

Lepidoptern

gesammelt während dreier Reisen nach Dalmatien in den Jahren
1850, 1862 und 1868.

Von

Josef Mann.

Vorgelegt in der Sitzung vom 3. Februar 1869.

Indem ich im verflossenen Jahre zum dritten Male eine Reise nach Dalmatien in Begleitung meiner Tochter unternahm, und ich von der löblichen Direction der k. k. pr. Südbahn-Gesellschaft Freikarten bis Triest und retour erhielt, so kann ich nicht umhin, hier meinen wärmsten Dank der löblichen Direction dafür zu zollen.

Die erste Reise machte ich im Jahre 1850 in Begleitung meiner Frau und meines geschätzten Freundes Herrn k. k. Oberst von Macchio, und zwar zuerst nach den Inseln Lesina und Lissa; später nach Spalato, von wo aus sich unsere Ausflüge nach Stoberć, Salona und den sieben Castelli bis Trau erstreckten, und wir sowohl in der Ebene als an den steilen Gebirgen hinauf soweit sich die Vegetation erstreckte, fleissig und unermüdet sammelten und reiche Ausbeute für unsere Mühe erhielten; dann über Clissa nach Sign bis an die türkische Grenze am Fusse des Monte prolog. Im Juli besuchten wir den Monte biocovo, den höchsten Berg im spalatriner Gebiete. Von Spalato aus fuhren wir in einem Traghetto bis Almissa, von da ging es zu Fuss durch das romantische Cetina-Thal aufwärts bis Duara. Eine Stunde vor Duara ist ein imposanter Wasserfall, wo die Cetina sich durch eine Felsenkluft Bahn brach, brausend herausströmt und donnernd über den Felsen in bedeutende Tiefe hinabstürzt. In Duara wurde übernachtet, dann ging es durch das steinige Land bis Zagorst, wo wir Mittags anlangten, hier sammelten und den nächsten Morgen mit Führern und Mundvorrath den Monte biocovo bestiegen. Es ist ein sehr steiler und schwieriger Weg, der gute Bergsteiger erfordert;

nach vier angestrengten Stunden langten wir glücklich auf der Spitze an und freuten uns der prachtvollen Aussicht, welche uns für die gehaltenen Strapazen reichlich entschädigte.

Auf dem höchsten Punkt des Plateaus steht die Kapelle St. Giorgio; man sieht da in tiefe Schluchten, welche den Berg umgeben hinab, in denen zu unserem Erstaunen uralte Tannen und Fichten stehen, welche jeder menschlichen Macht trotzen, da man ihnen wohl mit Schwierigkeit nahen, aber kaum, wenn sie der Axt erliegen sollten, heraus fördern könnte, es mögen die Reste der einstigen Urwaldungen sein. Von Grossschmetterlingen war nicht viel zu sehen, jedoch Micros gab es mehrere gute und auch neue Arten.

Während mein Freund Mittagsruhe hielt, stach ich mit meiner Frau alle Pflanzen-Arten, welche auf dem Gipfel vorkamen, aus, die ich wohl verpackt sofort durch einen Diener nach Spalato sandte, und bei meiner Nachhausekunft in Spalato an Herrn Director Schott in Schönbrunn schickte, wo sie frisch erhalten anlangten, und im Alpengewächshaus verpflanzt prächtig gedeihten. Der Diener mit den Pflanzen nahm den sehr gefährlichen Weg nach Macarsca, wir zogen es vor, wieder nach Zagorst zu gehen; von da durch das sterile Land nach Triegl, Dismo, Clissa und Spalato zurück, ein Weg von eilf deutschen Meilen, bei tüchtiger Glühhitze und sehr frugaler Kost.

Die Ausbeute durch vier Monate Sammeln war sehr reichhaltig, besonders für mich an Microlepidopteren, worunter sich beinahe 100 neue noch unbeschriebene Species befanden; auch mehrere Macros, welche bisher nur aus Kleinasien bekannt waren, erbeuteten wir. Viele der von dieser Reise mitgebrachten neuen Arten wurden theils von den Herren Dr. Herrich-Scheffer, Duponchel, Guenée und Freund Zeller bekannt gemacht.

Die zweite Reise unternahm ich im Jahre 1862 in Begleitung meiner Tochter, wo wir einige Tage um Zara sammelten und hier die Raupen von *Melitaea Artemis* var. *provincialis* Bd. in Menge trafen, die sich in Spalato entwickelten. Von Spalato aus wurden wieder die schon früher erwähnten Localitäten und auch die Inseln Brazza, Stolta und Bua durchforstet. Von Trau aus machte ich allein einige Excursionen nach Boraja und auf den Monte Osarich, fand aber nur dieselben Species wie bei Trau und Clissa; auch der Ausflug von einigen Tagen nach Macarsca lohnte sich schlecht, da wenig Plätze zum Sammeln und nur Felsen vorherrschend sind. Die Ausbeute war viel geringer als im Jahre 1850, neue Species nur einige darunter. Ueberhaupt hatte sich die Gegend während der zwölf Jahre sehr geändert, da während dieser Zeit viele für den Entomologen sehr ergiebige Hutweiden, gras- und pflanzenreiche Berglehnen für den Weinbau verwendet wurden.

Voriges Jahr reiste ich nun zum dritten Male in Begleitung meiner Tochter direct nach Ragusa, wo ich am Hafen von Gravosa mein Standquartier nahm und beim Herrn Cirocechi in der Locanda alla Colomba ein sehr gutes und billiges Unterkommen fand, das ich jedem Naturforscher nur anempfehlen kann. Die Gegend um Ragusa und Gravosa ist nur ödes Steingebirge mit spärlicher Vegetation. Am Fusse der Berge ist alles cultivirt, dann folgen immergrüne Sträucher und Dorngebüsche mit jungen Eichen und Eschen, denen jedoch der Steinmassen wegen nicht gut beizukommen, daher das Sammeln sehr schwierig ist. Vorherrschend um Ragusa ist *Phlomis fruticosa*, die Höhen der Berge sind mit *Erica* und *Salvia* spärlich bewachsen.

Ich machte meilenweit entfernte Ausflüge von Gravosa aus, als nach Ombla, Gionelietto, Petracia, Ragusa vecchia, auch die schöne grüne Insel Lacroma besuchte ich, fand aber nur wenig. Ende Mai fuhren wir mit dem Lloyd-Dampfer nach Cattaro, wo ich eine Woche in der Umgebung sammelte, in dieser Gegend ist *Spartium* vorherrschend, auf den hohen Fort Vermatsch ist der ganze Bergrücken mit Farnkraut bewachsen. Die Ausbeute war noch spärlicher als bei Ragusa, aber desto drückender die Sonnenhitze. Nach 8 Tagen kehrten wir wieder nach Gravosa zurück und Mitte Juni reisten wir nach Spalato, wo wir noch drei Wochen hindurch sammelten.

Aber wie hatte sich die Umgebung Spalato's seit 1862 geändert. Alle die früher noch bestandenen geeigneten Plätze zum Insectenfang waren in Weingärten und Getreidefelder verwandelt und ich musste mich bloss auf die Dornhecken und Sträucher, welche die podere einfriedigen, beschränken und auf den steinigen Berglehnen und Bergen herum treiben, daher auch die Ausbeute den früheren Jahren entgegen sehr arm ausfiel.

Von einigen neuen Microlepidopteren, welche sich unter den gesammelten Sachen befanden, folgt die Beschreibung an dem betreffenden Orte.

Von der Ausbeute wurden den Sammlungen des k. k. zoologischen Hof-Cabinetes 731 Arten Insecten aller Ordnungen in 1829 Stücken einverleibt.

