

Systematisches Verzeichnis

der in der

Umgegend von Osnabrück

bisher beobachteten

Grossschmetterlinge

(Macrolepidoptera).

Aufgestellt

von

H. Jammerath.



Vorbemerkung.

Das im zweiten Jahresbericht des hiesigen Naturwissenschaftlichen Vereins im Jahre 1875 veröffentlichte, von dem verstorbenen Herrn Geh. Reg.-Rat Heydenreich aufgestellte Verzeichnis der in der Umgegend von Osnabrück heimischen Macrolepidoptera (Grossschmetterlinge) kann auf Vollständigkeit und Zuverlässigkeit keinen Anspruch mehr machen. Es sind seitdem für die Fauna der hiesigen Gegend teilweise zahlreiche neue Arten entdeckt, teilweise ist aber unzweifelhaft festgestellt, dass häufiger hier nicht vorkommende Arten aufgenommen sind. Herr Geh. Reg.-Rat Heydenreich macht auch in dieser Beziehung im vierten Jahresbericht für 1880 bereits einige berichtigende Mitteilungen, die sich noch umfangreicher gestalten in den bis zu seinem Tode, im Jahre 1897, fortgeführten Aufzeichnungen, welche mir vorliegen.

Da ausserdem die Aufstellung nach einem jetzt gänzlich veralteten System geschah, so darf es wohl gerechtfertigt erscheinen, wenn ich versuche, auf Grund der durch 23jährige rege Sammeltätigkeit in hiesiger Gegend erworbenen Erfahrungen, ein dem jetzigen Stande der hiesigen Grossschmetterlings-Fauna entsprechendes Verzeichnis neu aufzustellen. Ich benutzte dazu meine eigenen genau und gewissenhaft geführten Notizen und die vorhin erwähnten des Herrn Geheimen Regierungsrats Heydenreich. Schätzenswerte Dienste leisteten mir dabei ausserdem die Mitteilungen zweier hiesiger eifriger Sammler, der Herren Kaufmann B. Brake und Apotheker G. Möllmann. Die, hauptsächlich Arten der Umgegend von Ankum und Menslage enthaltende Sammlung des letztgenannten Herrn

weist einige Falter auf, welche im übrigen Gebiet bislang nicht aufgefunden wurden, auf welche ich teilweise noch zurückkommen werde.

Alle von mir persönlich hier gesammelten Arten erscheinen im Verzeichnis ohne weitere Angabe, die bislang ausschliesslich von den Herren Brake, Heydenreich und Möllmann erbeuteten Falterarten sind hinter den Artnamen mit (Br.) bez. (Hy.) bez. (M.) in Klammern versehen.

Die Fauna erstreckt sich auf die Gebiete von Osnabrück, Melle, Ankum, Menslage, Iburg und Lengerich (W.) mit Umgebung.

Die gegenwärtig bekannte hiesige Grossschmetterlingsfauna hesteht einschliesslich der Abarten und Varietäten aus:

86	Arten	Tagfalter (Rhopalocera)
32	„	Schwärmer (Sphingidae)
117	„	Spinner (Bombycidae)
233	„	Eulen (Noctuae)
<u>207</u>	„	Spanner (Geometridae)

Zusammen 675 Arten.

Dieselben sind, soweit sie schon damals entdeckt waren, von mir zusammengestellt in der im Jahre 1900 vom hiesigen Museum erworbenen Sammlung der in der Umgegend von Osnabrück heimischen Grossschmetterlinge.

Was die Tagfalter und Schwärmer der hiesigen Fauna anbetrifft, so dürften zu den bisher bekannt gewordenen Arten wohl kaum noch neue hinzutreten, oder doch höchstens noch zu den zu letzteren gehörenden Sesien (Glasflügler), welche sich durch ihr fliegenartiges Aussehen und ihre Kleinheit leicht dem Auge entziehen. Hinsichtlich der Spinner, Eulen und Spanner dagegen ist noch mancher Zuwachs zu erwarten, wie das auch schon die beiden letztvergangenen Jahre beweisen. Die zum grossen Teile sehr versteckte, nächtliche Lebensweise

sowohl der Raupen wie der Falter der genannten Familien machen dies erklärlich.

Einige Arten können, trotzdem sie hier angefundene wurden, als heimatsberechtigt nicht angesehen werden. Dieselben gehören grösstenteils der Mittelmeerfauna an, sind meistens sehr geschickte, kräftige Flieger und kommen besonders in heissen Sommern einzeln zu uns. Unter besonders günstigen Bedingungen geschieht dann auch wohl die Fortpflanzung, doch fällt ihre Nachkommenschaft schon sehr bald den für sie nicht geeigneten klimatischen Verhältnissen zum Opfer. Daher habe ich es auch nicht für angezeigt gehalten, dieselben in das nachfolgende Verzeichnis aufzunehmen, möchte sie aber der Vollständigkeit halber wenigstens hier kurz anführen.

Deilephila celerio L. (Grosser Weinschwärmer), ein Weltbürger, (sein Verbreitungsbezirk erstreckt sich auf Südeuropa, das wärmere und tropische Asien, Afrika und Australien). Zu uns kommt er in warmen Sommern von den Küsten des Mittelmeeres und pflanzt sich dann, wie gesagt, auch wohl fort. So wurde derselbe im Oktober 1882 von mir als Schmetterling in Melle gefangen; bei dem verstorbenen Musikalienhändler Herrn Höffert habe ich 1865 die von ihm aus hier gefundene Raupe gezogene Puppe gesehen und nach Mitteilungen des Herrn Justizrats Hugenberg hat dieser vor längeren Jahren die Raupe in grösserer Anzahl an seinem Weinstocke erbeutet. Vielleicht rührte auch die Höffert'sche Raupe daher. Die Sammlung des Herrn Apothekers Möllmann enthält ein Exemplar des nur in südlichen Gegenden heimischen hübschen Bärenspinners *Deiopeia Pulchella* welcher von ihm in Menslage auf einem Kleeacker gefangen wurde. Von diesem nicht sehr kräftigen und nicht sehr gewandt fliegenden Tierchen lässt sich nicht annehmen, dass es als fertiges Insekt an seinen Fangort gekommen, viel wahrscheinlicher ist es, dass Ei oder Raupe mit bezogenen Pflanzen oder Samen hierher eingeführt und durch günstige Verhältnisse zur Entwicklu

