

Über die Kleinschmetterlinge des Kaiserstuhls bei Freiburg/Breisgau

ERNST LINACK, Baden-Baden

In der Lepidopteren-Fauna des Großherzogtums Baden von Carl REUTTI, 2. Auflage, 1898 ist der Kaiserstuhl als Fundstätte für Kleinschmetterlinge wiederholt, aber im allgemeinen nicht zu häufig genannt. REUTTI sagte damals über den Kaiserstuhl, daß dort herrliche entomologische Schätze zu vermuten sind, und daß bei eifrigerer Durchforschung noch manche Art gerade an Mikrolepidopteren zu finden wäre. Speziell über die Gegend von Breisach und die Faule Waag sei zur Erforschung dieses interessanten Gebietes bisher fast nichts geschehen.

Der erste Entomologe, der die Kleinschmetterlings-Fauna des Kaiserstuhls dann systematisch durchforscht hat, war der OBERINGENIEUR DOLD, der nicht allzu weit vom Kaiserstuhl in Hugstetten bei Freiburg wohnte. Leider ist er zu früh verstorben (am 14. 9. 1940). Ich lernte ihn bald nach Beginn des 2. Weltkrieges kennen. Er war ein sehr eifriger und tüchtiger Entomologe, der nicht nur die Falter und deren erste Stände, sondern auch die ihre Biologie betreffenden pflanzlichen Wohnstätten sammelte, die Tiere züchtete und seine Beobachtungen gewissenhaft aufschrieb. Die DOLD'sche Sammlung mit ihren schriftlichen Aufzeichnungen befindet sich im Museum für Naturkunde in Freiburg/Br. Ich habe sie dort gründlich durchgesehen und mir die Namen der im Kaiserstuhlgebiet erbeuteten Falter herausgezogen, um sie in die folgende Abhandlung aufzunehmen, die eine Zusammenstellung aller bisher vom Kaiserstuhlgebiet bekannten Kleinschmetterlinge enthalten soll.

Ich selbst habe den Kaiserstuhl in den Jahren 1942, 43, 48 und 49 zu verschiedener Jahreszeit besucht. Während meiner beiden ersten Aufenthalte vom 4. bis 11. 9. 1942 und vom 10. bis 14. 5. 1943 wohnte ich in dem unmittelbar am Südrande des Gebirgsstockes gelegenen Dorfes Wasenweiler, wo ich im Gasthaus zum Rebstock eine den Kriegsverhältnissen entsprechend noch gute Unterkunft fand. Später sammelte ich von Vogtsburg aus, das mehr in der Mitte des Kaiserstuhls liegt, zusammen mit meinem Freunde GREMMINGER, einem bekannten Großschmetterlingssammler, der sich auch mehr und mehr für die Kleinschmetterlinge interessierte und von diesen schon manches gute Stück erbeutet hat. Er hat in letzter Zeit auch ohne mich dort weiterhin Kleinfalter gesammelt und mir jedesmal freundlicherweise Einblick in seine Beuten gestattet. Seine Sammelergebnisse werden im folgenden mit berücksichtigt.

In letzter Zeit haben auch die Herren EBERHARD JÄCKH vom Übersee-Museum Bremen und GÜNTHER ALBERS aus Hamburg im Kaiserstuhl mit gutem Erfolg Kleinfalter gesammelt, hierbei hat insbesondere Herr JÄCKH interessante Arten festgestellt, von denen ich als neu für Baden *Euzophora bigella* Z. u. *cinerosella* Z., *Borkhausenia magnatella* JÄCKH und *Phyllonistis xenia* M. HERING hervorhebe. Sie haben mir liebenswürdigerweise ihre Funde zur Veröffentlichung bekannt gegeben. Ich darf hier allen drei Herren meinen herzlichsten, ergebensten Dank sagen. Desgleichen sei Herrn Graf v. TOLL für Determinierungen verbindlichst gedankt.

Aus dem Dorf Wasenweiler heraus steigt man sofort in die Weinberge, die untermischt mit Obstanlagen den unteren Teil der Berge überall bedecken.

