Systematisches Verzeichniss
der
um Bremen gefangenen Gross-Schmetterlinge.
Von Herm. Rehberg.

Als die Gebrüder Speyer zu ihrem umfangreichen Werke: „Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. 1858—1862“ um Beiträge nachsuchten, war in Bremen niemand, der ihnen die gewünschte Hülfe leistete. Alles, was ihnen aus Nordwestdeutschland bekannt wurde, war ein von Wessel aufgestelltes, mangelhaftes „Verzeichniss der Tag- und Abendfalter, welche in der Gegend von Aurich gefangen worden sind.“ Die Zahl der darin aufgeführten Tagfalter betrug nur 33. Nach solchen Verzeichnissen musste unsere Gegend wohl für eine sehr arme gehalten werden, und manchen hier häufig vorkommenden Schmetterling findet man noch in einigen Werken als in Nordwestdeutschland fehlend bezeichnet. Das Verzeichniss von Heineken in dem Werke: „Die freie Hansestadt Bremen und ihr Gebiet in topographischer, medizinischer und naturhistorischer Hinsicht. Bremen, 1836—1837“ blieb den Gebrüdern Speyer unbekannt. Eine vereinzelte Notiz über einen Bremischen Schmetterling finden wir in der Isis von Oken: „Boie, Verzeichniss dänischer, schleswig-holsteinischer und lauenburgischer Schmetterlinge (1841).“ Ferner hat Staudinger in seinem „Cataloge der Lepidopteren des europäischen Faunengebietes“ einige durch hiesige Händler gewonnene Notizen aufgenommen. — Das Verzeichniss der im Heineken aufgeführten Schmetterlinge, welches unter den Insecten zu den vollständigsten zu rechnen ist, wurde nach der Sammlung von A. G. Norwich, welcher bis zu der Zeit etwa dreissig Jahre gesammelt haben soll, aufgestellt. Auch später sammelte Norwich noch, und so finde ich einige von Heineken nicht aufgeführte Schmetterlinge in dessen Sammlung. Diese befindet sich jetzt in den hiesigen

städtischen Sammlungen für Naturgeschichte und Ethnographie, jedoch in Unordnung und dem Verfallen nahe. — Einige im Heineken aufgeführte Namen habe ich der nachfolgenden Aufzählung fern gehalten. Für *V. anessa* L. album Esp. ist wohl *C. album* L. zu setzen.

Ino globularia Hb. (von Norwich falsch determinirt) = *I. pruni* Schiff.

Asphalia ruficollis Fabr. = *A. diluta* Fabr.

Satyrus briseis L. und *Callimorpha hera* L. finden sich in Norwicks Sammlung mit „Bremen“ bezeichnet, doch ist mir das Vorkommen in unserm Faunengebiet sehr unwahrscheinlich. Die sonst von mir nicht wieder aufgefundenen Arten sind mit N. = Sammlung von A. G. Norwich bezeichnet.

Mit *Lycaena alcyon* im Heineken (*L. alcon* Fabr. ist auch aufgeführt) scheint *P. alcyone* Borkh. Eur. Schmett. I. Th. p. 96 und 244 verstanden zu sein, doch ist mir das Auffinden hierselbst nicht gelungen. Letztere Benennung ist als Synonym im Cataloge von Staudinger (l. c.) zu *Erebia epiphron* Knoch nachzutragen. Ferner vermisste ich daselbst *P. alcyone* Fabr. Syst. Ent. III. 1. p. 231 und 724, welcher Name mit *Satyrus hippolyte* Esp. synonym ist.

Lycaena Argus L. nennt Bergstraesser in seiner Nom. noch *Argyrocapelus*, *Argyropus*, *Argyreola*, *Argynophylax*, *Argyrobios* Icon. pap. diurn. Dec. I. T. I. fig. 7. 8. Ferrer beschreibt Fabr. Ent. syst. III. 1. p. 301 einen wohl zu dieser Art gehörenden Schmetterling als *P. acreon*, alis integerrimis fuscis subtus nigra ocellatis: posticis fascia alba rubra strigaeque punctorum aureorum.

Noch andere von Bergstraesser und Brahm in Gebrauch genommene Namen sind vielleicht mit Absicht von Staudinger nicht berücksichtigt.

Ich nehme keinen Anstand, schon jetzt eine Zusammenstellung der Grossschmetterlinge vorzunehmen, theils weil ich in nächster Zeit mich weniger mit diesem Gegenstande beschäftigen kann, theils weil nach einem Vergleiche mit unsern Nachbarfaunen sich kaum noch andere Arten hier vermuthen lassen. Leider sollte es mir nicht gelingen, eine genauere Vergleichung mit der Hamburger Fauna vornehmen zu können, da ich das schon im Buchhandel vergriffene „Verzeichniss der bisher um Altona und Hamburg gefundenen Schmetterlinge. Von Tessien“ auch nicht einmal leihweise erhalten konnte. Es sind nach Speyer (l. c.) darin 72 Tagfalter aufgeführt. Einige Nachträge zu diesem Verzeichnisse finden sich in den „Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg.“ Die Artenzahl beträgt:

Familie der	Bremen.			
	Hannover. ¹⁾	Osnabrück. ²⁾	N. Heineken.	Jetzt.
Tagfalter	73	76	49	80
Schwärmer	29	26	24	32 ³⁾
Spinner	117	99	92	120
Eulen	234	232	175	233
Spanner	209	189	139	198
Summa:	662	622	479	663

Auf Herrn Dr. W. O. Focke's Wunsch hatte schon vor einigen Jahren Dr. F. Brüggemann das Heineken'sche Schmetterlingsverzeichnis nach Staudinger's Cataloge (l. c.) zum Drucke für diese Abhandlungen umgearbeitet. übergab jedoch mir die Arbeit, als er sah, dass ich einige vervollständigende Notizen hinzufügen konnte. Die noch aufgeführten 121 Namen von Mikrolepidopteren lasse ich dieser Aufzählung fern, da ich dadurch der Sache leicht schaden könnte. Eine Menge Arten sind nämlich von Norwich, der sich mit den Mikrolepidopteren nur nebensächlich beschäftigte, unrichtig bestimmt und die Namen so von Heineken aufgenommen. Wenn ich auch schon etwa 340 Arten Kleinschmetterlinge nachweisen kann, so halte ich doch meine Notizen hierüber für zu mangelhaft, um ein auch nur annähernd richtiges Urtheil über deren Verbreitung fällen zu können, und bei genauerem Durchforschen wird sich die Zahl der hier vorkommenden Arten sogar bis auf 800 belaufen.

Von unseren Tagfaltern gehören nach dem mir gütigst vom Verfasser zugesandten Werke: „Isoporien der europäischen Tagfalter. Von Dr. Ernst Hofmann. Stuttgart 1873“ den sibirisch-europäischen Arten 71 an, die übrigen 9 den europäisch-asiatischen Arten. Für einige Thiere bildet die Weser, wie dies schon Borggreve in seiner Vogelfauna von Norddeutschland angiebt, eine Grenze, so wird beispielsweise *Agrotis lidia* Cramer nie am linken Ufer der Weser gefunden werden.

Eine für unsere Gegend charakteristische Erscheinung ist das häufige Vorkommen von dunklen Aberrationen. Diese wohl durch klimatische Verhältnisse bedingte Abweichung zeigt sich zwar in der ganzen Thierwelt, ist jedoch bei den Käfern und Schmetterlingen besonders auffällig; ich erinnere nur an *Chlaenius nigricans* Fabr. var. *elytris* Brg. und *Amphidasys betularia* M. ab. *Doubledagaria* Miller. *Arctia purpurata* L. weicht constant so sehr von der Stammart ab, dass ich mich zur Aufstellung einer neuen Varietät berechtigt hielt.

In Bezug auf Ausdehnung des Gebiets und auf Häufigkeits- und Verbreitungsnotizen habe ich mich den von Brüggemann in seinem „Verzeichniss der bisher in der Gegend von Bremen gefundenen Käferarten“ (D. Abh. Bd. III. p. 446 und 447) ausgesprochenen

¹⁾ C. T. Glitz, Verzeichniss der bei Hannover vorkommenden Schmetterlinge. Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. 1874–78.

²⁾ Ohne Autor, in den Abhandlungen des Vereins für Naturgeschichte in Osnabrück. 1878.

³⁾ Drei Wanderschwärmer nicht mitgerechnet.

Ansichten angeschlossen, doch einige freilich noch mangelhafte Notizen über Erscheinungszeit der Falter und über Nahrungspflanzen der Raupen meinem Cataloge beigefügt. Es ist mir wenigstens auffällig, dass einige Libellen (*Libellula flava* und *Aeschna cyanea* Müll.) hier viel später als in Mitteldeutschland erscheinen. Ebenso haben sich einige Raupen unserer Flora eigenthümliche Pflanzen als Nahrungspflanze gewählt (*Lycaena Alcon* Fabr. auf *Gentiana pneumonanthe* L.).

Ein ziemlich reiches Material fand ich in hiesigen, meistens kleineren Sammlungen vor; auch eine Durchsicht der grösseren Sammlung des Herrn Lahmann wurde mir gestattet. Einige Notizen erhielt ich von den Herren Deiters und Plate hieselbst. Ebenso bekam ich eine willkommene Hülfe durch Herrn Apotheker Jacobi in Wildeshausen, der mir Notizen über dort gefangene Schmetterlinge übermittelte und das ihm zweifelhaft gebliebene Material mir zur Determinirung übersandte. Ferner gestattete Herr Director Wiepken mir gütigst die Durchsicht der grossherzoglichen Sammlungen in Oldenburg, wonach ich einige Arten (Old. Mus. bezeichnet) mit aufführe, um auf das Auffinden in hiesiger Gegend aufmerksam zu machen. Um auch aus entfernt gelegenen Gegenden Notizen zu erhalten, machte ich häufig mit meinem werthen Freunde Herrn S. A. Poppe Excursionen nach dem Stoteler und Bremer Walde, Harpstedt, Hasbruch etc.

Beim Sammeln der Spanner stand ich ganz allein und werden hier noch am meisten vervollständigende Notizen hinzugefügt werden können.

Mit wenigen Ausnahmen bin ich in der Nomenclatur dem vortrefflichen „Cataloge der Lepidopteren des europäischen Faunengebietes von Staudinger und Wocke“ gefolgt. Auf eine genaue Nomenclatur der Gattungsamen ist jedoch darin kein Gewicht gelegt. Das Genus *Myelois* (Boisd. und Zeller) findet sich sogar bei den Gross- und Kleinschmetterlingen. In Betreff der Gattungsamen bei den Tagfaltern bin ich der neueren Arbeit von Moeschler, die Familien und Gattungen der europäischen Tagfalter (Abh. d. naturforsch. Ges. zu Görlitz) gefolgt. Weitere Bemerkungen über noch nicht erörterte Genussynonyme unterdrücke ich vorläufig, weil sie doch der mir nur zum Theil zugänglichen Literatur wegen keinen Anspruch auf Vollständigkeit machen können. Die für die vorliegende Arbeit erforderlichen literarischen Hilfsmittel wurden durch den hiesigen Naturwissenschaftlichen Verein angeschafft.

Nur die Arten, die ich als einheimische betrachte, habe ich mit fortlaufenden Ziffern versehen. Ueber die Wanderschwärmer und über Wanderungen der Schmetterlinge überhaupt lasse ich weitere Bemerkungen fort, da genauere Mittheilungen hierüber von Herrn Gätke auf Helgoland in Aussicht stehen.

Möge diese kleine bei mir durch meinen so früh verstorbenen Freund, Dr. Brüggemann angeregte Arbeit weiteres Interesse an der Sache erwecken und mögen ihr bald neue Beiträge zur Zoogeographie aus unserm Faunengebiete folgen!

Bremen, den 12. September 1879.

Rhopalocera.

1. Papilionidae.

1. Papilio L.

1. Podalirius L. — Delmenhorst ein Exemplar. — Mansholt bei Zwischenahn (Old. Mus.).
2. Machaon L. — Ueberall, sehr häufig. Juni, August und September. *22.VI.01*

II. Pieridae.

2. Aporia Hb.

3. crataegi L. — Oberneuland. Mansholt. Wildeshausen. In einigen Jahren häufig.

3. Pieris Schrank.

4. brassicae L. — Ueberall, sehr häufig. April und Mai. Juli und August.
5. rapae L. — Wie die Vorhergehende.
6. napi L. — Häufig in beiden Generationen. Mai, Juli und August.
7. Daplidice L. — Verbreitet und häufig. Frühling und Sommer.

