

WIENER Entomologische Monatschrift.

Redaction und Expedition:
Landstrasse, Gärtnergasse Nr. 45.

In Commission bei
Carl Gerold's Sohn, Stadt Nr. 625.

Nr. 4.

IV. Band.

April 1860.

Lepidopterologische Fragmente.

Von C. u. R. Felder.

V. *)

LI. *Ornithoptera Darsius* Gray.

♀ Alae utrinque concolores, anticae repandae, ciliis albo-intersectis, virescenti-fuscae, venis extus albo-marginatis, posticae virescenti-nigrae, repando-dentatae, macula ad cellulae extimum fasciaque lata extus sinuata, venis in maculas sex elongato-trigonas divisa, infra medium late nigro-interrupta.

Thorax nigro-villosus, supra antice rufo-cingulatus, subtus lateribus rufo-villosis.

Abdomen flavum, maculis magnis dorsalibus fuscis.

Habitat: Ceylon.

Das Männchen dieser Art wurde von Doubleday (Gen. of diurn. Lep. Taf. 1 Fig. 2) als *Ornithoptera Amphimedon* Cram. ♂ abgebildet, von Gray (Cat. of the Lep. Ins. in the Coll. of the brit. Mus. I p. 5) als *Papilio Darsius* aufgeführt, aber sammt dem zugehörigen Weibchen möglicherweise für identisch mit Boisduval's *O. Haliphron* gehalten.

Doubleday's Bestimmung ist entschieden unrichtig, weil nicht *Darsius*, sondern *Helena* L. das Männchen von *Amphimedon* Cram. ist, wie diess schon Boisduval bei Beschreibung von *Amphimedon* und *Helena* (Spéc. gén. I. p. 177) vermuthet, und wir durch kompetente Autopsie unseres Freundes Doleschall und eine Mehrzahl aus Amboina erhaltener Paare mit Gewissheit nachzuweisen im Stande sind. Dieselbe Ueberzeugung hat auch Wallace an Ort und Stelle gewonnen. (Proc. of the Ent. Soc. of London 1858 p. 23).

*) Siehe pag. 178, 263, 321 und 390 des III. Bandes.

Nicht minder ungegründet ist obiger Zweifel Gray's, denn *Orn. Haliphron*, dessen Abbildung und Beschreibung wir folgen lassen, ist eine völlig abweichende eigene Art.

Das Weibchen von *Orn. Darsius* ward bisher weder beschrieben, noch abgebildet. Es unterscheidet sich von *Orn. Pompeus* Cram. (*Heliacron* Fabr.) ♀ und *Amphimedon* Cram. (*Helena* L. ♀) durch die Form und Färbung der Flügel, durch den kleineren Zellenfleck der Hinterflügel und ihre schmalere, stärker von der Grundfarbe durchbrochene goldglänzende Binde.

LII. *Ornithoptera Haliphron* Boisd.

Taf. II. Fig. 2. a. und b.

♂ *Alae* repandae, lunulis ciliaribus minutis albis, anticae obscure fuscae, nitidae, venis supra cinereo, subtus albo-marginatis, posticae velutino-atrae, fascia discali curvata angusta maculis quinque inaequalibus constanti aureo-flava.

Thorax supra cingulo rufo, subtus maculis lateralibus rufis.

Abdomen nigrescens.

♀ *Alae* nitentes, lunulis ciliaribus angustis flavidis, anticae fuscae, venis albido-marginatis, posticae repando-dentatae, supra nigro-fuscae, macula cellulae extimum replente fasciaque adjacente pallide aureo-flava, maculis sex formata (singula harum extus macula elliptica nigra divisa), subtus obscuriores, fascia paginae superioris albida.

Thorax supra rufo-cinctus, subtus lateribus rufo-villosis.

Abdomen supra brunneum, subtus nigricans, flavo-cingulatum.

Boisduval hat diese Art nach einem männlichen Exemplare in den Spéc. gén. I. p. 181 *) aufgestellt, und da er das Weibchen nicht kannte, für eine zweifelhafte erklärt. Seiner trefflichen Beschreibung ungeachtet wurde sie dennoch, wie wir bereits oben bemerkten, von

*) Wir können das klassische Buch nie aus der Hand legen, ohne wahres Bedauern, dass dieser eine, schon im Jahre 1836 erschienene, nur die *Papilioniden* und *Pieriden* umfassende Band bisher auch der einzige geblieben und dem Meister nach mehr als zwanzigjähriger Unterbrechung noch nicht die Musse gegönnt gewesen ist, in Fortsetzung und Ausführung seines ursprünglichen Planes das lepidopterologische Publikum mit den Ergebnissen seiner seitherigen Erfahrungen und Untersuchungen durch Vollendung des grossartigen Werkes zu beschenken.

den britischen Autoren bald als Männchen von *Orn. Amphimedon* Cram., bald als etwaiges Synonym des *O. Darsius* Gray. angeführt.

Wir glauben daher nichts Ueberflüssiges gethan zu haben, wenn wir neben dem bisher noch unbeschriebenen *Haliphron* ♀ auch das so oft verkannte Männchen abbilden. Durch die schmale Binde der Hinterflügel unterscheiden sich beide Geschlechter von den übrigen Arten aus der Sippe des *Orn. Pompeus* Cram. *O. Haliphron* ist übrigens um ein Drittel kleiner als *O. Darsius*, dessen Weibchen eine ganz verschiedene Färbung hat. Unser Paar wurde von Wallace auf Celebes gefangen.

LIII. *Papilio Chadoiri* Nob.

Taf. II. Fig. 1.

♂ *Alae supra* eleganter nitide cyanaeae, basi virescenti conspersae, maculis ciliaribus angustissimis flavidis, anticae falcatae, costa dimidioque externo introrsum subacute exciso nigris, spatiis tribus exterioribus tomentosis apud ramos medianos, posticae breviter dilatato-caudatae, costa limboque externo introrsum sinuato late nigris, maculis binis posterioribus atomariis cyaneis.

Alae subtus castaneo-fuscae, anticae striga transversa recta cellulari fasciaque exteriore versus apicem dilatata, atomis fuscis dense aspersa, strigam curvatam fuscam includente intusque undulato-sinuata brunneo-flavescentibus.

Alae posticae fascia lata media atomis punctiformibus brunneo-cinereis formata striolisque fuscis variegata, limbo externo brunneo, maculis septem fulvo-cervinis elongatis, extus nigro-cinctis, intus atomis cyaneis et albis marginatis ornato, cauda ad apicem obscurata.

Thorax et abdomen fusca, ille supra virescenti-conspersus.

Wir erlauben uns diesen neuen, von den Molukken stammenden *Papilio* dem ausgezeichneten Coleopterologen Herrn Baron de Chadoir zu widmen, dessen Güte wir ihn verdanken.

Die Vergleichung des einzigen uns bekannten Exemplares unserer Art mit zahlreichen Männchen des *Pap. Ulysses* L. aus Amboina ergibt folgende sehr bezeichnende Unterschiede:

Die Form der Flügel ist bei *Pap. Chadoiri* eine ganz andere; die Vorderflügel sind mehr sichelförmig und die Hinterflügel laufen in einen kurz gestielten eiförmigen Lappen aus. Die blaue Färbung der Oberseite reicht wenig über die Mitte des Flügels hinaus und diess ver-

ursacht die viel grössere Breite und andere Gestalt der schwarzen Flügelränder. Die Wurzel ist stark mit grünen Atomen bestäubt.

Die blaue Wurzelhälfte der Vorderflügel zeigt nicht die strahlförmigen Ausschnitte wie bei *P. Ulysses*; der schwarze Fleck am Ende der Zelle ist nicht mehr sichtbar, da die blaue Farbe sich nicht bis über das Zellende hinaus erstreckt und die eigenthümlichen zottigen Längsräume finden sich nur auf den drei Aesten der Medialader, während sie bei *P. Ulysses* auch die Discoidaläste und die Submedianader bedecken. Noch abweichender erscheint aber die Unterseite der Vorderflügel durch die Färbung und Gestalt der äusseren Binde und durch den gelben Streifen in der Zelle. Die Aussenflecken der Hinterflügel sind schmaler und mehr länglich. Zudem ist das Thier um die Hälfte kleiner, als *P. Ulysses*.