gelangten. Ebenso befindet sich in Herrn Möllmann's Sammlung ein in Menslage erbeutetes Exemplar von *Pleretes matronula* L., Augsburger Bär, welcher ausserdem hier bislang nicht beobachtet wurde. Ich habe keinen Anstand genommen, die Art der hiesigen Fauna einzureihen, weil deren Vorkommen, wenn auch selten, hier sehr wohl möglich ist, da dasselbe z. B. auch in Hameln und Uelzen zweifellos festgestellt ist.

Noch eines interessanten Falles möchte ich erwähnen, wovon ich durch Herrn Dr. Thörner unterrichtet wurde. Nach demselben ist von ihm in seiner Jugend der schöne Osterluzeifalter *Thais polyxena* Schiff. hier regelmässig im Frühjahr beobachtet worden und erst mit der bis dahin gleichfalls hier vorkommenden Futterpflanze jener Raupe, Osterluzei (*Aristolochia clematilis*), verschwunden. Der Falter findet sich sonst nur im südöstlichen Europa, von Oesterreich ab vor.

Das Verzeichnis ist nach dem bisher gültigen Katalog der „Lepidopteren des Europäischen Faunengebiets“ von Dr. O. Staudinger zusammengestellt. Dies System ist allerdings seit Beginn v. J. durch den von Dr. Staudinger und Dr. Rebel neu bearbeiteten „Katalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebiets“ ersetzt worden. Doch ist dieser noch nicht so allgemein im Gebrauch, um mich zu veranlassen, ihn schon bei dieser Arbeit zu Grunde zu legen.

Möge dieses kleine Werk dazu anregen, der Schmetterlingskunde hier noch recht zahlreiche neue Jünger zuzuführen, welche bestrebt sind, besonders die hiesige Fauna immermehr zu vervollständigen. Kaum ein anderes Naturgebiet ist in gleichem Masse geeignet und für die Reize der herrlichen Natur empfänglicher zu machen und nach des Tages Mühe und Arbeit Herz und Gemüt in solch' hohem Grade zu erfrischen.

Osnabrück, Weihnachten 1902.

H. Jammerath.

A.

Rhopalocera = Tagfalter

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
I. Papilionidae.		
1. Papilio L.	Schwanzfalter.	
Podalirius L.	Segelfalter	In hügeligen Gegenden, z. B. vor dem Johannis- thore, Steinkamp pp.
Machaon L.	Schwalbenschwanz	Ueberall.
ab. Bimaculatus.		
ab. rubromaculatus.		
II. Pieridae.		
1. Aporia Hb.		
Crataegi L.	Heckenweissling Baumweissling	Die den Obstbäumen sehr schädliche Raupe wird in den letzten Jahren immer seltener.
2. Pieris Schrk.		
Brassicae L.	Weisslinge.	
	Kohlweissling	Raupe im Herbst 1902 geradezu selten, während sie sonst auf Kohlfeldern häufig verwüsend auftritt
Rapae L.	Rübenweissling	
Napi L.	Grünader	
v. Napaeae Esp.		Sommergeneration.
Daplidice L.	Resedenweissling	
3. Anthocharis B.		
Cardamines L.	Aurora	
4. Leucophasia Stph.		
Sinapis L. (Hy)	Senfweissling	Vorkommen hier fraglich, im Heydenreich'schen Ver- zeichnis aufgeführt.

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
5. Colias F.	Heufalter	
Hyale L.	Gelber Heufalter	
Edusa F.	Goldene Acht	Gewöhnlich selten, 1879 bei Melle sehr häufig.
6. Rhodocera B.		
Rhamni L.	Citronenfalter	
III. Lycaenidae.		
1. Thekla F.	Zipfelfalter	
Betulae L.	Nierenfleck	
Ilicis Esp.		
Pruni L.	Pflaumenzipfelfalter	
Quercus L.	Eichen-Zipfelfalter	
ab. Bellus Gerh. Br.)		Selten.
Rubi L.	Brombeerfalter	
2. Polyommatus Latr.	Feuerfalter	
Hippothoë L.	Goldfalter	
Dorilis Hufn.	Brauner Feuerfalter	
Phlaeas L.	Feuerfalter	
3. Lycaena F.	Bläulinge	
Argiades Pall.		
ab. Coretas O. (Hy.)		Frühlingsgeneration.
v. Polysperchon Bg.		
Aegon Schiff.		
Argus L.		
Icarus Rott.	Gemeiner Bläuling	
Argiolus L.		
Minima Fuessl. (Hy.)		
Semiargus Rott.		
Arion L. (Hy.) (M.)	Schwarzgefleckter Bläuling	Bei Lengerich und Mens- lage.
Alcon F.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
IV. Erycinidae. 1. Nemeobius Stph. Lucina L.	Brauner Würfelfalter	Hauptsächlich in der Um- gebung von Sutthausen.
V. Apaturidae. 1. Apatura F. Iris L. ab. Jole Schiff.	Schillerfalter Blauschillerfalter	Zuerst von mir in diesem Sommer aus der Raupe gezogen.
VI. Nymphalidae. 1. Limenitis F. Populi L. ab. Tremulae Esp. Sibilla L.	Eisfalter Grosser Eisfalter	1890 sehr häufig, sonst selten.
2. Vanessa F. Levana L. ab. Porima O. v. Prorsa. C album L. Polychloros L. Urticae L.	Kleiner Eisfalter, weisser Admiral Zackenfaller Braune Landkarte	Desgl. Ueberall in Wäldern häufig.
Jo L. ab. Joides O.	Schwarze Landkarte C-Falter, weisses C	Frühjahrgeneration.
Antiope L. ab. Hygiaea Hdrch. (Hy.)	Grosser Fuchs Kleiner Fuchs, Nessel- falter Tagpfauenauge	Sommergeneration.
Atlanta L. Cardui L.	Trauermantel	1876 von Heydenreich zu erst hier aus der Raupe gezogen. Sehr selten.
3. Melitaea F. Aurinia Rott. Cinxia L.	Admiral Distelfalter Scheckenfaller	