Die Wege sind in den fruchtbaren Löß tief eingeschnitten. An ihren mehr oder weniger steilen Böschungen und an den Rainen der Felder überrascht eine außerordentlich reiche und interessante Flora, die zu schrittweisem Sammeln einlädt. Von den zahlreichen Pflanzen und Kräutern will ich nur erwähnen: *Anemone silvestris*, *Pulsatilla vulgaris*, *Isatis*, *Hippocrepis*, *Lathyrus*, *Falcaria*, *Anthyllis vulneraria*, *Aster amellus*, *A. linosyris*, *Helianthemum*, *Silene*, in den Hecken von *Prunus spinosa*, *Crataegus* und *Acer campestre* ranken *Clematis vitalba* und *Bryonia dioica*. Daneben stehen *Artemisia vulgaris* u. *A. campestris*, *Eupatorium cannabinum*, *Umbelliferen*, *Klee-* und *Hieracium*-Arten in großer Zahl. Die Höhen der Berge sind meist mit Mischwald bestanden. Der in der Hauptsache kahle Badberg bei Vogtsburg, das Dorado der Großschmetterlingssammler des nahen Freiburg, hat meist trockene, steile und steinige Hänge, die nicht der Kultvierung unterworfen und über und über mit Blumen, Gräsern und Kräutern bewachsen sind. In die Augen springen hier *Helianthemum vulgare*, *Aster linosyris*, *Pulsatilla*, *Allium sphaerocephalum*, *Artemisia campestris*, *Globularia vulgaris*. Von *Helianthemum* züchtete ich *Lithocolletis helianthemella* H. S. Im Mai waren an dieser Pflanze die Säcke von *Coleophora ochrea* Hw. nicht selten. Daneben an *Aster linosyris* saßen die Säcke von *Col. conspicuella* Z., deren Falter auch im August zum Licht kamen. Auch fing ich in diesen Kräutern am 13. 5. eine kleinere graugelbe Coleophore mit matten feinen Striemen, die Graf von TOLL als neue Art — *Coleoph. linacki* — bestimmte. An *Saponaria* waren im Herbst die Säcke von *Col. saponariella* Heeger zu finden, deren Überwinterung allerdings nur schwer gelingt. Eine nicht besonders beachtete Raupe von den Südhängen bei Wasenweiler brachte mir nach Prof. Dr. M. HERING „Die Tierwelt Mitteleuropas“ ein für Deutschland neues Tier: *Pionea testacealis* Z. Der verstorbene DOLD hatte als für Baden neu schon *Polychrosis bicinctana* Dup. gefangen, die GREMMINGER später aus den Blüten- und Samenköpfen von *Allium sphaerocephalum* in Anzahl zog, das am Badberg häufig ist, und zwar schlüpfte ihm ein Teil der Falter noch im Herbst, während der restliche Teil erst im Frühjahr erschien. Der Falter kam auch zum Licht. In den Lauchköpfen fand ich 2 Arten von Raupen, eine dunkelviolette und eine grüne Art. Es lebt in diesen Lauchköpfen noch *Acrolepia assectella* Z., deren Raupe nach SPULER gelbgrün ist. Die violette Raupe dürfte demnach der *P. bicinctana* zugehören. An *Eupatorium cannabinum* und *Artemisia vulgaris* fand ich bei Wasenweiler die gleich aussehenden Säcke, die nach meinen damaligen Kenntnissen der *Coleophora troglodytella* Dup. angehörten. Graf v. TOLL, Kattowitz, bestimmte die erhaltenen Falter auf Grund von Genitaluntersuchungen als 2 Arten: *C. troglodytella* Dup. und *inulifoliae* Toll. Äußerlich unterscheiden sich die Fater nicht. Leider habe ich sie bisher nicht getrennt nach den beiden Pflanzen züchten können. Von *Peucedanum* züchtete ich *Depressaria selini* Hein., an *Artemisia campestris* fand ich Anfang Juli in Stengelanschwellungen junger Triebe, ziemlich verborgen dicht über der Erde, die Puppen von *Conchylis hilarana* H-S. An *Viburnum lantana*, das mehr im Waldgebiet an Waldrändern und -wegen wächst, konnte man die Raupen von *Acalla logiana* Schiff. im nach unten zusammengezogenen Blatt nicht selten finden. Im August 1948 habe ich an 5 Nächten am Badberg geleuchtet, zusammen mit GREMMINGER. Die Ausbeute betrug über 50 Arten, von denen die folgenden erwähnenswert sind. Am häufigsten waren: *Ancylosis cinramomella* Dup., *Conchylis hilarana* H-S., die gewöhnlichen *Salebria palumbella* Schiff., *Eurgestis extimalis* Sc., auch die hübsche *Oecogonia quadripuncta* Hw. Einzelne flogen an: *Hypochalcia ahenella* Hb., *Eurgestis frumentalis* L., *Epischia prodromella* Hb., die rosafarbene *Rhodophaea rosella* Sc., *Salebria obductella* Z., *Brephia compositella* Tr., *Homoeosoma sinuellum* F., *Psecadia decemguttella* Hb.

