

Die Schmetterlinge der Schweiz : 6. Nachtrag : Microlepidopteren

Autor(en): **Müller-Rutz, J.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the
Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **15 (1930-1933)**

Heft 7

PDF erstellt am: **24.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-400784>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft

Bd. XV. Heft 7

Redaktion: H. Kutter, Flawil

15. Juni 1932

Inhalt: J. Müller-Ruß, St. Gallen: Die Schmetterlinge der Schweiz, 6. Nachtrag – Microlepidopt. mit Berichtigungen früherer Angaben — O. Schneider-Orelli: Weitere Versuche mit Frostspannerpuppen, *Operophtera brumata* L. — Kleinere Mitteilungen.

Die Schmetterlinge der Schweiz.

6. Nachtrag — Microlepidopteren.

Mit Berichtigungen früherer Angaben.

von J. Müller-Ruß.

Die verschiedenen Nachträge sind in den Bänden XII, XIII und XIV der Mitteilungen der Schweiz. Ent. Gesellschaft erschienen, deshalb von einander getrennt und nicht für Jedermann leicht auffindbar. In diesem Nachtrag sollen alle Arten der bisherigen Nachträge aufgeführt werden, unter Angabe von Band und Seite. Nicht aufgeführt sind alle diejenigen, die nur im ersten Verzeichnis, Band II aufgeführt sind, sei es, dass sie als überall vorkommend zu betrachten sind, oder vereinzelt Funde, die später nicht mehr konstatiert wurden.

Für die Schweiz neu aufgefundenene Arten sind mit * bezeichnet. Nachtrag I findet sich in Band I der Schmetterlinge der Schweiz und enthält nur Macro.

Nachtrag II ist Band II angeschlossen, die Micra von Seite 649 an.

Nachtrag III findet sich in Band XII der Mitteilungen, die Micra von Seite 502 an.

Nachtrag IV in Band XIII, Seite 217.

Nachtrag V in Band XIII, Seite 499.

Talaeporia tubulosa Retz. II, 297 -III, 528.

Bankesia alpestrilla Hein. II, 297 -III, 528 -IV, 217.

staintoni Wlsg. II, 649.

Solenobia inconspicua Stt. II, 297, 649.

pineti Z. II, 649.

clathrella FR. II, 649.

lichenella L. II, 649 -IV, 217 — St. Gallen, Säcke am Stamm einer Buche gesammelt, ergaben ebenfalls nur W (MR).

wokei Hein. II, 649.

manii Z. IV, 217.

alpicolella Rbl. IV, 217.

wehrlii MR. IV, 217.

Corcyra cephalonica Stt. II, 298 — Neue Angaben fehlen; doch dürfte der Falter in Südfrüchtehandlungen alljährlich zu finden sein.

Achroia grisella F. II, 298 -III, 502.

Lamoria anella Schiff. II, 299 -IV, 217 -V, 499 — Mendrisio Juli 27 a. L. (Wb).

Crambus spuriellus Hb. II, 229 -V, 499 — Nach J. de Joannis, Bull. ent. France, 1915 hat der Name *pedriolellus* Dup. die Priorität.

geniculeus Hw. II, 300 -III, 502 -V, 499.

contaminellus Hb. II, 300 -IV, 217.

deliellus Hb. II, 300 — Die einzige bestimmte Angabe von Laharpe „an den heissen Hängen bei Sitten“ ist annähernd 70 Jahre alt. Ein W von Sitten, aus der Sammlung Oberthur (im Besitze von Herrn Paravicini, Basel) gehört jedoch sicher zu *lithargyrellus* Hb. Neue Funde wären daher sehr wünschenswert.

lithargyrellus Hb. II, 300 -III, 502 — Häufig bei Zernez und Brusio, Aug. (Th) Visperterbinen, Juli 27 (Wb) Törbel Aug.-Sept. (MR).

luteellus Hb. II, 301 -IV, 217.

zermattensis Frey II, 301 -IV, 217, IV, 257 — Bella-Tola Aud.

perlellus Sc. II, 301 — *pseudorostellus* MR V, 499 — Göschenertal (Wb).

rostellus Lah. II, 301 -III, 502 -IV, 217 — Heutal (Näg).

aureliellus FR II, 301 -IV, 217.

saxonellus Zck. II, 302 -IV, 217 -V, 499.

occidentellus Caradja II, 302 -IV, 217 -V, 499.

radiellus Hb. II, 302 — *tristrigellus* Rag. III, 502.

furcatellus Zett. II, 302 -III, 502.

margaritellus Hb. II, 302 — *gilveolellus* Haud. IV, 218.