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Athalia Rott.	Gemeiner Schecken- falter	
Aurelia Nick. (Hy.)		
4. Argynnis F.	Perlmutterfalter	
Selene Schiff.		
Euphrosyne L.	Märzveilchenfalter	
Lathonia L.	Kleiner Perlmutter- falter	
Aglaja L.	Grosser Perlmutter- falter	
Niobe L. (Hy.)		
ab. Eris Meig. (Hy.)		
Adippe L. (Hy.)		
Paphia L.	Kaisermantel, Silber- strich	
VII. Satyridae.		
1. Melanargia Meig.		
Galathea	Brettspiel, Damen- brett	
2. Erebia B.		
Medusa F.	Mohrenfalter Kuhauge	Von mir bei Bad Essen 1866 gefangen.
3. Salyrus F.		
Semele L.	Sammetfalter Rostbinde	
Statilinus Hufn.		
4. Pararge Hb.		
Megera L.	Ringaugenfalter Mauerfuchs	
Aegeria v. Egerides Stgr.	Quekengrasfalter	
5. Epinephele Hb.		
Janira L.	Ochsenauge Sandauge	
Tithonus L.	Weggrasfalter	Hier noch nicht gefangen, bei Melle häufig.
Hyperanthus L.	Hirsengrasfalter	

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
6. Coenonympha Hb. Hero L.	Wiesenfalter Bleistreif-Wiesen- falter	Besonders im Sutthäuser Gehölz.
Pamphilus L. Tiphon Rott.	Kammgrassfalter Grosser gelber Heu- falter	Fliegt auf den Sumpf- wiesen am Heger Gehölz.
VIII. Hesperidae.		
1. Syrichtus B.		
Malvae L. ab. Taras Meig. Sao Hb. (Hy.)	Würfeldickkopf- falter Würfelbrett	Fliegt auf kahlen Hügeln, besonders bei der Zucht- lingsburg.
2. Nisoniades Hb.		
Tages L.		
3. Hesperia B.		
Thaumas Hufn. Lineola O. Sylvanus Esp. Comma L.	Braun.-Dickkopf- falter	
4. Carterocephalus Ld.		
Palaemon Pall.		

B.
Heterocera = Dämmerungs- und
Nachtfalter.

A. Sphinges L.

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
I. Sphingidae B. 1. Acherontia Ochs. Atropos L.	Schwärmer Totenkopf Totenkopf	Gewöhnlich selten, 1865 sehr häufig.
2. Sphinx O. Convolvuli L. Ligustri L. Pinastris L.	Aechte Schwärmer Windig, Winden- schwärmer Ligusterschwärmer Fichtenschwärmer	Gewöhnlich selten.
3. Deilephila O. Galii Rott. Euphorbiae L.	Weinschwärmer Labkrautschwärmer Wolfsmilch- schwärmer	Sehr häufig, Gewöhnlich selten; häufig 1888. Selten; Raupe besonders auf den Kirchhöfen, wo die Cypressen-Wolfs- milch wächst, gefunden.
Elpenor L. Porcellus L.	Mittlerer Wein- schwärmer Kleiner Wein- schwärmer	Häufig. Raupe, wenn erwachsen, sehr versteckt in der Erde.
4. Smerinthus O. Tiliae L. Ocellata L. hibr. Hybridus Westw.	Zackenschwärmer Lindenschwärmer Abendpfaunauge	
Populi L.	Pappelschwärmer	Bastard aus der Paarung zwischen Ocellata- Männchen und Populi- Weibchen.

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
5. Macroglossa Ochs. Stellatarum L.	Tagschwärmer Taubenschwanz, Karpfenschwanz	Meistens häufig.
Bombylifomis O. Fuciformis L.	Hummelschwärmer Scabiosenschwärmer	Desgl. Selten.
II. Sesidae HS.	Glasflügler	
1. Trochilium Sc.	Holzglasflügler	
Apiforme Cl.	Bienenschwärmer, Hornisschwärmer	Häufig, Falter hier beson- ders an den Stämmen der Pappelallee an der Laischaftsstrasse.
2. Sciapteron Stgr.	Bremsenschwärmer	Seltner, Falter an jungen Schwarzpappelstämmen.
Tabaniforme Rott.		
3. Sesia F.	Glasflügler	
Spheciformis Gern.	Erlenglasflügler	Falter auf Erlen oft häufiger.
Tipuliformis Cl. (Hy.)		
Asiliformis Rott. (Hy.)		
Myopaeiformis Bkh.	Apfelbaumglasflügler	Falter an alten Apfel- bäumen.
Culiciformis L.	Birkenglasflügler	Falter ab und zu an Birken- stämmen.
Formicaeformis Esp. (Hy.)		
4. Bembecia Hb.	Himbeerglasflügler	Raupe und Puppe in vor- jährigen Himbeertrieben.
Hylaeiformis Lasp.		
III. Zygaenidae B.	Zygänen, Widderchen	
1. Ino Leach.	Grünwidderchen	
Pruni Schiff.	Schlehenwidderchen	
Statice L.		
2. Zygaena F.	Blutströpfchen, Widderchen	In Osnabrück zuerst 1902 von Hrn Brake gefangen, schon früher bekannt aus Lengerich (W.) u Mens- lage.
Pilosellae Esp.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Trifolii Esp. ab. Confluens Stgr. ab. Orobi Hb.	Kleewidderchen	
Filipendulae L. ab. Cystriasi Hb.	Gemeines Bluts- tröpfchen.	

