

Ueber die Noctuae des nördlichen Harzgebirges

von

Wilhelm Heuäcker in Osterwieck am Harz.

(Hierzu Taf. VI.)

Auf dem Localisirungsplane auf Taf. VI. sind die Höhenangaben wesentlicher Punkte nach der Specialkarte des Major Rappard verzeichnet; der Flächengehalt erreicht nicht den mittleren Gehalt der Localfauna der Gebr. Speyer (geogr. Verbr. etc. II. p. 17.) und bildet mein Sammelgebiet.

Die Lepidopteren des Harzes lassen sich, was ihre Verbreitung in senkrechter Richtung betrifft, entsprechend den Höhen- und Bodenverhältnissen und der dadurch bedingten Flora, in drei Gruppen theilen, welche an ihren Grenzen allmählich ineinander übergehen. In geographischer Beziehung characterisire ich diese:

- I. { *a.* Vorharz, Vorberge = colline Region,
 b. Harzrand = untere montane Region,

II. Montane Region,

III. Subalpine Region,

als deren Vertreter, soweit sie in das Bereich des heutigen Artike gehören, zu bezeichnen sind

ad I. *Agrotis Rubi*, *Helotropha Leucostigma*, *Cucullia Argentea*, *Nonagria Sparganii*, *Thalpochares Paula*, *Xylina Semibrunnea*, *Mesogona Acetosellae*, *Cirroedia Ambusta*, *Plusia Jota*, *Cutocala Paranympa*, *Hypena Obesalis* Tr., *Ammoconia Caecimacula* etc.

ad II. *Agrotis Latens*, *Aporophyla Lutulenta*, *Polia Flavicincta*, *Polia Nigrocincta*, *Mamestra Marmorosa*, *Dianthoecia Filigrana* var. *Xanthocyanea*, *Plusia Pulchrina* etc.

ad III. *Agrotis Sincera*, *Agrotis Speciosa*, *Hadena Rubrireana* var. *Hercyniae*, *Mamestra Glauca*, *Caradrina Selini*, *Anarta Cordigera*, *Plusia Interrogationis*, *Xylocampa Solidaginis*, *Caradrina Arcuosa*, *Luperina Hawthorthii* etc.

Eine Anzahl Arten bewohnen alle drei Regionen und treten in ihnen in Gröfse und Färbung unverändert auf, z. B. *Catocola Nupta*, *Amphipyra Tragopoginis*, welche ich noch am Brockenhause (3629 Fufs) fand. Andere, welche ebenfalls alle drei Regionen bewohnen, unterliegen oft recht wesentlichen Veränderungen und bilden montane und subalpine Varietäten, so z. B. die gemeine *Plusia Gamma*, welche von 2500 Fufs bis zur Brocken Spitze rostbraun wird und stark von den schwarzgrauen Stücken der Hügelregion abweicht. — Noch andere Arten (und dieses sind die meisten) beschränken ihr Vorkommen auf eine der drei Regionen, ja einzelne scheinen sich an ganz bestimmte Wohnplätze, welche oft nur sehr geringe Flächen bieten, zu binden. — Am artenreichsten ist das Hügelland.

Denjenigen Lepidopterologen, welche sich für die geographische Verbreitung der Schmetterlinge interessiren, wird das beifolgende Verzeichnifs der hiesigen Eulen sicher willkommen sein. Im System und der Nomenclatur bin ich Lederer gefolgt, nach Catalog Staudinger 1871. Die bei weitem gröfste Anzahl habe ich selbst gefangen oder gezogen; einige wenige, welche nur mein verewigter Freund v. Heinemann bei Oderbrück und Blankenburg fand, habe ich ebenfalls aufgenommen.

Es würde zu weit führen und dem Raume einer Zeitschrift nicht angemessen sein, wollte ich meinem Verzeichnisse noch Notizen über Wohnplätze, Erscheinungszeit, frühere Stände, Nahrungspflanzen der Raupen etc. hinzufügen; in Folge dessen bitte ich, sich mit dem einfachen Namensverzeichnisse begnügen zu wollen, stehe aber auf persönliche Anfragen gern zu Diensten.

