

Schmetterlinge,

gesammelt im Jahre 1867 in der Umgebung von Bozen und Trient in Tyrol.

Von

Josef Mann.

Vorgelegt in der Sitzung vom 2. October 1867.

Im verflossenen Sommer machte ich im Interesse des k. k. zoologischen Hof-Kabinetes eine Reise nach Tyrol, um in der Umgebung von Bozen zu sammeln, indem mir noch nicht viel aus dieser Gegend von *Microlepidopteren* bekannt war.

Ich reiste mit meiner Tochter mit der Eisenbahn den 1. Mai von Wien bis Innsbruck, und dann mit Post über den Brenner nach Bozen, wo wir den 4. Mai anlangten, und bis zum 8. Juli sammelten.

Als ich die Gegend um Bozen durchwanderte, und die üppige Vegetation sah, versprach ich mir sehr gute Ausbeute; dass diesem nicht entsprechen wurde, mag wohl die ungünstige Witterung verursacht haben.

Da die Umgebung von Bozen der Schönheit wegen ohnediess allenthalben bekannt ist, so will ich nur der Orte, wo ich sammelte, erwähnen.

In den eine Stunde von Bozen entfernten Eisackauen, wo verschiedene Laubhölzer und Kiefern üppige Gebüsche bilden, worin grosse Wiesen und Hutweiden und sumpfige Stellen abwechseln, war die Ausbeute an *Micros* und *Diptern* am ergiebigsten. Ich fand daselbst von interessanteren Arten: *Sesia leucospidiformis* Esp., *Lithosia caniola* Hb., *Agrotis glareosa* Tr. ein Stück, *Caradrina glutosa* Tr., in zwei schlechten Exemplaren, *Erastria obliterata* Rbr. (Wimmeri Tr.), *Simplicia rectalis* Ev., *Acidalia pygmaearia* Hb., *praeustaria* Mn., *graciliata* Mn., n. sp., nur in einem Exemplare, *Botys virescalis* Gue, *Hercyna normalis* Hb., *Crambus lucellus* H. S., *Pempelia Zinckenella* Tr., *Epischnia illotella* Zll., *Myelois dulcella*

Zll., *Nyctegretis achatinella* Hb., *Tortrix lubricana* Mn., n. sp. ein Exemplar, *Retinia pinivorana* Zll., *Penthina flavipalpana* H. S., *Lobesia artemisiana* Zll., *Petalea festivana* Hb. ein Stück, *Grapholitha Kochiana* H. S., *Tinea granulata* H. S. zwei Stück, *Ypsolophus ustulellus* Fab., *Oecophora colurnella* n. sp. ein Stück, *Douglasia oenostomella* Staint., *Cedestis farinatella* Dup., *Stahmopoda Guerini* Staint. ein Stück, *Pyroderces argyrogrammos* Zll., *Pterophorus phaeodactylus* Hb., diese Art hat zwei Generationen, Anfang Mai fand ich die Falter, und Anfang Juli erschienen die der zweiten Generation. *Aeschna mediterranea* Sel., bisher nur aus Dalmatien bekannt, erbeutete ich auch ein Stück. Dann sammelte ich auf den steilen Lehnen des Ritten, wo ich die erste *Symmoca caliginella* n. sp. an einem Felsblocke fand, auch *Botys aurantiacalis* F. R. in mehreren Exemplaren; Mitte Juni machte ich mehrere Excursionen auf den Ritten nach Oberbozen und dem freundlichen Orte Ritten, in die sogenannte Sommerfrische, und gelangte bis auf das über 5000 Fuss hohe Rittnerhorn. Eine halbe Stunde hinter Ritten (wo sich ein gutes Gasthaus befindet), auch bei Singen besuchte ich die interessanten Erdpyramiden „Lahmthurm“*) genannt. In der Oberbozner und Rittnergegend fand ich fast alles dasselbe an Insekten, was einen Monat früher im Thale vorkam, bis auf *Gnophos ophthalmicata* Led.

Bei St. Peter fängt das Sarntal an, welches sich gegen 4 Stunden auf der Westseite des Ritten bis zur Sarnscharte hinauf zieht, hier sind bloss vor Runggelstein einige Schluchten und Abhänge des Ritten zu empfehlen, daselbst flog in den Morgenstunden *Setina Kuhlweini* Hb. und deren Var. *alpestris* Zll., alle nahmen die Richtung nach den Höhen, überhaupt war diese Art sowohl im Thale wie auf der Höhe von Oberbozen verbreitet; sehr selten fand ich die Weiber; ferner sammelte ich hier *Emydia candida* Hb., *Acidalia vulpinaria* H. S., *Olinidia albulana* Tr., *ulmana* Hb., *Swammerdamia* (richtiger *Butalis*) *egregiella* Dup., *Psecadia sexpunctella* Hb., *Phibalocera luticornella* Zll., *Sophronia renigerella* Zll., *Dasycera oliviella* Haw., *Laverna Laspeyrella* Hb. Hinter Runggelstein bildet das Thal einen Kessel (hier war häufig auf *Oenothera* die Raupe von *Deilephila vespertilio* Esp.) und zieht sich dann schmal durch die beiderseitige Felsenkette nach Sarntheim, wo kaum der Fluss Talfer und der schmale Fahrweg Raum haben; an einer Stelle bahnt sich die Talfer brausend ihren Weg durch eine Felsenenge, von hier an ward erst im Jahre 1859 durch eine zwischen den Felsen gebaute Brücke ermöglicht die Fahrstrasse bis Sarntheim zu vollenden, für deren Benützung jeder Fussgeher 2 Kreuzer zu zahlen hat. Dieses Thal ist für den Touristen sehr anziehend, weniger für den Entomologen, da er fast keine Ausbeute findet.

*) Vide Cotta die Alpen. pg. 218.

