#### **Tischeria Z.**

- Complanella* Hb. Mai, Juni; überall; Raupe Herbst an Eichen.
- Dodonaea* Stt. Mai, Juni; Borstel; selten; Raupe Herbst an Eichen.
- Marginea* Hw. Mai, Juni; Glinde, Havighorst; Raupe Herbst an Brombeeren.

- Heinemanni Wck. Mai, Juni; überall; Raupe Herbst an Brombeeren.
- Angusticolella Dup. Mai, Juni; Havighorst, Reinbeck, Niendorf, Altonaer Kirchhof, Botanischer Garten, Blankenese; Raupe Herbst an wilden Rosen und Gartenrosen.

## Lyonetiidae.

### Lyonetiinae.

#### Lyonetia Hb.

- Clerkella L. Juli und October bis Mai; überall, Raupe Juni und September an Schlehen, Weissdorn, Apfelbäumen, Birken.
- „ ab Aereella Tr. Wie die Stammform.
- Ledi Wck. Mölln von Herrn Lüders an Ledum palustre gefunden.

### Phyllocnistinae.

#### Phyllocnistis Z.

- Suffusella Z. Juli und September bis Mai; überall; Raupe Juni und August an Pappeln.
- Saligna Z. Juli und September bis Mai; überall; Raupe Juni und August an Salix alba, viminalis etc

#### Cemiostoma Z.

- Spartifoliella Hb. Juni; überall; Raupe April, Mai unter der Rinde des Stengels der Besenpflanze.
- Laburnella Stt. Juni bis Herbst in mehreren Generationen; in Gärten und Anlagen an Goldregen.
- Wailesella Stt. April, Mai und Juli, August; Eppendorfer Moor; Raupe Juni und September an Genista anglica.
- Scitella Z. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Weissdorn und Obstbäumen.

#### Bucculatrix Z.

- Thoracella Thunb. 1 St. von Herrn Sorhagen in hiesiger Gegend gefangen.
- Cidarella Z. Mai und August; Borstel, Niendorf, Eimsbüttel; Raupe Juli und Herbst an Erlen.
- Ulmella Z. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Eichen.

*Crataegi* Z. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Weissdorn.

*Boyerella* Dup. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Ulmen.

*Frangulella* Goeze. Mai; überall; Raupe Herbst an *Rhamnus frangula* und *cathartica*.

***Opostega* Z.**

*Salaciella* Tr. Juli; Boberg; selten.

*Auritella* Hb. Juni; Niendorf; selten.

**Nepticulidae.**

***Trifurcula* Z.**

*Immundella* Z. Juli; Borstel, Barmbeck, Horn.

***Nepticula* Heyd.**

*Pomella* Vaughan. Mai, Juni; überall; Raupe Herbst an Apfelbäumen.

*Pygmaeella* Hw. Mai und August; in Hecken in hiesiger Gegend; Raupe Juli und Herbst an Weissdorn von Herrn Sorhagen gefunden.

*Atricapitella* Hw. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Eichen.

*Ruficapitella* Hw. Wie die Vorige.

*Samiatella* H. S. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Eichen.

*Basiguttella* Hein. Die Mine in der Haake an Eichen von Herrn Sorhagen gefunden.

*Viscerella* Stt. Eine etwas abweichende Mine bei Stellingen an Ulme von Herrn Sorhagen gefunden.

*Anomalella* Goeze. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Rosen.

*Tiliae* Frey. Sehr lange Gangmine an Linde in Eppendorf von Herrn Sorhagen gefunden.

*Aucupariae* Frey. Die Mine im September in der Haake an Eberesche von Herrn Sorhagen gefunden.

*Minusculella* H. S. Die Mine in Birnbaumblättern in Lockstedt von Herrn Sorhagen gefunden.

*Pyri* Glitz. Die Mine im September in Birnbaumblättern im Borsteler Jäger von Herrn Sorhagen gefunden.