LIV. *Danais Xanthippus* Nob.

♂ Alae subrepandae, ciliis albo-intersectis, supra dilute fulvae, anticae subfalcatae, dimidio anteriore rufescente, costa margineque externo diffuse nigro-fuscis, maculis quatuor costalibus, duabus aliis ad cellulae extimum, duabus inter ramos subcostales, aliis quatuor exterioribus, linea curvata digestis serieque duplici incompleta punctorum marginalium albis.

Alae posticae margine exteriori nigro-fusco introrsum undulato, saepius punctis albis simplici serie ordinatis diviso.

Alae subtus multo dilutiores, anticae macula discali obsoleta dilutiore plagaque apicali ochracea, posticae venis fusco-marginatis (discoidalibus albo-notatis), punctis basalibus albis, costa in medio fusca alboque trimaculata, margine externo fusco paginae superioris maculis albis binatis, linea duplici curvata digestis diviso.

Abdomen fulvum, subtus striga ventrali alba.

Unsere neue Art steht dem *Dan. Erethimus* Cram. zunächst, lässt sich aber durch die hellere Färbung, durch den breiteren, beiderseits deutlich ausgedrückten schwarzen Saum der Hinterflügel und den Mangel der jener Species so eigenthümlichen lichten Flecken auf der Unterseite dieser Flügel leicht unterscheiden. Habitat: Brasilien.

LV. *Collas edusina* Boisd. in litt.

♂ Alae supra fulvae, lilacino parum micantes, ciliis flavidis, rufescenti-tinctis, basi costaque nigro-aspersae, anticae costa ad basin rufescente, macula discali ovali atra, limbo externo late nigro-fusco

introrsumque fortiter exciso, posticae atomis nigris aspersae macula discali sesquialtera aurantiaca, limbo interno sulphureo, externo late nigro-fusco, introrsum sinuato, ciliis analibus rufescentibus.

Alae subtus laete-virescentes, nigro-aspersae, ciliis rufis, anticae disco fulvescente, macula atra paginae superioris, aliis binis obsoletis costalibus brunneis aliisque quinque exterioribus linea cum margine parallela digestis, subtrigonis atris.

Alae posticae puncto basali rufo, macula parva discali sesquialtera argentea, diffuse rufo-cincta, tertia costali aliisque sex exterioribus obsoletis rufescenti-brunneis.

Thorax et abdomen supra nigra, subtus flavida.

Die breiteren, innen schärfer ausgezackten Flügelsäume und die verschiedene Gestalt der Mittelflecken der Flügel veranlassten auch uns, diese ostindische Art von *Col. Edusa* Lin. zu trennen.

LVI. *Ithomia Euryanassa* Nob.

Alae dilatatae, nigro-fuscae, anticae pellucidae, plaga basali trigona fulva maculam nigram includente, fascia discali sinuata a costa usque ad ramum secundum venae medianae extensa, sulphurea maculisque quatuor apicalibus albis, subtus plaga basali medio flavescente maculisque insuper tribus posterioribus minutis glauco-albis.

Alae posticae costa ad basin fasciaque exteriore repando-dentata fulvis, fascia discali longitudinali extus dentata sulphureo-hyalina, maculis submarginalibus glauco-albis, subtus distinctioribus.

Obige Species ist eine der grössten ihrer Gattung und steht in der Nähe von *Ith. Ninonia* Hübn. In der Zeichnung hat sie einige Aehnlichkeit mit *Ith. Melphis* Hübn.

Vaterland: Rio de Janeiro.

LVII. *Dircenna Xanthe* Nob.

Alae nigro-fuscae, anticae plaga longitudinali cellulam implente, intus maculam fulvam nigro-notatam includente, altera adjacente transversa inter ramos medianos, tertia subapicali apud costam sulphurea, extus albo-binotata maculaque longitudinali inferius terminata hyalinis, flavo-tinctis.

Alae posticae plaga magna discali hyalina flavo-suffusa fulvoque venata, ramo mediano secundo nigro-colorato, saepius litura discali nigra.

Alae anticae subtus macula cellulari trigona paginae superioris ferrugineo-fusca, maculisque tribus apicalibus glauco-albis.

Alae posticae ibidem stria costali hyalina maculis binis costalibus plagae adhaerentibus aliisque octo marginalibus glauco-albis.

Abdomen fuscum, lateribus sulphureis.

Wir fanden die neue, der *Dirc. Dero* Hübn. verwandte Art in einer aus S. Salvador de Bahia (Brasilien) uns zugekommenen grösseren Sammlung.

LVIII. *Dircenna Rheo* Nob.

♀ Alae dilatatae, nigro-fuscae, anticae margine externo subconvexo, macula basali trigona, fascia transversa discali subinterrupta, plaga subapicali apud costam flavescente inferius macula longitudinali terminata hyalinis, subtus maculis quatuor apicalibus glauco-albis.

Alae posticae plaga discali hyalina fulvo-suffusa venisque fulvo-marginatis divisa, margine omnino late nigro, maculis binis apicalibus albis, subtus punctis basalibus albis, stria ad costae basin flavescente serieque marginali macularum decem inaequalium glauco-albarum a costae medio usque ad angulum analem extensa.

Mit der Vorbeschriebenen verwandt, aber viel grösser und verschieden gefärbt.

Vaterland: Bahia.

LIX. *Thyridia Pytho* Nob.

Alae nigro-fuscae, anticae basi fulvo-notatae, macula basali elongato-trigona, duabus magnis discalibus transversis tertiaque maxima apicali hyalinis, nigro venatis, atomis testaceis apud ramum primum medianum.

Alae posticae stria costali, plaga basali alteraque externa adjacenti minore subadhaerente hyalinis nigro-venatis.

Alae subtus concolores, anticae maculis quatuor apicalibus punctisque duobus marginis postici glaucis, nitentibus, posticae stria costali hyalina, macula basali, altera costali, striis binis apicalibus punctisque duodecim binatis marginalibus glaucis, nitidis.

Stammt gleichfalls aus Bahia und unterscheidet sich von *Th. Psidii* Lin. durch die breiteren Binden der Vorderflügel, den dünnen schwarzen Mittelstreif und die schmale Randung der Hinterflügel, so wie durch den Mangel der weissen Punkte auf der Oberseite der letzteren.

LX. *Methona Megiste* N o b.

♀ *Alae nigro-fuscae*, anticae dimidio basali marginis costalis, macula basali trigona, plaga lata discali transversa alteraque apicali subrotundata hyalinis nigro-venatis subtus limbo interno brunneo, maculis quinque apicalibus (tribus intermediis geminatis) aliisque binis posterioribus albis, glauco-atomatis.

Alae posticae stria ad costae basin, plaga basali alteraque minore adhaerente externa hyalinis, nigro-venatis, subtus striis binis subcostalibus, tertia apicali maculisque duodecim binatis marginalibus albis, glauco-atomatis.

Abdomen fuscum, maculis lateralibus posterioribus aliisque ventralibus albis.

Es fand sich nur ein Exemplar in der vorerwähnten aus Bahia erhaltenen Sammlung. Dasselbe ist bedeutend grösser als *Meth. Themisto* Hübn. und durch die minder schwarz gesäumten Flügeladern, die viel breitere Mittelbinde der Vorderflügel und den unregelmässigen Saum der Hinterflügel von dieser bisher alleinigen Art der Gattung verschieden.

LXI. *Cethosia Acole* De Haan.

Taf. I. Fig. 2.

