Nachträge zum Verzeichnisse der Gross-Schmetterlinge der Fauna der Nieder-Elbe.

Von J. C. H. Zimmermann.

Nachdem der Verein für „Naturwissenschaftliche Unterhaltung“ im Jahre 1889 die Grenzen des Niederelbe'schen Faunengebiets näher bestimmt hat, in Folge dessen Lüneburg nebst der Ilmenau von der Quelle an, den südlichsten Teil des genannten Gebiets bildet halte ich es für notwendig, an der Hand des Verzeichnisses der um Lüneburg gesammelten Gross-Schmetterlinge (zusammengestellt von den Herren G. Machleidt und H. Steinvorth, veröffentlicht in den Jahresheften des „Naturwissenschaftlichen Vereins“ für das Fürstentum Lüneburg, Band 9, 1883—1884) und anschliessend an das von mir in Band VI der Verhandlungen des Vereins für „Naturwissenschaftliche Unterhaltung“ zu Hamburg veröffentlichte Verzeichnis der Gross-Schmetterlinge der Nieder-Elbe, Mitteilungen über die Verbreitung der Arten in den verschiedenen Teilen des Niederelbegebiets zu machen.

Das Lüneburger Verzeichnis enthält:

Tagschmetterlinge	90	Arten
Schwärmer	30	„
Spinner	126	„
Eulen	272	„
Spanner	199	„
	717	Arten

Mein Verzeichnis enthält:

Tagschmetterlinge	80	Arten
Schwärmer	32	„
Spinner	127	„
Eulen	269	„
Spanner	218	„
	726	Arten

Nach Rücksprache mit hiesigen Sammlern sind folgende von mir bereits mit einem ? bezeichnete 6 Arten aus meinem Verzeichnisse zu streichen; dieselben sind von Herrn J. D. E. Schmelz als von Herrn Willing gefangen, in den Verhandlungen des Vereins Band 1 aufgeführt. Diese Arten sind hier nie wieder von Sammlern aufgefunden worden und muss hierbei jedenfalls ein Irrtum obwalten.

1) Lycaena Cyllarus Rott., 2) Apatura Jlia Schiff, 3) Vanessa Xanthomelas Esp., 4) Argynnis Dia L., 5) Saturnia Pyri Schiff, 6) Jaspidea Celsia L.

Nach Mitteilungen von Herrn G. Machleidt sind dem Lüneburger Verzeichnisse hinzuzufügen:

1) Lasiocampa Populifolia Esp., 2) Simyra Nervosa F., 3) Amphipyra Cinnamomea G., sämmtlich bei Lüneburg gefangen.

Auch sind als neu hier bei Hamburg aufgefunden und meinem Verzeichnisse einzufügen: 1) Carterocephalus Palaemon P., von den Herren Dühring & Sauber, gefunden bei Todendorf und Reinbek, 2) Pygaera Anastomosis L., 3) Panthea Coenobita Esp., von Herrn Burmeister gefangen in Bahrenfeld, 4) Aporophyla Nigra Hw. geködert von H. Jaeschke, 5) Hypenodes Albistrigatus Hw., 6) Cidaria Firmata Hb., 7) Cidaria Cuculata Hufn., 8) Cidaria Lugubrata Stgr., 9) Eupithecia Venosata F., 10) Eupithecia Immundata Z.

Ein Vergleich der Arten, in Hinsicht ihres Vorkommens im Nieder-Elbgebiet lehrt, dass bei Lüneburg 121 Arten und 27 var. und ab. vorkommen, welche bis jetzt bei Hamburg und im übrigen Nieder-Elbgebiet nicht aufgefunden worden sind, andererseits sind bei Hamburg 131 Arten und 34 var.

und ab. beobachtet worden, die bei Lüneburg im südlichsten Nieder-Elbgebiet noch nicht festgestellt sind; diese Unterschiede werden sich durch gründliches Erforschen der Gegenden noch teilweise ausgleichen.

Im Nieder-Elbgebiet sind nun festgestellt 851 Arten und 86 var. und zwar:

Bei Hamburg noch nicht aufgefunden:

	Nach meinen Berichten:	Nach dem Lüneburger Verzeichnis und Mitteilungen von Herrn G. Machleidt.	Summa:
Tagschmetterlinge	77 Art. u. 17 v.	17 Art. u. 6 v.	94 Art. u. 23 v.
Schwärmer	32 „ „ 5 „	5 „ „ 2 „	37 „ „ 7 „
Spinner	127 „ „ 9 „	15 „ „ 4 „	142 „ „ 13 „
Eulen	271 „ „ 20 „	49 „ „ 9 „	320 „ „ 29 „
Spanner	223 „ „ 8 „	35 „ „ 6 „	258 „ „ 14 „
	730 Arten 59 v.	121 Arten 27 v.	851 Arten 86 v.

Verzeichnis der bis jetzt nur bei Lüneburg und Umgegend aufgefundenen 121 Arten und 27 var.

Rhopalocera.