Das südliche Gebirge jenseits der Talfer, welches sich nach Gries, und weiter in das Etschthal zieht, ist für den Entomologen weniger günstig, da (einige schmale steile Schluchten ausgenommen) nur dürrtige Vegetation herrscht nur *Naclia punctata* F. fand ich im Mai häufig.

Der Gebirgsstock, welcher sich nördlich an der Eisack gegen Karneid Steinek und Völs, westlich an dem breiten Etschthale nach Leifers und weiter zieht, ist stark bewaldet, hat an den Lehnen vom Eisackthale aus mehrere Sommerfrischen, als Capellen, Badel (kalte Badeanstalt) und auf dem Plateau Koffel, wo sich üppige Wiesen und Getreidefelder befinden, auf den Lehnen fand ich *Pararga Maera* ♂ und *Coenonympha Arcania* ♀ in copula; ferner *Ino Mannii* Led., *Gnophos pullata* S. V., *Ematurga atomaria* L., eine fast schwarze Varietät, an den Kastanienstämmen *Eupithecia coronata* Hb., *Botys elutalis* S. V., *Eudorea ingrattella* H. S., einzeln an Felsen *Symmoca caliginella* Mn., *Gelechia nigratella* Zll. in zwei Exemplaren, *superbella* Zll., *Dasycera oliviella* F., *Oecophora cinnamomea* Zll., *Lambdella* Don., *Coleophora deauratella* Zll., *Antispila Treitschkiella* F. R. und *Aciptilus xanthodactylus* Tr. An der westlichen Seite dieser Gebirge ist nächst der Eisackbrücke der Weg auf den Calvarienberg, welcher steile Felsenwände hat, die *Catocala puerpera* Giorna, *Acidalia asellaria* H. S., *contiguaria* Hb., *falsaria* H. S., *Crambus falsellus* S. V., *Aphomia colonella* L., *Tortrix dumicolana* Zll., und *Symmoca caliginella* Mn. lieferten Auf dem Calvarienberge hinter der Capelle (Heilige Grab) fand ich Ende Juni 2 Stück *Melasina lugubris* Hb. an Wermuth, im Mai eine *Gelechia petiginella* n. sp., weiter oben um Felsen flog *Satyrus Cordula* Fab. und *Setina Kuhlweini*. Die schöne Waldparthie bei der Haselburg (Kippach) hat wenig an Insekten, hinter der Burg war ein freies pflanzenreiches Plateau, wo sich *Papilio Podalirius* L. und *Doritis Apollo* L. herumtrieb, und auf *Dolden* *Cetonia aurata* var. *pisana* häufig war.

Am 5. Juni fuhr ich mittelst Bahn mit meiner Tochter nach Trient und sammelte einige Tage, aber nur dasselbe wie um Bozen auf entfernteren dürren Berglehnen, *Leucoma salicis* L. war häufig an Pappelstämmen.

Der Rückweg nach Bozen, den wir zu Fusse bis zur Eisenbahnstation Branzol machten, lieferte ausser einigen Diptern und Hymenoptern von Lepidopteren sehr wenig, da fast überall Weinbau und Maulbeerpflanzungen, welche mit klafterbreiten Wassergräben abgesperrt sind, zum Sammeln wenig einladen.

Ich beabsichtigte den Schlern und die Seiseralpe zu besteigen; da aber der Anfang Juli für diese Alpen noch zu früh war, so reiste ich durch das Pusterthal nach Lienz, und machte einen Abstecher nach Heiligenblut, wo ich den 10. Juli Abends anlangte, und acht Tage auf der Pasterze und Gamsgrube des Grossglockners sammelte, wo ich unter

andern *Fumea ardua* n. sp. und einige *Arctia Quenselii* erbeutete, letztere setzten mir Eier ab, deren Raupen ich in Aufzucht habe.

Auffallend war mir, dass viele Lepidopteren um Bozen gleichzeitig, mit sonst hier später erscheinenden vorkamen, so flog Ende Mai *Satyrus Semele*, *Hormione*, *Epinephele Janira*, die bei Wien erst im Juli fliegen. *Naclia punctata* F. fand ich vom Anfang Mai bis 7. Juli ohne Unterbrechung, Ende Juni noch zwei *Nemeobius Lucina* L. — Von der Ausbeute wurden in die Sammlungen des k. k. zoolog. Hof-Kabinetes eingereiht:

<i>Coleoptera</i>	200	Species in	700	Individuen
<i>Orthoptera</i>	20	" "	70	"
<i>Neuroptera</i>	40	" "	100	"
<i>Hymenoptera</i>	217	" "	460	"
<i>Diptera</i>	260	" "	614	"
<i>Lepidoptera</i>	96	" "	250	"
<i>Hemiptera</i>	79	" "	207	"
<i>Arachniden</i>	30	" "	120	"
			<hr/>	
		942 Sp.		2521 Individuen.

Rhopalocera B.

- Papilio Podalirius* L., *Machaon* L.
Parnassius Apollo L. *Mnemosyne* L.
Fieris crataegi L., *brassicae* L., *rapae* L., *napi* L., *Daplidice* L.
Antocharis cardamines L.
Leucophasia sinapis L. var. *diniensis* B.
Colias Hyale L., *Myrmidone* Esp., *Edusa* F.
Rhodocera rhamni L.
Thecla spini S. V., *ilicis* Esp., *acaciae* F., *rubi* L.
Polyommatus Thersamon Esp., *Hippothoe* L., *Gordius* Esp., *Dorilis* Huf., *Phlaeas* L. var. *Eleus* F.
Lycaena Tiresias Rott., *Aegon* S. V., *Argus* L., *Battus* S. V.,
Hylas S. V., *Medon* Hufn., *Icarus* Rott. et var. *Thersites* B.
Adonis S. V., *Daphnis* S. V., *Dorylas* S. V., *Damon* S. V.,
Argiolus L., *Alsus* S. V., *Semiargus* Rott., *Cyllarus* Rott.,
Jolas O.
Nemeobius Lucina L.
Libythea Celtis Esp.
Limnitis Camilla S. V., *Lucilla* S. V.
Vanessa C. album L., *Polychloros* L., *urticae* L., *Io* L., *Antiopa* L.,
Atalanta L., *cardui* L.
Melitaea Artemis S. V., *Cinxia* L., *Phoebe* S. V., *Didyma* Esp.
Trivia S. V., *Athalia* Esp., *Dictynna* Esp., *Parthenie* Bkl.