♂ *Alae anticae elongatae, angustae, margine externo perobliquo, repando, supra cinereo-fuscae, striis octo transversis cellularibus, maculis tribus ad cellulae extimum stria digestis, striis bifidis longitudinalibus externis inter venas, striolis posterioribus lunulisque angustissimis albidis marginalibus linea digestis, maculis binis fuscis albo extus notatis infra cellulam, limbo interno rufo-fulvescente, certo situ eleganter lilacino-nitente, basi fusca, macula fulva liturisque duabus nigris notata, cyaneo micante.*

Alae anticae subtus pallidiores, costa fulvescente, ad basin maculis binis nigris flavido-cinctis notata, striis discalibus et exterioribus dilutioribus, limbo interno fulvo, macula iusuper basali fusca albo-signata ornato.

Alae posticae rotundatae, repando-dentatae, supra rufo-fulvae, limbo interno pallidior, disco eleganter lilacino-nitente, basi nigro-fusca, cyaneo-nitida, macula magna discali diffusa, intus excisa, alba, maculis exterioribus obsolete ferrugineis, limbo externo fusco striolis lunulisque marginalibus angustissimis albidis linea digestis diviso.

Alae posticae subtus pallidiores, dimidio basali albido, maculis sexcedim elongatis nigris punctoque cellulari fusco ornato, liturae

grossae costali fuscae albo intus cinctae adhaerente extusque certo situ nitore lilacino terminato, maculis exterioribus paginae superioris nigro-fuscis obsolete, punctis quatuor posterioribus nigris, limbo externo fusco paginae superioris striolis lunulisque albidis latioribus diviso.

Thorax cinerascens.

Abdomen fulvum, basi nigricans.

Diese prachtvolle Art, welche sich von allen Verwandten durch die langen, schmalen Vorderflügel und den lebhaften Schiller der Oberseite, so wie durch den weissen Fleck der Hinterflügel auszeichnet, haben wir aus Celebes erhalten.

Bereits hatten die Künstler mit Pinsel und Griffel das ihre gethan und war unsere Tafel vollendet, als wir in den langangestrebten, aber durch allerlei Zufälle verzögerten Besitz der neuesten Auflage des Catalogue of the Lepidopterous Insects in The Museum of the Hon. E. J. Company by Dr. Th. Horsfield and Fr. Moore Vol. I gelangten und darin p. 154 unter dem Manuscriptnamen: *Aeole* De Haan die Beschreibung einer *Cethosia* fanden, die, wengleich von verschiedenem Habitat (Sumatra, Borneo), mit der unserigen ganz zu stimmen scheint. In Anbetracht dass die Fusion zweier Thiere unter einem Namen ein kleineres Uebel ist, als die mehrfache Taufe eines und desselben, haben wir keinen Anstand genommen, gleichfalls obigen Namen zu adoptiren. Ob wir hierbei im Irrthume sind, wird sich aus der Vergleichung des Originalen im Museum von Leyden und im Museum der ostindischen Compagnie mit unserer Abbildung ergeben. *)

*) Wir fanden in diesem eben so reichhaltigen als sorgfältig gearbeiteten Kataloge unseren *Adolias confinis* (Ent. Montschft. III p. 183, taf. 4 fig. 3) auf p. 176 taf. II a. fig. 1. als eine neue Gattung *Abrota* n. sp. Ganga von Moore beschrieben und in den beiden Geschlechtern abgebildet. Der Autor motivirt zwar neben seiner ausführlichen Beschreibung die Aufstellung dieses neuen Genus, das er zwischen *Athyma* und *Limnitis* einreicht, nicht weiter durch Vergleichung mit diesen Gattungen. Wir stimmen demselben aber gerne bei, da auch wir in der Flügelform, in der Gestalt der Zelle der Vorderflügel und der eigenthümlichen Zeichnung der Unterseite, einerseits auffallende Verschiedenheiten von *Limnitis* und *Athyma* erkannten, andererseits jedoch durch die Stellung des dritten Subcostalastes der Vorderflügel und der Praecostalader der Hinterflügel uns schon ursprünglich gezwungen sahen, das auffallend merkwürdige Thier der Gattung *Adolias*, mit welcher es im Uebrigen grosse habituelle Aehnlichkeit hat, nur als eine eigene Section einzuverleiben, die uns den Uebergang von *Adolias*, zu den *Limnituden* zu bilden schien. Nach unserer Ansicht würde sich nunmehr die

LXII. *Acraca Alalia* Nob.

Alae fulvae, nigro-venatae, anticae supra costa limboque apicali et externo introrsum in venarum sensu exciso fuscis, litura ad cellulae extimum alteraque flexuosa transversa a costa usque ad marginem posticum corrente nigris, subtus concolores, limbo externo et apicali pallide brunneis, fusco-striatis, lituraque in cellulae medio nigra.

Alae posticae supra stria brevi discali flexuosa aliisque exterioribus inter venas nigris, margine postico fusco, introrsum in venarum sensu exciso, limbo interno pallescente, subtus pallidiores, brunneae, fusco-venatae et strigatae, litura in cellulae medio nigra fasciaque flexuosa fusca in loco strigae paginae superioris, extus late fulvo-limbata. —

Gehört in die Nähe von *Acr. Thalia* Lin.

Vaterland: Brasilien.

LXIII. *Euclides Thyana* Nob.

Alae anticae supra fuscae, macula basali subtrigona, altera quadrata ad cellulae extimum, tribus adjacentibus medianis inaequalibus linea obliqua digestis (intermedia majori, extus inaequaliter bifida) fasciaque subapicali maculis quatuor elongatis constanti sordide albidis, pellucidis.

Alae posticae ibidem sordide albiae, fusco-venatae, undique late fusco-marginatae striisque exterioribus inter venas fuscis.

Alae subtus multo pallidiores, maculis fasciisque paginae superioris obsoletis, fulvo parum tinctis, maculis marginalibus binatis cinerascentibus obsoletis.

Aus Columbien.

natürliche Reihenfolge also gestalten: *Limenitis*, *Athyma*, *Abrota*, *Adolias*, worin wir somit allerdings von Moore's Anschauungen abweichen.

Ferner vermuthen wir in *Mycosis*? *Himachala* Moore l. c. p. 234 nr. 503 unsere *Neorina Sita* (Entom. Monatsch. III p. 403) Die offenbare Verschiedenheit dieses *Satyriden* von *Mycosis* konnte dem Verfasser nicht entgehen und veranlasste ihn für diese Art im Index seines Buches p. 12 eine eigene Gattung *Theope* aufzustellen.

Wir hingegen halten die Species zu *Neorina* Westw. gehörig, weil sie sich der diesem Genus verwandten *Orinoma Damaris* Gray. zunächst anschliesst und zur Beschreibung, die Westwood (Gen. of. diurn. Lep. p. 369) von seiner Gattung *Neorina* gibt, vollkommen passt.

Von *Eucid. Pavana* Ménétr. besonders durch die schmutzig weissen Zeichnungen der Flügel, die dem Thiere eine entfernte Aehnlichkeit mit einigen *Heliconiden* (*Thyridia*, *Methona* etc.) geben, unterschieden.

LXIV. *Melitaea leanira* Bois d. in litt.

Alae subrepandae, ciliis late albo-intersectis, supra nigro-fuscae (feminae pallidiores) margine obscuriore, anticae subfalcatae, apice truncatae, costa ad basin, striis quatuor inter venas subapicalibus maculisque sex marginalibus testaceis, macula basali (saepius oblitterata), secunda majori ad cellulae extimum, tertia infra cellulam, striga discali interrupta maculis sex constanti, alteraque exteriore maculis novem minoribus formata pallide ochraceis.

Alae posticae maculis nonnullis basalibus, altera cellulari, fasciis duabus macularibus (prima discali latiore, secunda exteriore, maculis rotundatis formata) maculisque tribus analibus (in mare oblitteratis) pallide ochraceis.