languidellus Z. V, 499.

pyramidellus Tr. II, 302 -V, 500 — Schnebelhorn, 1100 m Aug. 23 (Wb).

conchellus Schiff. II, 302 — *pseudopauperellus* Zerny II, 649 III, 502 — Jura bei Genf (Rfs).

pinellus L. II, 303 — Mendrisio a. L. (Wb) Genf (Rfs).

mytilellus Hb. II, 303 -V, 500 — Genf (Rfs) Unterengadin, Domleschg (Th) Regensberg, Mendrisio a. L. (Wb).

speculalis Hb. II, 303 — *catoptrella* Z. II, 303 — Tenna Juli 29 (MR).

verellus Zck. II, 304 — Genf V (Rfs) Affoltern-Zch, Regensberg Juni (Wb).

maculalis Zett. II, 304 -V, 500.

- chrysonuchellus* Sc. II, 304 -V, 500 — Umgebung Genfs, gemein (Rfs).
- craterellus* Sc. II, 305 — Das Vorkommen in der Schweiz ist nicht sicher, die angegebenen Daten beziehen sich wohl eher auf den Folgenden.
- cassentiniellus* Z. III, 503 -IV, 218 -V, 500 — *distinctus* MR IV, 218 — In Coll. Paravicini steckt ein Ex., das nicht nur die Wurzelhälfte, sondern auch den Saum breit goldbraun verdunkelt hat.
- lucellus* HS. II, 305 -V, 500.
- culmellus* L. II, 305 — *obscurellus* Hein. IV, 257 -V, 500.
- pratellus* L. II, 305 -V, 500 — Von Tenna ein W von der Farbe des M (MR).
- alienellus* Zck. II, 305 -V, 503 — Am Statzersee Juli 31 bes. grosse Ex. (MR).
- ericellus* Hb. II, 306 (Fussnote) IV, 218.
- pascuellus* L. II, 306 — *fumipalpellus* Mn. IV, 257 -V, 500 — *scirpellus* Lah. II, 306.
- hamellus* Thnb. IV, 258.
- Platytes cerusellus* Schiff. II, 306, 649 -IV, 218 -V, 500 — Genf, häufig (Rfs) Glattfelden (Wb) Bignasco (Uffeln)
- alpinellus* Hb. II, 306 — bei Genf (Rfs) Mendrisio a. L. (Wb).
- **Scirpophaga praelata* Sc. Lugano, 20. Juli 26 1 M a. L. (Windrath) Das Belegstück in meiner Sammlung.
- Schoenobius gigantellus* Schiff. II, 307 -III, 503.
- Anerastia lotella* Hb. II, 308 -IV, 218 — Morcote a. L. Aug. (Vorbrot).
- Ematheudes punctella* Tr. IV, 218 -V, 501.
- Homoeosoma sinuellum* F. II, 308 -V, 500.
- cretacellum* Rössl. II, 308, 649.
- nebulellum* Hb. II, 309 — Genf, Bois de Peissy Juni 28 (Rfs).
- inustellum* Rag. V, 500.
- nimbellum* Dup. II, 309, 649 -III, 503 -V, 501 — Oberblegialp, Zermatt Juli (Wb).
- binaevellum* Hb. II, 309, 649 -III, 503 -V, 501.
- Plodia interpunctella* Hb. II, 309 -III, 503 -IV, 218 -V, 501 — Regensberg, die Raupe häufig in Baumnüssen. (Wb) Im warmen Zimmer erfolgte die Verpuppung im Jan., die Entwicklung im März.
- Ephestia kuehniella* Z. II, 309 -V, 501.
- tephrinella* Ld. II, 310 -IV, 218 -V, 501.
- **vapidella* Mn. Cru-Mendrisio V, 27 ein Pärchen; überwintert? (MR). Ebenda Ende Juli einige frische Stücke. (Wb).
- elutella* Hb. II, 310 -V, 501 - Remüs, Juni 31 in einer neu eingebauten Küche (wo früher Heu lagerte) in zahlloser Menge. (Th. MR).
- Ancylosis cinnamomella* Dup. II, 310 -III, 503 -IV, 218.