- Argynnis Euphrosine* L., *Dia* L., *Daphne* S. V., *Hecate* S. V., *Lantonia* L., *Aglaja* L., *Niobe* L., *Paphia* L.
Melanargia Galathea L. und ab. *Leucomelas* Esp.
Erebia Medea S. V.
Satyrus Proserpina S. V., *Hermione* L., *Semele* L., *Cordula* F.
Pararga Maera L. ♂ und *Coen. Arcania* L. ♀ in Copula gefangen,
Megaera L., *Egeria* L.
Epinephele Lycaon Rott. *Janira* L., *Hyperanthus* L.
Coenonympha Arcania L., *Iphis* S. V., *Pamphilus* L. et var.
Lyllus Esp.
Spilothyrus Malvarum Ill., *gemina* Led., *Lavuterae* Esp.
Syrichthus Carthami Hb., *Malvae* L., *Eucrate* O., *Sao*. Hb.
Erynnis Tajes L.
Hesperia Thaumata Hufn., *Actaeon* Esp., *Sylvanus* Esp., *Comma* L.

Heterocera B.

Sphinges.

- Acherontia Atropos* L.
Sphinx ligustri L.
Dilephila vespertilio Esp., *euphorbiae* L., *porcellus* L.
Macroglossa stellatarum L., *bombiliformis* O., *fuciformis* L.
Sciapteron tabaniforme Rott.
Sesia empiformis Esp., *leucospidiformis* Esp.
Thyris fenestrella Scop.
Ino globulariae Hb., *pruni* S. V., *Mannii* Led. Stdg.
Zygaena Minos S. V., *brizae* Esp., *achilleae* Esp., *angelicae* O.,
loniceriae Esp., *filipendulae* L., *transalpina* Esp., *ferulae* Led.,
Ephialtes L., Var. *coronillae* S. V., *laeta* Esp., *carniatica* Scop.
 und ab. *hedyssari* Hb.
Syntomis Phegea L. ab. *Phegeus* Esp.
Naclia uncilla L., *punctata* F.

Bombyces.

- Sarrothripa revayana* S. V., ab. *dilutana* Hb., ab. *punctana* Hb.
Hylophila quercana S. V.
Nola strigula S. V., *cicatricalis* Tr., *chlamydulalis* Hb.
Nudaria mundana L.
Setina Kuhlweini Hb. ab. *alpestris* Zll., *mesomella* L., *roscida* S. V.
Lithosia depressa Esp., *complana* L., *lurideola* Zk., *caniola* Hb.,
lutarella S. V., *aureola* Hb.
Gnophria quadra L., *rubricollis* L.
Emydia grammica L., *candida* Cyr.

Euchelia jacobaeae L.

Nemeophila russula L.

Callimorpha dominula L., *hera* L.

Arctia caja L., *villica* L., *purpurea* L., *Hebe* L., *aulica* L.

Spilosoma fuliginosa L., *mendica* L., *lubricipeda* S. V.

Epialus lupulinus L.

Cossus ligniperda Fab.

Limacodes testudo S. V.

Psyche unicolor Hufn., *villosella* O., *opacella* H. S., nur Säcke gefunden.

Fumea pulla Esp., *plumella* O.

Epichnopteryx pectinella S. V.

Ocneria dispar L.

Leucoma salicis L.

Porthesia chrysorrhoea L., *auriflua* S. V.

Cnethocampa processionea L. Raupenester, *pityocampa* S. V.

Bombyx crataegi L., *castrensis* L., *neustria* L., *trifolii* S. V., *quercus* L., *rubi* L.

Lasiocampa quercifolia L. als Raupen.

Saturnia pyri S. V., *pavonia* L.

Cilix spinula S. V.

Harpyia vinula L.

Pterostoma palpina L.

Pygaera bucephala L.

Clostera anachoreta S. V., *reclusa* S. V.

Noctuae.

Diloba caeruleocephala L.

Demas coryli L.

Acronicta aceris L., *megacephala* S. V., *tridens* S. V., *auricoma* S. V., *euphorbiae* S. V., *rumicis* L.

Bryophila raptricula Hb.

Agrotis janthina S. V., *pronuba* L., *comes* Hb., *C. nigrum* L., *glareosa* Tr., *exclamationis* L., *aquilina* S. V., *nigricans* L., *Ypsilon* Hufn., *clavis* Rott., *corticea* S. V.

Mamestra leucophaea S. V., *suasa* S. V., *brassicae* L., *oleracea* L., *dentina* S. V., *chenopodii* S. V., *dysodea* S. V., *serena* S. V.

Dianthoecia capsicola S. V., *irregularis* Hufn.

Hadena polyodon L., *didyma* Esp., *strigilis* L.

Dipterygia pinastri L.

Chloantha hyperici S. V.

Brotolomia meticulosa L.

Leucania L., *album* L.