Alae anticae subtestaceae, venis apud extimum fuscis, maculis strigisque paginae superioris, macula interna diffusa, striga apicali extus maculis quatuor ochraceis terminata alteraque apud angulum internum ochraceo extus notata abbreviatis, fuscis.

Alae posticae ibidem pallide ochraceae, venis, linea costali et marginali nigris, litura cellulari, fascia discali irregulari plus minusve interrupta alteraque exteriore maculis septem rotundatis ochraceis divisa fuscis.

Palpi et pedes testaceo-villosa.

Abdomen supra nigrum, ochraceo-annulatum, subtus ochraceum.

Leanira ist eine der schönsten *Melitaeen* und steht in der Nähe von *Mel. Palla* Bois d.

Sie wurde von Lorquin in Californien entdeckt.

LXV. *Precis natalica* Nob.

♂ Alae repandae, ciliis albo-intersectis, supra fuscae, fascia communi rufescente nigro-marginata ab anticarum medio usque ad angulum analem posticarum extensa, lineis binis marginalibus subundatis nigris.

Alae anticae subfalcatae, distincte biangulatae, characteribus binis cellularibus rufo-testaceis nigro-cinctis ocellisque nonnullis exterioribus ejusdem coloris obsoletis, plaga costali obscura fasciae adhae-

rente, maculis tribus subcostalibus linea obliqua digestis unaque minore apicali albis ornata.

Alae posticae subangulatae, angulo anali subproducto, macula elongata discali ocellisque quinque posterioribus stria curvata digestis rufo-testaceis, fundo fusco impositis (anali horum majore, flavido-cincto extusque pupillam nigram albido-signatam includente).

Alae subtus multo pallidiores, atomis cinereo-lilacinis conspersae (praecipue apud marginem externum anticarum et angulum analem posticarum), lineis marginalibus paginae superioris.

Alae anticae characteribus fasciisque paginae superioris, macula basali rufa nigro-cincta binisque interioribus subquadratis albis, ocellis sex exterioribus multo magis distinctis, pupillam nigram albo-guttatam includentibus (secundo, sexto et septimo majoribus, tertio quartoque obsoletis).

Alae posticae dimidio externo fusco-vario, characteribus cellularibus flexuosis rufo-testaceis nigro-cinctis, fascia obsoleta fusca basali alteraque obscuriore externa ocellos paginae superioris caeruleo-pupillatos intus cingente, stria discali flexuosa obsoleta fusca, linea submedia recta nigra, intus rufo-cincta, maculis duabus costalibus flavidis (inferiore minuta) terminata in loco fasciae paginae superioris.

Diese aus Port Natal erhaltene Species hat viele Aehnlichkeit mit *Prec. Chorimene* Guér; weicht aber durch die mehr eckigen Vorderflügel, durch die schiefgestellten weissen Flecken derselben und die ganz verschiedene Färbung ab.

LXVI. *Diadema Perimele* Cram.

Papilio Perimele Cram. Pap. exot. I. t. 65. Fig. C. D.

Diadema Lasinassa var Westw. Gen. of diurn. Lep. p. 280.

♂ Alae repandae, punctis ciliaribus, maculis marginalibus binatis aliisque anteciliaribus plus minusve obsoletis albis, omnes supra fuscae, anticae subfalcatae, extus violaceo-nitentes, striis tribus subcostalibus longitudinalibus maculisque octo exterioribus (tribus apicalibus plus minusve dilatatis) binatis albis.

Alae posticae extus dilutiores, saepius striis atomariis albidis posterioribus, punctis septem exterioribus magnitudine decrescentibus albis.

Alae subtus pallidiores, nitentes, maculis exterioribus paginae superioris violaceo parum cinctis, marginalibus autem minus distinctis, anticae costa ad basin nigricante alboque aspersa, maculis binis adja-

centibus albis, nigro-cinctis, striis subcostalibus paginae superioris obsoletis, posticae macula costali alba.

Caput et thorax nigra, albo-punctata.

Abdomen fuscum, maculis lateralibus albis.

Var. ♂ alis magis elongatis, omnino rufescenti-fuscis, linea marginali obscuriore undulata, anticis disco extusque violaceo-micantibus, posticis extus punctis tantum quinque albis.

Diadema Perimele ist der auf Amboina einheimischen *Diad. Antilope* Cram. nahe verwandt, jedoch durch die drei weisslichen Längsstreifen der Vorderflügel und den blauen Schiller derselben deutlich als eigene Art unterschieden. Diess sah schon Cramer; allein seine minder gelungene Abbildung t. 65, die ohne aufmerksames Nebenhalten eines Originales die charakteristischen Merkmale nicht leicht wahrnehmen lässt, so wie der Irrthum, dass auf taf. 67 in fig. B. das Weibchen der am indischen Continente viel verbreiteten *Diad. Alcithoë* Cram. (*Avia* Fabr.) als *Perimele* ♀ aufgeführt wird, gab Veranlassung, dass neue Autoren *Perimele* Cram. ganz eingehen liessen. So hat Westwood in Gen. of diurn. Lep. sogar beide vorstehend citirte Figuren Cramer's, somit sowohl *Perimele* ♂, als *Alcithoë* (*Liria* Fabr.) ♀ als Varietäten von *Diad. Lasinassa* und synonym mit *P. Avia* Fabr. aufgeführt. Durch den Besitz zweier Stücke dieser seltenen Art aus Java hielten wir uns jedoch verpflichtet, die richtige Aufstellung Cramers durch obige Beschreibung zu erneuen und zu unterstützen.

Dr. Doleschall sammelte in Gombong auf Java noch ein drittes Stück dieser Art, das nicht nur durch die Färbung, sondern auch durch die Flügelform von den beiden vorerwähnten abweicht, aber uns nur als Varietät erscheint.

LXVII. *Euryphene Mandinga* Nob.

♀ Alae repandae, ciliis tenuissimis albidis, anticae acutae, pallide brunnescentes, extus subconcauae, characteribus grossis liturisque nonnullis cellularibus fuscis, maculis duabus sat magnis costalibus, aliis numerosis discalibus et exterioribus serie triplici obliqua digestis, fascia submarginali angusta undulata margineque fuscis.

Alae posticae rotundatae, brunneae, basi disco maculisque rotundatis posterioribus obsoletis fuscis, fascia discali transversa postice dilatata flavescente lineaque externa undulata fusca.

Alae subtus albiae, striolis subferrugineis variegatae, maculis paginae superioris obsoletis diffusis brunneo-ferrugineis, linea angulosa submarginali paginae superioris punctisque exterioribus elongatis fuscis inter venas, posticae annulo ad costae basin binisque minoribus in cellula sitis, subferrugineis.

Thorax et abdomen supra brunnea, subtus albida.

Stammt vom Senegal und steht der *Euryph. Gambiae* Feisth. zunächst.

LXVIII. *Drusilla Myops* Nob.

(Tafel I. Fig. 1. ♂.)

Alae subpellucidae, ciliis tenuissimis fuscis, linea anteciliari obscuriore.

Alae anticae elongatae, margine externo perobliquo, utrinque cinereae, plaga subapicali diffusa alba (in femina per discum extensa).

Alae posticae subrepandae (praesertim in femina), basi fulvescenti parum tinctae, supra cinereae (in femina disco albicantes), extus obscuriores, ocello postico distincto submarginali nigro, albo-pupillato, in mare pallide flavo-, in femina cinereo-cincto, subtus in utroque sexu albae, costa margineque apicali (praesertim in mare) fuscis, basi fulvescenti-tinctae (praecipue in mare), ocello paginae superioris alteroque apicali atris, albo-pupillatis, striga violacea intus ornatis, late flavo-cinctis fuscoque marginatis.

Caput et palpi luteo-villosa.

Thorax cinereo-fuscus.

Abdomen flavum.