4. Anthocharis Boisd.

8. cardamines L. — Verbreitet und in Gehölzen besonders häufig.

5. Leucophasia Steph.

9. sinapis L. — Sehr selten. Stoteler Wald. Mai.

6. Colias Fabr.

10. Hyale L. — Verbreitet; ziemlich häufig, Mai. Juli bis September.
11. Edusa Fabr. — Einzeln und selten. Juli und August *22.VI.01*

7. Rhodocera Boisd.

12. rhamni L. — Ueberall häufig. Ueberwintert. Sommer und Herbst. *22.VI.01*

III. Lycaenidae.

8. Thecla Fabr.

13. betulae L. — Verbreitet und häufig. Raupe im Mai. Schmetterling von Juli bis September.
14. spini Schiff. — Sehr selten. Osterholz. Ritterhude.
15. W. album Knoch. — Sehr selten. Osterholz. Schönebeck. Gruppenbühren. Juni.
16. ilicis Esp. — Häufig in Eichengehölzen. Raupe im Mai und Juni. Schmetterling im Juli. *29.VI.01*
17. pruni L. — Ziemlich selten. Schönebeck. Vegesack. Stoteler Wald. Ende Mai und im Juni.

18. quercus L. — Verbreitet, nicht selten. Raupe im Mai auf Eichen. Schmetterling im Juni und Juli.
 19. rubi L. — Verbreitet; in Gehölzen häufig. Mai.

9. *Polyommatus* Latr.

20. Hippothoë L. — In Gehölzen einzeln und selten. Juni, Juli. ab. confluens Gerh. — Hasbruch. *2. Juni 19. 01.*
 21. Dorilis, Hufn. — Verbreitet und häufig. Mai bis August. *19. 01.*
 22. Phlaeas L. — Verbreitet und sehr häufig. Frühling bis Herbst. Im Spätherbst besonders häufig.

10. *Lycaena* Fabr. (Argus Boisid.)

23. Argiades Pall. — Wildeshausen. Sehr selten.
 24. Aegon Schiff. — Häufig auf Heiden. Juni bis August.
 25. Argus L. — Selten. Delmenhorst. Vegesack. Hasbruch. Stotel. Axstedt. August. *2. Juni 17. 01.*
 26. Icarus Rott. — Ueberall häufig. Frühjahr bis Herbst.
 27. Bellargus Rott. — Bei Bassum. Nur zwei Exemplare.
 28. corydon Poda. — Bürgerwald. Woltmershausen (Herr Lahmann).
 29. Argiolus L. — Selten. Schönebecker Holz. Hasbruch. Stenum. Stoteler Wald. Mai. *2. Juni 17. 01.*
 30. minima Fuessl. — Auf sandigen Anhöhen im Oldenburgischen.
 31. Semiargus Rott. — Selten. Achim. Baden.
 32. Cyllarus Rott. — Verden. *2. Juni 17. 01.*
 33. Alcon Fabr. — Selten auf Heiden. Löhnhorst. Oldenburg. Die junge Raupe an *Gentiana pneumonanthe*. August.
 34. Arion L. — Stoteler Wald Selten. Juli.

IV. *Erycinidae*.11. *Nemeobius* Steph.

35. lucina L. — Selten. Hasbruch. Friedeholz bei Harpstedt. Juni und Juli.

V. *Nymphalidae*.12. *Apatura* Fabr.

36. Iris L. — Soll bei Syke gefangen sein. Die Raupe lebt auf *Salix caprea*, welche in Syke, Delmenhorst und Vegesack vorkommt.

13. *Limenitis* Fabr.

37. populi L. — Mansholt. (Old. Mus)
 38. Sibilla L. — Ziemlich häufig. Oberneuland. Thiergarten bei Delmenhorst Hasbruch. Stühe. Wildeshausen. Schönebeck. Wollah. Stoteler Wald. Juni, Juli.

14. *Vanessa* Fabr.

39. Levana L. — In beiden Generationen Selten. Friedeholz bei Harpstedt. Wildeshausen. Juni. Die zweite Generation „*V. Prorsa* L.“ erscheint im Juli und August.

40. *C. album* L. — Verbreitet und häufig. Juni, Juli. Zweite Generation im Herbst.
41. *polychloros* L. — Ueberall nicht selten. Juli bis Herbst. Ueberwintert.
42. *urticae* L. — Ueberall häufig. Frühling bis Herbst. Ueberwintert. *22.VII.01 Sommerwintert.*
43. *Jo.* L. — Ueberall sehr häufig. Frühling bis Herbst. Ueberwintert selten. *Achtelst. Hasenhorst Südsee.*
44. *Antiopa* L. — Verbreitet; selten. Juli bis September. *Wintert. V. 01*
45. *Atalanta* L. — Ueberall sehr häufig. Juli bis September. Ueberwintert zuweilen. *Spindler.*
46. *cardui* L. — Ueberall häufig. Juli, August. In diesem Jahre der gemeinste Schmetterling.

15. *Melitaea* Fabr.

47. *Aurinia* Rott. — Nicht häufig. Hastedt. Arsten. Oyter Moor. Tenever. Burgdamm. Lesum. Blumenhorst. Delmenhorst. Hasbruch. Münsterland. Mai und Juni.
48. *Cinxia* L. — Lokal und selten. Hastedt. Mai.
49. *Dycytynna* Esp. — Thedinghausen.
50. *Athalia* Rott. — Stellenweise nicht selten. Schönebecker Gehölz. Löhnhorst Wildeshausen. Juni, Juli.

16. *Argynnis* Fabr.

51. *Selene* Schiff. — In Gehölzen häufig. Auch bei Hastedt, Ganderkesee, Bremerhaven etc. Mai bis August.
52. *Euphrosyne* L. — Auf trockenen Waldwiesen nicht selten. Stoteler Wald. Hasbruch. Schönebeck. Osternburg. Angeblich bei Oberneuland. Ende Mai bis Anfang Juni.
53. *Arsilache* Esp. — Lokal und selten. Lesumer und Ihlpohler Moor. Juni. Einige Exemplare weichen kaum von der alpinen Form „Pales Schiff“ ab.
54. *Dia* L. — An einer Stelle bei der Blumenhorst nicht selten.
55. *Latonia* L. — Ueberall sehr häufig. Mai bis September.
56. *Aglaja* L. — Verbreitet; nicht selten. Juli und Anfang August.
57. *Niobe* L. — Häufig. Achterdiek. Oyter Moor. Delmenhorst. Gruppenbühren. Vegesack. Juni, Juli.
58. *Adippe* L. — Sehr vereinzelt im Lüneburgischen.
59. *Paphia* L. — Sehr häufig auf der Geest, selten auf der Vorgeest. Fehlt in der Marsch. Juli.
ab. ♀ *Valesina* Esp. Im Hasbruch bei den dicken Eichen. Rastede.

VI. *Satyridae*.

17. *Melenargia* Meig.

60. *Galatea* L. — Lönigen. Syke. N.

18. *Erebia* Boisd.

61. *aethiops* Esp. — Mansholt (Old. Mus.).

19. *Satyrus* Fabr.

62. *Semele* L. — In Gehölzen und auf Sandhügeln häufig. Juni, Juli.
 63. *Statilinus* Hufn. — Auf den Sandhügeln bei Hemelingen nicht sehr selten. Mitte Juli bis 6. August.

20. *Pararge* Hb.

64. *Megera* L. — Auf der Geest überall häufig. Auf der Vorgeest selten. Hastedt. Oberneuland. Walle.
 65. *Egeria* L. (v. *Egerides* Staudg.) — In Gehölzen häufig. Hasbruch. Stenum. Syke. Schönebeck. Blumenhorst. Wollah. Stoteler Wald. Stubben. Stendorf. Oberneuland. Koffelburg V. 04.
 66. *Achine* Scop. — Tenever. Juni. Soll früher daselbst häufig vorgekommen sein.

21. *Epinephele* Hb.

67. *Janira* L. — Verbreitet; sehr häufig. Juni bis Mitte August. ^{Juny 1868}
 68. *Tithonus* L. — Bremer Wald bei Axstedt nicht selten. Mansholt. Ende August.
 69. *Hyperanthus* L. — Verbreitet und häufig. Juni, Juli.

22. *Coenonympha* Hb.

70. *Hero* L. — Im Hasbruch und Stenum Gehölze nicht selten. Mai und Juni.
 71. *arcania* L. — Spärlich im Lüneburgischen.
 72. *pamphilus* L. — Sehr verbreitet; häufig. Mai bis August. ¹⁸⁶⁸
 73. *Tiphon* Rott. — In Mooren nicht selten. Lesumer Moor. In Mooren zwischen Delmenhorst und Gruppenbühen. Tenever. Oyster Moor.

VII. *Hesperidae*.

23. *Spilothyrus* Dup.

74. *alceae* Esp. — Hasbruch.

24. *Thymale* Oken (*Syrichtus* Boisd.)

75. *malvae* L. — Auf Waldwiesen nicht selten. Mai. Hasbruch. Ganderkese. Wildeshausen. Stoteler Wald. Döttlinger Wald etc.

25. *Nisoniades* Hb.

76. *Tages* L. — Auf Waldwiesen sehr häufig. Mai, Juli und August.

26. *Pamphila* Fabr. (*Hesperia* Latr.)

77. *Thaumas* Hufn. — Verbreitet; häufig. Juli bis September.
 78. *lineola* Ochs. — Desgl.
 79. *sylvanus* Esp. — In Waldungen häufig. Mai, Juni. Ein ♀ im September.
 80. *comma* L. — Auf der Geest häufig. ^{29.VI.04}

Meterocera.**A. Sphinges. L.**

1. Sphingidae. Boisid.

27. Acherontia Ochs.

81. Atropos L. — Verbreitet; selten. In manchen Jahren häufiger. September. Die Raupe wird zuweilen auf Kartoffelfeldern gefunden.

Anmerkung: Es bleibt mir noch zweifelhaft, ob dieser Schmetterling als einheimisch oder eingewandert angesehen werden muss. Nach den Untersuchungen von Prof. Landois „Ueber die Fortpflanzung von Acherontia Atropos in Westfalen“ (p. 55 im zweiten Jahresbericht des Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster 1874) ist er nicht fortpflanzungsfähig. Landois fand bei eben ausgeschlüpften Exemplaren die büschelförmigen Spermatozoen, wie auch die accessorischen Drüsen spärlich ausgebildet. Auch bei frischen Exemplaren von Sphinx convolvuli fand ich die Generationsorgane verkümmert, ohne daraus den Schluss der Unfähigkeit zur Fortpflanzung ziehen zu können. Wahrscheinlich hatten die untersuchten Exemplare eine durch Temperaturverhältnisse bedingte, zu frühzeitige Entwicklung erlitten, die eine Sterilität derselben nach sich zog. Aehnliche Beobachtungen sind bereits von Deil. euphorbiae und galli bekannt (Vergl. auch Bromm's Klassen und Ordnungen des Thierreichs. Bd. 5, p. 233). Für die Ansicht, dass dieser Schmetterling hier einheimisch sein könnte, spricht die Erfahrung, dass er bei uns regelmässig an gewissen Stellen zu finden ist.

28. Sphinx L.

82. convolvuli L. — Verbreitet; selten. In einzelnen Jahren in grossen Schwärmen. August.
83. ligustri L. — Verbreitet; oft häufig. Juni.
84. pinastris L. — Desgl.

29. Deilephila Osch.

85. galli Rott. — Ziemlich selten. Gröpelinger Deich. Hemelingen. Delmenhorst. Wildeshausen. Mai, Juni. Raupe auf Galium verum und Mollugo.
86. euphorbiae L. — Hat gleiche Verbreitung mit der Nahrungspflanze der Raupe „Euphorbia Esula“. — Im Oldenburgischen verbreitet. August.
87. Elpenor L. — Verbreitet; häufig. Juni. Die Raupe im August an Lonicera. *findet sich*
88. procellus L. — Verbreitet; selten. Juni.
 livornica Esp. — Ein Exemplar in Lilienthal.
 celerio Esp. — Zwei Exemplare in Oberneuland. Ein Exemplar in Delmenhorst.

nerii L. — Vier Exemplare im Jahre 1854 bei Bremen. 1870 zahlreiche Raupen. August 1871 viele Raupen, von denen nur wenige zur Reife gebracht wurden. Ein Exemplar von diesen am 13. August verpuppten Raupen kam am 1. October aus. Von acht auf *Vinca minor* gefundenen Raupen erhielt Herr Borcharding drei ziemlich verkümmerte Schmetterlinge. — Einmal in Oldenburg.