Im Gebiet der eigentlichen Faulen Waag habe ich nicht gesammelt. Dagegen haben die Herren ALBERS, JÄCKH und GREMMINGER mehrfach und zu verschiedenen Zeiten bei der innerhalb dieses Gebietes gelegenen Krebsmühle sowie bei dem am Rande gelegenen Bahnhof Achkarren mit Mischlichtlampen geleuchtet. Eine Zusammenstellung der mir bis jetzt im Kaiserstuhlgebiet bekannt gewordenen Kleinfalter, geordnet nach dem Staudinger-Rebel-Katalog von 1901, folgt am Schluß. Die in REUTTI's Fauna nicht genannten, somit für Baden neuen Kleinfalter (30 Arten) sind mit einem Kreuz (+) gekennzeichnet. Im Ganzen enthält meine Liste 532 Species.

Ich darf bei dieser Gelegenheit noch ein Tier anführen, das für die Badische Fauna und m. W. auch für Deutschland neu ist: *Gelechia ochripennella* Frey, von der ich am 4. 5. 1949 2 Stücke im Gebiet des Rhein-Bannwaldes von Sandweier bei Baden-Baden fing. Biotrop: Kiesgeröll mit Kiefernbüschen und Sarothamnus.

Systematische Übersicht über die im Bereich des Kaiserstuhls festgestellten Mikrolepidopteren

Geordnet nach Katalog von Staudinger-Rebel (1901)

Gewährsmänner: A = Günther Albers, Hamburg, D = Dold, Gr = Gremminger, Karlsruhe, J = Eberh. Jäckh., Bremen, L = Linack, R = Reutti

<i>Aphomia sociella</i> L.	Gr	<i>Euzophora pinguis</i> Hw.	Gr, L
<i>Crambus inquinatellus</i> Schiff.	D	+ " <i>cinerosella</i> Z.	J
" <i>geniculeus</i> Hw.	D	+ " <i>bigella</i> Z.	J
" <i>contaminellus</i> Hb.	Gr	<i>Nyctegretis achatinella</i> Hb.	D
" <i>tristellus</i> Schiff.	Gr	<i>Hypochalcia ahenella</i> Hb.	D, L, R, J
" <i>selasellus</i> Hb.	D	<i>Epischnia prodromella</i> Hb.	L
" <i>luteellus</i> Schiff.	D, Gr, J	<i>Selagia spadicella</i> Hb.	D
" <i>perlellus</i> Sc.	D	" <i>argyrella</i> F.	L
" <i>aureliellus</i> F.	D, R	<i>Salebria betulae</i> Göze	Gr
" <i>pinellus</i> L.	Gr, Li	" <i>palumbella</i> F.	D, Gr, L, J
" <i>myellus</i> Hb.	D, L	" <i>adelphella</i> F.	D, Gr
" <i>verellus</i> Zk.	R	" <i>formosa</i> Hw.	Gr, L
" <i>falsellus</i> Schiff.	D, L	" <i>obductella</i> Z.	L
" <i>chrysonuchellus</i> Sc.	D, Gr	" <i>faecella</i> Z.	Gr
" <i>hortuellus</i> Hb.	D, Gr	" <i>semirubella</i> Sc.	D
" <i>f. cespitellus</i> Hb.	Gr	" <i>semirubella</i> <i>f. sanguinella</i> Hw.	D
" <i>culmellus</i> L.	D, Gr	<i>Nephopteryx rhenella</i> Zk.	Gr
" <i>pratellus</i> L.	D	<i>Brephia compositella</i> Tr.	D, Gr, J
" <i>pascuellus</i> L.	D, J	<i>Dioryctria abietella</i> Schiff.	Gr, J
<i>Platytus cerusellus</i> Schiff.	D, Gr	<i>Phycita spissicella</i> F.	D, Gr, J
<i>Chilo cicatricellus</i> Hb.	R	<i>Acrobasis obtusella</i> Hb.	D, J
" <i>phragmitellus</i> Hb.	Gr, R	" <i>tumidana</i> Schiff.	D
<i>Donacaula mucronellus</i> Schiff.	R	" <i>zelleri</i> Rag.	Gr
<i>Homoeosoma sinuellum</i> F.	D, Gr, L, J	" <i>consociella</i> Hb.	D
" <i>nebulellum</i> Hb.	J	<i>Rhodophaea rosella</i> Sc.	D, Gr, J, L
" <i>nimbellum</i> Z.	D, Gr, L, J	" <i>marmorea</i> Hw.	Gr, J, R
+ " <i>pseudonimbellum</i>		" <i>advenella</i> Zk.	D, Gr
" <i>Bent.</i>	J	" <i>suavella</i> Zk.	J
" <i>binaevellum</i> Hb.	D, L	<i>Myelois cribrella</i> Hb.	Gr, R
<i>Ephestia elutella</i> Hb.	Gr, L	<i>Endotricha flammealis</i> Schiff.	D
<i>Ancylosis cinnamomella</i> Dup.	Gr, L, R	<i>Aglossa pinquinalis</i> L.	D
<i>Pempelia dilutella</i> Hb.	D	" <i>cuprealis</i> Hb.	Gr
" <i>ornatella</i> Schiff.	D, L		