- Caradrina cubicularis* S. V., *gluteosa* Tr., *taraxaci* Hb.
Rusina tenebrosa Hb.
Amphipyra tragopoginis L., *pyramidea* L.
Dicycla Oo. L.
Calymnia trapezina L.
Scoliopteryx libatrix L.
Calocampa exoleta L.
Calophasia opalina Esp., *lunula* Hufn.
Cuoullia verbasci L., *umbratica* L.
Eurhipia adulatorix Hb.
Plusia asclepiadis S. V., *urticae* Hb., *gamma* L.
Heliothis dipsacea L., *scutosa* S. V., *peltigera* S. V.
Acontia lucida Hufn., *luctuosa* S. V.
Thalpochares Dardoini B., *amoena* Hb., *purpurina* S. V.
Erastria obliterata Rbr., *venustula* Hb., *candidula* S. V., *pygarga* Hufn.
Prothymia laccata Scop.
Agriphila sulphuralis L.
Euclidia glyphica L.
Leucanitis stolidia Fab.
Grammodes algira L.
Pseudophia lunaris S. V.
Catocala puerpera Gio., *conversa* Esp., *hymenaea* S. V.
Spintherops spectrum Esp.
Ezophila rectangularis Hb.
Eccrita ludicra Hb.
Toxocampa cracca S. V.
Simplicia rectalis Ev.
Zanclognatha tarsiplumalis Hb., *tarsicristalis* Hb.
Madopa salicalis S. V.
Herminia crinalis Tr., *tentacularis* L., *derivalis* Hb.
Hypena rostralis L.
Rivula sericealis Scop.

Geometrae.

- Pseudoterpna pruinata* Hufn.
Geometra vernaria L.
Nemoria porrinata Zll., *strigata* Muel.
Thalera fimbrialis Scop. (*bupleuraria* S. V.)
Jodis lactearia L.
Acidalia pygmaearia Hb., *perochraria* F. R., *ochrata* Scop., *rufaria* Hb., *moniliata* S. V., *pallidata* S. V., *praeustaria* Mn., *straminata* Tr.

Acidalia graciliata n. sp. (1) *), *incanaria* Hb., *contiguaria* Hb.,
asellaria H. S., *politaria* Hb., *flicata* Hb., *rusticata* S. V.,
osseata S. V., *dilutaria* Hb., *holosericata* Dup., *herbariata* Fab.,
degeneraria Hb., *aversata* L. ab. *lividata* L., *deversata* H. S.,
rubricata S. V., *immutata* S. V., *falsaria* H. S., *confinaria*
H. S., *mutata* Tr., *commutata* Frr., *remutaria* Hb., *punctata*
Tr., *sylvestraria* Hb., *strigaria* Hb., *umbellaria* Hb., *nigro-*
punctata H. S., *imitaria* Hb., *paludata* L., *decorata* S. V.

Zonosoma porata Fab., *punctaria* L.

Timandra amataria L.

Pellonia vibicaria L., *calabraria* Zll.

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

Cabera pusaria L., *evanthemata* Scop.

Ellopia fasciaria L. var. *prasinaria* Hb.

Metrocampa margaritata L.

Selenia lunaria S. V.

Rumia crataegata L.

Venilia macularia L.

Macaria alternata S. V., *liturata* L.

Boarmia cinctaria S. V., *rhomboidaria* S. V., *repandata* L., *consor-*
taria Fab., *crepuscularia* S. V.

Tephronia sepiaria Hufn.

Gnophos pullata S. V., *ophthalmicata* Led., *mucidaria* Hb., *sor-*
daria Thbg.

Ematurga atomaria L., auch die schwarze Varietät.

Bupalus piniarius L.

Phasiane glarearia S. V., *clathrata* L.

Eubolia murinaria S. V.

Aspilates citraria Hb., *strigillaria* Hb.

Scoria dealbata L.

Aplasta ononaria Fuessl.

Lythria purpuraria L.

Ortholitha plumbaria Fab., *limitata* Scop., *bipunctaria* S. V.

Mesotype virgata Hufn.

Minoa murinata Scop.

Anaitis plagiata L.

Eucosmia certata Hb.

Scotosia vetulata S. V., *transversata* Hufn.

Cidaria ocellata L., *aptata* Hb., *olivata* S. V., *pectinataria* Fssl.,
ablutaria B., *salicata* Hb., *fluctuata* L., *ferrugata* L., *propu-*
gnata S. V., *saxicolata* Ld., *scripturaria* S. V., *riguata* Hb.,

*) Beschreibung der neuen Arten am Schlusse.

galiata S. V., *cuculata* Hufn., *tristata* L., *biriviata* Bkh., *candidata* S. V., *obliterata* Hufn., *bilineata* L., *rubidata* S. V., *vitalbata* S. V., *tersata* S. V.

Eupithecia castigata Hb., *satyrata* Hb., *isogrammata* Tr., *innotata* Hb., *nanata* Hb., *pumilata* Hb., *coronata* Hb., *centaureata* S. V.

Pyralidina.

Aglossa pinguinalis L., *cuprealis* Hb. ein Stück.

Asopia farinalis L., *regalis* S. V., *costalis* F., *rubidalis* S. V., *glau-cinialis* L.

Pyralis netricalis Hb.

Crambina.

Nymphula potamogata L., *nymphaeata* L.

Endotricha flammealis S. V.

Botys anguinalis Hb., *cingulata* L., *octomaculalis* L., *punicealis* S. V., *purpuralis* L., *cespitalis* S. V., *sanguinalis* L., *litterata* Sc., *urticata* L., *ruralis* Scp., *silacealis* Hb., *sambucalis* S. V., *lancealis* S. V., *pandalis* Hb., *hyalinalis* Hb., *aurantiacalis* F. R., *rubiginalis* Hb., *verbascalis* S. V., *flavalis* S. V., *crocealis* Hb., *fuscalis* S. V., *terrealis* Tr., *limbalis* S. V., *polygonalis* Hb., *sticticalis* L., *sophialis* Fab., *virescalis* Gue., *turbidalis* Tr., *palealis* S. V., *verticalis* L., *ferrugalis* Hb., *fulvalis* Hb., *prunalis* S. V., *elutalis* S. V., *nebulalis* Hb., *acnealis* S. V., *ex-timalis* S. V.

Nomophila noctuella S. V.