30. *Smerinthus* Latr.

- 89. *tiliae* L. — Verbreitet; oft häufig. Mai.
- 90. *ocellatus* L. — Verbreitet; selten. Juni, August. Raupe an Aepfelbäumen.
- 91. *populi* L. — Verbreitet; häufig. Mai.

31. *Macroglossa* Osch.

- 92. *stellatarum* L. — Ueberall; häufig. Mai. Raupe im September an *Galium*-Arten.
- 93. *loniceræ* (*bombylifomis* Ochs., *fuciformis* Esp.). — Selten. Raupe im Juni und Juli an *Lonicera xylostemum* und *perilymenum*.
- 94. *scabiosæ* (*fuciformis* L., *bombylifomis* Esp.). — Nicht selten bei Tage auf Wiesenblumen schwärmend. Mai. Raupe im Juli auf der Unterseite der Scabiosenblätter.

II. Sesiidae Hr. Sch.

32. *Trochilium* Scop.

- 95. *apiforme* Clerck. — Verbreitet; selten. Im Juni und Juli an Pappelstämmen.

33. *Sesia* Fabr.

- 96. *spheciformis* Gerning. — Ein Exemplar bei Bremen im Mai an Birken gefunden.
- 97. *tipuliformis* L. — Ueberall in Gärten nicht selten. Juni. Die Raupe lebt an Johannisbeerbüschen.
- 98. *asiliformis* Rott. — Burgdamm. Juli.
- 99. *myopiformis* Borkh. — Zuweilen an kränklichen Apfelbäumen, unter deren Rinde die Raupe lebt. Juni.
- 100. *culiciformis* L. — Gruppenbühen nicht selten. Mai und Juni. Die Raupe lebt unter Birkenrinde.
- 101. *formiciformis* Esp. — Badener Berge.
- 102. *ichneumoniformis* Fabr. — Bei Oldenburg.
- 103. *empiformis* Esp. — Stellenweise häufig. Bremen. Gröpelingen etc. August.
- 104. *philanthiformis* Lasp. (*muscaefomis* View.) — Ziemlich häufig. Bremen. Oberneuland. Walle. Lesum. Delmenhorst. Juni. Ich nehme Laspeyers Namen wieder in Gebrauch, da Vieweg seine Art falsch bezogen hat.

34. *Bembecia* Hb.

- 105. *hylaeiformis* Lasp. — Ein Exemplar im Bürgerparke.

III. Zygaenidae.

35. *Ino* Leach.

106. *pruni* Schiff. — Auf Heiden nicht selten. Schönebeck. Gruppenbühren etc. Juli.
 107. *statices* L. — In Gehölzen der Geest und Vorgeest; sehr häufig. Einzeln bei Bremen und Walle. Mai bis Juli.

36. *Zygaena* Fabr.

108. *pilosellae* Esp. — Nur an wenigen Orten. Achterdiek. Löhnhorst. Oslebshausen
 109. *trifolii* Esp. — Häufig auf Waldwiesen. Burgdamm. Lesum. Schönebeck. Stoteler Wald. Hasbruch. Gruppenbühren. Juli. Die ab. *confluens* Stgr. selten. *Gruppe Zyga 28.VI.01.*
 110. *filipendulae* L. — Auf Heiden häufig. Auch bei Rockwinkel. Raupe an *Erica* gefunden. Schmetterling im Juli.
 111. *loniceræ* Esp. — Bei der Mühle zwischen Gröpelingen und Oslebshausen. N. Sehr selten.

IV. Syntomidae.

37. *Syntomis* Ill.

112. *Phegea* L. — Delmenhorst. N. vier Exemplare.

B. Bombyces.

I. Nycteolidae.

38. *Sarrothripa* Guen.

113. *undulana* Hb. — Selten. Hasbruch an Eichen. August.

39. *Earias* Hb.

114. *chlorana* L. — Schönebeck nicht selten. Juli.

40. *Hylophila* Hb.

115. *prasinana* L. — Ueberall, wo Buchen stehen; häufig. Mai, bis Juli.
 116. *bicolorana* Fuessl. — Verbreitet; seltener als vorige Art. Juni, Juli. Raupe auf Eichen.

II. Lithosidae.

41. *Nola* Leach.

117. *cucullatella* L. — Nicht selten. Juni und Juli. Die Raupe an Weissdornhecken im Mai.
 118. *cicatricalis* Tr. — Selten an Eichen. April.
 119. *strigula* Schiff. — Desgl. Juni, Juli.
 120. *confusalis* H. S. — Desgl. April. Etwas häufiger.

42. *Nudaria* Steph.

121. *senex* Hb. — N. ein Exemplar — Speyer giebt diese Art von Hannover an, Glitze dagegen führt sie nicht auf.
 122. *mundana* L. — Bei Gruppenbühren nicht selten. Juli.

43. *Calligenea* Dup.

123. *miniata* Forst. — Lokal und selten. Schönebeck. Oldenburg. Juni und Juli. Die Raupe nur an Flechten der Eichen.

44. *Setina* Schrank.

124. *irrorella* Clerck. — Einzeln und selten. Schönebeck. Juni und Juli.
125. *mesomella* L. — Ueberall auf Heiden häufig. Ende Juni bis Ende Juli.

45. *Lithosia* Fabr.

126. *muscerda* Hufn. — In Birkengehölzen bei Gruppenbühren. N. August.
127. *griseola* Hb. — Einzeln auf der Delmenhorster Geest. Juni.
128. *deplana* Esp. — Osterholz. Syke. Westermark. Juni.
129. *lurideola* Zinken. — In Laubgehölzen nicht selten. Juli.
130. *complana* L. — Selten in Gehölzen. Schönebeck. Gruppenbühren. Tenever. Juli.
131. *unita* Hb. — Nur die Varietät *arideola* Hering. Burgdamm. Burglesum. St. Magnus. Juli.
132. *sororcula* Hufn. — In Gehölzen; selten. Mai, Juni.

46. *Gnophria* Steph.

133. *puadra* L. — Verbreitet; häufig. Juli, August.
134. *rubicollis* L. — Verbreitet. In Gehölzen sehr häufig auf *Rubus*, *Vaccinium* etc. Juni, Juli.

III. *Arctiidae*.

47. *Emydia* Boisd.

135. *cribrum* L. — In einer hiesigen Sammlung ohne nähere Fundortsangabe.

48. *Deiopea* Steph.

136. *pulchella* L. — Bürgerpark ein Exemplar.

49. *Euchelia* Boisd.

137. *jacobaeae* L. — Verbreitet; häufig. Juni, Juli.

50. *Nemeophila* Steph.

138. *russula* L. — Auf Heiden häufig. Mai, Juni. *Sammlung 25. VI. 01*
139. *plantaginis* L. — Ganderkese. *Schönebeck 25. Juni VII. 01*

51. *Callimorpha* Latr.

140. *dominula* L. — Erscheint zuweilen in Menge. St. Magnus Wildeshausen. *5. VII. 01 Sammlung K. A.*

52. *Arctia*.

141. *caja* L. — Ueberall; sehr häufig. Juni bis August.
142. *purpurata* L. — Sämtliche Exemplare gehören einer für unsere Fauna charakteristischen Varietät an, die ich als var. *obscura* aufführe. Die Zeichnungen der Vorderflügel sind ganz schwarz, die Binde am Grunde der Hinterflügel ist in

zwei Punkte aufgelöst oder doch deutlich eingeschnürt. Meistens kleiner als die Stammart. — Auf Heiden. Ganderkesee. Gruppenbühen. Wildeshausen. Rotenburg. Selten. Juli. Raupe im Juni an *Succisa pratensis* Mönch.

53. *Spilosoma* Steph.

143. *fuliginosa* L. — Verbreitet; häufig. Mai bis Juli.
 144. *lubricipeda* Esp. — Ueberall gemein. Mai bis Juli. Ab.
zatima Cr. — Helgoland und Norderney.
 145. *menthastri* Esp. — Ueberall gemein. Mai bis August.
 146. *urticae* Esp. — Verbreitet; selten. Die Raupen aller vier Arten sind polyphag.

IV. *Hepialidae*.

54. *Hepialus* Fabr.

147. *humuli* L. — Verbreitet; häufig. Juni und Juli.
 148. *sylvinus* L. — Desgl. Juli und August.
 149. *Velleda* Hb. — N. zwei alte Exemplare.
 150. *Hecta* L. — In allen Gehölzen sehr häufig. Juni und Juli.

V. *Cossidae*.

55. *Cossus* Fabr.

151. *ligniperda* L. — Ueberall häufig. Juni. Raupe in Weiden und Erlen.

56. *Zeuzera* Latr.

152. *pyrina* L. — Verbreitet; selten. Häufig in den Bremer Wallanlagen. Sehr selten bei Wildeshausen. 22. VII. 04 *Zeuzera pyrina* ♀

VI. *Cochliopodae* Boisid.

57. *Heterogenea* Knoch.

153. *limacodes* Hufn. — In Gehölzen ziemlich häufig. Juni.
 154. *asella* Schiff. — Schönebeck. Juni.

VII. *Psychidae* Boisid.

58. *Psyche* Schrank.

155. *unicolor* Hufn. — Verden.
 156. *viciella* Schiff. — N. Achim.
 157. *muscella* Hb. — N.
 158. *hirsutella* Hb. — Nicht selten. Delmenhorst. Stenum. Hasbruch. Oberneuland.

59. *Epichnopteryx* Hb.

159. *pulla* Esp. — Häufig auf Waldwiesen. Juni und Juli.
 160. *Sieboldii* Reutti. — Desgleichen. Juni.

60. *Fumea* Hb.

161. *intermediella* Brd. — In den Gehölzen der Geest sehr häufig. Juni.

162. *betulina* Zeller. — Bis jetzt nur im Schönebecker Gehölz vorgefunden. Juni. Wohl weiter verbreitet.
 163. *sepium* Spr. — Gesellig an alten Zäunen, Planken und Baumstämmen. Nicht selten. Juli.

VIII. Liparidae Boisid.

61. *Orgya* Ochs.

164. *gonostigma* Fabr. — Tenever. Juni.
 165. *antiqua* L. — Verbreitet und häufig. Juni bis October.
 166. *ericae* Germ. — Auf Heiden häufig. Juli. Die Eier und Raupen findet man vielfach an *Andromeda polyfolia*.

62. *Dasychira* Steph.

167. *fascelina* L. — Auf Heiden nicht selten. Burgdamm Gruppenbühren. Stubben. Vegesack. Harpstedt. Juli. Die Raupe im Mai an *Erica*.
 168. *pudibunda* L. — Verbreitet und häufig. Mai und Juni. Die Raupe im September an Eichen. *Vegesack, Burgdamm, Harpstedt, 8-9. VII. 04.*

63. *Laelia* Steph.

169. *coenosa* Hb. — Ein Exemplar von Ganderkesee erhalten.

64. *Laria* Hb.

170. *L. nigrum* Mueller. — Mehrere Exemplare in einer älteren hiesigen Sammlung.

65. *Leucoma* Steph.

171. *salicis* L. — Ueberall gemein. Juni und Juli.

66. *Porthesia* Steph.

172. *chryso-rhoëa* L. — Ueberall häufig. Juni und Juli.
 173. *similis* Fuessl. — Etwas seltner als die vorige Art. Juli.

67. *Psilura* Steph.

174. *monacha* L. — In Laub- und Nadelgehölzen, doch nicht so häufig als in anderen Gegenden.

68. *Ocneria* H. Sch.

175. *dispar* L. — Ueberall gemein. Juli, August. Die Raupe an Obstbäumen oft schädlich werdend
 176. *detrita* Esp. — Im Lüneburgischen.

IX. Bombycidae.

69. *Bombyx*.

177. *crataegi* L. — Einzeln und selten. Burgdamm. Gruppenbühren. August.
 178. *populi* L. — Häufig. Schönebeck. Gruppenbühren. Wildeshausen. October.
 179. *castrensis* L. — Vereinzelt, doch wohl überall. Bremen, Wildeshausen. Juli.