Eine fast gleiche Anzahl wurden an die k. k. zoologisch-botanische Gesellschaft übergeben.

Rhopalocera B.

Papilio Podalirius L., *Machaon* L.

Thais Polyxena S. V. et var. *Cassandra* Tr., ab. *ochracea* Bd.

Parnassius Mnemosyne L. (Monte biocovo).

Pieris crataegi L., *brassicae* L., *rapae* L., *Mannii* Mayer, *Ergane* Hüb., *napi* L., var. *napaeae* Esp., *Daplidice* L., var. *bellidice* O.

Anthocharis Belia Esp. et var. *Ausonia* Hb., *Cardamines* L.

- Leucophasia sinapis* L., var. *diniensis* Bd.
Colias Hyale L., *Chrysotheme* Esp., *Edusa* F., ab. *Helice* Hb.
Rhodocera rhamni L.
Thecla betulae L., *spini* S. V., *ilicis* Esp., var. *caudatula* Zell., *acaciae* F., *pruni* L., *rubi* L.
Polyommatus virgaureae L., *Thersamon* Esp., *Hippothoë* L., *Eurydice* Rott., v. *Eurybia* O. (Monte biocovo), *Alciphron* Rott, *Gordius* Esp., *Dorilis* Hufn., *Phlaeas* L., var. *Eleus* F.
Lycaena baetica L., *Telicanus* Hbst., *balcanica* Frr., *Tiresias* Rott, var. *Coretas* O., *Aegon* S. V., *Argus* L., *Optilete* Knoch., (Monte biocovo) *Battus* S. V., *Hylas* S. V., *Medon* Hufn., *Icarus* Rott., var. *Thersites* Bd., *Chiron* Rott., *Agestor* God., *Adonis* S. V., ab. *Ceronus* Esp., *Corydon* Scop., *Dorylas* S. V., *Daphnis* S. V., *Damon* S. V., *Argiolus* L., *Sebrus* Hb., *Alsus* S. V., *Semiargus* Rott., *Cyllarus* Rott., *Jolas* O., *Alcon* S. V., *Arion* L.
Nemeobius Lucina L.
Libythea Celtis Esp.
Charaxes Jasius L. (Bei Trau gesehen. Nach Dahl bei Macarsca.)
Limenitis Camilla S. V., *Lucilla* S. V.
Vanessa Levana L., ab. *prorsa* L., *Egea* F., *C. album* L., *polychloros* L., *urticae* L., *Jo* L., *Antiopa* L., *Atalanta* L., *cardui* L.
Melitaea Artemis S. V. var. *provincialis* B. (bei Zara) *Cinxia* L., *Phoebe* S. V., var. *melanina* H. S. 638. *Didyma* Esp., var. *occidentalis*, var. *dalmatina* H. S. 131. *Trivia* S. V., *Athalia* Esp., *Dictynna* Esp. (bei Sign) *Parthenie* Bkh.
Argynnis Selene S. V., *Euphrosine* L., *Dia* L., *Daphne* S. V., *Latonia* L., *Aglaja* L., *Niobe* L., *Adippe* S. V., ab. *Cleodoxa* O., *Paphia* L.
Melanargia Galatha ab. *Procida* Hbst., ab. *Leucomelas* Esp., *Herta* Hb.
Erebia Medusa S. V., *Medea* S. V.
Satyrus Proserpina S. V. *Hermione* L., *Briseis* L., *Semele* L. *Allionia* F., *Phaedra* L., *Cordula* F.
Pararga v. *Adrasta* Hb., v. *Lissa* Bd., *Egeria* L. ab. *Meone* Hb.
Epinephele Lycaon var. *lupinus* Costa, var. *Hispulla* Hb. *Ida*., Esp.
Tithonius L., *Hyperanthus* L.
Coenonympha Iphis S. V., *Arcania* L., *Pamphilus* L., v. *Lyllus* Esp.
Spilothyrus malvarum Ill., *gemina* Led. *lavaterae* Esp.
Syrichthus Proto Esp. Raupe häufig bei Ragusa auf *Phlomis fruticosa*; *sidae* Esp., *carthami* Hb., *Alveus* Hb. var. *fritillum* Hb. *Malvae* L., ab. *taras* Meig., *Eucrate* O., var. *orbifer* O., *Sao* Hb.
Erynnis Tages L.
Hesperia Thaumias Hufn., *lineola* O., *Actaeon* Esp., *Sylvanus* Esp., *Comma* L., *Nostrodamus* F. (*pumilio* O.)
Carterocephalus paniscus Esp.

Heterocera.

Sphinges L.

- Acherontia Atropos* L.
Sphinx convolvuli L., *ligustri* L.
Deilephila galii S. V., *euphorbiae* L., *livornica* Esp., *elpenor* L., *porcellus* L., *Nerii* L.
Smerinthus tiliæ L., *ocellata* L., *populi* L.
Pterogon oenotherae S. V.
Macroglossa stellatarum L., *croatica* Esp., *bombylifomis* var. *milesiformis* Tr. *fuciformis* L.
Sciapteron tabaniforme Rott.
Sesia tipuliformis L., *conopiformis* Esp., *asiliformis* Rott., *myopiformis* Bkh., *culiciformis* L., *formiciformis* Esp., *ichneumoniformis* Hb., *urocerif* Tr., *masariformis* O., *annellata* Zll., *empiformis* Esp., *braconiformis* H. S., *philanthiformis* Lasp., *leucomelaena* Zll., *leucospidiformis* Esp., *alysouniformis* H. S., *osmiiformis* H. S., *ortalidiformis* Led., *doleriformis* H. S. 49, *chrysidiform.* Esp., *prosopiformis* O., *miniacea* Led.
Bembecia hylæiformis Lasp.
Paranthrene tineiformis Esp.
Thyris fenestrella Scop.
Ino tenuicornis Zll., *sepium* Bd., *pruni* S. V., *ampelophaga* Bd., *statices* L., *micans* Frr. (Manni Led.) *Heydenreichii* H. S.
Zygaena minos S. V., *brizae* Esp., *punctum* O., v. *Kefersteinii* H. S., *achilleae* Esp., ab. *viciae* Hb., *méliloti* Esp., *angelicæ* O., *loniceræ* Esp., *Filipendulae* L., *transalpina* Hb. 15, *Ephialetes* L., ab. *coronillae* S. V., *laeta* Esp., *carniolica* Scop.
Syntomis phegea L., ab. *phegeus* Esp., ab. *iphimedia* Esp.
Naclia ancilla L., *famula* Frr., *hyalina* Frr.

Bombyces.

- | | |
|--|---|
| <p> <i>Sarothripsa revayana</i> S. V., ab. <i>dilutana</i> Hb., ab. <i>punctana</i> Hb., ab. <i>ramosana</i> Hb.
 <i>Hylophila prasinana</i> L., <i>quercana</i> S. V.
 <i>Nycteola falsalis</i> H. S.
 <i>Nola togatulalis</i> Hb., <i>cucullatella</i> L., <i>strigula</i> S. V., <i>confusalis</i> H. S., <i>tubercularis</i> Mn., <i>cristulalis</i> Hb., <i>chlamydulalis</i> Hb.
 <i>Nudaria mundana</i> L.
 <i>Calligenia miniata</i> Forst.
 <i>Setina irrorella</i> L., <i>roscida</i> S. V., <i>mesomella</i> L.
 <i>Lithosia muscerda</i> Hufn., <i>complana</i> L., <i>lurideola</i> Zk., <i>caniola</i> Hb., <i>lutarella</i> L., <i>aureola</i> Hb. </p> | <p> <i>Gnophria quadra</i> L. (bei Sign), <i>rubricollis</i> L. (Monte biocovo).
 <i>Emydia grammica</i> L., <i>cribrum</i> L.
 <i>Deiopeia pulchella</i> L.
 <i>Euchelia jacobaeae</i> L.
 <i>Nemeophila russula</i> L.
 <i>Callimorpha dominula</i> L., <i>hera</i> L. (sehr gross). </p> |
|--|---|