Folgende sechszehn, von Lederer zu den Spinnern gezogenen. Arten notire ich für diejenigen Sammler, welche nach den Systemen Herrich-Schäffer's, Heinemann's, Speyer's etc. ordnen, als sicher hier vorkommend:

Sarothripa Undulana Hb. mit ab. *Dilutana* Hb. und ab. *Punctana* Hb., *Earias Chlorana* L., *Hylophila Prasinana* L., *Bicolorana* Fuessl., *Nola Cucullatella* L., *Strigula* Schiff., *Confusalis* H.-S., *Gonophora Derasa* L., *Thyatira Batis* L., *Cymatophora Octogesima* Hb., *Or F.*, *Duplaris* L., *Fluctuosa* Hb., *Asphalia Diluta* F., *Flavicornis* L., *Ridens* F.

Aufzählung der mir mit Sicherheit als Bürger hiesiger Gegend
bekanntesten 242 Species *Noctuae* (ohne Varietäten).

Diloba	Agrotis	Mamestra
Caeruleocephala L.	Brunnea F.	Reticulata Vill.
Demas	Festiva Hb.	Chrysozona Bkh.
Coryli L.	Plecta L.	Serena F.
Acronycta	Simulans Hufn.	Dianthoecia
Leporina L.	Putris L.	[Filigrama Esp.]
Aceris L.	Latens Hb.	- v. Xanthocyanea Hb.
Megacephala F.	Exclamationis L.	Compta F.
Alni L.	Nigricans L.	Capsincola Hb.
Tridens Schiff.	Tritici L.	Cucubali Fuessl.
Psi L.	- var. Aquilina Hb.	Carpophaga Bkh.
Menyanthidis Vw.	Ypsilon Rott.	Aporophyla
Auricomma F.	Segetum Schiff.	Lutulenta Bkh.
Euphorbiae F.	Corticea Hb.	Ammoconia
Rumicis L.	Prasina F.	Caecimacula F.
Ligustri F.	Occulta L.	Polia
Bryophila	Charaeas	Polymita L.
Perla F.	Graminis L.	Flavicincta F.
Moma	- ab. Tricuspis Esp.	Xanthomista var. Ni-
Orion Esp.	Neuronina	grocincta Tr.
Agrotis	Popularis F.	Chi L.
Strigula Thb.	Cespitis F.	Dryobota
Polygoni F.	Mamestra	Protea Bkh.
Signum F.	Leucophaea Vw.	Dichonia
Janthina Esp.	Advena F.	Convergens F.
Fimbria L.	Tincta Brahm.	Aprilina L.
Augur F.	Nebulosa Hufn.	Miselia
Obscura Brahm.	Contigua Vill.	Oxyacanthae L.
Pronuba L.	Thalassina Rott.	Apamea
- ab. Innuba Tr.	Dissimilis Knoch.	Testacea Hb.
Orbona Hufn.	Pisi L.	Luperina
Comes Hb.	Brassicae L.	Haworthii Curt.
Triangulum Hufn.	Persicariae L.	Virens L.
Baja F.	- ab. Unicolor Stgr.	Hadena
Sincera H.-S.	Albicolon Hb.	Adusta Esp.
Speciosa Hb.	Oleracea L.	Ochroleuca Esp.
C nigrum L.	Genistae Bkh.	Rubirena Tr.
Ditrapezium Bkh.	Glaucula Hb.	- v. Hercyniae Stgr.
Stigmatica Hb.	Dentina Esp.	Lateritia Hufn.
Xanthographa F.	Marmorosa Bkh.	Monoglypha Hufn.
Rubi Vw.	Trifolii Rott.	Lithoxylea F.