Wir erhielten zuerst aus Neu-Guinea das Weibchen unserer neuen Species, und wiesen dasselbe der *Drus. Catops* Boisd. Westw. zu. Als aber später das Männchen aus der Ausbeute des Herrn Wallace von den Arru-Inseln nachfolgte, erwies der Augenschein nicht bloss das Zusammengehören dieses Paares, sondern auch die Neuheit der Art.

Unsere *Drus. Myops* ♂ unterscheidet sich von den vier Männchen, die uns von *Drus. Catops* vorliegen, durch die Flügelform, durch die Färbung der Oberseite, durch das deutliche Auge derselben auf den Hinterflügeln, welches dem Rande viel näher steht, und durch die breiter gelb gesäumten, anders gestellten Augen der Unterseite dieser Flügel.

LXIX. Gen. *Aegiale* Nob.

Caput mediocre, porrectum, villosum.

Oculi nudi, prominentes.

Antennae crassiusculae, sat longae, costae dimidium aequantes, in clavam elongatam subrectam apice mucrone brevissimo terminatam incrassatae, distincte articulatae.

Maxillae spirales longae, sat angustae.

Palpi breves, dense squamato-villosi, sursum ascendentes, capitis verticem non aequantes, approximati, articulo primo secundi dimidio brevior, tertio minimo, obtuso, pennicillato-setoso.

Thorax valde convexus, ovatus, robustus, dense villosus.

Alae elongatae, integerrimae, basi dense villosae, venis validis, ciliis latis variegatis, cellulis clausis.

Alae anticae trigonae acutae, costa subrecta, margine externo convexo, costalis dimidium aequante, interno subrecto, costa brevior, disco paginae inferioris villo longiore tecto, cellula angusta, vena costali recta, post costae medium desinente, vena subcostali quinque ramosa, ramis intervallis aequalibus ante cellulae extimum ascendentibus, vena discoidali prima ramo ultimo subcostali valde approximata, secunda remota, ad venae medianae extimum oriente, vena disco-cellulari incurvata, vena mediana triramosa, ramis intervallis longis inter se distantibus.

Alae posticae costa arcuata, antice dilatata, angulo apicali subproducto, anali subtruncato, calcaribus binis praecostalibus validis, cellula praecostali angustissima, vena costali subrecta, post costae medium desinente, ramis binis subcostalibus intervallo sat longo distantibus, secundo ad cellulae extimum oriente, vena disco-cellulari distincta, incurvata, vena discoidali a ramis subcostalibus valde remota, basi arcuata, ramis tribus medianis approximatis rectis, vena submediana et postmediana parum distantibus.

Pedès validi, femoribus tibiisque longe villosis, tibiis inermibus, femore tertia parte brevioribus, tarsis subtus spinulosis, quinque articulatis, articulo primo longissimo tibiam fere aequante, unguis minutis curvatis.

Abdomen subconicum robustissimum.

Aegiale Kollar! Nob.

(Taf. 2 Fig. 3.)

♀ Alae ciliis albidis, fusco-intersectis, supra nigro-fuscae, basi rufo-fulvo villosae, anticae fascia discali abbreviata recta laete fulva, intus tridentata (dente infimo usque ad basin protracto) maculae costali albae adhaerente, strigaeque incurvata subapicali, antice alba, postice fulvescente, posticae macula basali obsoleta fasciaque sinuata submedia laete fulvis.

Alae anticae subtus nigro-fuscae, fascia strigaeque paginae superioris, costa limboque apicali cinereis, fusco-atomatis.

Alae posticae cinereae, fusco-atomatae, macula costali nigra, fascia subbasali obsoleta alteraque submedia maculari in loco fasciae paginae superioris dilutioribus, nigro-cinctis, illa macula cellulari alba nigro-cincta notata.

Antennae albae.

Caput postice albido-cinctum.

Palpi, thorax et pedes cinereo-villosi.

Thorax postice et abdomen basi fulvo-hirsuta, hoc nigricans.

Das höchst merkwürdige Thier stammt aus Mejiico. Es gehört nach unserer Ueberzeugung zu den *Hesperiden*. Zwar erinnern die Fühler und der Habitus an *Castnia*; allein der Mangel der Haftborste der Hinterflügel, das Geäder und die haarige Flügelbekleidung weisen unfehlbar auf die *Rhopaloceren* und insbesondere auf die Familie der *Hesperiden* hin, in welcher es eine eigene, und zwar neue Gattung bildet. Dieselbe charakterisirt sich durch die Bildung der Fühler, durch die kurzen Palpen, durch die ungespornten Füße und durch die Stellung der Discoidal- und Medianadern der Vorderflügel, so wie durch die Robustität aller Theile, und dürfte sich noch am besten in die Nähe von *Pamphila* Westw. reihen lassen.

Uebrigens ist unsere Species wahrscheinlich dieselbe, von welcher Westwood (Gen. of diurn. Lep. p. 506) bei Erörterung der Charaktere der *Hesperiden*-Familie sagt: „I possess however a very remarkable new species from Mexico, of large size, which all the legs appear to be destitute of spurs.“

Wir erlauben uns die ausgezeichnete Art dem verdienstvollen vaterländischen Entomologen, Herrn k. k. Regierungsrathe und Direktor des k. k. zoologischen Hofkabinetes, Vincenz Kollar in dankbarer Hochachtung zu widmen.

LXX. *Copaxa Plenkeri* Nob.

(Taf. 1. Fig. 3.)

♀ Alae tenuiter cervino-ciliatae, margine anguste fusco, supra sulphureae, striga communi basali, altera obliqua discali usque ad marginis interni posticarum medium extensa, anticarum curvata atomisque fuscis extus late limbata, ocello discali subrotundo vitreo, antice linea persecto, cervino-luteo-albo nigroque cincto.

Alae anticae falcatae, nigro-consersae, costa cinerea, linea obliqua exteriore undulata abbreviata ocellum pertingente maculaque apicali nigra cinereo-aspera, extus fulvo-alboque limbata.

Alae posticae lineis binis exterioribus undulosis, secunda lunulis brunneis nigro-lilacinoque consersis extus terminata.

Alae subtus concolores, dimidio anteriore rufescente, margine externo flavo-tincto, anticae in loco atomarum fuscarum exteriorum paginae superioris lineis binis undulatis, (prima, ut in alis posticis, punctis nigris notata).

Antennae pallide testaceae.

Thorax fulvescens, antice cinereus.

Pedes fulvo-villosi.

Abdomen flavum, nigro-annulatum.

Diese in Meji-co einheimische *Saturnide*, die wir durch die Güte des Herrn k. k. Hofraths Ritter von Plenker erhielten, gehört zum Genus *Copaxa* Walk, welches in der neuen Welt die Gattung *Antheraea* Hüb. n. vertritt.

Unsere Species ist der *Copaxa Canella* Walk. (List of the Lep. Ins. of the brit. Mus. V. p. 1236) zunächst verwandt, doch schon auf den ersten Blick durch Flügelform, Färbung und Gestalt der Augenflecken verschieden. Vielleicht gehört auch die von Walker (l. c. VI. p. 1274) fraglich zum Genus *Saturnia* gestellte *S. Lavendera* Westw. hierher.

Beiträge zur Kenntniss der europäischen Halticinen.

Von F. Kutschera.

(Fortsetzung.)

14. H. *Melxines*. Ovata, convexiuscula, nitidissima, supra viridi-aurata aut aenea; thorace profunde punctato, postice latiore sulco transverso, utrinque abbreviato, lateribusque striola obliqua

impresso; elytris regulariter profunde punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis; antennis pedibusque rufo-testaceis, aut antennarum apice femoribusque posticis nigro-fuscis, pectore abdomineque nigro-aeneis. Long. $1\frac{3}{4}$ —2 lin. — lat. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Oliv. Enc. IV. 108. 26., Ent. VI. 712. 79. pl. 4. Fig. 79.