Cynaeda dentalis S. V.

Hercyna atralis Hb., *pollinalis* S. V., *normalis* Hb.

Crambus dumetellus Hb., *lucellus* Hb., *pratorem* Fab., *pascuellus* L., *cerussellus* S. V., *chrysonuchellus* Sc., *falsellus* S. V., *pinetellus* L., *myellus* Hb., *saxonellus* Zk., *inquinatellus* S. V., *luteellus* S. V., *perlellus* Sc.

Eudorea ingrattella Zll., *dubitalis* Hb., *ambigualis* Tr., *crataegella* Hb.

Pempelia zinckenella Tr., *semirubella* Sc. var. *sanguinella* Hb., *sororiella* Zll., *adornatella* Tr., *ornatella* Sv., *palumbella* S. V.

Nephopteryx argyrella S. V.

Ancylois cinnamomella Dup.

Epischnia illotella Zll., *prodromella* Hb.

Zophodia illignella Zll., *compositella* Tr.

Hypochalcia melanella Tr., *ahenella* S. V.

Myclois rosella Sc., *cribrum* S. V., *suavella* Zk., *dulcella* Zll., *epely-della* Zll., *tetricella* S. V.

Nyctegretis achatinella Hb.

Alipsa angustella Hb.

Acrobasis consociella Hb.

Homoeosoma nimbella Zll., *sinuella* Fab.

Ephestia elutella Hb., *bigella* Zll., *interpunctella* Hb.

Aphomia colonella L.

Tortricina.

Teras variegana S. V., *sponsana* Fab., *hastana* L.

Tortrix ribeana Hb., *Podana* Sc., *xylosteana* L., *rosana* L., *dumicolana* Zll., *unifasciana* Dup., *semialbana* Gn., *strigana* Hb., *favillaceana* Hb., *lubricana* n. sp. (2), *Geringana* S. V., *Pilleriana* S. V., *Grotiana* Fab., *holmiana* L., *conwayana* Fab., *Loeflingiana* L., *quercinana* Zll., *viridana* L., *rusticana* Tr., *ochreana* Hb., *politana* Hw., *rigana* Sodof.

Sciaphila penziana Hb., *communana* S.-H., *Wahlbomiana* L., *incertana* Tr., *abrasana* Dup., *nubilana* Hb., *oxyacanthana* H. S.

Olindia albulana Tr., *ulmana* Hb.

Conchylis hamana L., *Baummanniana* S. V., *purgatana* Tr., *Schreibersiana* Fröhl., *ambiguella* Hb., *straminea* Hw., *jucundana* Tr., *zephyrana* Tr., *tesserana* S. V., *francillana* Fab., *coercitana* Stgr., *ciliella* Hb., *Mussehlana* Tr., *pallidana* Zll., *posterana* Zll.

Retinia rubiginosana H. S., *Bouliana* S. V.

Penthina salicella L., *Hartmanniana* L., *variegana* Hb., *pruniana* Hb., *sellana* Hb., *gentianana* Hb., *rufana* Scop., *purpurana* Hw., *arcuana* Cl., *striana* S. V., *stibiana* Gn., *rivulana* Scop., *urticana* Hb., *lacunana* Hb., *rupestrana* Dup., *bifasciana* Hw., *cespitana* Hb., *flavipalpana* H. S., *fuligana* Hb.

Lobesia botrana S. V., *artemisiana* Zll., *Gueneana* Dup.?

Petalea festivana Hb.

Grapholitha Hohenwartiana S. V., *coccimaculana* Hb., *modicana* Zll., *fuscilana* Zll., *graphana* Tr., *Kochiana* H. S., *comitana* Hb., *compoliliana* S. V., *Penkleriana* S. V., *immundana* F. Th., *suffusana* Zll., *cynosbatella* L., *roborana* S. V., *scutulana* S. V., *obscurana* H. S., *Brunichiana* S. V., *Uddmanniana* L., *citrana* Hb., *Metzneriana* Tr., *pupillana* L., *aspidiscana* Hb., *hypericana* Hb., *nebritana* Tr., *gemmiferana* Tr., *coecana* Schlg., *succedana* S. V., *Servilleana* Dp., *compositella* F., *leplastriana* Curt., *fissana* Fröhl., *dorsana* Fab., *coronillana* Zll., *corticana* Hb., *profundana* S. V., *incarnana* Hw., *trimaculana* Don., *minutana* Hb., *Mitterbacheriana* S. V., *harpana* Hb., *achata* S. V., *lanceolata* Hb., *comptana* Fröhl., *unguicella* L., *tineana* Hb., *apicella* Hb., *badiana* S. V., *derasana* Hb.