<i>Arctia caja</i> L., <i>villica</i> L., <i>purpurea</i> L., <i>pudica</i> Esp.	<i>Leucoma salicis</i> L.
<i>Spilosoma fuliginosa</i> L., <i>luctifera</i> S. V., <i>lubricipeda</i> S. V., <i>menthastri</i> S. V.	<i>Porthesia chrysorrhoea</i> L., <i>auriflua</i> S. V.
<i>Epialus sylvinus</i> L., <i>lupulinus</i> L.	<i>Cnethocampa pityocampa</i> S. V.
<i>Cossus ligniperda</i> L.	<i>Bombyx castrensis</i> L., <i>neustria</i> L., <i>trifolii</i> S. V., v. <i>medicaginis</i> Bkh., <i>quercus</i> L., <i>rubi</i> L.
<i>Hypopta caestrum</i> Hb.	<i>Lasiocampa pruni</i> L., <i>Otus Drury</i> , <i>quercifolia</i> L.
<i>Endagria pantherina</i> Hb.	<i>Saturnia pyri</i> S. V., <i>pavonia</i> L., <i>caecigena</i> Kupido.
<i>Limacodes testudo</i> S. V.	<i>Platypteryx binaria</i> Hufn., <i>cultraria</i> F.
<i>Psyche unicolor</i> Hufn., <i>villosella</i> O., <i>febretta</i> Boyer, <i>viciella</i> S. V., <i>Zelleri</i> Mn.	<i>Cilix spinula</i> S. V.
<i>Fumea bombycella</i> S. V., <i>pulla</i> Esp., <i>Sappho</i> Mill., <i>reticulatella</i> Brd.	<i>Harpyia furcula</i> L., <i>bifida</i> Hb., <i>vinula</i> L.
<i>Epichnopteryx pectinella</i> S. V., <i>perlucidella</i> Brd. (Lesina) <i>nudella</i> O. (Ragusa).	<i>Notodonta argentina</i> S. V. (Cattaro).
<i>Pentopthera morio</i> L.	<i>Lophopteryx camelina</i> L.
<i>Ocneria rubea</i> S. V., <i>terebinthi</i> Frr., <i>dispar</i> L.	<i>Pterostoma palpina</i> L.
	<i>Pygaera bucephala</i> L., <i>bucephaloides</i> O.

Noctuae.

- Diloba coeruleocephala* L. Den Mandelbäumen sehr schädlich.
- Acronycta aceris* L., ab. *candelisequa* Esp., *megacephala* S. V., *psi* L., *menyanthidis* Vieweg., *auricoma* S. V., *abscondita* Tr., *euphorbiae* S. V., *rumicis* L.
- Bryophila raptricula* Hb., *receptricula* Hb., *algae* F., var? *vandalusia* Dup. *glandifera* S. V., v. *par* Hb.
- Agrotis janthina* S. V., *linogrisea* S. V., *interjecta* Hb., *pronuba* L., ab. *innuba* Tr., *orbona* Hufn., *comes* Hb., ab. *adsequa* Tr., *triangulum* Hufn., *C. nigrum* L., *Dahlia* Hb., *margaritacea* Bkh., *forcipula* S. V., *puta* Hb., *exclamationis* L., *aquilina* S. V., *obelisca* S. V., *nigricans* L., *Ypsilon* Hufn., *segetum* S. V., *corticea* S. V., *crassa* Hb.
- Neuronia cespitis* S. V.
- Mamestra leucophaca* S. V., *nebulosa* Hufn., *contigua* S. V., *thalassina* Bkh., *brassicae* L., *persicariae* L., *oleracea* L., *dentina* S. V., *peregrina* Tr., *chenopodii* S. V., *dysodea* S. V., *serena* S. V., *cappa* Hb.
- Diãnthoecia filigramma* Esp., *Magnolia* Bd., *albimacula* Bkh., *compta* S. V., *conspersa* S. V., *capsincola* S. V., *carpophaga* Bkh., *capsophila* Dup., *irregularis* Hufn.
- Aporophyla lutulenta* S. V. *nigra* Hw., *australis* Bd. (Lissa).
- Polia serpentina* Tr. (Lissa), *polymita* L., *flavincta* S. V., *canescens* B., v. *asphodeli* Rb. Lissa.

- Miselia oxyacanthae* L.
Apamea testacea S. V.
Hadena satura S. V., *ochroleuca* S. V., *lithoxylea* S. V., *basilinea* S. V., *oculea* F., *literosa* Hw., var. *la-truncula* S. V.
Dipterygia pinastri L.
Chloantha hyperici S. V.
Eriopus Latreillei Dup., *pteridis* F. (Cattaro).
Trachea atriplicis L.
Brotolomia meticulosa L.
Leucania pudorina S. V., *obsoleta* Hb., *Zeae* Dup., *conigera* S. V., *vitellina* Hb., *L. album* L., *albipuncta* S. V., *lithargyrea* Esp.
Grammesia trigramma Hufn.
Caradrina hospes Frr., *exigua* Hb., *cubicularis* S. V., *respersa* S. V.
Amphipyra pyramidea L.
Pachnobia rubricosa S. V.
Mesogona acetosellae S. V.
Dicycla Oo L.
Calymnia trapezina L.
Dyschorista suspecta Hb.
Oporina croceago S. V.
Scoliopteryx libatrix L.
Calocampa exoleta L.
Calophasia opalina Esp., *platyptera* Esp., *lunula* S. V.
Cleophana anterrhini Hb., *Yvanii* Dup. (bei Ragusa).
Cucullia verbasci L., *scrophulariae* S. V., *thapsiphaga* Tr., *blattariae* Esp., *umbratica* L., *lucifuga* S. V., *chamomillae* S. V., *tanacetii* S. V., *argentea* Hufn.
Eurhipia adulatrix Hb.
Plusia asclepiadis S. V., *urticae* Hb., *gutta* Gn., *Jota* L., *gamma* L., *Ni* Hb.
Anophia Ramburii Rbr.
Aedia leucomelas S. V.
Heliaca tenebrata Scop. (*heliaca* S. V.)
- Heliothis ononis* S. V., *dipsacea* L., *peltigera* S. V., *armigera* Hb.
Chariclea delphinii L.
Acontia lucida Hufn. et var. *albicollis* Fl., *luctuosa* S. V.
Thalpochares arcuinna Hb., *suava* Hb., *velox* Hb., *Dardoini* Bd., *glarea* v.
Cretula Frr., *amoena* Hb., *polygramma* Dup., *purpurina* S. V., *parva* Hb., *ostrina* Hb., *dalmatina* H. S.
Erastria candidula S. V., *venustula* Hb.
Prothymia laccata Scop.
Agriphila sulphuralis L.
Metopia flava Hb., *vespertalis* Hb.
Euclidia mi L., *glyphica* L.
Zethes insularis Rbr.
Leucanitis stolidula Fab.
Grammodes bifasciata Pet., *algira* L.
Pseudophia lunaris S. V., *tirrhaea* Cr.
Catocala elocata Esp., *nupta* L., *puerpera* Gior., *nymphaea* Esp., *conversa* Esp., *agamos* Hb., *Hymenaea* S. V., *diversa* Hb.
Spintherops spectrum Esp., *cataphanes* Hb., *dilucida* Hb.
Exophila rectangularis Hb.
Toxocampa cracca S. V., *limosa* Tr.
Boletobia fuliginaria L.
Zanclognatha tarsipulmalis Hb., *tarsicristalis* H. S., *tarsipennalis* Tr., *tarsicrinalis* Kn ch., *emortualis* S. V.
Madopa salicalis S. V.
Herminia crinalis Tr., *tentacularis* L., *derivalis* Hb.
Hypena antiqualis Hb., *lividalis* Hb., *rostralis* L., *proboscidalis* L., *extensalis* Gn., *obesalis* Tr., *obsitalis* Hb. Die Raupen von den vier letzteren leben auf *Parietaria diffusa* Koch, welche an Mauern wächst.
Orectis proboscidata H. S.
Rivula sericealis Scop.