- Oxyacanthella* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Weissdorn.
- Desperatella* Frey. Von Herrn Sorhagen bei Mölln gefunden.
- Nylandriella* Tgstr. Die Mine im September in der Haake an Eberesche von Herrn Sorhagen gefunden.
- Aceris* Frey. Die Mine im September am Elbufer bei Flottbeck an *Acer pseudoplatanus* von Herrn Sorhagen gefunden.
- Fragariella* Heyd. Die Mine im October bei Lockstedt an *Geum urbanum* von Herrn Sorhagen gefunden.
- Splendidissimella* H. S. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Brombeere.
- Aurella* F. Die Mine im Juli auf dem Eppendorfer Moor an *Rubus fruticosus* von Herrn Sorhagen gefunden.
- Filipendulae* Wck. Eine Mine im Juli im Botanischen Garten an *Spiraea digitaliana* (*Ulmariae*?) von Herrn Sorhagen gefunden.
- Ulmariae* Wck. Die Mine sehr selten auf dem Eppendorfer Moor an *Spiraea Ulmaria* von Herrn Sorhagen gefunden.
- Acetosae* Stt. Die Mine an *Rumex acetosa* von Herrn Lüders bei Mölln gefunden.
- Gratiosella* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Weissdorn.
- Ulmivora* Fologne. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Ulmen.
- Prunetorum* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Schlehen.
- Mespilicola* Frey. Mai; Borstel; Raupe Herbst an Weissdorn. Die Mine im Botanischen Garten an *Aronia rotundifolia* von Herrn Sorhagen gefunden.
- Marginicolella* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Ulmen.
- Alnetella* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Erlen.
- Rubescens* Hein. Die Mine im September im Lockstedter Gehölz an der Kollau an *Alnus glutinosa* von Herrn Sorhagen gefunden.

- Continuella* Stt. Die Mine im September auf dem Eppendorfer Moor an Birken von Herrn Sorhagen gefunden.
- Centifoliella* Z. Die Mine im October in den Eppendorfer Anlagen an *Rosa centifolia* von Herrn Sorhagen gef.
- Microtheriella* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Haseln und Weissbuchen.
- Betulicola* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Birken.
- Plagicolella* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Schlehen und Pflaumenbäumen.
- Distinguenda* Hein. Die Mine im August auf dem Eppendorfer Moor an Birken von Herrn Sorhagen gefunden.
- Glutinosae* Stt. Die Mine im September in Lockstedt an Erlen von Herrn Sorhagen gefunden.
- Comari* Wck. Die Mine im October auf dem Eppendorfer Moor an *Comarum palustre* von Herrn Sorhagen gefunden.
- Luteella* Stt. Die Mine im October auf dem Eppendorfer Moor an Birken von Herrn Sorhagen gefunden.
- Argentipedella* Z. Mai, Juni, Borstel, Eppendorfer Moor; Raupe Herbst an Birken.
- Turicella* H. S. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Buchen.
- Basalella* H. S. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Buchen.
- Malella* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Apfelbäumen. Von Herrn Sorhagen wurde die Mine auch noch an Schlehen im Juli bei Ashausen gefunden.
- Angulifasciella* Stt. Mai, Juni; überall; Raupe Herbst an wilden Rosen.
- Rubivora* Wck. Eppendorfer Moor; die Mine wurde im October an *Rubus caesius* zwischen dichtem Gebüsch von Herrn Sorhagen sehr häufig gefunden.
- Obliquella* Hein. An der Alster; die Mine wurde von Herrn Sorhagen gefunden; sie ist ein lichter Fleck mit tiefschwarzer Kotmasse in der Mitte.
- Myrtillella* Stt. Mai und August; Sachsenwald, Reinbeck, Haake, Klecken; Raupe Juli und Herbst an Heidelbeeren.