B.

Bombyces = Spinner.

I. Nycteolidae H.S.

1. **Sarothripa** Gn.

Undulana Hb.

ab. Dilutana Hb.

ab. Punctana Hb.

ab. Ramosana Hb.

2. **Earias** Hb.

Clorana L.

3. **Hylophila** H.

Prasinana L.

Bicolorana Fssl.

II. Lithosidae HS.

1. **Nola** Leach.

Cucullatella L.

Confusalis H.S. (Hy.)

2. **Calligenia** Dup.

Miniata Forst.

3. **Setina** Schk.

Irrorella Cl.

Mesomella L.

4. **Lithosia** F.

Griseola Hb.

Depressa Esp.

Grünspinner**Kahnspinner**

Buchen-Kahnspinner

Eichen-Kahnspinner

Rosenmotte

Flechtenspinner

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Complana L. Sororecula Hufn.		
5. Gnophria Stph. Quadra L. Rubricollis L.	Würfelmotte, Viereck	
III. Arctiidae Stph.	Bärenspinner	
1. Euchelia B. Jacobaeae L.	Blutfleck	
2. Nemeophila Stph. Russula L. Plantaginis L.	Hainbär Kleiner Bär, Wege- richbär	
3. Callimorpha Latr. Dominula L.	Specht, Jungfer	Hier als Raupe noch nicht gefunden, in Melle da- gegen sehr häufig in den achtziger Jahren.
4. Pleretes Ld. Matronula L. (M.)	Augsburger Bär	Von Herrn Möllmann bei Menslage gefangen, sonst noch nicht hier aufge- funden.
5. Arctia Schck. Caja L. Purpurata L. v. Atromaculata.	Brauner Bär Purpurbär	Selten.
6. Spilosoma Stph. Fuliginosa L. Mendica Cl. Lubricipeda Esp. Menthastri Esp. Urticae Esp.	Zauberbär Graue Tigermotte Glitschfuss Weisse Tigermotte	Diese prächtige Abart ist besonders von Raupen aus Bramsche gezogen.

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
IV. Hepialidae H.S.		
1. Hepialus F.		
Humuli L. Sylvinus L. Velleda Hb. (Hy.) Lupulinus L. Hecta L.	Wurzelspinner Hopfenspinner Silberband	Hier selten. Desgl. Desgl.
V. Cossidae H.S.		
1. Cossus Fabr.		
Cossus L.	Holzbohrer Weidenbohrer	Raupen leben 2—3 Jahre im Holze, besonders Pappeln, Weiden, aber auch Obststämmen, da- her sehr schädlich.
2. Zeuzera Latr.		
Pirina L.	Blausieb, Kastanien- bohrer	Besonders aus Obstgärten am Gertrudenberge. Raupe sehr schädlich in Obstbaumstämmen.
VI. Cochliopodae B.		
1. Heterogenea .		
Knoch.		
Limacodes Hufn. Asella Schiff.		
VII. Psychidae Hb.		
1. Psyche Schrk.		
Opacella S.H.		
2. Epichnopteryx Hb.		
Pulla Esp.		
VIII. Liparidae B.		
1. Orgyia O.		
Gonostigma F.	Bürstenspinner	
Antiqua L.	Eckfleck	
Ericae Germ. (Hy.)	Lastträger, Postillon	

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
2. Dasychira Stph. Fascelina L. (Hy.) Pudibunda L.	Bürstenspinner Büschelträger Streckfuss, Kopf- hänger	
3. Laria Hb. L. nigrum Mueller. (V. nigrum F.)	V. Spinner	
4. Leucoma Stph. Salicis L.	Pappelspinner, Ringelfuss	Oft sehr häufig und dann schädlich an Pappeln und Weiden.
5. Porthesia Stph. Chrysorrhoea L.	Goldafter Schwan	Tritt hier nie so häufig auf, um schädlich wir- ken zu können, wie an- derswo.
Similis Fuessl. (Auriflua) F.		Häufig und schädlich auf Obstbäumen.
6. Psilura Stph. Monacha L.	Nonne	Hier noch nicht so häufig aufgetreten, um merk- lich schädlich zu wer- den, wie vor einigen Jahren bei Damme.
ab Eremita O.		
7. Ocneria H.S. Dispar L. (Hy.)	Schwammspinner	Sonst überall häufig und schädlich, hier sehr sel- ten, im Heydenreich's- chen Verzeichnis auf- geführt.
IX. Bombycidae B.	Glucken	
1. Bombyx B.	Spinner	
Crataegi L.	Weissdornspinner	
Populi L.!	Pappelspinner	
Neustria L.	Ringelspinner	
Lanestris L. (Hy.)	Wollafter	Sehr schädlich an Obst- bäumen.