Tmetocera ocellana S. V.*Carpocapsa pomonella* L.*Dichrorampha Petiverella* L., *alpinana* Tr., *plumbana* Sc.*Phthoroblastis argyranata* Hb., *germana* Hb., *rhedella* L.**Tinea.***Melasina lugubris* Hb.*Talaeopora politella* O., *pseudobombycella* Hb.*Diplodoma marginepunctella* St p.*Euplocamus anthracinalis* Sc p.*Atychia appendiculata* Esp.*Tinea imella* Hb., *ferruginella* Hb., *arcella* Fab., *quercicolella* H. S.,
granella L., *confusella* H. S., *misella* Zll., *pellionella* L., *biselliella* Hum., *granulatella* H. S., *nigripunctella* Hw.*Incurvaria muscallella* Fab.*Micropteryx calthella* L., *aruncella* Sc., *fastuosella* Zll.*Nemophora Swammerdammella* L., *pitulella* Hb.*Adela violella* Tr., *Sulzella* S. V., *Degeerella* L., *viridella* Sc.*Nemotois scabiosellus* Sc., *aerosellus* H. S., *minimellus* S. V.*Swammerdamia apicella* Don., *caesiella* Hb., *pyrella* Vill., *egregiella* Dup. (neu für die österreichische Monarchie).*Scythropia crataegella* L.*Hyponomeuta plumbellus* S. V., *irrorellus* Hb., *variabilis* Zll., *malinellus* Zll., *evonymellus* Sc.*Psecadia funerella* Fab., *sexpunctella* Hb., *bipunctella* Fab.*Plutella cruciferarum* Zll.*Theristis caudella* L.*Cerostoma nemorella* L., *xylostella* L., *lucella* Fab., *radiatella* Don.*Phibalocera luticornella* Zll.*Depressaria costosa* Hw., *liturella* S. V., *assimilella* Tr., *arenella* S. V., *purpurea* Hw., *laterella* S. V., *capreolella* Zll., *parilella* Tr., *depressella* Hb., *pimpinellae* Zll.*Symmoca caliginella* n. sp. (3).*Gelechia ferrugella* S. V., *rasiella* H. S., *cinerella* L., *hippophaela* Schr., *populella* L., *scintillella* F. R., *nigra* Hw., *spurcella* H. S., *ericetella* Hb., *terrella* S. V., *pedisequella* Hb., *basaltinella* Zll., *humerulis* Zll., *electella* Zll., *petiginella* n. sp. (4), *artemisiella* Tr., *scriptella* Hb., *longicornis* Curt., *solutella* Zll., *quadrella* Fab., *junctella* Dgl., *sequax* Hw., *scaella* Scop., *nigrinotella* Zll., *leucutella* L., *dodecella* L., *triparella* Zll., *umbriferella* H. S., *ligulella* S. V., *taeniolella* Zll., *cornillella* Tr., *biguttella* H. S., *anthyllidella* Hb., *tenebrosella* Zll., *bifractella* Dgl., *carchariella* Zll., *flammella* Tr., *luculella* Hb., *stipella* Hb., *Hermannella* Fab., *superbella* Zll.

- Cleodora striatella* S. V.
Megacraspedus dolosellus F. R.
Ypsolophus ustulellus Fab., *fasciellus* Hb., *silacellus* Hb., *verbas-*
cellus S. V.
Sophronia parenthesesella L., *illustrella* Hb.
Pleurota pyropella S. V., *bicostella* L., *aristella* L.
Carposina berberidella H. S.
Harpella forficella Scop., *bracteella* L.
Hypercallia citrinalis Scop.
Dasycera oliviella.
Oecophora similella Hb., *cinnamomea* Zll., *Schaefferella* L., *formo-*
sella S. V., *lambdella* Don., *tinctella* Tr., *flavifrontella* S. V.
Colurnella n. sp. (5).
Endrosis lacteella S. V.
Atemelia torquatella Zll.
Butalis seliniella Zll., *pascuella* Zll., *chenopodiella* Hb.
Blastobasis phycidella Zll.
Pankalia Leuwenhoeckella L.
Aechmia thrasonella Sc., *equitella* Scop., *Fischeriella* Zll.
Simaethis Fabriciana L.
Choreutis Bjerkandrella Thbr., *Myllerana* Fab.
Tinagma perdicellum Zll.
Douglasia ocnerosomella Stt., neu für die österr. Monarchie.
Argyresthia ephippella Fab., *nitidella* Fab., *mendica* Hw., *Goedar-*
tella L.
Cedestis Gysseleniella Dup., *farinatella* Dup.
Ocnerosstoma piniariella Zll.
Gracilaria alchemiella Scop., *limosella* Dup., *syringella* Fab.
Juglandella n. sp. (6).
Euspilapteryx auroguttella Stph., *Kollariella* Zll.
Coriscium Brongniardellum Fab.
Ornix torquillella Zll., *anguliferella* Zll.
Coleophora alcyonipennella Koll., *deauratella* Zll., *hemerobiella* Sc.,
palliatella Zk., *auricella* Fab., *serenella* Dup., *coronillae*
Zll., *vulnerariae* Zll., *pyrrhulipennella* Zll., *fuscociliella* Zll.,
caelebipennella Zll., *vibicella* Hb., *ornatipennella* Hb., *ochrea*
Hw., *niveicostella* Zll., *albicostella* Dup., *onosmella* Brahm,
silanella H. S., *murinipennella* Dup.
Bedellia somnulentella Zll.
Cosmopteryx Drurella Fab.
Pyroderces argyrogrammos Zll.
Batrachedra pinicolella Dup.
Chauliodus pontificellus Hb., *chaerophyllellus* Goeze.

- Laverna festivella* S. V., *miscella* S. V., *rhamniella* Zll.
Chrysoclista aurifrontella Hb.
Helioides Roesella L.
Ochromolopis icetella Hb.
Stigmatophora Heydeniella F. R., *serratella* Tr.
Antispila Treitschkiella F. R.
Stephensia Brunnichiella L.
Elachista pullella H. S., *griseella* Zll., *cingillella* H. S., *zonariella*
 Teng., *pollinariella* Zll., *rudectella* Stt., *dispilella* Zll., *argen-*
gentella Cl.
Tischeria marginea Hw., *complanella* Hb.
Lithocolletis roboris Zll., *hortella* Fab., *delitella* Zll., *Cramerella*
 Fab., *pomifoliella* Zll., *quercifoliella* Zll., *salicetella* Zll., *em-*
berizaepennella Bouché, *Froelichiella* Zll., *Kleemannella* Fab.,
Schreberella Fab., *silvella* Hw., *helianthemella* H. S.
Lyonetia Clerckella L. var. *aereella* Tr., *padifoliella* Hb.
Opostega crepusculella Zll.
Bucculatrix crataegi Zll., *Boyerella* Dup., *gnaphaliella* Tr.

Pterophorina.