180. *neustria* L. — In Gärten sehr gemein. Juni, Juli. Die Raupen oft schädlich geworden.
 181. *lanestris* L. — Tenever. April.
 182. *catax* L. — Angeblich bei Löhnhorst
 183. *trifolii* Esp. — Ueberall auf kahlen Heideflecken. Häufig. August. Die var. *medicaginis* Bkh. im Juli bei Lesum.
 184. *quercus* L. — Auf Heiden nicht selten. Lilienthal, Tenever. Stubben. Schönebeck, Wildeshausen.
 185. *rubi* L. — Auf Heiden ziemlich häufig. Burgdamm. Gruppenbühren. Schönebeck. Rotenburg. Wildeshausen. Juni.

70. *Lasiocampa* Latr.

186. *potatoria* L. — Verbreitet und häufig. Juli. Die Raupe an Gräsern im Mai.
 187. *pruni* L. — Im Ganzen selten. Burgdamm. Löhnhorst. Schwachhausen. Juli.
 188. *quercifolia* L. — Es kommt nur die ab. *alnifolia* Ochs. vor. Oberneuland. Burgdamm. Rotenburg. Im Juli nicht selten. Die Raupe im Juni auf *Erica*.
populifolia Esp. — Lüneburg.
 189. *tremulifolia* Hb. — Selten. Schönebeck. Ganderkesee. Mai.
 190. *pini* L. — Verbreitet; ziemlich häufig. Juli.

X. *Endromidae*.71. *Endromis* Ochs.

191. *versicolora* L. — Selten und nur an wenigen Stellen. Gruppenbühren. Wildeshausen. Oldenburg. Raupe im Juli auf Birken.

XI. *Saturnidae*.72. *Saturnia* Schrank.

192. *pavonia* L. — Häufig auf Heiden. Schon bei Oberneuland. Mai.

73. *Aglia* Ochs.

193. *tau* L. — Sehr selten. Schönebeck. St. Magnus. Oldenburg.

XII. *Drepanulidae* Boisd.74. *Drepana* Schrk.

194. *falcataria* L. — Verbreitet und häufig. Mai und Juli.
 195. *curvatula* Bkh. — Verbreitet; selten. Mai und Juli. Die Raupe findet man im Herbst an Erlen.
 196. *lacertinaria* L. — Ueberall häufig. Mai bis August. Die Raupen im Herbst auf Eichen.
 197. *binaria* Hufn. — Ueberall; selten. Mai bis Juli. Die Raupen von Juni bis September auf Eichen.
 198. *cultraria* Fabr. — Nicht selten. Delmenhorster Geest. Gruppenbühren. Schönebeck. Mai.

75. *Cilix* Leach.

199. *glaucata* Scop. — Vegesack. Juli.

XIII. Notodontidae Boisd.

76 *Harpyia* Ochs. *)

200. *bicuspis* Bkh. — Nur von Delmenhorst erhalten.
 201. *furcula* L. — Selten. Die Raupe findet man von Juni bis September besonders auf Buchen, z. B. bei Schönebeck. Schmetterling im Mai.
 202. *bifida* Hb. — Verbreitet; ziemlich häufig. Mai.
 203. *vinula* L. — Ueberall häufig. Mai. Die Raupe an Weiden und Pappeln.

77. *Stauropus* Germ.

204. *fagi* L. — Wo Buchen und Haselsträucher in Menge sind, ziemlich selten. Mai.

78. *Hybocampa* Led.

205. *Milhauseri* Fabr. — Verbreitet; sehr selten. Mai. Raupen im August auf alten Eichen, wovon man dieselben von der äussersten Spitze der untersten Zweige klopft.

79. *Notodonta* Ochs.

206. *tremula* Clerck. — Ueberall häufig. Juni und August. Die Raupe viel an *Salix caprea* L.
 207. *dictaeoides* Esp. — Verbreitet; selten. Mai.
 208. *Ziczac* L. — Ueberall; nicht selten. Mai, Juni.
 209. *trepida* Esp. — Häufig. Wohl überall. Bürgerpark. Löhnhorst. Vegesack. Schönebeck. Wildeshausen. Juli.
 210. *dromedarius* L. — Oslebshausen. Vegesack. Wildeshausen. Nicht selten. Juli. Raupe auf Erlen.
 211. *chaonia* Hb. — Verbreitet; nicht selten. April. Raupe im Juni auf Eichen.
 212. *querna* Fabr. — N.
 213. *trimacula* Esp. — Nur von Ortschaften der Vegesacker Geest bekannt. April.

80. *Lophopteryx* Steph.

214. *camelina* L. — Ueberall in der Nähe von Gehölzen und Anlagen. Mai und Juni.

81. *Pterosoma* Germ.

215. *palpina* L. — Soll überall vorkommen. Habe sie nur von Burgdamm und Schönebeck erhalten. Häufig. Mai, Juni und August.

82. *Drynobia* Dup.

216. *melagona* Bkh. — Vegesack.

83. *Ptilophora* Steph.

217. *plumigera* Esp. — N.

*) *Harpyia* wird schon von Palas eine Affen- und von Cuvier eine Raubvogelgattung genannt.

84. *Cnethocampa* Steph.

218. *processionea* L. — Einmal in Horn in Menge gefunden.

85. *Phalera* Hb.

219. *bucephala* L. — Ueberall häufig. Juni, Juli. *Lammstein 01*

86. *Pygaera* Ochs.

220. *anastosomis* L. — N.

221. *curtula* L. — Stellenweise nicht selten. April, Mai und zuweilen im Juli.

222. *anachoreta* Fabr. — Vereinzelt und selten. Mai und Juli.

223. *pigra* Hufn. — Ueberall häufig. September.

XIV. *Cymatophoridae*.

87. *Gonophora* Bruand.

224. *derasa* L. — Vegesack. Schönebeck. Löhnhorst. In manchen Jahren häufiger. Juni.

88. *Thyatira* Ochs.

225. *batis* L. — Die Raupe im September auf *Rubus* gefunden. Vegesack. Schönebeck.

89. *Cymatophora* Tr.

226. *octogesima* Hb. — Schönebeck. N.

227. *or* Fabr. — Vielerwärts nicht selten. Mai, Juni.

228. *duplaris* L. — Einzeln und selten. Mai.

229. *fluctuosa* Hb. — Syke. Sehr selten. Juli.

90. *Asphalia* Hb.

230. *diluta* Fabr. — Selten. October und November. Die Raupe allenthalben auf Eichen.

231. *flavicornis* L. — Verbreitet; ziemlich häufig. März und April.

232. *ridens* Fabr. — Häufig an Eichenstämmen. April. Raupe lebt an Eichen.

C. *Noctuae*.

I. *Noctuidae*.

91. *Diloba* Steph.

233. *caeruleocephala* L. — Ueberall häufig. October.

92. *Arsilonche* Led.

234. *albovenosa* Götze. — Wildeshausen,

93. *Demas* Steph.

235. *coryli* L. — Bei Schönebeck nicht selten. Mai und Juli.

94. *Acronycta* Ochs.

236. *leporina* L. — Verbreitet; ziemlich häufig. Juni. Die Raupe im September besonders auf Eichen.

Die var. *Bradyporina* Tr. nicht selten.

237. *aceris* L. — Allenthalben sehr häufig. Mai. Juni. Die Raupe im Herbst an Buchen, Eichen etc.
238. *megacephala* Fabr. — Ueberall häufig. Mai, Juli und August. Die Raupe am liebsten an *Populus nigra* und *italica*.
239. *alni* L. — Bassum.
240. *strigosa* Fabr. — Verbreitet, aber selten. Mai. Raupe im September an Schlehen, Vogelbeeren etc.
241. *tridens* Schiff. — Ueberall; ziemlich selten. Mai, Juni und August.
242. *psi* L. — Ueberall häufig. Mai, Juni, August.
243. *cuspis* Hb. — Ziemlich häufig. Tenever. Langenkamp. Aumund. Soltau. Die Raupe im September an Erlen.
244. *menyanthidis* View. — Selten. Tenever. Burgdamm. Die Raupe im Herbst an *Erica*.
245. *auricoma* Fabr. — Stellenweise; nicht selten. Z. B. Oberneuland, Schönebeck, Burgdamm. Mai. Raupe im September auf *Erica*.
246. *abscondita* Tr. — Lüneburg.
247. *euphrasiae* Brahm. — Einzeln und selten. Mai. Raupe auf Heide im August. — Unsere Exemplare gehören ohne Zweifel dieser Art an, und wenn Speyer l. c. p. 51 die Fundortangaben „Hamburg, Lüneburg“ bezweifelt, so hatte dies seinen Grund in einer Verwechslung dieser Art mit *A. euphorbiae* Fabr. Allein nach der vom Klima und von der Oertlichkeit abhängigen veränderlichen Farbe — und hierauf beruhen ja nur die Artunterschiede — sollte man die Art am besten ganz streichen, in welchem Falle dann *euphorbiae* Fabr. Mant. p. 174. als Synonym zu dem ältern Namen *euphrasiae* Brahm Ins. Kal. Bd. II. p. 143 (1791) zu stellen wäre.
248. *rumicis* L. — Sehr verbreitet und häufig. Juli.
249. *ligustri* Fabr. — Vereinzelt. — Gröpelingen, Oslebshausen, Oberneuland etc Mai.
95. *Bryophila* Tr.
250. *perla* Fabr. — N.
96. *Moma* Hb.
251. *orion* Esp. — Selten. Schönebeck Ganderkesee. Wildeshausen. Juni.
97. *Agrotis* Ochs.
252. *stridula* Thunb. — Auf Heiden ziemlich selten. Juni. Die Raupe lebt an *Calluna vulgaris*.
253. *signum* Fabr. — Spärlich auf der Delmenhorster Geest. Juni. Raupe an Heidelbeeren.
254. *linogrisea* Schiff. — Einmal bei Walle.
255. *fimbriata* Schreber (*fimbria* L.) — Verbreitet; nicht selten. Juli.
256. *augur* Fabr. — Ziemlich häufig. Juni.

257. *pronuba* L. -- Ueberall gemein. Juni, Juli. Die ab. *innuba* Tr. nicht selten.
258. *orbona* Hufn. — Walle. Juni.
259. *comes* Hb. — Auf Heiden, selten; z. B. Burgdamm. Die Raupe im September.
260. *castanea* Esp. var. *neglecta* Hb. — Zwei Raupen im Mai bei Gruppenbühren.
261. *triangulum* Hufn. — Ueberall sehr häufig. Juni.
262. *baja* Fabr. — Desgleichen aber selten.
263. *C. nigrum* L. — Ueberall sehr häufig. August. Raupe an *Artemisia campestris*.
264. *ditrapezium* Bkb. — Vereinzelt und selten. Juni.
265. *stigmatica* Hb. — Walle. Oslebshausen. Juli.
266. *xanthographa* Fabr. — Allenthalben ziemlich häufig. August.
267. *umbrosa* Hb. — Desgleichen.
268. *rubi* View. — Im Ganzen selten, doch verbreitet. Juni.
269. *brunnea* Fabr. — In Laubgehölzen sehr häufig. Juni.
270. *festiva* Hb. — Desgleichen, aber selten.
271. *plecta* L. — Verbreitet; ziemlich häufig. August, September.
272. *simulans* Hufn. — Ziemlich selten. Bremen etc. Juni.
273. *putris* L. — Verbreitet und häufig. Juli.
274. *cinerea* Hb. — Ein Exemplar bei Hemelingen.
275. *exclamationis* L. — Ueberall gemein. Juni,
276. *cursoria* Hufn. — In den Ortschaften der Geest nicht selten. August.
277. *nigricans* L. — Verbreitet und häufig. Juli und August.
278. *lidia* Cram. — Lokal und selten. Ende Juni und Anfang Juli hinter Fensterläden. Oberneuland. Einige Exemplare an der hiesigen Börse.
279. *tritici* L. — Ueberall mit der var. *aquilina* Hb. Nicht selten. Juli.
280. *obelisca* Schiff. — Ein Exemplar ohne nähere Angabe.
281. *ypsilon* Rott. — Ueberall häufig. Juli bis August.
282. *segetum* Schiff. — Im Ganzen selten. Häufig auf der Wildeshausener Geest. Juni.
283. *corticea* Hb. — Vereinzelt und selten. Juni.
284. *crassa* Hb. — Auf den Sandhügeln bei Hemelingen. Ende Juli.
285. *vestigialis* Rott. — Einzeln. Bremen. Schönebeck. Vegesack. Oberneuland. Juli, August.
286. *praecox* L. — Auf der Geest und Vorgeest nicht selten. Juni.