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Trifolii Esp. ab. Medicaginis.	Kleeblumenspinner	
Quercus L.	Eichenspinner	
Rubi L.	Brombeerspinner	
2. Lasiocampa Latr.	Echte Glucken	
Potatoria L.	Trinkerin, Grasglucke	
Pruni L.	Pflaumenglucke, Feuerglucke	
Quercifolia L.	Kupferglucke, Eich- blatt	
ab Alnifolia O.		
Tremulifolia Hübn. (Betulifolia O.)	Birkenblatt	
Pini L.	Tannenglucke, Kiefernspinner	Nicht so häufig, um hier schädlich zu werden, wie in vielen Gegenden.
X. Endromidae B.		
1. Endromis O.		
Versicolora L.	Scheckflügel	Oft häufig, in vielen Jah- ren selten.
XI. Saturnidae B.		
1. Saturnia Schrk.	Nachtpfauenaugen	
Pavonia L.	Kleiner Nachtpfau	Wie bei Versicolora.
2. Aglia O.		
Tau L.	Nagelfleck, Tau	
XII. Drepanulidae B.		
1. Drepana Schrk.	Sichelflügler	
Falcataria L.		
Curvatula Bkh.		
Lacertinaria L.		
Binaria Hufn.		
Cultraria F.		
2. Cilix Leach.		
Glaucata Sc.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
XIII. Notodontidae B.		
1. Harpyia O.	Gabelschwanz	
Bicuspis Bkh.	Birken-Gabelschwanz	Ein für Sammler sehr geschätzter Falter, welcher in den letzten Jahren sehr selten geworden ist.
Furcula L.	Buchen-Gabelschwanz	
Bifida Hb.	Kleiner Gabelschwanz	
Vinula L.	Hermelinspinner, Gr. Gabelschwanz	
2. Stauropus Germ.		
Fagi L.	Buchenspinner Eichhorn	
3. Hybocampa Ld.		
Milhauseri F.	Pergamentenspinner	Wie Bicuspis
4. Notodonta O.	Zahns spinner	
Tremula Cl.	Pappel-Zahns spinner	
Dictaeoides Esp.	Birken-Zahns spinner	
Ziczac L.	Zickzack-Spinner	
Tritophus F.	Zitterpappel-Zahns spinner	Selten; meines Wissens hier erst dreimal aus der Raupe gezogen.
Trepida Esp.	Eichen-Zahns spinner	
Torva Hb. (Hy.)		
Dromedarius L.	Erlen-Zahns spinner	
Chaonia Hb.		
Querna F.		
Trimacula Esp.		
v. Dodonaea Hb.		
Bicoloria Schiff.	Weisser-Zahns spinner	
5. Lophopteryx Stph.		
Carmelita Esp.	Karmeliternonne	Ab und zu häufig (1890) meistens selten.
Camelina L.	Kameelspinner	

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
ab. Giraffina H. Cuculla Esp.	Ahorn-Zahnspinner	
6. Pterostoma Germ. Palpina L.		
7. Drynobia Dup. Melagona Bkh.		
8. Gluphisia B. Crenata Esp.		Selten.
9. Ptilophora Stph. Plumigera Esp.	Haarschuppenspinner	Rpe. an wildem Ahorn auf dem Bröcker- und Schöler- berge.
10. Phalera Hb. Bucephala L.	Mondfleck, Wappen- träger	
11. Pygaera O. Anastomosis L.	Rauhfußspinner	Selten, von Heydenreich in meinem Beisein zwei- mal als Raupe am Stein- kamp gefunden.
Curtula L. Anachoreta F.	Erpelschwanz Einsiedler	
Pigra Hufn. XIV. Cymatophoridae HS		
1. Gonophora Brd. Derasa L.	Achateule	
2. Thyatira O. Batis L.	Brombeereule, Rosen- vogel	
3. Cymatophora Fr. Octogesima Hb.	Achtzigeule	
Or F. Duplaris L.		
Fluctuosa Hb. 4. Asphalia Hb.		
Diluta F. Flavicornis L.		
Ridens F.		

C.
Noctuae = Eulen.

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
1. Diloba Stph. Caerulcocephala L.	Blaukopf	
2. Demas Stph. Coryli L		
3. Acronyctia O. Leporina L. v. Bradiporina Fr.	Wolleule	
Aceris L.	Ahorneule	
Megacephala F.	Grosskopf	
Alni L. (Hy.)	Erleneule	Sehr selten, bisher in je einem Exmpl. als Raupe von den Herren Heyden- reich u. Brake gefunden.
Tridens Schiff.	Dreizack	
Psi. L.	Pfeileule	
Cuspis, Hübn.		
Auricoma F.		
Rumicis L.	Ampfereule	
Ligustri, F.	Ligustereule	
4. Bryophila Tr.		
Perla F.	Perleule	
5. Moma Hb.		1901 von mir gefangen als Falter.
Orion Esp.	Seladon	
6. Agrotis O.	Erdeule, Bandeule	
Strigula Thub.	Porphyreule	
Signum, Fabr. (Hy.)		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Janthina, Esp.	Gelbe Bandeule	Von mir als Raupe bei Melle gefunden.
Fimbria L. Interjecta Hbn.		Geschätzter Falter, hier als Raupe nicht gerade selten, im Frühjahr zu erlangen.
Augur F. Pronuba L.	Hausmutter, Saumeule	
ab. Innuba Tr.		
Orbona Hfn (Subsequa Hbn.)		
Comes Hb. (Orbona F.)		
Triangulum Hufn.		
Baja T.		
C nigrum L.		
Ditrapezium, Bkh.		
Stigmatica H (Rhomboidea Fr.)		
Xantographa F. ab. Cohaesa H.S.		
Rubi View. (Bella Tr.)		
Brunnea F.		
Festiva Hb.		
Plecta L.		
Simulans, Hufn.		
Putris L.		
Exclamationis L.		
Recussa Hb.		
Tritici L. v. Fictilis.		
Obelisca Hb.		
Saucia Hb.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Ypsilon Rott. Segetum Schiff.		Sehr schädlich an Gras- wurzeln.
Corticea Hb. Vestigialis Rott. Prasina F. Occulta L.		1900 von mir zuerst als Falter gefangen.
7. Charaeas Stph. Graminis L. ab. Tricuspis. Esp.	Graseule	
8. Neuronia Hb. Popularis F. Cespitis F.	Lolcheule	
9. Mamestra Fr. Leucophaea View. Advena F.		1900 von mir aus der Raupe gezogen.
Tincta Brehm. Nebulosa Hufn. Contigua Vill. Thalassina Rott. Dissimilis Knoch.		
Pisi L. Brassicae L. Persicariae L.	Erbseneule Kohlenle	
ab. Unicolor Stgr. Albicolon Hb. Oleracea L.	Gemüseule	
Genistae Bkh. Dentina Esp. ab. Latenai Pier.	Zahneule	
Trifolii Rott. Reticulata Vill.		1902 zuerst von mir ge- fangen.