(*Altica*). — Panz. Fn. Germ. 21. 6. (*Altica*). — Ent. Hft. II. 15. 4. et var. f. i. — Illig. Mag. VI. 112. 39. var. 1. 2. — Schönh. Syn. II. 303. 21. var. a. b. c. d. e. i. — Gyll. Ins. Su. III. 33. var. a. — Dftsch. Fn. Aust. III. 272. 45. — Steph. III. br. Ent. Mand. IV. 305, Man. of. br. Col. 294. 2304. — Redt. Fn. Austr. ed. I. 528. g. 544. ed II. 935. g. 1066. — Bach Kf. Fn. f. N. u. M. Deutschl. III. 139. 12.

Chrysomela Helxines Linné S. N. 2. 594. 58; Fn. Su. 540 (exclusa descriptione). — Schrk. Enum. Ins. Aust. 84. 158. — Rossi Fn. Et. I. 216. — Fab. Syst. El. I. 447. 153. — Marsh. Ent. br. I. 194. 58.

Galeruca Helxines Fab. Ent. Syst. I. 30. 82. — Payk. Fn. Su. II. 106. 27.

Haltica pulchella Steph. III. br. Ent. Mand. V. 422. Man. 295. 2305?

Var. a. Supra rubro aut fusco-cuprea aut cupreo-violacea.

Ent. Hft. I. c. var. g. — Schönh. I. c. var. f. g. h. — Gyll. I. c. var. b. c. — Dftsch. I. c. var. δ .

Galeruca Helxines Pk. I. c. var. δ .

Var. b. Supra coeruleo-virescens, aut capite thoraceque virescenti-coeruleis, elytris coeruleis aut tota coerulea.

Ent. Heft. I. c. var. k. l. — Illig. I. c. var. 4. — Schönh. I. c. var. k. l. m. — Gyll. I. c. var. d. — Dftsch. I. c. var. γ .

Galeruca Helxines Pk. I. c. γ .

Haltica cyanea Dftsch. I. c. 274. 47?

Haltica gaudens Steph. I. c. IV. 306?

Var. c. Viridi-aenea, thorace subtiliter punctulato, sulcoque profundiore impresso.

Haltica metallica Dftsch. III. 273. 46.

Eiförmig, stark glänzend, mässig gewölbt, von der Grösse der *H. nitidula* Pk., aber breiter. In der Färbung äusserst veränderlich,

vom Goldgrünen in allen Abstufungen bis ins Erz- oder Kupferfärbige mit violetterem oder bräunlichem Glanze (var. a.), bisweilen blaugrün oder ganz blau. (Var. b.). Die Unterseite und das Schildchen dunkel erzfarbig. Die Fühler und Beine bisweilen ganz rothgelb, die äusseren Fühlerglieder jedoch meist schwarzbraun, die Hinterschenkel rothbraun mit einem dunkleren Wisch an der Spitze oder ganz schwarz mit Erzschimmer. Scheitel kaum punktirt; 2. Fühlerglied kürzer als das 3., dieses und das 4. fast gleich lang. Das mässig gewölbte Halsschild fast zweimal so breit als lang, an den Seiten bis zur Mitte fast gleich breit und in einem Bogen nach vorne verschmälert, vor den Hinterecken nicht ausgeschweift, mit groben zerstreuten, selten feineren Punkten, mässig starkem Quereindruck und schräg vom Hinterrande nach einwärts gerichteten Längsstrichelchen. Die an der Wurzel die Halsschildbasis wenig überragenden Flügeldecken haben regelmässige und besonders nach aussen stärkere Punktstreifen, und etwas breite, kaum gewölbte Zwischenräume, die äusserst fein aber deutlich punktirt sind.

Die Var. c. hat mit der Stammart dieselbe Grösse und Veränderlichkeit der Färbung gemein, ist aber durch stärker gewölbtes und fein punktirtes Halsschild, mit tieferer Querfurche und weniger schräg gestellten Längsstrichelchen ausgezeichnet und dürfte von der Stammart nicht zu trennen sein; sie ist die *H. metallica* Dftsch. *H. pulchella* Steph. 2''' lang dürfte sich auf goldgrüne Individuen mit ganz röthlichen Beinen, *H. cyanea* Dftsch. und *H. gaudens* Steph. auf blaue Varietäten beziehen.

In ganz Europa gemein, auf Weiden (besonders Saalweiden) Espen und Pappelgebüschchen. Die Var. c. ziemlich selten.

Anm. Die Beschreibung der *H. splendidula* Zetterst., welche zwischen *H. nitidula* Pk. und *H. Helxines* gestellt wird, war mir nicht zugänglich. In der II. Auflage der „Insecta Lapponica“ v. Zetterst., Leipz. 1840, erscheint sie nicht.

15. *H. pubescens*. Ovata, convexa, subnitida, nigra, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigro-fuscis; thorace subparallelo crebre ac profunde punctato, postice sulco abbreviato transversim profunde impresso; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis, seriatim brevissime pilosis. Long. $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ lin. — lat. $\frac{1}{3}$ lin.

Var. a. eadem femoribus omnibus fusciscentibus.

Var. b. eadem antennis pedibusque totis testaceis.

Ent. Hft. II. 37. 17. -- Illig. Mag. VI. 112. 37. —
 Pz. Fn. Germ. 99. f. 6. (*Altica*). — Schönh. Syn.
 II. 315. 87. — Dftsch. Fn. Aust. III. 275. 50. —
 Redt. Fn. Aust. ed. I. 528. g. 544. ed. II. 934.
 g. 1066. — Bach. Kf. Fn. f. N. u. M. Deutschl.
 III. 140. 16.

Crepidodera pubescens Küst. Käf. Eur. XXVIII. 89.

Nebst der folgenden Art durch die Haarreihen auf den Flügeldecken ausgezeichnet.

Eiförmig gewölbt, etwas matt schwarz mit schwachem Metallglanz, bis auf die Fühler und Beine, welche nur selten ganz bräunlichgelb sind; gewöhnlich sind erstere nach aussen dunkler, letztere haben die Hinterschenkel, zuweilen alle Schenkel schwärzlich. Die Stirnhöckerchen sind sehr schmal, und vom Scheitel durch eine sehr tiefe winkelförmige Linie abgegrenzt. Scheitel mit einzelnen größeren Punkten. Das 2. Fühlerglied etwas länger als das 3., dieses und das 4. fast gleich lang. Halsschild stark kissenförmig gewölbt, sehr kurz, mehr als 2mal so breit als lang, mit fast gleichbreiten, kaum gerundeten Seiten; es verschmälert sich erst vor der zahnartigen Erweiterung des Seitenrandes, welche ziemlich weit von den Vorderecken abliegt, zu diesen. Der Hinterrand ist bis auf die stark gegen das Schildchen vorgeschobene Mitte fein gerandet und sehr stark zweibuchtig; Die Querfurche sammt den auf der Halsschildbasis senkrecht stehenden Strichelchen sehr tief; die Oberfläche mit tief eingestochenen groben Punkten dicht und gleichmässig besät, die Seitenränder fein gekerbt und fein gewimpert; auf der Mitte zeigt sich bisweilen die Spur einer feinen Längsfurche. Schildchen stark gewölbt, hinten fast abgerundet. Die Flügeldecken kaum breiter als die Halsschildbasis, nur um die Hälfte länger als breit, und etwa 4mal so lang als das Halsschild mit schwachgerundeten Seiten; die regelmässigen Punktstreifen sind tief und stark, die gewölbten Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe und kurzen nach rückwärts liegenden graisen Härchen besetzt; Prosternum grob, die übrigen Theile der Unterseite nur sparsam punktirt; Bauch dünn behaart. Beim Männchen ist die lappenartige Spitze des letzten Bauchsegmentes sehr kurz und seicht quer eingedrückt.

Es scheint diese Art stets einfarbige Flügeldecken zu haben, wenigstens sah ich bisher nur solche.