A. prasina Fabr. und *occulta* L. kommen bei Lüneburg vor und können auch wohl noch hier aufgefunden werden.

98. *Chlaraeas* Steph.

287. *graminis* L. — Verbreitet; nicht selten. Juni. Im Blocklande einmal schädlich geworden.

99. *Neuronia* Hb.

288. *popularis* Fabr. — Vereinzelt auf Grasplätzen. September.
 289. *cespitis* Fabr. — Auf sandigen Anhöhen, woselbst die Raupe an Grasarten lebt, nicht selten. September.

100. *Mamestra* Tr.

290. *leucophaea* View. — In Gehölzen ziemlich häufig. Juni.
 291. *advena* Fabr. — Desgleichen, doch selten.
 292. *tincta* Brahm. — Desgleichen, selten.
 293. *nebulosa* Hufn. — Ueberall häufig. Juli.
 294. *thalassina* Rott. — Schönebeck. Mai und Juni. Nicht selten.
 295. *dissimilis* Knoch. — Verbreitet und häufig. Mai und Juni.
 296. *pisi* L. — Auf Heiden häufig. Burgdamm. Tenever.
 297. *brassicae* L. — Ueberall gemein. Mai bis August.
 298. *persicariae* L. — Ueberall häufig. Juni.
 299. *albicolon* Hb. — Einige Male an getrockneten Aepfelschnitten im Bürgerpark gefunden. Mai. N.
 300. *oleracea* L. — Ueberall gemein. Mai, August.
 301. *genistae* Borkh. — Ueberall häufig. Mai und Juni.
 302. *dentina* Esp. — Verbreitet; besonders in Gehölzen häufig. Mai, Juni und August.
 303. *trifolii* Rott. — Desgleichen. Raupe im Herbst an Chenopodium-Arten.
 304. *reticulata* Vill. — Vereinzelt und selten. Juni.
 305. *chrysozona* Borkh. — Bremerhaven.
 serena Fabr. — Lüneburg.

101. *Dianthoecia* Boisd.

306. *nana* Rott. — Einzeln. Grambke. Vegesack. Seehausen. Juni.
 307. *albimacula* Borkh. — Walle. Nicht selten. Mai.

Anmerkung: Es ist anzunehmen, dass der Raupe dieser Art eine andere Pflanze zur Nahrung dient, als die nur bekannte *Silene inflata*, da diese daselbst nur zeitweise in einzelnen Exemplaren zu finden ist.

308. *capsincola* Hb. — Allenthalben häufig. Juni und September.
 309. *cucubali* Fuessl. — Verbreitet; selten. Juni und October.

102. *Aporopyhla* Guen.

310. *lutulenta* Borkh. var. *Luneburgensis* Frr. — Burgdamm. Gruppenbühren. Juli.

103. *Polia* Tr.

311. *polymita* L. — Bremerhaven.
 312. *flavincta* Fabr. — N.
 313. *chi* L. — Verbreitet; sehr selten. August.

104. *Dryobota* Led.

314. *protea* Borkh. — Ueberall; in Gehölzen häufig. September. Die Raupe im Frühjahr an Eichen.

105. *Dichonia* Hb.

315. *aprilina* L. — Im September häufig. Bremen. Lilienthal. Vegesack. Hasbruch. Wildeshausen.

106. *Miselia* Steph.

316. *oxyacanthae* L. — Schönebeck. Sehr selten. Raupe im Mai an *Crataegus oxyacantha* L.

107. *Apamea* Tr.

317. *testacea* Hb. — Einzeln und selten. August und September.

108. *Luperina* Boisd.

318. *matura* Hufn. — Hemelingen. Ende Juli und August. Selten.
319. *virens* L. — Nicht selten. Achim. Hastedt. Wildeshausen. Harpstedt.

109. *Hadena* Tr.

320. *porphyrea* Esp. — Walle. Schöneb. Gehölz. Nicht selten. August.
321. *adusta* Esp. — Oslebshausen wenige Exemplare. Mai.
322. *ochroleuca* Esp. -- Burglesum. Schönebeck. Vegesack. Nicht selten. Juli.
furva Hb. — Bei Lüneburg.
323. *abjecta* Hb. — Verden.
324. *lateritia* Hufn. — Ueberall; nicht selten. Juli an Baumstämmen sitzend.
325. *monoglypha* Hufn. — Vereinzelt und selten. Juli.
326. *lithoxylea* Fabr. — Desgleichen. Hastedt. Vegesack.
327. *sordida* Hufn. — Im Juni selten.
328. *basilinea* Fabr. — Einzeln, doch allenthalben. Juni.
329. *rurea* Fabr. — Verbreitet und häufig. Mai und Juni. Die ab. *alopecurus* Esp. ziemlich häufig.
330. *scolopacina* Esp. — Badener Berge.
331. *hepatica* Hb. — N.
332. *unanimis* Tr. — Verbreitet; nicht gerade selten. Die Raupe lebt in Schilf. Juni.
333. *didyma* Esp. — mit der ab. *nictitans* Esp. — Ueberall; selten. Ende Juni, Juli und August.
334. *ophiogramma* Esp. — Walle.
335. *onochina* H S. — Norderney.
336. *strigilis* Clerck mit der ab. *latruncula* Hb. — Ueberall häufig. Juni.
337. *bicoloria* Vill. — Verbreitet; häufig. Juni und Juli.

110. *Dipterygia* Steph.

338. *scabriuscula* L. — In Kieferngehölzen häufig. Mai, Juni und August.

111. *Chloantha* Boisd.

339. *polyodon* Clerck. — Verbreitet; sehr häufig. Juni und August.

112. *Eriopus* Tr.

340. *purpureofasciata* Piller. — Schönebeck. 5. Juli 1878.

113. *Trachea* Hb.

341. *atriplicis* L. — Ueberall; in der Nähe der Häuser sehr häufig. Juni.

114. *Euplexia* Steph.

342. *lucipara* L. — Verbreitet; am häufigsten auf der Geest. Mai und Juni.

115. *Brotolomia* Led.

343. *meticulosa* L. — In der Nähe der Hecken und Wälder nicht selten. Juni, August und September.

116. *Mania* Tr.

344. *maura* L. — Einzeln und selten. Juli.

117. *Naenia* Steph.

345. *typica* L. — Sehr verbreitet und häufig, Juni.

118. *Helotropha* Led.

346. *leucostigma* Hb. — In der Nähe der Gewässer nicht selten. August.

119. *Hydroecia* Gn.

347. *nictitans* Bkh. — Auf feuchten Wiesen überall anzutreffen. August.

348. *micacea* Esp. — Wie die vorige, doch etwas seltener.

120. *Gortyna* Ochs.

349. *ochracea* Hb. — Am linken Weserufer unterhalb Bremen. Selten. August. Die Raupe ist an *Lappa officinalis* All. zu suchen.

121. *Nonagria* Ochs.

350. *cannae* Ochs. — Vereinzelt und selten. Waller See. Gröpelinger Deich. Oslebshausen. Blockland. Stedingerland. Delmenhorst. August.

351. *sparganii* Esp. — Selten. Vegesack. Delmenhorst. N. August.

352. *arundinis* Fabr. — Ueberall häufig. Die ab. *fraterna* nur in der Marsch gefunden.

353. *geminipunctata* Hatchett. — Einzeln zwischen Schilf. August. Waller See. Gröpelinger Deich etc.

354. *neurica* Hb. — Desgl. Speyer führt diese und die folgende Art auch von Hannover auf, bei Glitz (l. c.) fehlen sie.

122. *Tapinostola* Led.

355. *fulva* Hb. — Auf feuchten Wiesen nicht selten. August.

123. *Calamia* Led.

356. *lutuosa* Hb. — Gröpelingen. October.

124. *Leucania* Ochs.

357. *impudens* Hb. — Sehr selten. Bremen. Gröpelingen. Juni.

358. *impura* Hb. — Verbreitet und häufig. Juni und Juli.

359. *pallens* L. — Auf Wiesen sehr häufig. August.

360. *obsoleta* Hb. — Zwischen Schilfrohr stellenweise häufig. Mai.

361. comma L. — Desgleichen.
362. conigera Fabr. — Wenige Exemplare bei Walle erhalten. Juni.
363. albipuncta Fabr. — Verden.
364. lithargyria Esp. — Sehr selten. Bremen. Walle etc. Juni.
365. furca L. — Verbreitet; selten. Juni.

125. Grammesia Steph.

366. trigrammica Hufn. — Nach einer etwas unsicheren Angabe bei Delmenhorst. *II. 51. Myzopoda conigera etc.*

126. Caradrina Ochs.

367. Morpheus Hufn. — Allenthalben ziemlich häufig. Juni und Juli.
368. quadripunctata Fabr. — Im August und September des Abends vielerwärts an trockenen Aepfelschnitten gefangen.
369. alsines Brahm. — Allenthalben ziemlich häufig. Juli.
370. taraxaci Hb. — Desgleichen, selten.
Car. respersa Hb. und ambigna Fabr. bei Lüneburg. Vielleicht ist auch C. arcuosa noch aufzufinden.

127. Acosmetia Steph.

371. caliginosa Hb. — Ein Exemplar im Bürgerpark. Mai.

128. Rusina Boisd.

372. tenebrosa Hb. — Verbreitet; ziemlich selten. Juni.

129. Amphipyra Ochs.

373. tragopogonis L. — Ueberall häufig. Juli.
374. pyramidea L. — In Gärten und lichten Laubgehölzen nicht selten. Juli.

130. Taeniocampa Gn.

375. gothica L. — Verbreitet, zuweilen sehr häufig. April und Mai.
376. miniosa Fabr. — Ueberall, am häufigsten auf der Geest. Juni. Die Raupe gessellig an Eichen im Mai.
377. pulverulenta Esp. — Schönebeck. Axstedt. Stotel. Hasbruch. Häufig. März und April. Raupe im Mai an Eichen.
378. populeti Tr. — Delmenhorst.
379. stabilis View. — Ueberall sehr häufig. April.
380. gracilis Fabr. — Desgleichen. Juli.
381. incerta Hufn. — Desgleichen. April.
382. opima Hb. — Delmenhorst.
383. munda Esp. — In Gehölzen der Geest. Selten. April.

131. Panolis Hb.

384. piniperda Panz. — An Nadelholzgewächsen zuweilen häufig. März und April.

132. Pachnobia Gn.

385. rubricosa Fabr. — Bremen. Sehr selten. April.

133. Dicycla Gn.

386. Oo L. — Oberneuland. Schönebeck. Selten. Juli.

134. *Calymnia* Hb.

387. *pyralina* View. — Auf der Vegesacker Geest.
388. *trapezina* L. — Ueberall häufig. Juli. Raupe besonders auf Eichen.

135. *Dyschorista* Led.

389. *fissipuncta* Haw. — Allenthalben häufig. Juni.

136. *Plastenis* Boisd.

390. *retusa* L. — Vereinzelt. Raupe im Mai an Weiden. Juli.
391. *subtusa* Fabr. — Desgleichen. Raupe an Erlen.

137. *Cirrhoidea* Gn.

392. *xerampelina* Hb. — Selten an getrockneten Aepfelschnitten gefangen. Bremen. Woltmershausen. September.

138. *Cleoceris* Boisd.

393. *viminalis* Fabr. — In Gröplingen hinter Fensterläden einmal gefangen. August.

139. *Orthosia* Ochs.

394. *lota* Clerck. — Vereinzelt im September. Bremen. Delmenhorst.
395. *macilenta* Hb. — Einmal bei Thedinghausen.
396. *circellaris* Hufn. — Einzeln auf der Geest. September.
397. *helvola* L. — Auf der Vegesacker Geest. September. Raupe auf Heide.
398. *pistacina* Fabr. — Bei Schönebeck im September. Die ab. *rubetra* Esp. bei Bremen.
399. *litura* L. — N. ein Exemplar.

140. *Xanthia* Tr.

400. *citrago* L. — Einmal bei Hastedt. August.
401. *aurago* Fabr. — Schönebeck. Selten. September.
402. *flavago* Fabr. — Verbreitet; nicht selten. August und September. Die Raupe an Ulmen und Weiden.
403. *fulvago* L. mit der ab. *flavescens* Esp. — Verbreitet; selten. Raupe wie vorher.
404. *gilvago* Esp. — Vereinzelt. Raupe im Mai an Pappeln und Ulmen. Schmetterling im September.
405. *ocellaris* Borkh. — Desgleichen

141. *Orrhodia* Hb.