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Chrysozona Bkh. Serena		1900 zuerst von mir ge- fangen.
10. Dianthoecia B. Nana Rott. Capsincola Hb. Cucubali Fuessl. Carpophaga Bkh.	Gemeine Kapseleule	
11. Polia Tr. Chi L. (Hy.) 12. Dryobota Ld. Protea Bkh.		
13. Dichonia Hb. Aprilina L.	Aprileule	Falter aber nicht im April, sondern im September und Oktober.
14. Miselia Stph. Oxyacanthae L.	Weissdorneule	
15. Apamea Tr. Testacea.		
16. Luperina B. Matura Hufn. Virens L.	Grüne Wieseneule	Falter von mir 1896 im Posthofe gefangen.
17. Hadena Tr. Adusta Esp. Lateritia Hufn. Monoglypha Hufn. Litoxylea F. (Hy.) Sordida Bkh. (Hy.) Basilinea F. Rurea F. ab. Alopecurus Esp. Hepatica Hb.		
Gemina Hb. ab. Remissa Tr. Unanimis Tr.		Zuerst von mir 1902 aus der Raupe gezogen.

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Didyma Esp. ab. Nictitans Esp. ab. Leucostigma Esp.		
Ophiogramma Esp. Strigilis Cl.		
ab. Latruncula Lang.		
ab. Aethiops Hw.		
18. Dypterygia Stph.		
Scabriuscula L.		
19. Hyppa Dup.		
Rectilinea Esp.		
20. Cloantha B.		
Polyodon Cl.		
21. Trachea Hb.		
Atriplicis L.	Meldeneule	
22. Euplexia Stph.		
Lucipara L.	Himbeereule	
23. Brotolomia Ld.		
Meticulosa L.	Achateule	
24. Mania Tr.		
Maura L. (Hy.)	Gespenstereule, Schwarzes Ordens- band	Selten; bislang hier nur als Falter gefangen.
25 Naenia Stph.		
Typica L.	Adereule	
26. Helothropha Ld.		
Leucostigma Hb. (Hy.)		
ab. Fibrosa Hb. (Hy.)		
27. Hydroecia Gn.		
Nictitans Bkh.		
ab. Erythro stigma		
Hw.		
v. Lucens Frr.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Micacea Esp.	Markeule	Von Herrn Brake 1900 aus der Raupe gezogen.
28. Gortyna O. Ochracea Hb. (Br.)		
29. Nonagria O.	Rohrkolbeneule	
Arundinis F. (Hy.)		
30. Senta Stph. Maritima Tausch (Hy.)		
31. Leucania O.		
Impura Hb.		
Pallens L.		
Obsoleta Hb. (Hy.)		
Comma L.		
Conigera F.		
Albipuncta F. (Hy.)		
Lythargyria Esp.		
v. Agyritis Rbr.		
Turca L.		
32. Grammesia Stph.	Staubeule	1900 zuerst von mir ge- fangen.
Trigrammica Hfn.		
v. Bilinea Hb.		
33. Caradrina O.		
Morpheus Hfn.		
Quadripunctata F.		
Alsines Brahm.		
Ambigua F.		
Arcuosa Hw. (Hy.)		
34. Rusina B.		
Tenebrosa Hb.	Glanzeule	
35. Amphipyra O.		
Tragopoginis L.		
Pyramidea L.	Bockbartseule	
36. Taeniocampa Gn.	Pyramideneule	
Gothica L.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
<p>Miniosa F.</p> <p>Pulverulenta Esp. Stabilis View. Gracilis F. Incerta Hufn. ab. Fuscata Hw. Munda Esp. ab. Immaculata Stgr.</p> <p>37. Panolis Hb. Piniperda Panz.</p> <p>38. Pachnobia Gn. Leucographa Hb. Rubricosa F.</p> <p>39. Dicycla Gn. Oo L.</p> <p>40. Calymnia Hb. Pyralina View. Affinis L. Trapezina L.</p> <p>41. Cosmia O. Paleacea Esp.</p> <p>42. Dyschorista Ld. Fissipuncta Hw.</p> <p>43. Plastensis B. Retusa L. Subtusa F.</p> <p>44. Orthosia O. Lota Cl. Macilenta Hb. Circellaris Hufn. Helvola L.</p>	<p>Wollschenekeule</p>	<p>Früher als Raupe häufig, in den letzten Jahren selten.</p> <p>Selten.</p>

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
<p>45. Xanthia Tr. Citrago L. Aurago T. Flavago F. (Togata Esp.) Eulvago L. (Ceraga F.) ab. Flavescens Esp. Gilvago Esp. Ocellaris Bkh.</p>	<p>Goldgelbeule Citroneneule Bucheneule Weidenkätzcheneule</p>	
<p>46. Hoporina B. Croceago F.</p>		Bei Melle häufig, hier selten.
<p>47. Orrhodia Hb. Vau punctatum Esp. Vaccinii L. ab. Spadicea Hb. ab. Mixta Stgr. Rubiginea F.</p>		
<p>48. Scopelosoma Curt. Satellitina L.</p>	Mordraupeneule	
<p>49. Scoliopteryx Germ. Libatrix L.</p>	Zackeneule	
<p>50. Xylina O. Socia Rott. Furcifera Hufn. Zinckenii Tr.</p>		Von mir einmal im Schützenhofe als Falter gefangen.
<p>Ornitopus Rott. (Hy.) 51. Calocampa Stph. Vetusta Hb. Exoleta L. Solidaginis Hb.</p>	Moderholz	Raupe auf Heidelbeeren bei Melle, sehr schwer zu erziehen.