- Salicis* Stt. Mai und August; Eppendorfer Moor; Raupe Juli und Herbst an *Salix caprea*, *aurita* und *cinerea*.
- Floslactella* Hw. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Haseln und Weissbuchen.
- Septembrella* Stt. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Johanniskraut, Verpuppung in der Mine.
- Catharticella* Stt. Mai und August; Niendorf; Raupe Juli und September an *Rhamnus cathartica*.
- Intimella* Z. Mai, Juni; Eppendorfer Moor; Raupe October, November an *Salix caprea*.
- Sericopeza* Z. Mai und Juli; überall; Raupe Juni und Herbst an Ahorn (Fruchthülle).
- Turbidella* Z. Mai; Flottbeck; Raupe Herbst an Silberpappeln; 1885 fand ich eine grosse alte Silberpappel so mit Raupen bevölkert, dass sich in jedem Blatt zwei Minen befanden; die Weibchen scheinen ihre Eier nur an alte Bäume abzulegen, da ich an einigen in geringer Entfernung stehenden jungen Silberpappeln nicht eine Mine fand.
- Trimaculella* Hw. Mai und August; überall; Raupe Juli und Herbst an Pappeln.
- Assimilella* Z. Herr Sorhagen fand in hiesiger Gegend die gemischte, höchst charakteristische Mine an Zitterpappel.
- Subbimaculella* Hw. Mai; überall; Raupe Herbst an Eichen.  
„ var. *Albifasciella* Hein. Von Herrn Sorhagen gefunden.
- Argyropeza* Z. Mai, Juni; überall; Raupe Herbst an Zitterpappeln.
- Cryptella* Stt. Stellingen, Eppendorfer Moor; die Mine fand Herr Sorhagen Juli und October an *Lotus corniculatus*.
- Dewitziella* Sorh. Mai; Eppendorfer Moor; Raupe Herbst an *Salix caprea*.

Ausserdem besitzt Herr Sorhagen noch eine Anzahl unbestimmter, z. T. unbeschriebener Minen, darunter

zwei sehr auffallende an *Rosa centifolia* vom Altonaer Kirchhof, die sicher neuen Arten angehören, nämlich:  
*Laticuniculella* Sorh. nov. spec. Sehr breiter, licht-rötlicher Gang; der braunrote Kot, in Punkten zerstreut, lässt nur die Ränder der Mine schmal frei. September, October.

*Brunniella* Sorh. nov. spec. Gemischte Mine; zuerst sehr feiner gewundener und langer braunschwarzer Gang, zuletzt kleiner weisser Fleck mit einigen braunschwarzen Kotpunkten. October.

Die obigen von Herrn Sorhagen gefundenen Minen sind meist von Hinneberg, z. T. auch von A. Schmidt bestätigt.

**Scoliaula Meyr.**

*Quadrimaculella* Boh. Am 11. Juli 1886 find ich 1 St. in Bahrenfeld.

**Talaeporidae.**

**Talaeporia Hb.**

*Tubulosa* Retz. Juni; überall; Raupe August bis Mai an Baumflechten.

**Solenobia Dup.**

*Triquetrella* F. R. Mai; überall; Raupe August bis April an Flechten.

*Lichenella* L. Mai; überall; Raupe August bis April an Flechten.

**Tineidae.**

**Ochsenheimeriinae.**

**Ochsenheimeria Hb.**

*Bisontella* Z. Juli, August; Sachsenwald, Borstel.

*Vacculella* F. R. Juli; Bahrenfeld, Horn, Buchholz.

**Acrolepiinae.**

**Acrolepia Curt.**

*Arnicella* Heyd. Juni; Bahrenfeld, Eidelstedt; Raupe Mai an *Arnica montana*; von Herrn Lüders gefunden.

*Assectella* Z. September, October; in Gemüsegärten;  
Raupe August an Porrée.

**Lypusinae.**

**Lypusa** Z.

*Maurella* F. Mai, Juni; Haake, Rosengarten, Eppendorfer  
Moor.

**Tineinae.**

**Diplodoma** Z.

*Marginepunctella* Stph. Juni; Glinde; Raupe Mai in  
morschem Birkenholz.

**Scardia** Tr.

*Boleti* F. Juni; Kröpelshagen, Freschenhausen, Langenbeck,  
Haake, Eppendorf; Raupe August bis Mai an Schwamm  
und krankem Holz der Apfelbäume, Birken und Pappeln.

**Monopis** Hb.

*Ferruginella* Hb. Juni; Haake, Lockstedt; Raupe Herbst  
bis Mai an krankem Holz und todtten Stoffen.

*Monachella* Hb. August; Haake; selten; die Raupe wurde  
von Herrn Thalenhorst an dem Fell eines verwesten  
Kaninchens gefunden.

*Rusticella* Hb. Juni; überall, auch in Häusern; Raupe  
August bis Mai in Wollstoffen, vorjährigen Vogelnestern,  
Holzschwamm etc.

**Trichophaga** Rag.

*Tapetzella* L. Mai bis Juli; überall, auch in Häusern;  
Raupe Herbst bis Mai an todtten Stoffen und Fellen.

**Tinea** L.

*Fulvimitrella* Sodof. Juni; Sachsenwald; Raupe August  
bis Mai in Buchenschwamm.