Geometrae.*Pseudoterpna pruinata* Hufn.*Geometra vernaria* L.*Phorodesma pustulata* Hufn.*Eucrostis herbaria* Hb., *beryllaria* Mn., *indigenata* Vill.*Nemoria viridata* Tr., *cloraria* Hb., *strigata* Muel.*Thalera fimbrialis* Scop. (*bupleuraria* S. V.)*Jodis lactearia* L.

Acidalia pygmaearia Hb., *perochraria* F., *ochrata* Scop., *rufaria* Hb.
consanguinaria Led. *moniliata* S. V., *sericeata* Hb. (bei Sign), *muricata*
Hufn., *dimidiata* Hufn., *antiquaria* H. S., *pallidata* S. V., *praeustaria* Mn.,
pinguedinata Zll., var. *abstersaria* Zll., *straminata* Tr., *incanaria* Hb.,
Calcearia Zll., v. ? *Canthenaria* Bd., *camparia* H. S., *sodaliaria* H. S. *con-*
tiguaria Hb., *laevigaria* Hb., *bisetata* Hufn., *diffuata* H. S., *reversata*
Tr., *politaria* Hb., *filicata* Hb., *vulpinaria* H. S., *osseata* S. V., *dilutaria*
Hb., *holosericata* Dup., *obsoletaria* Rbr., *elongaria* Rbr., *infirmaria*
Rbr., *herbariata* F., *consolidata* Led., *ostrinaria* Hb., *incarnaria* H. S.,
degeneraria Hb., *aversata* L., ab. *lividata* L., *deversaria* H. S., *inornata*
Hw., *rubricata* S. V., *immutata* S. V.

Beckeraria Ld., *confuaria* H. S., *submutata* Tr., *mutata* Tr., *commutata*
(bei Sign) *sylvestraria* Hb., *strigaria* Hb., *nigropunctata* Hufn., *emu-*
taria Hb., *imitaria* Hb., *paludata* L., *decorata* S. V.

Zonosoma annulata Schulze, *albiocellaria* Hb., *pupillaria* Hb., ab. *Gyrata*
ab. *nolaria* Hb., *porata* F., *punctaria* L.

Timandra amatoria L.*Pellonia vibicaria* L., *calabraria* Zll.

Zerene grossulariata L., *pantaria* L.,
adustata S. V.

Terpnomicta cognataria Hb. 504.*Cabera pusaria* L.*Metrocampa honoraria* S. V.*Eugonia Quercaria* Hb.*Selenia lunaria* S. V., *illustraria* Hb.*Crocallis elinguaris* L.*Urapteryx sambucaria* L.*Rumia crataegata* L.*Epione apiciaria* S. V.*Elicrina cordiaria* Hb.*Venilia macularia* L.

Macaria alternaria S. V., *aestima-*
ria Hb.

Biston graecarius Stgr., *hirtarius* L.*Hemerophila abruptaria* Thbg.*Nychiodes lividaria* Hb.*Synopsia sociaria* Hb.

Boarmia perversaria, var. *correptaria*
Zll., *cinctaria* S. V., *rhomboidaria*
S. V., *ilicaria* Hb., *consortaria* Fab.,
selenaria S. V., ab. *dianaria* Hb.,
luridata Bkh.

Sthanelia hippocastanaria Hb.

Gnophos Stevenaria Bd., *respersaria*
Hb., *asperaria* Hb., *sartata* Tr.,
obscurata S. V., *onustaria* H. S.,
mucidaria Hb., var. *variegata* Dup.,
tibiaria Rbr.

Fidonia cebraria Hb.*Ematurga atomaria* L.*Thamnonoma Wawaria* L.*Phasiane glarearia* S. V., *clathrata* L.

Eubolia arenacearia S. V., *murina-*
ria L.

- | | |
|--|--|
| Scodonia conspersaria S. V., v. tur-
turaria Bd. | Minoa murinata Scop., var. mon-
chroaria H. S. |
| Aspilates citraria Hb., strigillaria Hb. | Siona decussata S. V., bei Stobere. |
| Scoria dealbata L. | Lithostege griseata S. V., farinata
Hufn. |
| Aplasta ononaria Fuess. | Anaitis praeformata Hb., plagiata L.,
simpliciata Tr. |
| Sterrha sacraria L., ab. sanguina-
ria Esp. | Chesias obliquata S. V. |
| Ortholitha coarctaria S. V., plumba-
ria Fab., limitata Scop., bipunc-
taria S. V. | Triphosa dubitata L.
Scotosia transversata Hufn.
Lygris prunata L. |
- Cidaria pyraliata S. V., fulvata Forst., ocellata L., pectinataria Fuess.,
ablutaria B., var. probaria H. S., fluctuata L., corollaria H. S., ligustra-
ria S. V., ferrugata L., quadrifasciata Hb., fluviata Hb., v. achromaria
Lah., adumbraria H. S., riguata Hb., galiata S. V., cuculata Hufn.,
tristata L., biriviata Bkb., rivata Hb., alchemillata L., hydrata Tr.,
decolora Hb., bilineata L., berberata S. V., rubidata S. V., badiata
S. V., derivata S. V., chenopodiata S. V., polygrammata Bkh., corti-
cata Tr., vitalbata S. V., tersata S. V., sparsaria Hb.
- Eupithecia gemellata H. S., piperata Steph., castigata Hb., spissilineata
Metz., pygmaea Hb., absynthiata L., helveticaria Bd., satyrata Hb.,
plumbeolata Hw., argillacearia H. S., inturbata Hb., innotata Hb., na-
nata Hb., Guinardaria Bd., pumilata Hb., irriguata Hb., rectangulata
L., insignuata Hb., venosata Hb., cognata Steph., succenturiata L., ceu-
turiata S. V., breviculata Dup.

Pyralidina.

- Aglossa pinguinalis L., cuprealis Hb.
Hypotia corticalis S. V.
Asopia farinalis L., regalis S. V., costalis Fab., rubidalis S. V., glaucina-
lis L., fulvociliaris Dup. (bei Spalato.)
Pyralis netricalis Hb., bombycalis S. V., honestalis Tr., combustalis F. R.,
luridalis F. R.

Crambina.