- Platyptilus rhododactylus* S. V., *Fischeri* Zll., *acanthodactylus* Hb.
Oxyptilus tristis Zll., *didactylus* L., *obscurus* Zll.
Pterophorus phaeodactylus Hb., *pelidnodactylus* Stein, *fuscus* Retz,
stigmatodactylus Zll., *lithodactylus* Tr., *pterodactylus* L., *Lie-*
niganus Zll., *microdactylus* Hb., *carphodactylus* Hb.
Aciptilus xanthodactylus Tr., *tetradactylus* L., *pentadactylus* L.

Alucitina.

- Alucita polydactyla* Hb., *dodecadactyla* Hb.

1. *Acidalia graciliata* n. sp.

Grösse, Gestalt und Färbung der *A. straminata* Tr. bei der diese Art auch einzureihen ist; sie unterscheidet sich aber leicht durch ihren Seidenglanz, hellere, weniger staubige Färbung und feinere, auf den Adern schwarz punktirte Flügel. Bau der weissgelblichen Fühler, Palpen, Beine und des Körpers wie bei *A. straminata*.

Die Vorderflügel haben auf dem weisslichgelben Grunde drei deutliche schmale Querstreifen, wovon der erste und zweite durch die schwarzen Punkte, welche auf den Adern stehen, mehr hervorgehoben werden; diese drei Streifen sind auch auf den Hinterflügeln vorhanden, wo der dritte und zweite gezackt, der erste ziemlich verloschen ist; der mittlere trägt ebenfalls auf den Adern schwarze Punkte. Der Mittelpunkt ist auf allen Flügeln stark ausgeprägt; auf den Vorderflügeln steht nächst dem Mittel-

punkte wurzelwärts auf der Subcostalader ein starker schwarzer Punkt, und längs des Vorderrandes bis zur Flügelspitze, und am Innenrande der Flügel sind schwarze Pünktchen gestreut, dergleichen sich auch auf den Hinterflügeln zwischen dem Aussenrande und dem zweiten Streifen und nahe an der Flügelwurzel zeigen.

Vor den Fransen aller Flügel steht am Ende jeder Ader wie bei *straminata* ein schwarzer Punkt; die Fransen sind etwas dunkler als der Flügelgrund.

Die Unterseite ist wie oben gefärbt; doch die Querstreifen auf den Vorderflügeln deutlicher, und die schwarzen Punkte, wovon der am Vorderrande der Vorderflügel stehende der stärkste grösser, und zu kurzen Längsstricheln ausgezogen ist. Der erste Querstreif trägt nur den sehr deutlichen Mittelpunkt; von ihm bis zur Wurzel sind die Vorderflügel durch dichte, schwarze Pünktchen wie angeraucht punktirt. Von dem zweiten Querstreif gilt dasselbe wie von der ganzen Hinterflügelfläche. Der Saum aller Flügel ist mit einer schwärzlichen Schuppenlinie, in der die tiefschwarzen Randpunkte liegen, eingefasst. Nur ein einzelnes Männchen habe ich Anfang Juli Abends in den Auen bei Bozen gefangen.

2. *Tortrix lubricana* n. sp.

Dieser schöne Wickler gehört in die Nähe von *T. quercinana* H. S., und hat die Grösse von *T. strigama* Hb.

Kopf, Palpen und Rücken ochergelb, die Fühler bräunlich, Hinterleib und Beine oben und unten gelblich.

Grundfarbe der Vorderflügel ist ein glänzendes Weisslichgelb, welches von vielen ochergelben Querlinien durchzogen ist, die eine gitterförmige Zeichnung hervorbringen, ungefähr wie es bei *Conchylis perfusana* H. S. der Fall ist; der Flügelsaum ist ebenfalls ochergelb, die Fransen weisslichgelb, glänzend.

Die Hinterflügel sind hellgrau, seidenglänzend, gegen die Wurzel weisslich gelb, Fransen weisslich gelb, von einer ochergelben Linie durchzogen.

Unterseite der Vorderflügel blass veilgrau, Vorderrand und Fransen hellgelb. Hinterflügel so wie oben gefärbt.

Ich habe von dieser Art in den Auen bei Bozen nur ein Weibchen Mitte Juni in den Abendstunden gefangen.

3. *Symmoca caliginella* n. sp.

Grösse, Gestalt und Zeichnung der *Sy. signella* Hüb., ihre dunkle Färbung unterscheidet sie davon auf den ersten Blick und die spitzeren Hinterflügel beweisen die Artverschiedenheit.

Das ganze Thier ist dunkelgrau, die schwarzen Punkte auf den Vorderflügeln so wie am Saume stehen eben so wie bei *signella*. Das

Weibchen ist etwas heller, kleiner und schmalflügeliger als das Männchen. Die Färbung der Vorderflügel bei *caliginella* ist dunkelgrau mit weissen, bei *signella* weiss mit braungrauen eingesprengten Schuppen.

Hinterflügel nebst den Fransen sind aschgrau mit gelblicher Franselinie, bei *signella* graugelblich, mit hellerer Franselinie.

Die Unterseite des ganzen Thieres ist aschgrau, die Vorderflügel sind dunkler, und alles seidenglänzend. Bei *signella* ist die Unterseite gelblich grau, und die Fransen der Vorderflügel am Aussenrande weiss. Ich fand diese Schabe in 10 gleichen Stücken im Mai an den Felsen des Ritten- und des Kalvarienberges bei Bozen.

4. *Gelechia petiginella* n. sp.

Diese Art hat die nächste Aehnlichkeit in Farbe und Zeichnung mit *G. psilella* Zell, aber nur die Grösse von *G. nigricostella* H. S.

Kopf und Beine gelblichgrau, die Tarsen schwarz und weisslichgrau geringelt. Fühler, Rücken und Körper braungrau, das zweite Palpenglied verdickt, aussen schwärzlich, innen weisslich; das dritte weiss, an der Basis und Spitze schwarz.