*Arcella* F. Juni; Eppendorf; Raupe Mai in Baumstümpfen.

*Corticella* Curt. Juni, Juli; Reinbeck, Sachsenwald,  
Rotherbaum; Raupe Mai in krankem Holz.

*Parasitella* Hb. Juni; Sachsenwald, Havighorst, Lockstedt;  
Raupe Mai in krankem Holz.

*Arcuatella* Stt. Juni; in einem Garten der Stadt; Raupe  
Mai an Birnbaumrinde.

*Quercicolella* H. S. Juni; Niendorf; selten; Raupe Mai  
an Eichenschwamm.

- Granella* L. Mai bis August; in Häusern; Raupe an Korn, Dörrobst, altem Holz etc.
- Cloacella* Hw. Mai bis August; überall, auch in Häusern; Raupe an altem Holz etc.
- Misella* Z. Juni; in Häusern; von Herrn Sorhagen in der Haake gefangen; Raupe Mai an Lebensmitteln, altem Holz etc.
- Fuscipunctella* Hw. Juni bis September; in Häusern; Raupe an Wollstoffen.
- Pellionella* L. Juni bis September; in Häusern; Raupe an Pelzwerk und Wollstoffen.
- „ var. *Merdella* Z. Von Herrn Sorhagen in der Marienstr. bei Niendorf, auch im Zimmer, 21. Mai, 4. August gefangen.
- Lapella* Hb. Juni; Haake, Wall von Hamburg; Raupe September bis Mai in alten Vogelnestern.
- Semifulvella* Hw. Juni; Juli; Blankenese, Niendorf, Bahrenfeld; Raupe September bis Mai in alten Vogelnestern.

***Phylloporia* Hein.**

- Bistrigella* Hw. Mai; Niendorf, Haake; Raupe Juli bis September an Birken.

***Oinophila* Stph.**

- V-flavum* Hw. Juli, August; in Weinkellern; Raupe an den Algen, die an den Weinfässern wachsen und in Korken.

***Tineola* H. S.**

- Biselliella* Hummel. April bis September; in Häusern; Raupe an Pelzwerk, Knochen etc.

***Incurvaria* Hw.**

- Flavimitrella* Hb. Mai; Sachsenwald, Niendorf, Borstel; selten.
- Luzella* Hb. Juni, Juli; Haake; selten.
- Praelatella* Schiff. Mai, Juni; Höpen, Börnsen, Reinbeck, Lockst. Gehölz; Raupe Herbst bis Mai an Geum-Arten.

- Rubiella Bjerkander. Juni; Sachsenwald, Niendorf, Borstel, Eppendorfer Moor, Haake; Raupe Mai an Himbeeren.
- Capitella Cl. Mai, Juni; in Gärten; Raupe August bis Mai an Johannis- und Stachelbeeren.
- Oehlmanniella Tr. Juni, Juli; überall; Herr Sorhagen fand bei Friedrichsruh die Raupe jung (August) in den Blättern der Heidelbeere in kleiner weisser Fleckenmine, die sie Mitte August verliess, um sich in einem ovalen kleinen Sack an der Blattunterseite zu befestigen; später in einem grösseren elliptischen Sack am Boden unter Pflanzenabfall; beide Säcke werden aus Ober- und Unterhaut eines Blattes gebaut.
- Koernerella Z. Mai; Reinbeck, Haake; die junge Raupe minirt in Buchenblättern, später lebt sie an abgefallenem Laub. Von Herrn Sorhagen gefunden.
- Muscallella F. Mitte April bis Mitte Mai; überall; die junge Raupe minirt im Herbst an Laubholz, im März lebt sie an zusammengewehtem altem Laub.
- Pectinea Hw. Anfang Mai; Haake, Börnsen, Reinbeck in Birkengegenden; Herr Sorhagen fand die Raupe im Mai bei Mölln in Erlenblättern bis zu zwölf Stück in einem Blatte in kleiner brauner Fleckenmine, aus der sie wie Oehlmanniella einen kleinen runden Sack ausschneidet, den sie am Boden lebend durch Ansätze vergrössert. Die Raupe ist im Herbst erwachsen.
- Nemophora Hb.**
- Swammerdamella L. Mai; überall; Raupe im Herbst an Laubholz, im ersten Frühling an niederen Pflanzen.
- Panzerella Hb. Mai; überall; Raupe Herbst bis April an Heidelbeeren.
- Schwarziella Z. Mai, Juni; Haake, Lockstedter Gehölz.
- Pilulella Hb. Mai, Juni; in Fichtenbeständen des Sachsenwaldes, des Höpens, der Haake und im Bahrenfelder Gehölz.
- Pilella F. Mai, Juni; Haake, Reinbeck.
- Metaxella Hb. Ende Mai, Juni; Reinbeck, Höpen, Haake Horn, Eppendorfer Moor, Steinwerder.