- Pelaea ramalis Hb.
Tegostoma comparalis Hb.
Hellula undalis Fab.
Nymphula potamogata L., nymphaeata L.
Agrotera nemoralis Sc.
Endotricha flammealis S. V.
Stenia suppanalis Hb., carnealis Tr., ophialis Tr., Brugieralis Dup., in-
fidalis Mn., punctalis S. V.
Botys anguinalis Hb., cingulata L., albofascialis Tr., fascialis Hb., octo-
maculata L., pygmaealis Dup., punicealis S. V., purpuralis L., cespita-

lis S. V., sanguinalis L., virginalis F. R. i. l., dulcinalis Tr., lutosalis Mn., (ent. M. Schrift. VI. p. 386. T. 3. F. 6), uniolalis Hb., catalaunalis Dup., litterata Sc., urticata L., ruralis Sc., silacealis Hb., sambucalis S. V., lancealis S. V., pandalis Hb., hyalinalis Hb., aurantiacalis F. R., rubiginalis Hb., verbascalis S. V., politalis S. V., praetextalis Hb., flavalis S. V., ochrealis Hb., crocealis Hb., fuscalis S. V., nudalis Hb., pulveralis Hb., terrealis Tr., tenuialis Mn. (l. c. p. 387. T. 3. F. 5), limbalis S. V., polygonalis Hb., sticticalis L., caesialis H. S., sophialis Fab., saxicolalis Mn. (l. c. p. 387. T. 3. F. 8), comptalis H. S., frumentalis L., forficalis L., clathralis Hb., virescalis Gn., turbidalis Tr., sulphuralis Hb., palealis S. V., verticalis L., ferrugalis Hb., languidalis Ev., fulvalis Hb., numeralis Hb., prunalis S. V., nebulalis Hb., (Mont biocovo), aenealis S. V., extimalis Sc., stramentalis Hb., fimbriatalis Dup.

Nomophila noctuella S. V.

Cynaeda dentalis S. V.

Hercyna atralis Hb., *gutturalis* H. S. *normalis* Hb., *stygialis* Tr., *floralis* Hb. *Ancylolomia palpella* Hb., *tentaculella* Hb. (bei Salona.)

Crambus candiellus H. S., *dumetellus* Hb., *lucellus* H. S., *pratorum* Fab., *pascuellus* L., *hortuellus* Hb., *cerussellus* S. V., *rorellus* L., *Cassentiellus* Zll., *chrysonuchellus* Sc., *verellus* Zk., *falsellus* S. V., *pinetellus* L., *myellus* L., *petrificellus* Dup., *acutangulellus* H. S. (Mont biocovo), *saxonellus* Zk., *palludellus* Hb., *inquinatellus* S. V., *paleatellus* Zll., *contaminellus* Hb., *poliellus* Tr., *culmellus* L., *tristellus* S. V., *luteellus* S. V., *perlellus* Sc., var. *Warringtonellus* Stt., (Mont biocovo), *monochromellus* H. S., (Mont biocovo), *languidellus* M. il. Zll., *Crambid.* 1863, p. 49. Mont biocovo.

Eromene ocella Hw., *bella* Hb., *zonella* Zll., *superbella* Zll.

Eudorea ochrealis S. V., *incertalis* Dup., *ingratella* Zll., *dubitalis* Hb., *ambigualis* Tr., *asphodeliella* M. i. lt. Lah? (Lissa) *perplexella* Zll. (bei Clissa), *crataegella* Hb.

Prosmixis quercella S. V.

Pempelia zinckenella Tr., *semirubella* Sc. var. *sanguinella* Hb., *sororiella* Zll., *formosa* Hw., *adornatella* Tr., *ornatella* S. V., *obductella* F. R., *palumbella* S. V., *cingillella* Zll., *amoenella* Zell. Isis 1848 p. 609 (= P. Erberi Mann zool.-bot. Ges. 1867 p. 845).

Nephoteryx serraticornella Zll., *Metzneri* Zll., *poteriella* Zll., *florella* Mn. (ent. M. Schrift VI. p. 391, T. 3, F. 10), *janthinella* Hb., *Dahliella* Tr., *insignella* Mn. (l. c. p. 391, T. 3, F. 9.)

Ancylosis cinnamonomella Dup.

Epischnia illotella Zll., *leucoloma* H. S., *prodromella* Hb.

cretaciella m. n. sp. Etwas grösser und robuster als *prodromella*, Fühler, Palpen etc. wie bei dieser Art, die Vorderflügel aber breiter. hellgrau

und k Reideweiss gemischt, am Vorderrande am hellsten; auf den Rippen feine schwarze Schieferstriche, die bei scharf gezeichneten Exemplaren an der Stelle der gewöhnlichen beiden Querlinien etwas stärker markirt sind; Querrippe mit schwarzem Punkt am Anfange und Ende, gewöhnlich nur der letztere deutlich.

Hinterflügel weniger durchsichtig, als bei *podromella*, das Grau in der Spitze und am Saume beim Manne reichlicher; beim Weibe die Flügel ganz grau.

Von dieser Art fing ich ein Pärchen Anfang Juli 1862 auf dem Monte-mariano bei Spalato im Steingerölle. Herr Kindermann und Freund Lederer fanden auch einige Exemplare bei Amasia in Kleinasien. Trotz der gleichen Zeichnungsanlage ist der Totaleindruck, den diese Art gegen *prodromella* macht, doch ein verschiedener.

Zophodia ilignella Zll., *Cantenerella* Dup., *remotella* Mn. Verh. d. zool. bot. Gesellsch. 1867, p. 846, *osseatella* Tr.

Hypochalcia melanella Tr., *ahenella* S. V., *rubiginella* Tr., *Germarella* Zk. *Trachonitis cristella* Hb.

Myelois rosella Sc., *cirrigerella* Zk., *cribrum* S. V., *crudella* Zll., *luridatella* H. S., *dulcella* Zll., *legatella* Hb., *suavella* Zk., *epelydella* Zll., *Welseriella* Zll., *tetricella* S. V., *ceratoniae* Zll., *transversella* Dup., ***Intisignella*** m. n. sp. In Zeller's Abtheilung A. b. mit aufwärts gebogenen Palpen und dreiästiger Medianader der Hinterflügel gehörig; in Zeichnung von einiger Aehnlichkeit mit *Myelois strictella* Mn. ent. Monatschr., aber mit kürzeren Flügeln; die vorderen ohne Doppelpunkt oder doch nur mit schwachem Striche auf der Querrippe.

Körper grau; Stirne vertical, oben mit konischem Haarschopf; Palpen denselben etwas überragend, die ersten zwei Glieder aufwärts gerichtet, das Endglied vorgeneigt; Nebenpalpen äusserst kurz, kaum zu erkennen, Zunge spiral; Fühler borstenförmig, beim Manne ohne Krümmung, mit kurzen feinen Wimpern.

Vorderflügel gelbbraun, vom Vorderrande bis über die Mittelzelle und längs des Saumes weissgrau gemischt, beide Farben in einander vertrieben, der Mittelraum des Flügels durch schwärzliche Atome getrübt, die Flügelspitze mit schwachen Schrägschatten; beide Querlinien schwärzlich, aussen weiss aufgeblickt, die erste sehr schräg und etwas zackig, vor $\frac{1}{4}$ des Vorder- zu $\frac{1}{3}$ des Innenrandes, die zweite bei $\frac{5}{6}$ des Flügels etwas geschlängelt, die Saumlinie schwärzlich, abgesetzt. Querrippe ohne Bezeichnung oder nur mit schwachem schwärzlichen Striche, der Flügelgrund um sie dunkelgrau.

Hinterflügel und Unterseite lichtgrau, die Fransen etwas heller.

Anfangs Mai bei Gravosa auf *Phlomis frutisosa* gegen Abend geflogen. Ich fand auch einige Räupchen, welche sich in den Blättern einspannen und nach 12 Tagen entwickelten.

Eccopisa effractella Zll.
Nyctegretis achatinella Hb.
Alispa angustella Hb.
Cryptoblabes bistriga Hw.
Glyptoteles leucacrinella Zll.
Acrobasis rubrotibiella F. R., *consociella* Hb., *sodalella* Zll., *bithynella* Zll., *obliqua* Zll., *obtusella* Hb.
Homoeosoma nebulella S. V., *nimbella* Zll., *binaevella* Hb., *sinuella* Fab.
Ephestia elutella Hb., *semirufa* Hw., *abstersella* Zll., *cinerosella* Zll., *bigella* Zll., *biviella* Zll., *chalcocyanella* Stdgr., *oblitella* Zll., *interpunctella* Hb.
Anerastia transversariella Zll., *vulneratella* Zll., *limbella* Zll.
Semnia punctella Tr.
Aphomia colonella L.
Galleria melonella Zll.