406. *vaccinii* L. — Verbreitet; selten. Häufig auf Heiden. September.
407. *ligula* Esp. — Sehr selten. Bei Ritterhude.

142. *Scopelosoma* Curt.

408. *satellitica* L. — Selten. Vielleicht allenthalben. Bremen. Vegesack. Schönebeck. Herbst.

143. *Scoliopteryx*.

409. *libatrix* L. — Ueberall gemein. Juni bis August. Der Schmetterling überwintert zuweilen. V. 09. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552. 2553. 2554. 2555. 2556. 2557. 2558. 2559. 2560. 2561. 2562. 2563. 2564. 2565. 2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573. 2574. 2575. 2576. 2577. 2578. 2579. 2580. 2581. 2582. 2583. 2584. 2585. 2586. 2587. 2588. 2589. 2590. 2591. 2592. 2593. 2594. 2595. 2596. 2597. 2598. 2599. 2600. 2601. 2602. 2603. 2604. 2605. 2606. 2607. 2608. 2609. 2610. 2611. 2612. 2613. 2614. 2615. 2616. 2617. 2618. 2619. 2620. 2621. 2622. 2623. 2624. 2625. 2626. 2627. 2628. 2629. 2630. 2631. 2632. 2633. 2634. 2635. 2636. 2637. 2638. 2639. 2640. 2641. 2642. 2643. 2644. 2645. 2646. 2647. 2648. 2649. 2650. 2651. 2652. 2653. 2654. 2655. 2656. 2657. 2658. 2659. 2660. 2661. 2662. 2663. 2664. 2665. 2666. 2667. 2668. 2669. 2670. 2671. 2672. 2673. 2674. 2675. 2676. 2677. 2678. 2679. 2680. 2681. 2682. 2683. 2684. 2685. 2686. 2687. 2688. 2689. 2690. 2691. 2692. 2693. 2694. 2695. 2696. 2697. 2698. 2699. 2700. 2701. 2702. 2703. 2704. 2705. 2706. 2707. 2708. 2709. 2710. 2711. 2712. 2713. 2714. 2715. 2716. 2717. 2718. 2719. 2720. 2721. 2722. 2723. 2724. 2725. 2726. 2727. 2728. 2729. 2730. 2731. 2732. 2733. 2734. 2735. 2736. 2737. 2738. 2739. 2740. 2741. 2742. 2743. 2744. 2745. 2746. 2747. 2748. 2749. 2750. 2751. 2752. 2753. 2754. 2755. 2756. 2757. 2758. 2759. 2760. 2761. 2762. 2763. 2764. 2765. 2766. 2767. 2768. 2769. 2770. 2771. 2772. 2773. 2774. 2775. 2776. 2777. 2778. 2779. 2780. 2781. 2782. 2783. 2784. 2785. 2786. 2787. 2788. 2789. 2790. 2791. 2792. 2793. 2794. 2795. 2796. 2797. 2798. 2799. 2800. 2801. 2802. 2803. 2804. 2805. 2806. 2807. 2808. 2809. 2810. 2811. 2812. 2813. 2814. 2815. 2816. 2817. 2818. 2819. 2820. 2821. 2822. 2823. 2824. 2825. 2826. 2827. 2828. 2829. 2830. 2831. 2832. 2833. 2834. 2835. 2836. 2837. 2838. 2839. 2840. 2841. 2842. 2843. 2844. 2845. 2846. 2847. 2848. 2849. 2850. 2851. 2852. 2853. 2854. 2855. 2856. 2857. 2858. 2859. 2860. 2861. 2862. 2863. 2864. 2865. 2866. 2867. 2868. 2869. 2870. 2871. 2872. 2873. 2874. 2875. 2876. 2877. 2878. 2879. 2880. 2881. 2882. 2883. 2884. 2885. 2886. 2887. 2888. 2889. 2890. 2891. 2892. 2893. 2894. 2895. 2896. 2897. 2898. 2899. 2900. 2901. 2902. 2903. 2904. 2905. 2906. 2907. 2908. 2909. 2910. 2911. 2912. 2913. 2914. 2915. 2916. 2917. 2918. 2919. 2920. 2921. 2922. 2923. 2924. 2925. 2926. 2927. 2928. 2929. 2930. 2931. 2932. 2933. 2934. 2935. 2936. 2937. 2938. 2939. 2940. 2941. 2942. 2943. 2944. 2945. 2946. 2947. 2948. 2949. 2950. 2951. 2952. 2953. 2954. 2955. 2956. 2957. 2958. 2959. 2960. 2961. 2962. 2963. 2964. 2965. 2966. 2967. 2968. 2969. 2970. 2971. 2972. 2973. 2974. 2975. 2976. 2977. 2978. 2979. 2980. 2981. 2982. 2983. 2984. 2985. 2986. 2987. 2988. 2989. 2990. 2991. 2992. 2993. 2994. 2995. 2996. 2997. 2998. 2999. 3000. 3001. 3002. 3003. 3004. 3005. 3006. 3007. 3008. 3009. 3010. 3011. 3012. 3013. 3014. 3015. 3016. 3017. 3018. 3019. 3020. 3021. 3022. 3023. 3024. 3025. 3026. 3027. 3028. 3029. 3030. 3031. 3032. 3033. 3034. 3035. 3036. 3037. 3038. 3039. 3040. 3041. 3042. 3043. 3044. 3045. 3046. 3047. 3048. 3049. 3050. 3051. 3052. 3053. 3054. 3055. 3056. 3057. 3058. 3059. 3060. 3061. 3062. 3063. 3064. 3065. 3066. 3067. 3068. 3069. 3070. 3071. 3072. 3073. 3074. 3075. 3076. 3077. 3078. 3079. 3080. 3081. 3082. 3083. 3084. 3085. 3086. 3087. 3088. 3089. 3090. 3091. 3092. 3093. 3094. 3095. 3096. 3097. 3098. 3099. 3100. 3101. 3102. 3103. 3104. 3105. 3106. 3107. 3108. 3109. 3110. 3111. 3112. 3113. 3114. 3115. 3116. 3117. 3118. 3119. 3120. 3121. 3122. 3123. 3124. 3125. 3126. 3127. 3128. 3129. 3130. 3131. 3132. 3133. 3134. 3135. 3136. 3137. 3138. 3139. 3140. 3141. 3142. 3143. 3144. 3145. 3146. 3147. 3148. 3149. 3150. 3151. 3152. 3153. 3154. 3155. 3156. 3157. 3158. 3159. 3160. 3161. 3162. 3163. 3164. 3165. 3166. 3167. 3168. 3169. 3170. 3171. 3172. 3173. 3174. 3175. 3176. 3177. 3178. 3179. 3180. 3181. 3182. 3183. 3184. 3185. 3186. 3187. 3188. 3189. 3190. 3191. 3192. 3193. 3194. 3195. 3196. 3197. 3198. 3199. 3200. 3201. 3202. 3203. 3204. 3205. 3206. 3207. 3208. 3209. 3210. 3211. 3212. 3213. 3214. 3215. 3216. 3217. 3218. 3219. 3220. 3221. 3222. 3223. 3224. 3225. 3226. 3227. 3228. 3229. 3230. 3231. 3232. 3233. 3234. 3235. 3236. 3237. 3238. 3239. 3240. 3241. 3242. 3243. 3244. 3245. 3246. 3247. 3248. 3249. 3250. 3251. 3252. 3253. 3254. 3255. 3256. 3257. 3258. 3259. 3260. 3261. 3262. 3263. 3264. 3265. 3266. 3267. 3268. 3269. 3270. 3271. 3272. 3273. 3274. 3275. 3276. 3277. 3278. 3279. 3280. 3281. 3282. 3283. 3284. 3285. 3286. 3287. 3288. 3289. 3290. 3291. 3292. 3293. 3294. 3295. 3296. 3297. 3298. 3299. 3300. 3301. 3302. 3303. 3304. 3305. 3306. 3307. 3308. 3309. 3310. 3311. 3312. 3313. 3314. 3315. 3316. 3317. 3318. 3319. 3320. 3321. 3322. 3323. 3324. 3325. 3326. 3327. 3328. 3329. 3330. 3331. 3332. 3333. 3334. 3335. 3336. 3337. 3338. 3339. 3340. 3341. 3342. 3343. 3344. 3345. 3346. 3347. 3348. 3349. 3350. 3351. 3352. 3353. 3354. 3355. 3356. 3357. 3358. 3359. 3360. 3361. 3362. 3363. 3364. 3365. 3366. 3367. 3368. 3369. 3370. 3371. 3372. 3373. 3374. 3375. 3376. 3377. 3378. 3379. 3380. 3381. 3382. 3383. 3384. 3385. 3386. 3387. 3388. 3389. 3390. 3391. 3392. 3393. 3394. 3395. 3396. 3397. 3398. 3399. 3400. 3401. 3402. 3403. 3404. 3405. 3406. 3407. 3408. 3409. 3410. 3411. 3412. 3413. 3414. 3415. 3416. 3417. 3418. 3419. 3420. 3421. 3422. 3423. 3424. 3425. 3426. 3427. 3428. 3429. 3430. 3431. 3432. 3433. 3434. 3435. 3436. 3437. 3438. 3439. 3440. 3441. 3442. 3443. 3444. 3445. 3446. 3447. 3448. 3449. 3450. 3451. 3452. 3453. 3454. 3455. 3456. 3457. 3458. 3459. 3460. 3461. 3462. 3463. 3464. 3465. 3466. 3467. 3468. 3469. 3470. 3471. 3472. 3473. 3474. 3475. 3476. 3477. 3478. 3479. 3480. 3481. 3482. 3483. 3484. 3485. 3486. 3487. 3488. 3489. 3490. 3491. 3492. 3493. 3494. 3495. 3496. 3497. 3498. 3499. 3500. 3501. 3502. 3503. 3504. 3505. 3506. 3507. 3508. 3509. 3510. 3511. 3512. 3513. 3514. 3515. 3516. 3517. 3518. 3519. 3520. 3521. 3522. 3523. 3524. 3525. 3526. 3527. 3528. 3529. 3530. 3531. 3532. 3533. 3534. 3535. 3536. 3537. 3538. 3539. 3540. 3541. 3542. 3543. 3544. 3545. 3546. 3547. 3548. 3549. 3550. 3551. 3552. 3553. 3554. 3555. 3556. 3557. 3558. 3559. 3560. 3561. 3562. 3563. 3564. 3565. 3566. 3567. 3568. 3569. 3570. 3571. 3572. 3573. 3574. 3575. 3576. 3577. 3578. 3579. 3580. 3581. 3582. 3583. 3584. 3585. 3586. 3587. 3588. 3589. 3590. 3591. 3592. 3593. 3594. 3595. 3596. 3597. 3598. 3599. 3600. 3601. 3602. 3603. 3604. 3605. 3606. 3607. 3608. 3609. 3610. 3611. 3612. 3613. 3614. 3615. 3616. 3617. 3618. 3619. 3620. 3621. 3622. 3623. 3624. 3625. 3626. 3627. 3628. 3629. 3630. 3631. 3632. 3633. 3634. 3635. 3636. 3637. 3638. 3639. 3640. 3641. 3642. 3643. 3644. 3645. 3646. 3647. 3648. 3649. 3650. 3651. 3652. 3653. 3654. 3655. 3656. 3657. 3658. 3659. 3660. 3661. 3662. 3663. 3664. 3665. 3666. 3667. 3668. 3669. 3670. 3671. 3672. 3673. 3674. 3675. 3676. 3677. 3678. 3679. 3680. 3681. 3682. 3683. 3684. 3685.

144. *Xylina* Ochs.

410. *semibrumca* Haw. — Nur einzeln im Herbst an trocknen Aepfelschnüren im Bürgerpark gefangen.
411. *socia* Rott. — Desgleichen.
412. *furcifera* Hufn. — Ein Exemplar im Bürgerpark. September. Ist nach Herrn Lahmann's Angabe verbreitet.
413. *lambda* Fabr. v. *Zinkenii* Tr. — Bei Bremen fünf Exemplare.
414. *ornithopus* Rott. — Ueberall; selten. September und October.

145. *Calocampa* Steph.