**Adelinae.**

**Nemotois Hb.**

- Metallicus* Poda. Juli, August; überall; Raupe Herbst an Scabiosen.  
*Cupriacellus* Hb. Juli, August; Bahrenfeld, Boberg, Höpen.  
*Fasciellus* F. Von Herrn Willing gefangen; ebenfalls von Herrn Sorhagen im Juli auf dem Eppendorfer Moor mehrfach gefangen.  
*Violellus* Z. Juli; Eppendorfer Moor, Bahrenfeld; Raupe Herbst bis Mai an Enzian.  
*Minimellus* Z. Juni bis August; Eppendorfer Moor, Borsteler Jäger, Steinbeck.

**Adela Latr.**

- Cuprella* Thnbg. Ende April, Mai; der Schmetterling fliegt um Wollweidenkätzchen; Sachsenwald, Reinbeck, Eppendorfer Moor.  
*Viridella* Sc. Mai; überall; Raupe an abgefallenem Laub.  
*Croesella* Sc. Juni; Havighorst, Sachsenwald; Raupe an Liguster etc.  
*Degeerella* L. Juni, Juli; überall; Raupe an abgefallenem Laub.  
*Congruella* F. R. Mai, Juni; Höpen, Sachsenwald: selten.  
*Ochsenheimerella* Hb. Mai, Juni; Haake, Höpen, Wellingsbüttel, Sachsenwald. (Die genaue Biologie bei Schulze, Stett. Ent. Zeit. 1899 S. 163.)  
*Violella* Tr. Juli, Anfang August; Bahrenfeld, Boberg, Eppendorfer Moor; Raupe August an Johanniskraut.  
*Rufimitrella* Sc. Mai, Juni; Niendorf, Vierlande, Eppendorfer Moor, Eissendorf.  
*Fibulella* F. Juni; Sachsenwald, Reinbeck; Raupe August bis April an Ehrenpreis.

**Eriocraniidae.**

**Eriocrania Z.**

- Sparmannella* Bosc. Mai; Niendorf, Eppendorfer Moor; Raupe Mai, Juni an Birken.

- Subpurpurella* Hw. var. *Fastuosella* Z. Mai; überall;  
Raupe Mai, Juni an Haseln.
- Unimaculella* Zett. April, Mai; Niendorf, Klövensteen,  
Sachsenwald, Haake; Raupe Mai, Juni an Birken.
- Semipurpurella* Stph. April, Mai; Haake, Niendorf; Raupe  
Mai, Juni an Birken.

### Micropterygidae.

#### *Micropteryx* Hb.

- Thunbergella* F. Mai; überall.
- Mansuetella* Z. Mai, Juni; Reinbeck, Niendorf.
- Aureatella* Sc. Mai; Reinbeck, Sachsenwald, Haake, Höpen.
- Ammanella* Hb. Mai; Reinbeck; selten.
- Aruncella* Sc. Mai, Juni; überall.
- Calthella* L. Mai, Juni; überall.

---

## Die Conchylien-Fauna des Nieder-Elbegebiets.

Von **Hartwig Petersen.**

---

Auf den Wunsch verschiedener Freunde habe ich mich entschlossen, noch einmal ein Verzeichniss der im Faunengebiet der Nieder-Elbe vorkommenden, mir bekannten Conchylien zu veröffentlichen. Ich habe versucht, kleine Fehler und Irrthümer, welche bei meiner ersten Veröffentlichung 1874 mit unterliefen, zu vermeiden und bitte, wenn doch noch derartige sich finden sollten, Milde walten zu lassen.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Sauber Christian Johannes Amandus

Artikel/Article: [Die Kleinschmetterlinge Hamburgs und der Umgegend 1-60](#)