Tortricina.

Teras variegana S. V., *nyctemerana* Hb., v. *permutana* Dup., *Boscana* Fab., *sponsana* Fab., *asperana* S. V.
Tortrix corylana Fab., *dumetana* Tr., *ribeana* Hb., *cerasana* Hb., *heparana* S. V., *Podana* Sc., *xylosteanella* L., *rosana* L., *sorbiana* Hb., *dumicolana* Zll., *musculana* Hb., *unifasciana* Dup., *semialbana* Gn., *strigana* Hb., var. *stramineana* H. S., *favillaceana* Hb., *Gerningana* S. V., *Pilleriana* S. V., *artificana* H. S., *Grotiana* Fab., *Holmiana* L., *Convayana* Fab., *Loefflingiana* L., *Bergmanniana* L., *Forskaleana* L., *viridana* L., *quercinana* Zll., *pronubana* Hb., *viburnana* S. V., *rhombicana* H. S., *ochreana* Hb., *Hastiana* S. V., *cupressana* Dup., *politana* Hw., *cinctana* S. V., *rigana* Sodof.
Sciaphila osseana Sc. (Monte biocovo), *stratana* Zll., var. *luridalbana* H. S., *monochromana* Mn., *chrysanthæana* Dup., *communana* H. S., *Wahlbomiana* L., *virgaureana* Tr., *incertana* Tr., *miuorana* H. S., *pasivana* Hb., *abrasana* Dup., *nubilana* Hb., *oxyacanthana* H. S.
Doloploca punctulana S. V.
Oliudia hybridana Hb.
Conchylis lathoniana Hb., *hamana* L., *zoegana* L., *Baumanniana* S. V., *amiantana* Hb., *limbatana* H. S., *Dipoltella* Hb., *Simoniana* Stdgr., *purgatana* Tr., *Schreibersiana* Fröl., *ambiguella* Hb., *straminea* Hw., *bilariana* H. S., *jucundana* Tr., *impurana* Mn., *elongana* F. R., *rhodophana* H. S., *zephyrana* Tr., *margarotana* Dup., *sanguinana* Tr., *rutilana* Hb., *tesserana* S. V., *francillana* Fab., *Smeathmanniana* Fab., *Fabriciana* Hb., *Heydeniana* H. S., *coercitana* Stdgr., *implicitana* H. S., *ciliella* Hb., *roseofasciana* Mn., *contractana* Zll., *Mussehlana* Tr., *Manniana* F. R., *pumilana* H. S., *hybridella* Hb., *posterana* Zll., *sodaliana* Haw.

Conchylis sodaliana Haw., welche H. Sch. fraglich zu seiner *amandana* zieht und erstere sehr gut beschreibt, indem er auch die Aehnlichkeit mit *Grapholitha nigrimaculana* Haw. (Freyeriana F. R.) heraus hebt, kann nicht zu *amandana* gezogen werden. Im Juli 1850 auf den Mont mariano bei Spalato aus Brombeerhecken gescheucht; 1868 zu derselben Zeit und auf demselben Platze ein einzelnes Männchen; scheint selten zu sein.

Phtheochroa rugosana Hb., *Duponchelana* Dup.

Penthina salicella L., *Hartmanniana* L., *variegana* Hb., *praelongana* Gn., *pruniana* Hb., var. *pruneticolana* Zll., *sellana* Hb., *sororiana* H. S. (s. B.) *oblongana* Hw., *gentianana* Hb., *rufana* Sc., *arcuana* Clerk., *striana* S. V., *capreolana* Gn., *rivulana* Sc., *umbrosana* Zll., *urticana* H. S., *lacunana* S. V., *rupestrana* Dup., *bifasciana* Hw., *cespitana* Hb., *flavipalpana* H. S.

Penthina sororiana H. S. bei Ragusa Anfang Mai auf *Phlomis fruticosa*, Abends um die Blüthen schwärmend, auch einige Puppen in einem Gespinnst auf den Blättern der Pflanze gefunden, entwickelten sich.

Eccopsis latifasciana Hw.

Lobesia botrana S. V., *permixtana* Hb., *artemisiana* Zll., *fuligana* Hw., *quaggana* Mn., *littoralis* Curt.

Petalea festivana Hb.

Grapholitha agrestana Tr., *albuneana* Zll., *fervidana* Zll., *Hohenwartiana* S. V., *coecimaculana* Hb., *modicana* Zll., *hepatariana* H. S., *graphana* Tr., *nigricana* H. S., *Penkleriana* S. V., *thapsiana* Zll., *suffusana* Zll., *cynosbatella* L., *roborana* S. V., *junctana* H. S., *scutulana* S. V., *obscurana* H. S., *Uddmanniana* L., *citrana* Hb., *Metzneriana* Tr., *pupillana* L., *hypericana* Hb., *nebritana* Tr., *lerneana* Tr., *conformana* Mn., *gemmiferana* Tr., *cacana* Schlg., *succedana* S. V., *delitana* F. R., *corollana* Hb., *juniperana* Mill., *Woerberiana* S. V., *amygdalana* Dup., *internana* Gn., *compositella* F., *capparidana* Zll., *Leplastriana* Curt., *duplicana* Zll., *perlepidana* Hw., *incursana* H. S., *fissana* Froel., *discretana* Wok., *dorsana* Fab., *orobana* Tr., *coronillana* Zll., *minutana* Hb., *Mitterbacheriana* S. V., *achatana* S. V., *quadrana* Hb., *lanceolana* Hb., *trifoliana* H. S., *fractifasciana* Hw., *comptana* Froel., *unquicella* L., *curvana* H. S., *apicella* S. V., *badiana* S. V., *derasana* Hb.

Tmetocera ocellana S. V.

Carpocapsa pomonella L., *splendana* Hb.

Dichrorampha Petiverella L., *alpinana* Tr., *plumbagana* Tr., *plumbana* Sc. *Cöptoloma janthinana* Dup.

Phthoroblastis plumbatana Zll., *Juliana* Curt., *motacillana* Zll., *Vigeliana* H. S., *germana* Hb., *Ochsenheimeriana* Zll., *rhediella* L.

Tinea.

Talaeporia var. *clandestinella* Zll., *pseudobombycella* Hb.

Solenobia triquetrella F. R.

Lypusa maurella S. V.

Xysmatodoma melanella Hw.

Euplocamus anthracinalis Sc.

Atychia appendiculata Esp., *nana* Tr., *pumila* O.

Ochsenheimeria taurella S. V.

Ateliotum hungaricellum Zll.

Tinea *imella* Hb., *ferruginella* Hb., *rusticella* Hb., *tapezella* L., *arcella* S. V., *quercicolella* H. S., *granella* L., *misella* Zll., *spretella* S. V., *pelionella* L., *biselliella* Hum., *vinctella* H. S., *granulatella* H. S., *confusella* H. S., *pustulatella* Zll.

Myrmecozela ochracella Tgst.

Teichobia verhuellella Stt.

Incurvaria muscalella Fab., *pectinea* Hw., *Oehlmanniella* Hb., *angusticostella* Zll.

Micropteryx calthella L., *facetella* Zll.

Nemophora Swammerdammella L., *pilella* S. V.

Adela leucocerella Sc., *ruffrontella* Tr., *violella* Tr., *Sulzella* S. V., *Degerella* L., *viridella* Sc.