Ziemlich verbreitet; in Schweden, Deutschland, der Schweiz, Frankreich (Allard) Oberitalien (Comolli, Küster) Portugal (Illiger); in England scheint sie zu fehlen. — Im Sommer auf *Solanum dulcamara* von mir gesammelt.

16. **H. Atropae.** Ovata, convexiuscula, subnitida, nigra, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigro-fuscis, thorace antice angustiore crebre ac profunde ruguloso-punctato, postice sulco abbreviato transversim leviter impresso; elytris punctato-striatis, interstitiis rugoso-punctulatis, seriatim brevissime pilosis.

Var. a. eadem, antennis pedibusque totis testaceis.

Var. b. elytris apice flavo maculatis.

Var. c. elytris humeris apiceque flavo-maculatis.

Märkel in lit.

Hallica pubescens Ent. Hft. II. 37. 17. var. a. b. —
Duftsch. Fn. Aust. III. 275. 50. var. β . γ . —
Redt. Fn. Aust. ed. I. 528. g. 544. ed. II. 934.
g. 1066. var. — Bach. Käf. Fn. f. N. u. M. Dtschl.
III. 140. 16. var.

Crepidodera pubescens Küst. Kf. Eur. XXVIII. 89. var. α . β .

Von den Autoren bisher mit *H. pubescens* vermengt, aber schon lange als *H. Atropae* Märk. bekannt.

Sie ist meist etwas kleiner und schmaler, an den Seiten gerundeter, nach vorne und rückwärts mehr verschmälert; das Schwarz zeigt stärkeren Metallglanz. Das Halsschild ist noch kürzer, am Hinterrande fast $2\frac{1}{2}$ mal so breit als lang, weit weniger gewölbt, und im Verhältniss zur Breite der Flügeldecken schmaler; die Seiten von den Hinterecken an nach vorne verschmälert, die zahnartige Erweiterung liegt näher an den Vorderecken; die Mitte des Hinterrandes tritt nur wenig gegen das Schildchen vor, er ist daher schwächer 2buchtig, die Punktirung der Oberfläche ist noch dichter und etwas runzelig. Die Flügeldecken an den Seiten stärker gerundet und länglicher, fast zweimal so lang als breit, die Punktstreifen etwas feiner, die Zwischenräume fein querrunzelig punktirt; der Farbe nach sind sie entweder ganz schwarz erzfarbig oder es ist die ganze Spitze verwischt bräunlichgelb, meist aber zeigt sich auch an den Schultern eine ebenso gefärbte, etwas kleinere Makel; durch Ueberhandnehmen der hellen Färbung erscheinen sie endlich oft gelb mit schwärzlicher Naht und

Rändern, und eben solcher zackigen Querbinde über die Mitte; auch an den Fühlern und Beinen herrscht die hellere Färbung vor. Das Uebrige wie bei *H. pubescens*.

Scheint nicht so verbreitet zu sein, wie die vorige; wenigstens erwähnen weder Illiger noch Gyllenhal der gefleckten Form bei *H. pubescens*; sonst aus Frankreich, Deutschland bekannt. Um Wien auf *Atropa belladonna* und *Hyoscyamus niger* nicht selten.

- c) Stirne mit nach unten keilförmig zugespitzter Erhabenheit zwischen den Fühlern ohne deutlichen Absatz allmählig in die Mundfläche übergehend. Stirnhöckerchen rundlich, meist zusammenfließend, unterhalb durch einen ω -förmigen Eindruck, oberhalb durch eine schwache Querlinie abgegrenzt; — selten undeutlich, und an ihrer Stelle ein \wedge -förmiger Eindruck oder eine feine Bogenlinie vorhanden.

Arten von sehr gleichartigem Habitus. Die von der Basis des Halsschildes ausgehenden, scharf eingegrabenen Längsstrichelchen reichen weit über die meist tiefe, geradlinige und deutlicher punktirte Querfurche hinaus; nur ist diese bei einigen Arten schwach und undeutlich, und sind die Längsstrichelchen in diesem Falle schwächer und kürzer; das Schildchen sehr klein, rundlich dreieckig; die Punktreihen der Flügeldecken regelmässig, an der Spitze weit schwächer oder verloschen; die Schenkel der minder kurzen Hinterbeine mässig, in zwei Fällen gar nicht angeschwollen; die Schienen leicht gebogen und schlank; das 1. Tarsenglied des Männchens stark erweitert.

α . Stirnhöckerchen deutlich, unterhalb durch einen ω -förmigen Eindruck abgegrenzt.

† Körper einfärbig rostgelb oder rostroth.

17. *H. transversa*. Oblongo-ovata, convexa, nitida, ferrugineo-testacea, thorace in disco evidentius punctato, postice angustato, sulcoque abbreviato transversim impresso; elytris irregulariter striato-punctatis, punctis passim duplicatis et intricatis, apice evanescentibus. Long. 2—2¼ lin. — Lat. ⅔ — ¾ lin.

Chrysomela transversa Marsh. Ent. br. I. 203. 83.

Crepidodera transversa Küst. Käf. Eur. IX. 83.

Haltica exoleta Ent. Hft. II. 19. 5. var. 2. — Schönh.
Syn. 310. 56. var.

Haltica impressa Dftsch. Fn. Austr. III. 270. 40. —
Redt. Fn. Aust. ed. I. 528. g. 544; ed. II. 934.
g. 1066. — Bach. Kf. Fn. f. N. u. M. Dtschl. III.
138. 5.

Haltica ferruginea Steph. Ill. br. Ent. Mand. IV. 302;
Man. of br. Col. 294. 2296.

Länglich eiförmig, mässig gewölbt, stark glänzend; hell rostgelb, die Fühler, Beine und die Spitze der Flügeldecken etwas blasser, bisweilen ist der Hinter- und Seitenrand des Halsschildes dunkler gesäumt. Scheitel glatt, Fühler sehr lang, die halbe Körperlänge weit übertreffend, ihr 2. Glied weit kürzer als das 3., dieses und das 4. gleich lang. Halsschild nicht ganz um die Hälfte breiter als lang, vor der Mitte am stärksten gerundet, nach rückwärts deutlich eingezogen und vor den Hinterecken geschweift, diese daher etwas spitzwinklich; es ist nur längs des Rückens und in der Querfurche, und zwar sehr deutlich punktirt, sonst glatt; der Hinterrand ist fast gerade und sehr seicht gebuchtet. Die an den Schultern über die Halsschildbasis vorragenden Flügeldecken zeigen unregelmässige Punktreihen, welche aus neben und hinter einander stehenden Punkten zusammengesetzt, besonders nach hinten, verworren und feiner, an der Spitze fast verloschen sind, und die Zwischenräume ziemlich verengen; diese sind kaum punktirt und nach der Wurzel hin etwas gewölbt; die Schulterbeule ist deutlich abgesetzt. Brust und Hinterleib ist fein und zerstreut punktirt, letzterer ziemlich dicht greishaarig.

Bei den Männchen, welche eine weit schmalere Gestalt haben, ist das Halsschild nur wenig breiter als lang, die Punktreihen der Flügeldecken weit regelmässiger und besonders nach dem Aussenraude zu einfacher; der letzte Bauchring ist an der Spitze kaum vertieft.

Von der folgenden ist *H. transversa* durch schmalere Körper, vor der Mitte gerundetes, nach hinten deutlich eingezogenes Halsschild und sehr deutliche Punktirung längs der Mitte desselben leicht zu unterscheiden.

In Mitteleuropa, auch in England; im Norden scheint sie zu fehlen; im Mai, Juni und Juli bei Wien nicht selten an sumpfigen Stellen und Wassergräben auf Distelarten, besonders *Cirsium canum* und *riolare*.

- 18. H. impressa.** Ovata, latior, convexa, nitida, ferrugineo-rufa, thorace obsolete in disco punctulato, postice sulco abbreviato transversim impresso, elytris irregulariter striato-punctatis, punctis subtilioribus et intricatis, apice evanescentibus. Long. 2 — 2 $\frac{1}{4}$ lin. — Lat. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Illig. Mag. VI. 57 et 109. 31.