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
52. Xylomiges Gn. Conspicillaris L. ab. Melaleuca View.		
53. Asteroscopus B. Sphinx Hufn.		
54. Xylocampa Gn. Areola Esp.		
55. Cucullia Schk. Verbasci L. (Hy.) Scrophulariae Capieux.	Mönchseulen Brauner Mönch	
Umbratica L.	Grauer Mönch	
56. Plusia O.	Metalleulen	
Triplasia L.	Nesseleule	
Tripartita Hufn.		Bei Melle als Raupe häufig gefunden, hier selten.
Moneta F.	Eisenhuteule	
Chrysis L.	Messingeule	
Festucae L. (M.)		Bei Menslage gefangen.
Jota L.		
ab. Percontationis		
Tr.		
ab. Inscripta Esp.		
Pulehrina Hw.		
Gamma L.	Ypsiloneule, Pistolen-	Die Raupe trat 1890 bei
	vogel	Essen in Flachsfeldern verwüstend auf.
57. Anarta Tr.		
Myrtilli L.		
58. Heliaca H.S.		
Tenebrata Sc.		
59. Chariclea Stph.		
Umbra Hufn.		
60. Erastria O.		
Uncula Cl.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Venustula Hb. Fasciana L.		
61. Prothymia Hb. Viridaria Cl. (Hy.)		
62. Euclidia O. Mi Cl.		
Glyphiea L. 63. Pseudophia Gn.		
Lunaris Schiff.	Mondeule, Braunes Ordensband	Raupe an jungen Eichen- trieben.
64. Cathephia O. Alchymista Schiff.		Wie Lunaris, aber weit seltner.
65. Catocala Schrk. Fraxini L.	Ordensbänder	
Elocata Esp.	Blaues Ordensband	Ziemlich selten.
Nupta L.	Pappel-Ordensband	Desgl.
Sponsa L.	Roths Ordensband	Früher überall häufig, in den letzten Jahren selten.
Promissa Esp.	Eichenkarmin	Früher häufiger, jetzt selten.
66. Toxocampa Gn. Viciae Hb.	Kl. Eichenkarmin	Desgl.
Craccae F.		
67. Aventia Dup. Flexula Schiff.		
68. Zanclognatha Ld. Grisealis Hb.		
Tarsipennalis Tr. Tarsicrinalis Kuch.		
Emortualis Schiff. 69. Herminia Latr.		
Derivalis Hb. 70. Pechipogon Hb.		
Barbalis Cl.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
<p>71. Bomolocha Hb. Fontis Thnb.</p> <p>72. Hypena Tr. Rostralis L. Proboscidalis L.</p> <p>73. Rivula Gn. Sericealis Sc. Brephides H.S.</p> <p>74. Brephos O. Parthenias L. Nothum Hb.</p>	Jungfernkind	

D.
Geometrae = Spanner.

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
1. Pseudoterpna H.S.		
Pruinata Hufn.		
2. Geometra B.		
Papilionaria L.	Grüner Birken-	
	spanner	
3. Phorodesma B.		
Pustulata Hufn.		Früher häufiger, jetzt
4. Nemoria Hb.		selten.
Porrinata Z.		
Strigata Muell.		
5. Thalera Hb.		
Fimbrialis Sc.		
6. Jodis Hb.		
Putata L.		
Lacteria L.		
7. Acidalia Tr.		
Perochraria F.R.		
Dimidiata Hufn.		
Virgularia Hb.		
Straminata Tr. (Hy.)		
Pallidata Bkh. (Hy.)		
Bisetata Hufn.		
Trigeminata Hw.		
Hy.)		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
<p>Humiliata Hufn. (Hy.) Holoericata Dup. (Hy.) Inornata Hw. (Hy.) Aversata L. ab. Spoliata Stgr. Emarginata L. Mariginepunctata Göze. Incanata L. (Hy.) Fumata Stph. (Hy.) Remutaria Hb. Immutata L. Strigaria Hb. (Hy.) Ornata Sc. Decorata Bkh. 8. Zonsoma Ld. Pendularia Cl. Orbicularia Hb.</p>		<p>Selten, von mir hier ein- mal aus der Raupe ge- zogen.</p>
<p>Annulata Schultze. Porata F. Punctaria L. v. Suppunctaria Z. Linearia Hb. 9. Timandra Dup. Amata L. 10. Pellonia Dup. Vibicaria Cl. 11. Rhyparia Hb. Melanaria L. (Hy.)</p>		<p>Von Heydenreich erst ein- mal als Falter hier ge- fangen; ständiges Vor- kommen deshalb nicht ganz zweifellos.</p>

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
12. Abraxas Leach. Grossulariata L.	Stachelbeerspanner, Harlekin	Falter von mir im vorigen Jahre am Lichte gefangen.
Sylvata Sc.		
Adustata Schiff.		
Marginata L.		
13. Bapta Stph.		
Bimaculta F.		
Temerata Hb.		
14. Cabera Tr.		
Pusaria L.		
Exanthemata Sc.		
15. Numeria Dup.		
Pulveraria L.		
16. Ellopia Tr.		
Prosapiaria L.		
ab Prasinaria		
17. Metrocampa Ltr.	Hier selten, bei Melle häufiger.	
Margaritaria L.		
Honoraria Schiff.		
18. Eugonia Hb.		
Quercinaria Hufn.		
ab. Carpinaria Hb.		
Autumnaria Wern.		
Alniaria L.		
Fuscantaria Hw.		Selten, Raupe zweimal in Melle erhalten.
Erosaria Bkh.		
ab. Quercinaria		
19. Selenia Hb.		
Bilunaria Esp.		
v. Juliaria Hw.		
Lunaria Schiff.	Ziemlich selten.	