Nemotois aerosellus H. S., *Pfeifferellus* Hb., *cupriacellus* Hb., *istrianelus* H. S., *dalmatinellus* m., *mollellus* Tr., *minimellus* S. V., *barbatellus* Zll.

Nemotois dalmatinellus hat die Gestalt und Färbung wie *Nem. istrianellus* und *cupriacellus*, nur ist auf den Vorderflügeln von der Basis bis zur Mitte der Grund mehr goldgrün, als bei der ersteren und unterscheidet sich von beiden leicht durch die Fühler, sowohl des Mannes wie des Weibes. Bei *istrianelus* Mann ist das erste Fühlerglied knotig, die Fortsetzung des Fühlers dick, 4mal so lang als das Knotenglied, violett glänzend, stark behartet, die Geissel, welche die 6malige Länge des Bartes hat, ist rein weiss und mit der Loupe besehen fein gekerbt.

Bei *dalmatinellus* Mann ist das erste Fühlerglied wie bei *istrianelus*, der Bart zweimal so lang als das Glied, schwärzlich, am Ende etwas violett schimmernd, anfangs die Behaarung dick, dann sanft in die 8mal längere weisslich, fein gekerbte Fühlergeissel verlaufend. Die Vorderflügel haben mehr Metallglanz als bei *istrianelus*.

Beim Weibe von *istrianelus* sind die Fühler etwas länger als die Vorderflügel; das erste Glied ist klein knotig, der violett metallisch schimmernde Bart ist am Wurzelgliede dünn, dann wird er dicker und beim Verlauf in die Geissel wieder dünner, hat die Hälfte der Fühlerlänge, welche rein weiss und kaum gekerbt oder geringelt erscheint. Beim Weibe von *dalmatinellus* ist das erste Fühlerglied etwas dicker und länger als bei *istrianelus*, der Bart ist anfangs so dick als das

Glied, schwarz, etwas dunkel violett schimmernd und verläuft pfriemenförmig bis zu $\frac{3}{4}$ der weisslichen Fühlerspitze. Die Färbung der Vorderflügel mehr dunkler violett als bei *istrianelus* Weib. Die Hinterschienen bei *dalmatinellus* viel stärker und länger behaart als bei *istrianelus*.

Beim Weibe von *Cupriacellus* haben die Fühler nur knapp die Flügellänge, das erste Glied ist zart, die Fühler etwas dicker durch die anliegenden Schuppen, schön violettgold glänzend, welche sich bis zur Hälfte der grauen Geissel verlaufen.

Der Mann von *cupriacellus* ist mir bis jetzt noch unbekannt; obwohl ich in den früheren Jahren aus den Säcken, welche ich ganz unten an den Wurzelblättern der Cardendistel fand, wohl Weiber, aber nie einen Mann erhielt.

Nemotois dalmatinellus entdeckte ich im Juli 1850 bei Spalato, einzeln auf Scabiosen.

1862 fand ich mehrere Weibchen auf dem Mont mariano, wo dieselben den Legestachel in die Knospen der Scabiosen tief eingesenkt hatten, so dass sie ihn nicht mehr herausbrachten und fest sitzen blieben. *Swammerdamia apicella* Don., *caesiella* Hb., *pyrella* Vill.

Calantica albella H. S.

Hyponomeuta vigintipunctatus R., *plumbellus* S. V., *variabilis* Z., *irrorellus* Hb., *evonymellus* Sc.

Psecadia funerella Fab., *sempunctella* Hb., *bipunctella* Fab., *haemorrhoidella* Ev., *flavianella* Tr., *chrysopyga* Zll., *auriflua* Hb.

Eidophasia Messingiella F. R., *syenitella* H. S., *Hufnagellii* Zll.

Plutella cruciferarum Zll.

Theristis caudella L.

Cerostoma asperella L., *scabrella* L., *xylostella* L., *persicella* S. V., *lucella* Fab., *alpella* S. V., *sylvella* L., *semitessella* Mn., *sculpturella* H. S., *instabilella* Mn. (Verh. d. k. k. zool. bot. Ges. 1866), *trichonella* Mn.

Chimabacche fagella S. V.

Phibalocera quercana F., *luticornella* Zll.

Depressaria costosa Hw., *litorella* S. V., *squamosa* Mn., (ent. Montsch. 1864 p. 185) Spalato, *assimilella* Tr., *atomella* S. V., *arenella* S. V., *rhodochrella* H. S., *purpurea* Hw., *thapsiella* Zll., *laterella* S. V., *capreolella* Zll., *rotundella* Dgl., *parilella* Tr., *furvella* Tr., *depressella* Z., *cervicella* H. S., *tenebricosa* Zll., *Douglasella* Stt., *aridella* Mn. n. sp.

***Depressaria aridella*.** Sehr nahe verwandt mit *Dep. squamosa* Mn. und *nanatella* Stt., die kleinste dieser 3 Arten. Kopf, Rücken, Palpen und Fühler wie bei *nanatella* gestaltet, die eintönige bleichgelbliche Färbung der Vorderflügel gleicht der *squamosa*, ebenso die feinen mattbräunlichen Querriefen, der schwärzliche Mittelpunkt etwas deutlicher und ein schwarzes Pünktchen unter demselben auf der Mittelrippe, zuweilen steht auch ein schwarzes Pünktchen am Innenrande nahe der

Basis; die Flügelfläche ist viel glatter als bei *nanatella*, welche dunkler gefärbt, rauher beschuppt und mit vielen stärker ausgedrückten Querriefen; unter dem dunklen Mittelflecke stehen auf der Mittelrippe zwei schwarze Pünktchen, auch ist der Mittelfleck noch etwas dunkel beschattet, ohngefähr wie bei *assimilella*. Bei *aridella* ist der Flügelsaum vor den Fransen kaum sichtbar, hingegen bei *nanatella* sehr deutlich graubraun. Die Hinterflügel bei *aridella* sind dunkelgrau, die Fransen gelblich; bei *nanatella* etwas heller, die Fransen graugelblich. Die Unterseite der Vorderflügel von *aridella* ist dunkelgrau mit weisslichgelbem Vorderrand und Fransen. Hinterflügel etwas heller grau, am Vorderrand gelblichweiss, alle Flügel mit starkem Seidenglanz. Bei *nanatella* ist die Färbung auf der Unterseite heller in's Bräunliche schillernd, ebenfalls seidenglänzend, die Fransen grau.

Ich fand diese Schabe zuerst bei Brussa im Jahre 1863 im Juli und bei Spalato ebenfalls im Juli, wo ich sie aus Brombeerhecken scheuchte; ziemlich selten.

Enicostoma lobella S. V.

Symmoca signella Hb.

Gelechia denisella S. V., *sordidella* Hb., *cervinella* Ev., *ferrugella* S. V., *Kollarella* Costa, *cinerella* L., *umbrella* Hb., *scintillella* F. R., *subsequella* Hb., *nigra* Hw., *turpella* S. V., *velocella* Dup., *sororculella* Hb., *terrella* S. V., *acuminatella* Sirc., *pedisequella* Hb., *scotinella* H. S., *proximella* Hb., *vulgella* S. V., *humeralis* Zll., *artemisiella* Tr., *fugitivella* Zll., *cytisella* Tr., *scriptella* Hb., *solutella* Zll., *distinctella* Zll., *quadrella* F., *Kiningerella* H. S., *leucomelanella* Zll., *fraternella* Dgl., *Fischerella* Tr., *marmorea* Hw., *littorella* Dgl., *sequax* Hw., *scaella* Sc., *nigrinotella* Zll., *leucatella* L., *triparella* Zll., *remissella* Zll., *tenuiella* Mn., (ent. M. Schrift 1863), *umbriferella* H. S., *lamprostoma* Zll., *ligulella* S. V., *lutulentella* Z., *cincticulella* H. S., *taeniolella* Zll., *nigritella* Zll., *coronillella* Tr., *bigutella* H. S., *anthyllidella* Hb., *tenebrosella* Zll., *bifractella* Dgl., *carchariella* Zll., *pulveratella* H. S., *flammella* Tr., *cerealella* Oliv., *paupella* Zll., *inopella* Zll., *campicolella* Mn. (W. ent. Mon. Schft. 1857) p. 184, *citella* Zll., *gemma* L., *nigricostella* Dup., *stipella* H. S., *Hermannella* F., *Germarella* Hb., *subericinella* H. S., *subdecurtella* Stt., *decurtella* Hb.