415. *vetusta* Hb. — Auf der Geest nicht selten. August und September.
416. *exoleta* L. — Desgleichen. Häufig.

146. *Asteroscopus* Boisd.

417. *sphinx* Hufn. — Verbreitet und häufig. September und October. Die Raupe im Mai an Eichen.

147. *Xylocampa* Gn.

418. *areola* Esp. — Burgdamm. Delmenhorst zwei Exemplare. April.

148. *Cucullia* Schrk.

419. *verbasci* L. — Selten. Achim. Die Raupe im Juli gefunden.
420. *scrophulariae* Capieux. — Selten. Delmenhorst. Hude. Raupe im Juli an *Scrophularia*-Arten.
421. *thapsiphaga* Tr. — Ein Exemplar bei Baden.
422. *asteris* Schiff. — In Gärten nicht selten. Juni.
423. *umbratica* L. — Verbreitet und häufig. Mai und Juni.
424. *chamomillae* Schiff. — Woltmershausen. Die Raupen im Juni an Kamillen und *Anthemis arvensis*.
425. *tanaceti* Schiff. — Die Raupe einmal bei Gröpelingen im Juli an *Achillea millefolium*.
426. *artemisiae* Hufn. — N.
427. *absinthii* L. — Im Mai an trockenen Aepfelschnitten im Bürgerpark.
- argentea* Hufn. schon bei Lüneburg.

149. *Plusia* Ochs.

428. *triplasia* L. — Verbreitet und häufig. Mai und Juni.
429. *tripartita* Hufn. — Desgleichen, doch selten.
430. *moneta* Fabr. — Einmal bei Bremen.
431. *chrysis* L. — Verbreitet; ziemlich selten. Am besten fängt man den Schmetterling von Ende Juni bis Ende Juli nach Sonnenuntergang auf blühendem Geissblatt.
432. *iota* L. nebst der ab. *percontationis* Tr. — Verbreitet; ziemlich häufig. Juli.
433. *gamma* L. — Ueberall gemein. Mai bis September.

150. *Anarta* Tr.

434. *myrtilli* L. — Ueberall auf Heiden; häufig. Mai. Die Raupen Ende September und Anfangs August an allein und erhabendehenden Büschen der *Erica tetralix* L.

151. *Heliothis* Tr.

435. *ononidis* Fabr. — Stephaniweide, wo *Ononis spinosa* vorkommt. Mai.
436. *dipsaceus* L. — Einige Exemplare bei Hastedt an Distelköpfen. August.
437. *scutosus* Schiff. — Verbreitet; nicht selten. August.

152. *Chariclea* Steph.

438. *delphinii* L. — In mehreren älteren Sammlungen. N. 3 Ex.
439. *umbra* Hufn. — Hat gleiche Verbreitung mit *Ononis spinosa*. Juni. Die Raupe im August an den saamentragenden Büschen der *Ononis spinosa*. Die Puppe überwintert und der Schmetterling kriecht im Mai aus.

153. *Thalpochares* Led.

440. *paula* Hb. — Gruppenbühren.

154. *Erastria* Ochs.

441. *uncula* Clerck. — Einzeln auf sumpfigen Wiesen. Juli. August.
442. *fasciana* L. — Stenum. Hasbruch. Häufig. Juni.

155. *Agrophila* Boisd.

443. *trabealis* Scop. — Einzeln und selten. Mai und Juni.

156. *Euclidia* Ochs.

444. *my* Clerck. — Verbreitet; in Gehölzen besonders häufig. Mai und Juli.
445. *glyphica* L. — Desgleichen. Noch etwas häufiger.

157. *Pseudophia* Guen.

446. *lunaris* Schiff. — Sehr selten. Bürgerpark. Mai.

158. *Catephia* Ochs.

447. *alchymista* Schiff. — Stau.

159. *Catocala* Schrank.

448. *fraxini* L. — Vereinzelt und selten. Bremen. Oberneuland. Wildeshausen. August. Die Raupen an Eschen, kamen jedoch nicht alle zur Reife.
449. *nupta* L. — Ueberall häufig. Juni.
450. *sponsa* L. — In Pappelstämmen im Juni nicht selten. Die Raupe im Mai auf Eichen.
451. *promissa* Esp. — Desgleichen, doch viel seltner.

160. *Taxocampa* Gn.

452. *pastinum* Tr. — Hasbruch.

161. *Aventia* Dup.

453. *flexula* Schiff. — Auf der Vegesacker Geest. Selten. Juli.

162. *Boletobia* Boisd.

454. *fuliginaria* L. — Einige Exemplare bei Vegesack. Juli.

163. *Zanclognatha* Led.

455. *grisealis* Hb. — Einzeln. Syke. Hasbruch. Stotel. Mai.
 456. *emortualis* Schiff. — In Gehölzen einzeln und selten. Mai.

164. *Madopa* Steph.

457. *salicalis* Schiff. — Delmenhorst. N.

165. *Herminia* Latr.

458. *cribralis* Hb. — An sumpfigen Stellen zwischen Schilf. Selten. Juni.

166. *Pechypogon* Hb.

459. *barbalis* Clerck. — Ueberall unter Laub im Mai und Juni häufig.

167. *Bomolocha*. Hb.

460. *fontis* Thnb. — Uesen und Baden. Mai.

168. *Hypena* Tr.

461. *rostralis* L. — Allenthalben an Hecken häufig. Juli.
 462. *proloscidalis* L. — Ueberall in Gärten nicht selten. Juni und August.

169. *Rivula* Guen.

463. *sericealis* Scop. — Ziemlich häufig auf sumpfigen Wiesen. Mai.

II. *Brephides*.170. *Brephos* Ochs.

464. *parthenias* L. — Gruppenbühren. März.
 465. *nothum* Hb. — Delmenhorster Geest. April.

D. *Geometrae*.171. *Pseudoterpna* H S.

466. *pruinata* Hufn. — Nicht selten. Burgdamm. Schönebeck. Mai bis August. Raupe an *Genista anglica*.

172. *Geometra* Boisd.

467. *papilionaria* L. — In Gehölzen häufig. Juni. Vegesack. Gruppenbühren. Stenum. Wildeshausen.

173. *Nemoria* Boisd.

468. *viridata* L. — In Gehölzen nicht selten. Juli.
 469. *strigata* Muell. — Ueberall nicht selten. Juli.

174. *Thalera* Hb.

470. *fimbrialis* Scop. — Auf der Delmenhorster Geest. Achim. Baden. Thedinghausen. Mai und Juni.

175. *Jodis* Hb.

471. *putata* L. — Im Juni auf Heiden schwärmend.
 472. *lactearia* L. — Selten. Wildeshausen. Gruppenbühren. Stenum.

176. *Acidalia* Tr.

473. *perochraria* Fabr. — Auf Waldwiesen, selten. Juli und August.
 474. *ochrata* Scop. — N.
 475. *muricata* Hufn. — Ueberall, doch einzeln und selten. August.
 476. *dimidiata* Hufn. — In Gehölzen einige Exemplare. Schönebeck. Stenum. Harpstedt. Juli.
 477. *virgularia* Hb. — Ein Exemplar in der Neustadt.
 478. *straminata* Tr. — Selten. Oberneuland. Bassum. Juli.
 479. *bisetata* Hufn. — Verbreitet auf der Geest. Im Juli an einzelstehenden Bäumen sitzend.
 480. *humilata* Hufn. — Einige Exemplare im Bürgerpark. August.
 481. *dilutaria* Hb. — Bei Achim, wo *Sarothamnus scoparius* wächst. Nicht selten. Juli.
 482. *inornata* Haw. — In Gehölzen der Geest. Selten. Juli.
 483. *aversata* L. — Ueberall häufig. Juli.
 484. *emarginata* L. — Einzeln. Wollah. Stenum. Stoteler Wald. Axstedt. Juli und August.
 485. *immorata* L. — N.
 486. *rubiginata* Hufn. — Gruppenbühen.
 487. *marginepunctata* Göze. — N.
 488. *fumata* Steph. — Auf der Delmenhorster Geest. Selten. Juli.
 489. *remutaria* Hb. — Bürgerpark. Mai. N.
 490. *immutata* L. — Auf Heiden nicht selten. Juli.
 491. *strigilaria* Hb. — Einzeln auf Heiden und in Gehölzen. Juli.
 492. *ornata* Scop. — Verbreitet und häufig. August.

177. *Zonosoma* Led.

493. *pendularia* Clerck. — Ueberall häufig. Mai und Juli.
 494. *annulata* Schulze. — Nördlich von Wollah in mehreren Exemplaren. August.
 495. *porata* Fabr. — Vereinzelt und selten. Mai, Juni und August.
 496. *punctaria* L. — Ueberall gemein. Juni. Juli.
 497. *linearia* Hb. — In Gehölzen nicht selten. Mai.

178. *Timandra* Dup.

498. *amata* L. — Wildeshausen. 17. VII. 01 *1772-01*

179. *Rhyparia* Hb.

499. *melanaria* L. — Oyter Moor.

180. *Abraxas* Leach.

500. *grossulariata* L. — Ueberall gemein. Juli. Die Raupe zuweilen schädlich werdend.
 501. *sylvata* Scop. — Ein Exemplar im Bürgerpark. Juli.
 502. *adusta* Schiff. — Bei Hecken, Gebüsch und Gehölzen zerstreut. Juni.
 503. *marginata* L. — Ueberall häufig. Juni. Unsere Exemplare stimmen am besten mit der Hübner'schen Abbildung (79) *naevaria* (ab. *magis nigricans*).

181. *Bapta* Steph.

504. *bimaculata* Fabr. — Im Hasbruch und Stenumer Gehölz nicht selten. Juni.

505. *temerata* Hb. — Gruppenbühren.

182. *Cabera* Tr.

506. *pusaria* L. — Ueberall gemein. Mai bis Juli.

507. *exanthemata* Scop. — Desgleichen.

183. *Numeria* Dup.

508. *pulveraria* L. — N.

184. *Ellopia* Tr.

509. *prosapiaria* L. — Bis jetzt nur die var. *prasinaria* Hb. am Eingange des Hasbruchs bei Gruppenbühren.

185. *Metrocampa* Latr.

510. *margaritaria* Latr. — Wohl überall in Gehölzen. Bremen (Bürgerpark). Stenum. Hasbruch. Wildeshausen. Juni.

186. *Eugonia* Hb.

511. *quercinaria* Hufn. — In den Gehölzen der Vegesacker Geest. Nicht selten. Juli und August.

512. *autumnaria* Wernebg. — Wildeshausen.

513. *alniaria* L. — Schönebeck. September.

514. *erosaria* Bkh. — Ueberall in Gehölzen. Einzeln bei Bremen. Juli und August.

187. *Selenia* Hb.

515. *bilunaria* Esp. — Verbreitet und häufig. Mai und Juli.

516. *lunaria* Schiff. — Sehr selten, doch an vielen Orten. Bremen etc. Juni.

517. *tetralunaria* Hufn. — Tenever. Burgdamm. Selten. Mai.

188. *Pericallia* Steph.

518. *syringaria* L. — In Gehölzen ziemlich selten. Juli. Raupe im Mai an *Lonicera*.

189. *Odontoptera* Steph.

519. *bidentata* Clerck. — Ueberall, wo sich Nadelholz findet. Mai.

190. *Himera* Dup.

520. *pennaria* L. — In Gebüsch und Gehölzen gemein. September und October.

191. *Crocallis* Tr.

521. *tuscicaria* Bkh. — Oberneuland.

522. *elinguaria* L. — Burgdamm. Lesum. Wildeshausen. Juli.

192. *Eurymene* Dup.

523. *dolabraria* L. — Vielleicht überall. Bremen. Sebaldsbrück. Gruppenbühren. Hasbruch. Nicht selten. Mai und Juni.

193. *Angerona* Dup.

524. *prunaria* L. ab. *sordata* Fuessl. — Burg. Lesum. Schöneck. Mai.

194. *Urapteryx* Leach.

525. *sambucaria* L. — Verbreitet; häufig. Mai und Juni.

195. *Rumia* Dup.

526. *luteolata* L. — Ueberall; häufig. Mai und Juni. *Leumann Nr. 13, 1891.*

196. *Epione* Dup.

527. *apiciaria* Schiff. — Verbreitet; nicht selten. Juni.

528. *parallelaria* Schiff. — Schönebeck. Vegesack. Hasbruch. Bassum. Juni.