Paraponyx stratiotata L.	Gr	Platyptilia rhododactyla F.	D, Gr, J, R
Stenia punctalis Schiff.	D	" cosmodactyla Hb.	D
Perinephila lancealis Schiff.	D	Alucita pentadactyla L.	D
Psammotis hyalinalis Hb.	D	" baliodactyla L.	Gr
Eurhypara urticata L.	Gr	" tetradactyla L.	D
+ Scoparia ochrealis Schiff.	Gr	" malacodactyla Z.	Gr
" centuriella Schiff.	D	Marasmarcha phaeodactyla Hb.	D, Gr, R
" ambigualis Tr.	J	Pterophorus lithodactylus Tr.	D, J
" dubitalis Hb.	D, Gr	" monodactylus L.	D, Gr
" murana Curt.	D	" scarodactylus Hb.	D, L
" crataegella Hb.	D	" lienigianus Z.	D
" frequentella Stt.	Gr	+ " pectodactylus Stgr.	D
Agrotera nemoralis Sc.	D	" microdactylus Hb.	D
Euergestis frumentalis L.	D, Gr	Stenoptilia pelidnodactyla Stein.	D
" extimalis Sc.	D, J	" zophodactyla Dp.	D
Nomophila noctuella Schiff.	Gr	" bipunctidactyla Hw.	
Phlyctaenodes palealis Schiff.	D, Gr	(serotina Z.)	D, Gr
" verticalis L.	Gr, L	Orneodes desmodactyla Z.	D, J, R
" turbidalis Tr.	Gr, J, L, R	" dodecadactyla Hb.	R
Diasemia litterata Sc.	Gr, J	" grammadactyla Z.	D
Cynaeda dentalis Schiff.	D, Gr, L, R	" hexadactyla L.	D
Titanio pollinalis Schiff.	D, Gr R	" hübneri Wallgr.	D, Gr
Pionea pandalis Hb.	D	Acalla fimbriana Thnbg.	D
" institalis Hb.	R	" logiana Schiff.	D, L
+ " testacealis Z.	L	" hippophaëana Heyd.	R
" crocealis Hb.	J, R	" literana L.	J
" fulvalis Hb.	Gr, R	" boscana F.	D, R
" ferrugalis Hb.	D	" sponsana F.	D
" prunalis Schiff.	D	" aspersana Hb.	D
" stachydalis Germ.	D	" ferrugana Tr.	D
" verbascalis Schiff.	D, Gr	" holmiana L.	D
" forficalis L.	Gr	" contaminana Hb.	
" rubiginalis Hb.	D, R	f. ciliana Hb.	D
Pyrausta ciliialis Hb. mit f.		Dichelia grotiana F.	R
virgata Rtti.	D, Gr, J, R	Capua reticulana Hb.	Gr
" terrealis Tr.	D	Oenophthira pilleriana	
" fuscalis Schiff.	J	Schiff.	D, Gr, J, R
" flavalis Schiff.	A, D, Gr, J	Cacoecia podana Sc.	D, L
" flavalis f. lutealis Dp.	D, R	" crataegana Hb.	Gr, L
" nubilalis Hb.	A, D, Gr, J	" xylosteanana L.	Gr, L
" cespitalis Schiff.	D, Gr, J	" rosana L.	Gr
" purpuralis L.	D, Gr	" semialbana Gn.	R
" f. chermesinalis Gn.	Gr	" costana F.	Gr
" f. ostrinalis Hb.	D, Gr	" murinana Hb.	A, Gr, J
" aurata Sc.	D, Gr	Pandemis corylana F.	Gr
" nigrata Sc.	Gr, J	" ribeana Hb.	Gr
" cingulata L.	D, Gr, J, L	" ribeana f. cerasana Hb.	Gr
+ " funebris Ström.	D	" ochreana Hb.	Gr
Oxyptilus distans Z.	D	Eulia politana Hw.	D, Gr
" pilosellae Z.	D	" rigana Sodof.	D, Gr, J, R
" hieracii Z.	D	" rigana f. monticolana Frey	D
" ericetorum Z.	D	Tortrix forskaleana L.	D, Gr, J
" teucii Jord.	D, Gr	" bergmanniana L.	D
		" conwayana F.	D, Gr