† Pieris Rapae L.
var. Mannii Mayer. Sehr selten.
† Leucophasia Sinapis L.
var. gen. I. Lathyri Hb. Einzeln.
1) Colias Palaeno L. Einzeln.
2) Thecla Spini Schiff. Nicht häufig.
3) Polyommatus Virgaureae L. Nicht häufig.
† „ Phlaeas L.
var. gen. II Eleus F. Einzeln.
† Lycaena Argus L.
var. Aegidion M. Einzeln.
4) „ Eumedon Esp. Nicht häufig.
5) „ Bellargus Rott. Nicht selten.
ab. Ceronus Esp. Einzeln.
6) „ Minima Fuessl. Selten.
7) „ Euphemus Hb. Häufig.
8) Melitaea Aurelia Nick. Zerstreut.

9) Argynnis Daphne Schiff. Selten.
10) „ Adippe L. Einzeln.
11) Melanargia Galathea L. Einzeln.
var. Leucomelas Esp. 1 mal gefangen.
12) Erebia Medusa F. nicht häufig.
13) Satyrus Dryas Sc. Einzeln.
14) Pararge Maera L. Einzeln.
15) Coenonympha Hero L. Selten.
16) „ Iphis Schiff. Selten.
17) Cyclopides Morpheus Pall.

Heterocera.

A. Sphinges.

† Sphinx Ligustri L.
ab. Spiraeae Esp. Einzeln.
1) Zygaena Pilosellae Esp. Ziemlich häufig.
ab. Pluto O. Einzeln.
2) Zygaena Scabiosae Scheven. Häufig.
3) „ Lonicerae Esp. Häufig.
4) „ Angelicae O. Nicht häufig.
5) „ Transalpina Esp. Nicht häufig.

B. Bombyces.

† Sarrothripa Undulana Hb.
ab. Dilutana Hb. Einzeln.
1) Nola Togatulalis Hb. Selten.
2) Setina Kuhlweini Hb. Einzeln.
3) Lithosia Unita Hb. Selten.
var. Arideola Hering. Einzeln.
† Callimorpha Dominula L.
ab. Rossica Kol. Einzeln.
4) Arctia Aulica L. Selten.
5) Spilosoma Luctifera Esp. Nicht häufig.
† Epichnopteryx Pulla. Esp.
var. Innitidella Brd. Einzeln.
6) Fumea Nudella O. Sehr selten.
7) „ Betulina Z. Nicht häufig.
8) Dasychira Selenitica Esp. Selten.

9) Laelia Coenosa Hb. Sehr selten.
10) Bombyx Catax L. Selten.
11) „ Rimicola Hb. Selten.
12) Crateronyx Taraxaci Esp. Selten.
13) Lasiocampa Ilicifolia L. Nicht häufig.
14) „ Populifolia Esp. Nicht häufig.
15) Asphalia Ruficollis F. Selten.

C. Noctuae.

1) Simyra Nervosa F. Selten.
2) Acronycta Abscondita Tr. Selten.
3) Bryophila Raptricula Hb. Selten.
4) „ Fraudatricula Hb. Selten.
5) „ Strigula Bkh. Einzeln.
6) „ Ravula Hb. Einzeln.
7) „ Algae F. Nicht selten.
8) „ Muralis Forst. Selten.
var. Par Hüb. Einzeln.
9) Diphthera Ludifica L. Selten.
10) Agrotis Polygona F. Selten.
11) „ Linogrisea Schiff. Selten.
12) „ Obscura Brahm. Selten.
13) „ Candelarum Stgr. Selten.
14) „ Cinerea Hb. Einzeln.
† „ Tritici L.
var. Eruta Hb. Nicht häufig.
† „ Obelisca Hb.
ab. Ruris Hb. Selten.
† Charaeas Graminis L.
ab. Tricuspis Esp. Häufig.
15) Mamestra Advena F. Nicht häufig.
16) Dianthoecia Albimacula Bkh. Selten.
17) „ Compta F. Selten.
18) Episema Glaucina Esp.
ab. Dentimacula Hb.
19) Aporophyla Lutulenta Bkh.
var. Luneburgensis Heyer. Selten.
20) Ammoconia Caecimacula F. Selten.

21) Polia Flavicincta F. Selten.
22) Dichonia Convergens F. Einzeln.
† Hadena Strigilis Cl.
ab. Aethiops Hw. Einzeln.
23) Nonagria Nexa Hb. Selten.
24) Leucania L. album L. Selten.
25) Caradrina Pulmonaris Esp. Selten.
26) Amphipyra Livida F. Selten.
27) „ Cinnamomea Göze.
† Taeniocampa Incerta Hufn.
ab. Fuscata Hw. Einzeln.
28) Cirroedia Ambusta F. Selten.
29) Xanthia Sulphurago F. Selten.
30) Orrhodia Erythrocephala F. Nicht selten.
ab. Glabra Hb. Einzeln.
31) „ Vaupunctatum Esp. Selten.
32) „ Ligula Esp. Selten.
33) Xylomyges Conspicillaris L. Selten.
34) Calophasia Lunula Hufn. Z. häufig.
35) Cucullia Lychnitis Fbr. Einzeln.
36) „ Thapsiphaga Fs. Selten.
37) „ Blattariae Esp. Selten.
38) „ Lucifuga Hb. Selten.
39) Telesilla Amethystina Hb. Selten.
40) Plusia Asclepiadis Schiff. Selten.
41) „ Consona F. Selten.
42) „ Interrogationis L. Selten.
43) Anophia Leucomelas L. Selten.
44) Acontia Luctuosa Esp. Z. Häufig.
45) Erastria Argentula Hb. Selten.
46) „ Venustula Hb. Selten.
47) „ Deceptoria Sc. Nicht selten.
48) Catocala Paranympha L. Einzeln.
49) Toxocampa Pastinum Tr. Z. häufig.