529. *advenaria* Hb. — Stenum. Juni.

197. *Hypolectis* Hb.

530. *adpersaria* Hb. — Oberneuland. N.

198. *Venilia* Dup.

531. *macularia* L. — Verbreitet und häufig. Mai.

199. *Macaria* Curt.

532. *notata* L. — In Gehölzen nicht selten. Mai.

533. *alternaria* Hb. — Desgleichen.

534. *signaria* Hb. — Syke.

535. *litrata* Clerck. — Harpstedt. Wildeshausen. Mai.

200. *Hybernia* Latr.

536. *rubicapraria* Hb. — Delmenhorst. Hasbruch. März.

537. *bajaria* Schiff. — Verden.

538. *leucophaearia* Schiff. nebst der ab. *marmorinaria* Esp. in Gehölzen der Geest nicht selten. April und Mai.

539. *aurantiaria* Esp. — Wildeshausen.

540. *marginaria* Borkh. — Einige Male auf der Vegesacker Geest. Sicher weiter verbreitet. April.

541. *defoliaria* Clerck. — Ueberall gemein. October und November. Bei Bassum im Jahre 1861 über 9 Millionen Puppen.

201. *Anisopteryx* Steph.

542. *aceraria* Schiff. — Häufig in Gehölzen. November.

543. *aescularia* Schiff. — Stellenweise häufig. April.

202. *Phigalia* Dup.

544. *pedaria* Fabr. — In der Nähe von Gebäuden einzeln und selten. Februar und März.

203. *Biston* Leach.

545. *hispidarius* Fabr. — Hasbruch. Stenum. Selten. Februar und März. Die Raupe auf Eichen.

546. *zonarius* Schiff. — Gruppenbühren.

547. *hirtarius* Clerck. — Vereinzelt in Gehölzen. April und Mai.

204. *Amphidasis* Tr.

548. *betularia* L. — Verbreitet und häufig. Am häufigsten auf der Geest. Mai und Juni. Die ab. *Doubledayaria* Mill. in *bb.01*

einem Exemplare bei Woltmershausen. Ein Exemplar bei Bremen.

205. *Synopsia* Hb.

549. *sociaria* Hb. — N.

206. *Boarmia* Tr.

550. *cinctaria* Schiff. — In Gehölzen an Bäumen sitzend. April und Mai.

551. *gemmaria* Brahm. — Walle. Gröpelingen. Oberneuland. Vegesack. Selten. Mai.

552. *secundaria* Esp. — Eingang des Hasbruchs bei Gruppenbühren. Syke. Sehr selten. Juni.

553. *abietaria* Hb. — Ritterhude.

554. *repandata* L. — Häufig in Gehölzen. Juni.

555. *roborarira* Schiff. — Verbreitet und häufig. Juni und Juli.

556. *consortaria* Fabr. — Bisher nur in Gehölzen der Geest. Mai und Juni. *Loh. VI. 01 fig.*

557. *angularia* Thnb. — Desgleichen. Selten.

558. *lichenaria* Hufn. — Blumenthal. Wölpsche. Friedeholz. Mai.

559. *crepuscularia* Hb. — Ueberall sehr häufig. April bis August. Raupe polyphag.

560. *luridata* Borkh. — Gruppenbühren. Stenum. Hasbruch. Nicht selten. Juni.

561. *punctularia* Hb. — Gruppenbühren. Mai.

207. *Fidonia*. Tr.

562. *carbonaria* Clerck. — Wildeshausen.

563. *limbaria* Fabr. — Harpstedt. Wildeshausen.

564. *roraria* Fabr. — Gleiche Verbreitung mit *Sarothamnus scoparius*, woran die Raupe lebt. Falter in Mai und Juni.

208. *Ematurga* Led.

565. *atomaria* L. — Ueberall gemein. Von April bis August. *Lohn VI. 01. Linn. System. VI. 01.*

209. *Bupalus* Leach.

566. *pinarius* L. — Ueberall, wo Föhren wachsen, sehr häufig. Juli.

210. *Halia* Dup.

567. *wauaria* L. — Ueberall in Gärten sehr häufig. Juni und Juli.

211. *Phasiane* Dup.

568. *petraria* Hb. — Auf Heiden und in Gehölzen ziemlich häufig. Mai.

569. *clathrata* L. — Verden.

212. *Scodiona* Boisd.

570. *belgaria* Hb. var. *albidaria* Stgr. (*favillacearia* Dup). — Burgdamm.

213. *Aspilates* Tr.

571. *strigillaria* Hb. — Burgdamm. *VI. 01.*

214. *Lythria* Hb.

572. *purpuraria* L. — Auf Wiesen überall im Frühjahr und Herbst gemein.

215. *Ortholitha* Hb.

573. *plumbaria* Fabr. — In Gehölzen der Geest sehr häufig Einzeln bei Bremen. Juli. *L. v. 17. 18. 19. 20. 21.*
574. *limitata* Scop. — Auf trockenen Wiesen nicht selten. Juli und August.
575. *moeniata* Scop. — Achim. Baden. Auf *Sarothamnus scoparius* sitzend. August.

216. *Minoa* Boisd.

576. *murinata* Scop. — In Gärten bei Bremen. Herbst.

217. *Odezia* Boisd.

577. *atrata* L. — An Hecken und Wegen nicht selten. August.

218. *Anaitis* Dup.

578. *plagiata* L. -- Verbreitet und häufig. Mai.

219. *Chesias* Tr.

579. *spartiata* Fuessl. — Delmenhorst. Achim. Juni.
580. *rufata* Fabr. — N. Die Raupe ist an *Genista tinctoria* zu suchen.

220. *Lobophora* Curt.

581. *carpinata* Borkh. — Einige Exemplare von Delmenhorst erhalten.
582. *halterata* Hufn. — Einzeln auf der Geest. April und Mai.
583. *sexalisata* Hb. — Ein Exemplar beim Hakenburger See. Juni.

221. *Chimatobia* Steph.

584. *brumata* L. — Sehr verbreitet und häufig. October und November.
585. *boreata* Hb. — Gruppenbühren.

222. *Triphosa* Steph.

586. *dubitata* L. — Auf der Geest und Vorgeest. Nicht selten. Mai.

223. *Eucosmia* Steph.

587. *certata* Hb. — Am Wall und im Bürgerpark. August.
588. *undulata* L. — Sehr häufig auf der Geest. Mai.
589. *vetulata* Schiff. -- Pauliner Marsch. Hastedt. Sebaldsbrück. Achim. Häufig. Juni und Juli.
590. *rhamnata* Schiff. — Thedinghausen. Stenum. Selten. Mai.
591. *radiata* Hb. — Thedinghausen. Mai.

225. *Lygris* Hb.

592. *prunata* L. — Allenthalben häufig. Die Raupe an Stachel- und Johannisberen. Sch. von Juli bis September.
593. *testata* L. — Schönebeck. August.
594. *populata* L. — Schönebeck. Havighorst. Juni.
595. *associata* Borkh. — Grambke. Juli.

226. *Cidaria* Tr.

596. *dotata* L. -- Gröpelingen. Oslebshausen. Juli.
597. *fulvata* Forst. — In Gärten; selten. Juni.

598. ocellata L. — Ueberall häufig auf der Geest und Vorgeest, einzeln bei Bremen. Juni und August.
599. bicolorata Hufn. — Ein Exemplar im Bürgerpark.
600. variata Schiff. mit der var. obeliscata Hb. in Nadelgehölzen nicht selten. Mai. August.
601. juniperata L. — Verbreitet; häufig. October.
602. siterata Hufn. — Auf der Delmenhorster und Achimer Geest. Nicht selten. August und September.
603. truncata Hufn. — N.
604. viridaria Fabr. — Schönebeck. Mai.
605. didimata L. — Schönebeck. Delmenhorst. Hude. Juli.
606. fluctuata L. — Ueberall sehr häufig. Mai bis October.
607. montanata Borkh. — Ueberall häufig. Juni. *Blumenfeld II. 59.*
608. quadrifasciaria Clerck. — Verden.
609. ferrugata Clerck. — Allenthalben gemein. Mai und August.
610. unidentata Haw. — Desgleichen. Häufig.
611. pomoeriararia Eversm. — In Gehölzen zwischen Impatiens noli tangere nicht selten. Mai und Juli.
612. designata Rott — Thedinghausen.
613. fluviata Hb. — Helgoland.
614. vittata Bkh. — In der Marsch nicht selten. August.
615. dilutata Bkh. — Verbreitet; nicht selten. Häufig bei Gruppenbühren. October.
616. verberata Scop. — N.
617. picata Hb. — Hasbruch.
618. cucullata Hufn. — Gröpelingen. Oberneuland. Mai.
619. galiata Hb. — N.
620. rivata Hb. — Einzeln und selten. An Bäumen sitzend. Mai.
621. sociata Bkh. (alchemillata Hb). — Ueberall häufig. Mai bis August.
622. albicillata L. — Verbreitet; nicht selten. Juni. Raupe an Rubusarten.
623. procellata Fabr. — N.
624. lugubrata Stgr. (luctuata Schiff). — Schönebeck. Ritterhude.
625. hastata L. — Stenum. Mai.
626. luctuata Hb. — In Gehölzen nicht selten. Mai.
627. alchemillata L. — Verbreitet und häufig. Juni.
628. albulata Schiff. — Bremen. Stotel. Juni.
629. candidata Schiff. — In Gehölzen nicht selten. Mai.
630. decolorata Hb. — Verden. Thedinghausen.
631. luteata Schiff. — Häufig in Gehölzen. Einzeln bei Bremen. Mai und Juni.
632. obliterateda Hufn. — Desgleichen.
633. bilineata L. — Bremen. Oslebshausen. Delmenhorst. Juli. *Stotel II. 41*
634. sordidata Fabr. — Delmenhorst Juli.
635. trifasciata Borkh. — N.
636. capitata H S. — Wildeshausen.
637. corylata Thnb. — Lilienthal. Schönebeck. Wollah. Stoteler Wald. Wildeshausen. Nicht selten. Juni. August.

638. *nigrofasciaria* Goeze. — Achim. Wollah. Mai.
 639. *rubidata* Fabr. — Gröpelingen. Achim. Badener Berge.
 640. *comitata* L. — Verbreitet; nicht selten. Juli.
 641. *polygrammata* Borkh. — Bürgerpark. August.
227. *Collix* Guen.
642. *sparsata* Tr. — Stenum. Juni.
228. *Eupithecia* Curt.
643. *oblongata* Thunb. — Verbreitet; stellenweise häufig. Mai.
 644. *irriguata* Hb. — Bürgerpark. Schönebeck. April.
 645. *venosata* Fabr. — Oslebshausen. Vegesack. Sehr selten. Mai.
 646. *subnotata* Hb. — An vielen Orten. Juli.
 647. *pusillata* Fabr. — Syke. Juni.
 648. *abietaria* Goeze. — Ritterhude. Zwischen Harpstedt und Wildeshausen. Mai.
 649. *debiliata* Hb. — Achimer Geest. Juni.
 650. *rectangulata* L. — In Obstgärten nicht selten.
 651. *subfulvata* Haw. — Einzeln und selten. Juni.
 652. *nanata* Hb. — Auf Heiden sehr häufig. Mai. Die Raupe auf *Calluna vulgaris* L.
 653. *innotata* Hufn. — Oslebshausen Mai.
 654. *plumbeolata* Haw. (*begrandaria* Boisd.) — Einzeln auf der Geest. Juli.
 655. *satyrata* Hb. — Verbreitet; nicht selten. Mai.
 656. *castigata* Hb. — Nicht selten. Walle. Oberneuland. Woltmershausen. Juni.
 657. *tresignaria* H S. — An Deichen und bei Gebüsch nicht selten. Juli.
 658. *vulgata* Haw. — Bürgerpark nicht selten. Mai.
 659. *albipunctata* Haw. — Einzeln auf Wiesen. Juni.
 660. *absinthiata* Clerck. — Verbreitet; selten. Juni und Juli.
 661. *indigata* Hb. — Oft an *Pinus silvestris* gefunden. April.
 662. *abbreviata* Steph. — Schönebeck. Blumenthal. April.
 663. *sobrinata* Hb. — Einzeln und selten in Gärten. August.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1878-1879

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Rehberg Herm.

Artikel/Article: [Systematisches Verzeichniss der um Bremen gefangenen Gross- Schmetterlinge. 455-488](#)