Tortrix loeflingiana L.	D, Gr	Olethreutes bifasciana Hw.	J
" loeflingiana		" rivulana Sc.	D
f. ectypana Hb.	D, Gr	" urticana Hb.	D
" viridana L.	Gr	" lacunana Dup.	D, Gr
" viburniana F.	D	" cespitana Hb.	D
" paleana Hb.	Gr	" achatana F.	Gr
" dumetana Tr.	D, Gr	" antiquana Hb.	Gr, R
" diversana Hb.	Gr	+ Polychrosis bicinctana Dup.	D, Gr, J
Cnephasia wahlbomiana L.		Steganoptycha delitana F.	D
div. Arten	D, Gr	" prodromana Hb.	
" chrysantheana D.	J	(nicht pomedaxana	
" incertana Tr.	D, Gr	P. u. M.)	J
" pasivana Hb.	D	" nigromaculana Hw.	Gr
Doloploca punctulana Schiff.	D	" ramella L.	D, L
Cheimatophila tortricella Hb.	D	" oppressana Tr.	D
Anisotaenia rectifasciana Hw.	A, D	" corticana Hb.	D
(albulana Tr.)		" nanana Tr.	D
Lozopera flagellana Dup.	Gr	" fractifasciana Hw.	D, Gr
Conchylis atricapitana Stph.	A, Gr, J, L	" quadrana Hb.	D, L
" hybridella Hb.	D, J	" cruciana L.	
" manniana F.	D	(augustana Hb.)	D
+ " conjunctana Mn.	D	" obtusana Hw.	D
" ambiguella Hb.	D, J, L	" trimaculana Don.	
" hilarana H-S.	D, Gr, J, L		A, D, Gr, R
" dipoltella Hb.	D, Gr	Gypsonoma aceriana Dup.	D
" zephyrana Tr.	J, R	neglectana Dup.	D
" zephyrana Tr.		+ Pelatea festivana Hb.	Gr, J
f. williana Brahm.	D	Bactra lanceolana Hb.	D
" aleella Schulze	Gr, L	Semasia hypericana Hb.	D
" hartmanniana Cl.	D, Gr, J	" aemulana Schläg.	D
" badiana Hb.	D	" citrana Hb.	D, Gr
" kindermanniana Tr.	D	" metzneriana Tr.	D, Gr, J
" smeathmanniana F.	D	" aspidiscana Hb.	D
" implicitana Wck.	D, Gr	" conterminana H-S.	D, Gr, J
" epiliana Z.	D	Notocelia uddmanniana L.	D, Gr
" ciliella Hb.	A, D, J	" roborana Tr.	Gr, L
Euxanthis hamana L.	Gr	+ Epiblema albidulana H-S.	Gr, L
" zoegana L.	Gr	" lacteana Tr.	Gr, J
+ " straminea Hw.	Gr, J	+ " scopoliana Hw.	D, Gr
" angustana Hb.	D, J	" cana Hw.	D
Phtheochroa rugosana Hb.	D, R	+ " scutana Const.	Gr.
Olethreutes schreberiana L.	D	" expallidana Hw.	Gr, L
" salicella L.	D, Gr, J	" caecimaculana Hb.	Gr, J
" variegana Hb.	D	" hepaticana Tr.	A, D
" pruniana Hb.	Gr	" modicana Z. f. hinne-	
" ochroleucana Hb.	D	bergiana Fuchs	J
" dimidiana Sodof.	D, Gr	" graphana Tr.	D, J
" oblongana Hw.	A, D, Gr, J	+ " fusculana Z.	D
" gentiana Hb.	D	+ " kochiana H-S.	D
" nigricostana Hw.		" tedella Cl.	Gr
f. remyana H-S.	R	" ustulana Hb.	D, Gr
" rufana Sc.	Gr	" penkleriana F.	D
" brandneriana L.	Gr	" solandriana L.	D
" palustrana Z.	D	" tetraquetrana Hw.	D