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Tetralunaria Hufn. v. Aestiva Stgr.		
20. Pericallia Stph. Syringaria L.		
21. Odontopera Stph. Bidentata Cl.		
22. Himera Dup. Pennaria L.		
23. Crocallis Tr. Elinguaria L.		
24. Eurymene Dup. Dolabraria L.		
25. Angerona Dup. Prunaria L. ab. Sordiata Tuessl.		
26. Urapteryx Leach. Sambucaria L.	Hollunderspanner	
27. Rumia Dup. Luteolata L.		
29. Epione Dup. Apiciaria Schiff. Paralellaria Schiff. Advenaria Hb.		
29. Venilia Dup. Macularia L.		
30. Macaria Curt. Notata L. Alternaria Hb. Liturata Cl.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
31. Hybernia Latr. Rupicaprararia Hb.		Falter oft schon an mil- den Januartagen.
Leucophaearia Schiff. ab. Marmorinaria Esp. ab. Merularia Weymer.		} Desgl oft im Februar.
Aurantiararia Esp. Marginaria Bnh. Defoliaria Cl. ab. Obscurata Stgr.		
32. Anisopteryx Stph. Aceraria Schiff. Aescularia Schiff. Pedaria F.		Wie Leucophaearia.
33. Biston Leach. Hispidarius F. Hirtarius Cl. Stratarius Hufn.		
34. Amphidasis Tr. Betularius L. ab. Doubledayaria Mill		
35. Boarmia Tr. Cinctaria Schiff. Gemmaria Brhm. (Hy.) Secundaria Esp. Abietaria Hb. Repandata L. Roboraria Schiff. ab. Infuscata Stgr. Consortaria F.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Angularia Thnb. (Hy.)		
Lichenaria Hufn.		
Crespuscularia Hb.		
Consonaria Hb.		
Luridata Bkh.		
Punctularia Hb.		
36. Pachynemia Stph.		
Hippocastanaria Hb.		
37. Gnophos Tr.		
Obscuraria Hb. (Hy.)		
38. Fidonia Tr.		
Limbaria F.		
39. Ematurga Ld.		
Atomaria L.		
40. Bupalus Leach.		
Pinarius L.		
41. Halia Dup.		
Wauaria L.		
Brunneata Thnb.		
42. Phasiane Dup.		
Clathrata L.		
43. Aspilates Tr.		
Strigillaria Hb.		
44. Ortholitha Hb.		
Plumbaria F.		
Limitata Sc.		
Bipunctaria Schiff.		
(Hy.)		
45. Anaitis Dup.		
Plagiata L.		
46. Chesias T.		
Spartiata Fuesl.		
Rufata F.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
<p>47. Lobophora Curt. Carpinata Bkh. Halterata Hufn. ab. Zonata Thnb</p>	Frostspanner	Sehr schädlich; letzter Falter des Jahres. Männ- chen im November und noch Anfang Dezember fliegend. Weibchen flügellos.
<p>48. Cheimatobia Stph. Brumata L.</p>		
<p>49. Triphosa Stph. Dubitata L.</p>		
<p>50. Eucosmia Stph. Undulata L.</p>		
<p>51. Scotosia Stph. Vetulata Schiff. Rhamnata Schiff. Badiata Hb.</p>		
<p>52. Lygris Hb. Prunata L. Testata L. Populata L.</p>		
<p>53. Cidaria Tr. Dotata L. Fulvata Forst. Ocellata L. Bicolorata Hufn. Variata Schiff. v. Obeliscata Hb. Juniperata L. Siterata Hufn. Truncata Hufn. ab. Perfuscata</p>		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Olivata Bkh. (Hy)		
Viridaria F.		
Fluctuata L.		
Montanata Bkh.		
Quadrifasciaria Cl.		
Ferrugata Cl.		
ab. Spadicearia Cl.		
Suffumata Hb.		
Pomoeriaria Ev.		
Designata Rott.		
Dilutata Bkh.		
Picata Hb. (Hy)		
Cuculata Hufn.		
Galiata Hb.		
Rivata Hb.		
Albicillata L.		
Procellata F.		
Lugubrata Stgr.		
Hastata L.		
Affinitata Stph.		
Albulata Schiff.		
Candidata Schiff.		
Decolorata Hb.		
Luteata Schiff		
Obliterata Hufn.		
Bilineata L.		
Sordidata F.		
Trifasciata Bkh.		
Capitata H.S.		
Silaceata Hb (Hy.)		
Corylata Thnb.		
Nigrofasciaria Gze.		

Familien, Gattungen und Arten.	Volkstümlicher deutscher Name.	Bemerkungen.
Rubidata F.		Zuerst von mir 1895 als Falter am Licht gefangen.
Comitata L.		
54. Eupithecia Curt.		
Oblonga Thnb.		
Venosata F.		
Pusillata F.		
Abietaria Göze. (Hy.)		
Debiliata Hb.		
Rectangulata L.		
Succenturiata L.		
Subfulvata Hw.		
Nanata Hb. (Hy.)		
Tenuiata Hb.		
Valerianata Hb.		
Satyrata Hb.		
Veratraria H.S. (Hy.)		
Helveticaria B. v.		
Arcuthata Frr.		
(Hy.)		
Castigata Hb.		
Vulgata Hw.		
Albipunctata Hw.		
(Hy.)		
Assimilata Gn.		
Minutata Gn. (Hy.)		
Pimpinellata Hb. (Hy.)		
Indigata Hb.		
Lariciata Frr. (Hy.)		
Abbreviata Stph.		
Lanceata Hb. (Hy.)		
Sobrinata Hb.		
Pumilata Hb.		