D. Geometrae.

1) Acidalia Perochraria F. R. Häufig.
2) „ Rufaria Hb. Selten.

3) Acidalia Obsoletaria Rbr. Selten.
4) „ Marginepunctata Göze. Häufig.
5) „ Strigaria Hb. Selten.
6) Zonosoma Annulata Schulze. Häufig.
† Cabera Pusaria L.
ab. Heyeraria H. S. Nicht häufig.
7) Numeria Capreolaria F. Selten.
† Eugonia Quercinaria Hufn.
ab. Carpinaria Hb. Selten.
† Eugonia Erosaria Bkh.
ab. Tiliaria Hb. Nicht selten.
† Angerona Prunaria L.
ab. Sordiata Fuessl. Selten.
8) Hypoplectis Adspersaria Hb. Selten.
9) Ploseria Pulverata Thnb. Selten.
10) Hybernia Bajaria Schiff. Häufig.
† „ Leucophaearia Schiff.
ab. Marmorinaria Esp. Selten.
11) Synopsia Sociaria Hb. Einzeln.
12) Boarmia Gemmaria Brahm. Nicht selten.
13) Tephronia Sepiaria Huf. Selten.
14) Gnophos Dilucidaria Hb. Nicht selten.
15) Fidonia Fasciolaria Rott. Nicht häufig.
16) „ Carbonaria Cl. Selten.
17) „ Roraria F. Selten.
18) Scodiona Conspersaria F. Selten.
19) Scoria Lineata Sc. Selten.
20) Aspilates Gilvaria F. Selten.
21) Odezia Atrata L. Nicht häufig.
22) Lithostege Griseata Schiff. Selten,
23) Lobophora Sertata Hb. Selten.
24) Scotosia Badiata Hb. Selten.
† Cidaria Bicolorata Hufn.
ab. Plumbata Curt. Selten.
25) Cidaria Cupressata H. G. Selten.
26) „ Dilutata Bkh. Selten.
27) „ Riguata Hb. Selten.
28) „ Galiata Hb. Häufig.

29) Cidaria Tristata L. Häufig.
30) „ Vitalbata Hb. Selten.
31) „ Tersata Hb. Nicht selten.
32) Collix Sparsata Tr. Selten.
33) Eupithecia Denticulata Tr. Selten.
34) „ Vulgata Hw. Selten.
35) „ Campanulata H. S. Selten.

Kritik der Schmetterlingsfauna Nordwest-Deutschland, herausgegeben von Dr. Karl Jordan.

Von **J. C. H. Zimmermann**

Das Werk des Herrn Dr. Karl Jordan „Die Schmetterlingsfauna Nordwest-Deutschlands, Jena 1886“, ist mit grossem Fleiss und vieler Mühe ausgearbeitet, enthält aber in Bezug auf die Hamburger Fauna Unrichtigkeiten, die wahrscheinlich dadurch entstanden sind, dass der Verfasser weniger zuverlässiges Material benutzte als folgende bekannten Werke: Das Tessin'sche Verzeichnis, ergänzt durch die Nachträge in den Verhandlungen des Vereins für „Naturwissenschaftliche Unterhaltung“, ferner das interessante und wertvolle Buch „Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz von Dr. A. Speyer und A. Speyer Leipzig 1858.“

In der tabellarischen Uebersicht des Werkes von Dr. Jordan, sowie auch auf den Seiten 12, 13, 14 finden sich als Tiere der Hamburger Fauna aufgeführt: Lycaena Orion (Battus), Lycaena Baton (Hylas), Lycaena Amanda (Scarius), Erebia Aethiops, Erebia Ligea, Pterogon Oenotherae, Mamestra Marmorosa u. s. w.

Keines dieser Tiere kommt, wie jeder hiesige Sammler bestätigen wird, in Hamburgs Umgegend vor. Im Interesse des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung, in dessen Verhandlungen alle bekannt werdenden Tiere des Niederelb-Gebiets Erwähnung finden, auch im Interesse des allgemeinen Wissens hält der Berichterstatter es für notwendig, dies zu berichtigen. C. Zimmermann.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: 7

Autor(en)/Author(s): Zimmermann Johann Carl Heinrich

Artikel/Article: Nachträge zum Verzeichnisse der Gross-Schmetterlinge der Fauna der Niederelbe 17-24