<i>Epiblema tripunctana</i> F.	D, Gr	<i>Argyrestia ephippella</i> F.	D, Gr
" <i>asseclana</i> Hb.	D, Gr	" <i>cornella</i> F.	R
" <i>pflugiana</i> Hw.	D, R	" <i>sorbiella</i> Tr.	D
<i>Grapholitha woeberiana</i> Schiff.	D	" <i>brockeella</i> Hb.	R
" <i>funebrana</i> Tr.	Gr	<i>Plutella porrectella</i> Cl.	D
" <i>nebritana</i> Tr.	R	" <i>maculipennis</i> Curt.	A, D, Gr
" <i>roseticolana</i> Z.	Gr	<i>Cerostoma sequella</i> Cl.	J
" <i>gemmiferana</i> Tr.	D	" <i>lucella</i> F.	D
" <i>succedana</i> Fröl.	A	" <i>parenthesella</i> L.	J
" <i>compositella</i> F.	D	" <i>persicella</i> F.	D, Gr, L, R
" <i>fissana</i> Fröl.	J	" <i>xylostella</i> L.	D, L
" <i>inquinatana</i> Hb.	D	<i>Theristis mucronella</i> Sc.	D, Gr
" <i>coronillana</i> Z.	D	<i>Metzneria carlinella</i> Stt.	J
" <i>aurana</i> F.	D	<i>Orthotelia sparganella</i> Thnbg.	D
" <i>aurana</i> F.	D	<i>Bryotropha terrella</i> Hb.	D
" <i>f. aurantiana</i> Koll.	Gr	" <i>senectella</i> Z.	D
" <i>gallicana</i> Gn.	D	" <i>umbrosella</i> Z.	D, R
" <i>janthinana</i> Dup.	D	" <i>basaltinella</i> Z.	D
<i>Pamene aurantiana</i> Stgr.	D	<i>Gelechia flavicomella</i> Z.	D, R
" <i>populana</i> F.	D	+ " <i>scotinella</i> H-S.	J
" <i>regiana</i> Z.	D	" <i>velocella</i> Dup.	Gr
" <i>flexana</i> Z.	D	" <i>infernalis</i> H-S.	D, J
<i>Tmetocera ocellana</i> F.	D, Gr	" <i>malvella</i> Hb.	J
<i>Carpocapsa pomonella</i> L.	D	" <i>electella</i> Z.	D
" <i>grossana</i> Hw.	Gr, J	" <i>tessella</i> Hb.	J
" <i>splendana</i> Hb.	Gr	<i>Lita artemisiella</i> Tr.	D, J
" <i>amplana</i> Hb.	Gr	" <i>cauligenella</i> Schmid	D
<i>Ancyliis comptana</i> Fröl.	D, J, L	" <i>leucamelanella</i> Z.	D
" <i>achata</i> F.	Gr, J	<i>Teleia scriptella</i> Hb.	D, L, R
" <i>diminutana</i> Hw.	D	" <i>sequax</i> Hw.	D, J, L
" <i>mitterbacheriana</i>		" <i>dodecella</i> Hw.	J
Schiff.	L	" <i>fugacella</i> Z.	R
<i>Dichrorampa petiverella</i> L.	D	" <i>myricariella</i> Frey	R
" <i>alpinana</i> Tr.	D	<i>Tachyptilia populella</i> Cl.	D
" <i>simpliciana</i> Hw.	Gr	<i>Xystophora morosa</i> Mühlig	D
<i>Lipoptycha saturnana</i> Gn.	Gr, R	" <i>rumicetella</i> Hfn.	D
" <i>plumbana</i> Sc.	D	" <i>tenebrella</i> Hb.	D
<i>Simaethis fabriciana</i> L.	D	" <i>unicolorella</i> Dup.	D
<i>Glyphipteryx bergstraesserella</i> F.	R	<i>Anacampis coronillella</i> Tr.	D, Gr, R
" <i>thrasonella</i> Sc.	D	" <i>patruella</i> Mn.	J
" <i>equitella</i> Sc.	R	" <i>anthyllidella</i> Hb.	A, D, J
" <i>forsterella</i> F.	D	" <i>bigutella</i> Hb.	J
" <i>fischeriella</i> Z.	D	" <i>vorticella</i> Sc.	D, R
<i>Douglasia transversella</i> Z.	D	" <i>taeniolella</i> Z.	D, R
" <i>balteolella</i> F.	R	+ <i>Epithectis nigricostella</i> Dp.	D, J
<i>Scythropia crataegella</i> L.	D	<i>Recurvaria leucateella</i> Cl.	D
<i>Yponomeuta plumbella</i> Schiff.	D, J	<i>Chrysopora hermannella</i> F.	D
" <i>irrorella</i> Hb.	D, J	<i>Brachmia rufescens</i> Hw.	D
" <i>padella</i> L.	A, Gr	" <i>lutatella</i> H-S.	R
" <i>rorella</i> Hb.	D	<i>Rhinosia sordidella</i> Hb.	A, D, R
<i>Swammerdamia combinella</i> Hb.	D	" <i>ferrugella</i> Schiff.	A, D, R
<i>Prays curtisellus</i> Dup.	L	<i>Paltodora striatella</i> Hb.	D, R
		" <i>anthemidella</i> Wck.	R