Hadena	Leucania	Cirroedia
Sordida Bkh.	Conigera F.	Ambusta F.
Rurea F.	[L. album] L.	Cleoceris
ab. Alopecurus Esp.	Albipuncta F.	Viminalis F.
Scolopacina Esp.	Lythargyrea Esp.	Orthosia
Hepatica Hb.	Grammesia	Ruticilla Esp.
Gemina Hb.	Trigrammica Hufn.	Lota Cl.
- ab. Remissa Tr.	Caradrina	Macilenta Hb.
Unanimis Tr.	Morpheus Hufn.	Circellaris Hufn.
Didyma, Esp.	Quadripunctata F.	Helvola L.
- ab. Nictitans Esp.	Selini B.	Litura L.
- ab. Leucostigma Esp.	Alsines Brahm.	Xanthia
Strigilis Cl.	Ambigua F.	Citrago L.
- ab. Latruncula Lang.	Arcuosa Hw.	Aurago F.
- ab. Aethiops Hw.	Rusina	Flavago F.
Bicoloria Vill.	Tenebrosa Hb.	Fulvago L.
Dypterygia	Amphipyra	- ab. Flavescens Esp.
Scabriuscula L.	Tragopoginis L.	Gilvago Esp.
Hyppa	Pyramidea L.	Hoporina
Rectilinea Esp.	Taeniocampa	Croceago F.
Gloantha	Gothica L.	Orrhodia
Polyodon Cl.	Pulverulenta Esp.	Vau punctatum Esp.
Trachea	Populeti Tr.	Vaccinii L.
Atriplicis L.	Stabilis Vw.	- ab. Spadicea Hb.
Euplexia	Incerta Hufn.	- ab. Mixta Stgr.
Lucipara L.	Munda Esp.	Rubiginea F.
Brotolomia	Panolis	Scopelosoma
Meticuloca L.	Piniperda Panz.	Satellititia L.
Mania	Pachnobia	Scoliopteryx
Maura L.	Rubricosa F.	Libatrix L.
Naenia	Mesogona	Xylina
Typica L.	Acetosellae F.	Semibrunnea Hw.
Helotropha	Dicycla	Socia Rott.
Leucostigma Hb.	Oo L.	Furcifera Hufn.
Hydroecia	Calyptia	Ornitopus Rott.
Nictitans Bkh.	Trapezina Hb.	Calocampa
Gortyna	Cosmia	Vetusta Hb.
Ochracea Hb.	Paleacea Esp.	Exoleta L.
Nonagria	Dyschorista	Solidaginis Hb.
Sparganii Esp.	Suspecta Hb.	Xylomiges
Arundinis F.	Fissipuncta Hw.	Conspicillaris L.
- ab. Fraternal Tr.	Plastenis	Asteroscopus
Leucania	Retusa L.	Nubeculosus Esp.
Pallens L.	Subtusa F.	Sphinx Hufn.
Comma L.		

Xylocampa	Heliaeae	Toxocampa
Areola Esp.	Tenebrata Sc.	Pastinum Tr.
Calophasia	Heliiothis	Viciae Hb.
Lunula Hufn.	Dipsaceus L.	Craccae F.
Cucullia	Scutosus Schiff.	Aventia
Verbasci L.	Chariclea	Flexula Schiff.
Scrophulariae Cap.	Delphinii L.	Boletobia
Umbratica L.	Umbra Hufn.	Fuliginaria L.
Lactucae Esp.	Acontia	Zanclognatha
Lucifuga Hb.	Luctuosa Esp.	Grisealis Hb.
Chamomillae Schiff.	Thalpochares	Emortualis Schiff.
ab. Chrysanthemi Hb.	Paula Hb.	Madopa
Tanaceti Schiff.	Erastria	Salicalis Schiff.
Artemisiae Hufn.	Uncula Cl.	Herminia
Argentea Hufn.	Deceptoria Sc.	Tentacularia L.
Telesilla	Fasciana L.	Derivalis Hb.
Amethystina Hb.	Prothymia	Pechipogon
Plusia	Viridaria Cl.	Barbalis Cl.
Triplasia L.	Agrophila	Bomolocha
Tripartita Hfn.	Trabealis Sc.	Fontis Thnb.
Moneta F.	Euclidia	Hypena
Consona F.	Mi Cl.	Rostralis L.
Chrysitis L.	Glyphica L.	- ab. Radiatalis Hb.
Festucae L.	Pseudophia	Proboscidalis L.
Jota L.	Lunaris Schiff.	Obesalis Tr.
Pulchrina Hw.	Catephia	Rivula
Gamma L.	Alchymista Schiff.	Sericealis Sc.
Interrogationis L.	Catocala	Brephos
Aedia	Fraxini L.	Parthenias L.
Funesta Esp.	Nupta L.	Nothum Hb.
Anarta	Sponsa L.	
Myrtilli L.	Promissa Esp.	
Cordigera Thnb.	Paranympa L.	

Zählt man zu diesen 242 Arten die vorher verzeichneten sechzehn Spinner, so erhält man im Sinne Speyer's 258 Noctuiden für das hiesige kleine Sammelgebiet, oder $\frac{258}{556} =$ nahezu die Hälfte der Fauna Deutschlands und der Schweiz, wie solche Gebr. Speyer l. c. p. 30. anführen.

Mehr oder weniger zweifelhaft ist mir das Vorkommen von: *Agrotis Obelisca* Hb., *Habryntis Scita* Hb. (welche am Elm bei Braunschweig fast alljährlich gefunden wird, jedenfalls mit ?? bei Blankenburg!), *Pachnobia Leucographa* Hb., *Taeniocampa Gracilis* F., *Zanclognatha Tarsipennalis* Tr.