Grundfarbe der Vorderflügel blass ochergelb, durch schwärzliche eingemischte Schuppen grau erscheinend. Im Mittelraum stehen die drei diesem Genus eigenen Punkte, sind schwarz und rostgelb eingefasst und an der Flügelspitze stehen in den grauen Fransen noch mehrere feine schwärzliche Pünktchen. Die Hinterflügel und Fransen sind aschgrau, erstere etwas glänzend; die Saumlinie ist gelblich.

Die Unterseite aller Flügel so wie die Fransen sind glänzend aschgrau mit violettem Schiller, die Saumlinie kaum sichtbar.

Ich fand diese *Gelechia* in einigen Exemplaren in den Morgenstunden des 5. Mai auf dem Kalvarienberge bei Bozen.

5. *Oecophora colurnella* n. sp.

Diese Schabe ist etwas grösser als *O. tinctella* Tr. und hat ähnliche Färbung, aber gespitztere Vorderflügel und einen dunklen Fleck auf denselben.

Kopf, Palpen, Beine und Körper sind blass ochergelb, die Fühler etwas dunkler, dick, stark gezähnelte und sehr zart bewimpert. Die Palpen sind zart und abstehend, sie ragen ein wenig über den Kopf heraus, das zweite Palpenglied etwas länger als das dritte.

Die Vorderflügel sind ochersfarbig, mit eingesprengten dunkelbraunen Schuppen, und zwar von dem dunklen Mittelzellenpunkte aus, bis zur Flügelspitze sehr reichlich, daher dieser Theil dunkler erscheint; die Fransen sind heller gefärbt.

Die Hinterflügel sind dunkel braungrau und seidenglänzend, die gleichfarbigen Fransen mit heller Linie an der Wurzel.

Die Unterseite der Vorderflügel ist braungrau, gegen die Spitze dunkler, Vorderrand und die Fransen ochersfarbig. Die Unterseite der Hinterflügel wie die obere gefärbt, alle Flügel sind seidenglänzend.

Diese Schabe dürfte am besten zwischen *Oe. flavifrontella* Hb. und *O. fuscescens* Haw. stehen.

Ich fing blos ein Männchen Anfang Juli in Auen bei Bozen auf einem Haselstrauch, wo sie in einem Kreise auf einem Blatte herum lief.

6. *Gracilaria juglandella* n. sp.

Hat die Grösse, Gestalt und beinahe die Färbung von *G. elongella* L. und gleicht dieser beim ersten Anblick so, dass ich sie für letztere hielt; nur die Nahrung liess mir einen Zweifel übrig, ob es nicht eine andere Species sein dürfte, und das hat sich auch bei genauerer Untersuchung herausgestellt.

Die Flügel sind etwas schmaler und röther gefärbt als bei *elongella*, obwohl sich auch gelbgraue Exemplare als Varietät bei der Zucht entwickelten.

Kopf, Fühler, Palpen, Körper und Beine wie bei *elongella* gestaltet; bei *juglandella* die Palpen aussen schwärzer gefärbt, Schenkel und Schienen schwärzlich, Tarsen weissgrau, bei *elongella* sind die ersteren rötlich, letztere weissgelb. Am deutlichsten unterscheidet *juglandella* der hellere zarte Vorderrand der Vorderflügel, welcher bei allen Exemplaren, die ich erzog, mehr oder weniger schwarz punktiert ist, auch die Fransen der Flügelspitze, welche von zwei dunkleren schwärzlich punktierten Schuppenlinien durchzogen sind, und die äussersten Fransen-Enden trennen sie von *elongella*.

Bei den meisten Exemplaren sind die Vorderflügel mit zwei oder drei Reihen schwärzlicher Punkte der Länge nach geziert. Die Fransen sind am Innenrand bis zum Aussenwinkel grau, übrigens an der Spitze wie die Flügel gefärbt. Die Hinterflügel sind nebst den Fransen einfarbig dunkelaschgrau; bei *elongella* gegen den Aussenwinkel gelblich.

Die Unterseite der Vorderflügel ist veilgrau, die Vorderrandlinie weisslich; an der Flügelspitze sind die Fransen ochergelb; Hinterflügel und Fransen wie oben gefärbt.

Die Raupe ist erwachsen 4" lang, schlank, gelblich grün, glasartig durchsichtig, am Kopf bräunlich, auf dem Körper mit eben so gefärbten kleinen Wärzchen, auf deren jedem ein feines Härchen steht; rührt man das Thier an, so schnellt es längere Zeit herum, ehe es wieder ruhig wird. Anfang bis Mitte Mai ist die Raupe erwachsen.

Um Bozen und Trient kommt sie sowohl im Thale wie auf Bergen auf Wallnussbäumen in grosser Menge vor; sie rollt die Spitzen der Blätter ein, und minirt darin, so dass alle Blätter zur Hälfte schwarz werden, und wie erfroren aussehen. Fast in jedem Blatt sind mehrere vorhanden. Zur Verpuppung spinnen sich die meisten in den Morgenstunden an einem Faden herunter auf den Boden, eine geringere Zahl auch in der Behausung, in welcher die Verpuppung in einem ovalen Gespinnst vor sich geht. Die Puppe ist erst grün, dann braun, kurz vor der Entwicklung schwärzlich; sie ist schlank, und die Fühlerscheiden ragen über das Ende des Hinterleibes hinaus.

Entwicklung in 10—12 Tagen.

Gr. elongella lebt bekanntlich auf Ahorn und Erlen (siehe Staintons Naturgeschichte VIII.). *Juglandella* wird von Schlupfwespen sehr verfolgt. Auch fand ich in vielen eingerollten Blättern die Larve von *Melanostoma (Syrphus) hyalinata* Fall., welche nach meiner genauen Beobachtung die Räupechen verzehrten.

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: 1867

Band/Volume: [17](#)

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

Artikel/Article: [Schmetterlinge, gesammelt im J. 1867 in der Umgebung von Bozen und Trient in Tyrol. 829-844](#)