Mesophleps silacellus Hb.	D, L	Phaulernis dentella Z.	D
Ypsolophus fasciellus Hb.	D	Schreckensteiniella festaliella Hb.	R
" limosellus Schläg.	A, D, R	Epermenia illigerella Hb.	Gr
" schmidiellus Heyd.	D	Scythris laminella H-S.	D
Nothris marginella F.	D	" scopolella Hb.	D, Gr
" verbascella Hb. (Schiff.)	A, D, J	" dissimilella H-S.	D
Sophronia humerella Schiff.	D	Mompha miscella Schiff.	J, R
" semicostella Hb.	A	Ascalenia vanella Frey	D, R
Anarsia lineatella Z.	J	Pancalia leuwenhoekella L.	D
Megacraspedus binotellus F. K.	A	Coleophora badiipennella Dp.	D
Oegoconia quadripunctata Hw.		+ " kroneella Fuchs	D
	D, Gr, J, L	" lutipennella Z.	D, L
Hypatima binotella Thnbg.	A	" limosipennella Dp.	L
Pleurota schlägeriella Z.	J, D, Gr, R	" ochripennella Z.	D
" bicostella Cl.	R	" gryphipennella	
Semioscopis avellanella Hb.	D		Bouché D
Epigraphia steinkellneriana		" viminetella Z.	D
	Schiff. D	" fuscedinella Z.	Gr
Psecadia sexpunctella Hb.	Gr	" nigricella Stph.	D
" bipunctella F.	D, Gr, J	" ahenella Hein.	D
" funerella F.	D, R	" frischella Z.	D, J
" decemguttella Hb.	L	" deauratella Z.	D
Depressaria flavella Hb.	D, J, R	" spissicornis Hw.	J
" f. sparmanniana F.		" lixella Z.	D
	Nopper	" ochrea Hw.	L, J
" pallorella Z.	D	" ornatipennella Hb.	
" arenella Schiff.	D		D, Gr, R
" yeatiana F.	L	" leucapennella Hb.	Gr
" propinguella Tr.	D, Gr	" serenella Z.	R
" ocellana F.	D	" saponariella Heeg.	Gr, L
" purpurea Hw.	D	" coronillae Z.	J
" applana F.	D	" vulnerariae Z.	D
" angelicella Hb.	Gr	" partitella Z.	R
" cnicella Tr.	Gr	" ditella Z.	J, R
+ " selini Hein.	L	+ " linacki Toll	L
" parilella Tr.	D, J	" conspicuella Z.	D, L, R
" furvella Tr.	R	" vibicella Hb.	D, R
+ " heracliana de Geer	D	" anatipennella Hb.	Gr
" hofmanni Stt.	D	" albidella HS.	R
" albiguttella Hb.	D	" hemerobiella Sc.	D
" pulcherrimella Stt.	D	" auricella F.	D
" douglasella Stt.	D, Gr	" virgatella Z.	D
Enicostoma lobellum Schiff.	D	" conycae Z.	D
Carcina quercana F.	D	" onosmella Brahm	D
Lecithocera laticornella Z.	D	" lineolea Hw.	L
Harpella forcicella Sc.	D, R	+ " inulifoliae Toll	L
Borkhausenia minutella L.	D	+ " troglodytella Dp.	D
" unitella Hb.	J	" artemisiella Scott	J
" formosella F.	D	" granulatella Z.	D
" lunaris Hw.	D	" albicella Const.	D
" lambdella Don.	J	" squamosella Stt.	D
+ " magnatella Jäckh	J	" flavaginella Z.	D
" procerella Schiff.	D, R	+ " linosyris Hering	D
		Perittia obscurepunctella Stt.	D