Galeruca impressa Fab. Syst. El. I. 496. 95.

Crepidodera rufa Küst. Käf. Eur. XV. 91.

Etwas grösser als die Vorige, aber verhältnissmässig breiter, stellt sie sich als eine Mittelform zwischen jener und der folgenden dar. Von beiden durch die gesättigte hell rostrothe Farbe unterschieden, verbindet sie die Skulpturverhältnisse der Flügeldecken von *H. transversa* mit der Gestalt des Halsschildes von *H. ferruginea*. Das Halsschild ist etwas mehr als 1 $\frac{1}{2}$ mal so breit als lang, an den Seiten flach gerundet und in der Mitte am breitesten, nach rückwärt nicht eingezogen und vor den Hinterecken nur unmerklich geschweift; es ist auf der Scheibe nur äusserst fein und verloschen, bei manchen Stücken fast gar nicht punktirt; die Flügeldecken zeigen ähnliche unregelmässige Punktreihen wie *H. transversa*, nur sind die Punkte feiner und seichter, die Zwischenräume flacher und äusserst fein punktirt. Im Uebrigen stimmt sie mit *H. transversa* überein.

Im Gebiete des Mittelländischen Meeres; in Spanien (bei Cartagena: Handschuh! bei Malaga auf Disteln häufig: Rosenhauer! bei Cordova: von Kiesenwetter!) in Portugal (bei Tavira, Coimbra auf Tamarisken: Illiger!); in Dalmatien (von Kahr gesammelt). Scheint die *H. transversa* im Süden zu vertreten.

- 19. H. ferruginea.** Minor, ovata, nitida, ferrugineo-testacea, thorace subtilissime punctulato, postice sulco abbreviato transversim impresso, elytris subregulariter striato-punctatis, punctis apice evanescentibus. Long. 1—1 $\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Var. pallide testacea.

Illig. Mag. VI. 109. 32. — Redt. Fn. Aust. ed. I. 528. g. 544; ed. II. 934. g. 1066. — Bach. Kf. Fn. f. N. u. M. Dtschl. III. 138. 6.

Chrysomela ferruginea Scop. Ent. carn. 70. 216. — Schrk.

Enum. Ins. Aust. 82. 153; Fn. boica. I. 2. 563. 708.

Chrysomela exoleta Linn. Fn. Su. ed. II. 541. descriptio sola.

- Galeruca exoleta* Fab. Ent. Syst. I. 2. 33. 100. —
Payk. Fn. Su. II. 108. 80.
- Crioceris exoleta* Fab. E. S. I. 466. 80.
- Haltica exoleta* Oliv. Enc. IV. 110. 36; Ent. VI. 700
57. pl. 3. f. 57. (*Altica*). — Panz. Fn. Germ. 21.
f. 14. (*Altica*). — Ent. Hefte II. 17. 5. var. 1. —
Schönh. Syn. II. 310. 56. — Gyll. Ins. Su. III.
551. 24. — Duftsch. Fn. austr. III. 270. 41. —
Zett. Fn. lapp. 224. 14.
- Crepidodera exoleta* Küst. Kf. Eur. IX. 84.
- Mordella flava* Linné Fn. Su. ed I. 535.
- Haltica flava* Steph. Ill. br. Ent. Mand. IV. 303; Man-
of. br. Col. 294. 2297.

Von den beiden Vorhergehenden durch geringere Grösse und regelmässiger einfache Punktreihen der Flügeldecken verschieden.

Sie ist etwas stärker gewölbt und auch an den Seiten mehr gerundet, von Farbe heller oder dunkler rostgelb; das Halsschild etwa um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten in der Mitte flach gerundet, nach vorne stärker verschmälert und vor den Hinterecken kaum geschweift, aber der grösste Theil der Oberfläche sehr fein, jedoch deutlich, besonders in der Querfurche punktirt; die Flügeldecken haben fast regelmässige und einfache, an der Spitze verchwindende Punktreihen, welche nur neben der Naht (besonders bei den Weibchen) aus doppelt gestellten oder verschobenen Punkten bestehen, und breitere, leicht gewölbte Zwischenräume übrig lassen; übrigens mit *H. transversa* übereinstimmend.

In ganz Europa und überall häufig, den ganzen Sommer über auf Distelarten und *Urtica dioica*; nach den Ent. Hft. auch auf *Scabiosa succisa*.

Die hinsichtlich der Linné'schen Synonymie bestandenen Zweifel wurden bereits durch Paykull und Illiger aufgeklärt.

Anm. In diese Reihe gehört auch die mir unbekannt *Crepidodera marginicollis* Küst. Käf. Eur. XV. 92. Seine Diagnose lautet: Ovata, convexa, nitidissima, rufa, thorace lateribus posticeque subtiliter nigromarginato; elytris striato-punctatis, striis postice evanescentibus. Long. $1\frac{2}{3}$ lin. — Lat. 1 lin. Nach der Beschreibung steht sie in der Grösse zwischen *H. transversa* und *exoleta*, ist etwas breit zur Länge, und von der Farbe der *H. impressa*, aber durch den fein schwarz gesäumten

Seiten- und Hinterrand des Halsschildes und die regelmässig punktirten Flügeldecken verschieden; das Halsschild wie bei *H. ferruginea*, aber ganz glatt, der Quereindruck beiderseits von einer etwas schief nach innen gerichteten Längslinie abgekürzt; die Flügeldecken vorne kaum breiter als die Basis des Halsschildes mit stark abgesetzter Schulterbeule, an den Seiten fast gar nicht gerundet und fein, aber regelmässig punktstreifig; die Streifen verlöschen schon weit vor der Spitze, die Zwischenräume sind abwechselnd etwas erhöht, besonders der 5.; die Hinterschenkel stark (?) verdickt; die Mitte des Bauches pechbräunlich. Bei Spalato in Dalmatien.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber Guenée's Uranides & Phalénites

(Paris, bei Roret, 1857. 2 Bde. mit 24 Kupfertafeln).

von Julius Lederer.*)

Kritisiren ist ein undankbares Geschäft, denn man macht sich damit keine Freunde.

Es wird aber in manchen Fällen geradezu zur Pflicht, mit seiner Ansicht nicht hinter dem Berge zu halten, da ein guter Theil des entomologischen — besonders lepidopterologischen — Publikums sich gar leicht ein X für ein U vormachen lässt, gelehrt klingende, leere Phrasen für bare Münze nimmt, und den Autor als ein Wunder von Gelehrsamkeit anstaunt, dieser aber sich am Ende selbst für unfehlbar hält, wenn Alles ungeprüft hingenommen wird.

Einen solchen Autor haben wir in Herrn Guenée vor uns. Seine zu verschiedenen Zeiten in den „Annales de la Société entom. de France“ erschienenen system. Versuche können keinen Anspruch auf Gründlichkeit machen. Sein „Europaeorum Microlepidopterorum

*) Dieser Artikel wurde schon im Sommer 1858, gleich beim Erscheinen des Guenée'schen Buches niedergeschrieben. Ich war bereits gesonnen, ihn ad acta zu legen, da für ihn so lange kein Raum in diesen Blättern zu gewinnen war. Nun aber Gerstäcker (Bericht über die Leistungen in der Entomologie im Jahre 1857, pag. 214, erschienen 1859), und Speyer (Stett. Ent. Ztg. 1860, pag. 70) Guenée als einen gründlichen (!) Meister (!) bezeichnen, halte ich es trotz meiner Abneigung vor allem Kritisiren für dringend geboten, die Gründlichkeit sowohl des „Meisters“ als auch seiner Beurtheiler näher zu beleuchten und bringe ich hier den Aufsatz, wie ich ihn vor nahezu zwei Jahren verfasst hatte.

Lederer.