Parasia paucipunctella Zll., *torridella* Mn., *carlinella* H. S.

Cleodora Kefersteiniella Zll., *striatella* S. V., *lineatella* Zll.

Megacraspedus dolosellus Zll., *lanceolellus* Zll.

Anarsia spartiella Schr., *lineatella* Zll.

Ypsolophus ustulellus F., *fasciellus* Hb., *silacellus* Hb., *pudicellus* Mn., *trinotellus* H. S., *marginellus* F., *verbascellus* S. V., *barbellus* S. V., *helveolellus* Mn.

Sophronia renigorella Zll., *chilonella* Tr., *illustrella* Hb.

- Pterolonche albescens* Zll.
Protasis punctella Costa.
Pleurota salviella H. S., *pungitivella* H. S., *aristella* L.
Carposina berberidella H. S.
Harpella forficella Sc., *bracteella* L.
Hypercallia citrinalis Sc.
Dasycera sulphurella F., *oliviella* F.
Oecophora fulviguttella Zll., *lunaris* Hw., *tinctella* Tr., *flavifrontella* S. V., *undecimpunctella* Mn.
Oegoconia quadripuncta Hw.
Endrosis lacteella S. V.
Atemelia oleella Boy.
Butalis aerariella H. S., *tabidella* H. S., *vagabundella* H. S., *pascuella* Zll., *gravatella* Zll., *Knochella* F., *punctivitella* Costa, *egregiella* Dup., *chenopodiella* Hb., *dissimilella* H. S.
Blastobasis phycidella Zll.
Pancalia Leuwenhoekella L.
Acrolepia granitella Tr., *vesperella* Zll.
Roeslerstammia Erxlebelli F., *pronubella* S. V.
Aechmia thrasonella Sc., *equitella* Sc., *oculatella* Zll., *Fischeriella* Zll.
Simaethis pariana L., *Fabriciana* L., *nemorana* Hb.
Choreutis dolosana H. S., *pretiosana* Dup., *Myllerana* F.
Tinagma perdicellum H. S., *Borkhauseniellum* H. S., *saltatricellum* F. R.
Heliozela sericiella Hw., *stanneella* F. R.
Argyresthia ephippella F., *nitidella* F., *mendica* Hw., *abdominalis* Zll., *sorbiella* Tr., *Goedartella* L., *arceuthina* Zll.
Zelleria hepariella Stt.
Gracilaria alchimiella Sc., *elongella* L., *tringipennella* Zll., *limosella* H. S., *roscipennella* Hb., *syringella* F.
Euspilapteryx aurogutella Stp., *ononidis* Zll., *Kollariella* Zll.
Coriscium Brongniardellum F., *sulphurellum* Hw.
Ornix ampliata Wk., *torquillella* Zll., *anguliferella* Zll., *avellanella* Stt., *interruptella* Zll.
Coleophora lutipennella Zll., *nigricella* Stp., *ledi* Stt., *alcyonipennella* Koll., *cuprariella* Zll., *trochilipennella* Costa, *palliatella* Zk., *currucipennella* Zll., *auricella* F., *serenella* Dup., *coronillae* Zll., *vulnerariae* Zll., *pyrthulipennella* Zll., *fuscociliella* Zll., *vicinella* Zll., *caelebipennella* Zll., *vibicella* Hb., *ornatipennella* Hb., *Wockeella* Zll., *albifuscella* Zll., *onobrychiella* Zll., *niveicostella* Zll., *albicostella* Dup., *flaviella* Mn., *fretella* Zll., *onosmella* Brhm., *chamaedryella* Stt., *troglo-dytella* Dup., *lineolea* Hw., *liniariella* Zll., *ciconiella* H. S., *directella* Zll., *obsценella* H. S., *annulatella* Tgst., *flavaginella* Zll.
Bedellia somnulentella Zll.

- Stathmopoda Guerinii* Stt.
Cosmopteryx Drurella F.
Pyroderces argyrogrammos Zll.
Chauliodus pontificellus Hb., *chaerophyllellus* Goeze.
Laverna festivella S. V., *miscella* S. V., *subbistrigella* Hw., *atra* Hw., *ramniella* Zll.
Elachista albifrontella Hb., *flavicomella* Stt., *consortella* Stt., *incanella* H. S., *griseella* Zll., *cingillella* H. S., *revinctella* Zll., *chrysodesmella* Zll., *gangabella* Zll., *zonariella* Tegst., *contaminatella* Zll., *disertella* H. S., *collitella* Dup., *rudectella* Stt., *squamosella* H. S., *rufocinerea* Hw., *disemiella* Zll., *dispunctella* Dup., *argentella* Cl.
Tischeria angusticollella Zll., *marginea* Hw., *complanella* Hb.
Lithocolletis roboris Zll., *hortella* F., *scitulella* Zll., *parisiella* Wocke, *eudryella* Mn., *delitella* Zll., *abrasella* Zll., *Cramerella* F., *tenella* Zll., *lesiniella* Zll., *pomifoliella* Zll., *dubitella* H. S., *ulmifoliella* Hb., *quercifoliella* Zll., *fraxinella* Zll., *scopariella* Zll., *connexella* Zll., *emberizaepennella* Bouc., *Froelichiella* Zll., *lautella* Zll., *Kleemannella* F., *Schreberella* F., *trifasciella* Hw., *silvella* Hw., *belianthemella* H. S.
Lyonetia Clerckella L., var. *acerella* Tr., *prunifoliella* Hb.
Cemiostoma spartifoliella Hb., *scitella* Zll.
Opostega salaciella Tr., *crepusculella* Zll.
Bucculatrix cristatella Zll., *ulmella* Zll., *crataegi* Zll., *Boyerella* Dup., *frangulella* Goez, *gnaphaliella* Tr.
Nepticula gratosella Stt., *centifoliella* Zll., *argentipedella* Zll., *agropyra* Zll.
Trifurcula pallidella Zll.

Pterophorina.

- Agdistis meridionalis* Zll., *paralia* Zll., *tamaricis* Zll.
Platyptilus rhododactylus S. V., *Fischeri* Zll., *acanthodactylus* Hb., *cosmodactylus* Hb.
Oxyptilus tristis Zll., *distans* Zll., *laetus* Zll., *hieracii* Zll., *didactylus* L., *obscurus* Zll.
Pterophorus serotinus Zll., *aridus* Zll., *fuscus* Retz., *stigmatodactylus* Zll., *lithodactylus* Tr., *pterodactylus* L., *microdactylus* Hb., *brachydactylus* Tr., *xanthodactylus* Tr., *baliodactylus* Zll., *malacodactylus* Zll., *pentadactylus* L., *siceliota* Zll., *ononidis* Zll., *baptodactylus* Zll.

Alucitina.

- Alucita dodecadactyla* Hb., *palodactyla* Zll., *polydactyla* Hb., *cymatodactyla* Zll.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Mann Josef Johann

Artikel/Article: [Lepidopteren, gesammelt während dreier Reisen nach Dalmatien in den Jahren 1850, 1862, 1868. 371-388](#)