Elachista apicipunctella Stt.	D	Phyllocnistis suffusella Z.	L
" cinereopunctella Hw.	D	+ " xenia M. Hering	J
" exactella H.-S.	R	" saligna Z.	D, L, R
" pullicomella Z.	D	Cemiosstoma spartifoliella Hb.	D
" reuttiana Frey	D	Bucculatrix thoracella Thnbg.	D
" griseella Z.	D	" ulmella Z.	D
" chrysodesmella Z.	D	" artemisiae H.-S.	J, L, R
" albidella Tngstr.		" nigricomella Z.	D
f. rhynchosporella Stt.	R	Trifurcula pallidella Z.	D
" paludum Frey	D	Solenobia triquetrella F. R.	Gr
" biatomella Stt.	R	+ Ochsenheimeria birdella Curt.	D
" pollinariella Z.	D	Acrolepia cariosella Tr.	D
" rudectella Stt.	D, J	" assectella Z.	D, Gr
" dispunctella Dup.	D	Euplocamus anthracinalis Sc.	R
" nitidulella H.-S.	D	Scardia boleti F.	D
+ " lastrella Chrét.	D	Monopis imella Hb.	D, R
" argentella Cl.	D	" monachella Hb.	D
" festucicolella Z.	D	" rusticella Hb.	D
Gracilaria stigmatella F.	L	Tinea arcella F.	D
" roscipennella Hb.	D, J, L, R	" albicomella H.-S.	J
" tringipennella Z.	D	" fuscipunctella Hw.	D
" limosella Z.	D, J	" lapella Hb.	D
" syringella F.	D, L	" simplicella H.-S.	D, J
" phasianipennella Hb.		Incurvaria praelatella Schiff.	D
f. aurogutella Sthp.		" oehlmanniella Tr.	D, R
(= f. quadruplella Z.)	R	Nemophora swammerdammella L.	D
" pavoniella Z.	R	" panzerella Hb.	D
Coriscium brogniardellum F.	D, R	" schwarziella Z.	D
Ornix avellanella Stt.	D	" metaxella Hb.	D
" torquillella Z.	D	Nemotois metallicus Poda	D
+ Lithocolletis helianthemella		" cupriacellus Hb.	J
H.-S.	D, L	" fasciellus F.	D, Gr
" fraxinella Z.	D	" violellus Z.	Gr
" insignitella Z.	J	" minimellus Z.	Gr
" cerasicolella H.-S.	D	" dumeriliellus Dp.	Gr
" parisiella Wck.	D	Adela rufimitrella Sc.	D
" cerasinella Rtti.	R	Micropteryx ammanella Hb.	D
" corylifoliella Hw.	D		
Tischeria decidua Wck.	D		
" angusticolella Dup.	D		

Literaturverzeichnis:

Carl REUTTI, Lepidopt.-Fauna Badens, 2. Aufl., Berlin 1898.
 Prof. Dr. A. SPULER, Kleinschmetterlinge Europas, Stuttgart 1913.
 Prof. Dr. M. HERING, die Tierwelt Europas — Die Schmetterlinge —
 Quelle & Meyer 1932.

Anschrift des Verfassers: Baden-Baden, Hardstr. 11

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland](#)

Jahr/Year: 1955

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Linack Ernst

Artikel/Article: [Über die Kleinschmetterlinge des Kaiserstuhls bei Freiburg/Breisgau 70-77](#)