- Alispa angustella* Hb. IV, 258 — Mendrisio E. Mai a. L. (MR).
ebenso im Juli 27 mehrfach (Wb) Brusio Aug. 31 (Th). Die
Raupe Sept. - Okt. bei Mendrisio und Capolago häufig in
Früchten von *Evon. europaeus*. Verpuppung nach der
Ueberwinterung, Entw. Juni (Wb).
- Pempelia subornatella* Dup. II, 311, 649.
dilutella Hb. II, 311 -V, 501 — *extincta* MR III, 503 -V, 501.
Morcote, Mai 31 beide Formen durch Lichtfang (V).
- Hyphantidium terebrellum* Zck. II, 311 -II, 649.
- Euzophera cinerosella* Z. II, 311 -IV, 218 -V, 501 — Mehrfach
im Unterengadin, Schleins, Remüs Juni (Th, MR).
pinguis Hw. II, 312 -IV, 218 -V, 501 — Genf a. L. Juni - Juli
(Rom).
bigella Z. IV, 218 - Mendrisio, Mai, Juli öfters (MR, Wb) Mor-
cote a. L. (V) Genf Juli-Aug. (Rom, Rfs) Die Raupe wurde
in Holzgallen von *Salix incana* gefunden. (Soc. ent. France
1930 p. 152.
fuliginosella Hein. II, 312 -IV, 218 — Morcote August-Sept.
mehrfach a. L. (V).
- Eccopisa effractella* Z. II, 312 -II, 650 -IV, 218 -V, 501 — Genf
Sept. 28 (Rom). Morcote Aug., Sept. nicht selten a. L. (V).
- Nyctegretis achatinella* Hb. II, 312 -IV, 218 -V, 501 — Genf Juni
28 (Rom) Morcote a. L. Aug. 30 (V).
- Asarta aethiopella* Dup. II, 312 -III, 503 -IV, 218 — St. Gotthard
hospiz (Üffeln).
alpicolella Z. II, 313 -V, 501 - Ofenpass, 1800 m Mai 27 (Th).
- Hypochalcia subrubiginella* Rag. IV, 218
hepaticella Rag. IV, 219 - Ein W von Mendrisio gehört wahr-
scheinlich zu dieser Art.
gianelliella Rag. II, 313 -III, 503 -V, 501 — Mendrisio, Mai ei-
nige M (MR).
longobardella Rag. III, 503 -V, 501.
lignella Hb. II, 313 -V, 502 — Das Vorkommen in der
Schweiz ist zweifelhaft .
burgundiella Rag. IV, 219.
ahenella Schiff. II, 313 -V, 502 - In beiden Geschlechtern auch
bei Genf (Rfs).
fuliginella Dup. III, 502 -V, 502.
- Etiella zinckenella* Tr. II, 313 -V, 502.
- Megasis ilignella* Z. II, 314 — Visp- Zeneggen Juni 28 (MR)
Brig Juli 28 (Wb).
rippertella Z. II, 314 — Törbel-Diebjen Juni 28 (MR).
boisduvaliella Gn. II, 314, 650 -IV, 219 -V, 502 — Törbel Juni
28 in Anzahl um *Astragalus excapus* (MR).
- Catastia marginea* Schiff. II, 314 — im Trifttal-Zermatt fing
P. Weber zwei sonderbare Varietäten dieser Art. Das
eine vom 26. Juli 31 weicht dadurch ab, dass die Fransen

- der Vfl. wohl dunkel, aber doch deutlich golden unterlegt sind; diejenigen der Hfl. sind golden mit starker, brauner Wurzellinie, die sonst vollständig fehlt. Das andere, Juli 18 gefangen, hat die Vfl. normal, die Fransen der Hfl. sind jedoch ganz dunkel mit goldenem Schimmer.
- Selagia argyrella* Schiff. II, 315 — Im Val d'Allondon-Genève häufig, obwohl dort keine Calluna wächst (Rom, Rfs).
- Salebria betulae* Göze II, 315 — Dielsdorf-Zch, die Raupe in versp. Birkenblättern (Wb).
- palumbella* Schiff. II, 315 -III, 503 -V, 502 — *ragonoti* Trti. V, 502.
- formosa* Hw. II, 316 -IV, 219 -V, 502 — Remüs Juni 31 (Th) Salorino Juli 27 (Wb).
- faecella* Z. II, 316 -III, 503 -IV, 219 -V, 502.
- fusca* Hw. II, 316 -V, 502.
- fumella* Ev. V, 502.
- Nephopteryx hostilis* Stph. II, 317 — Genève-Conches (Audoud) -Florissant Juli (Rfs) — *unicolor* Rbl. III, 504 -IV, 219.
- **rhenella* Zck. — Genève-Troisnez 4. Juli 28 an Zitterpappel (Rom).
- albicilla* HS II, 317 -V, 502.
- similella* Zck. IV, 219 -V, 502.
- Brephia compositella* Tr. II, 318 -III, 504.
- Cremnophila flaviciliella* HS. II, 318 -III, 504 -IV, 219 - Triftschlucht-Zermatt (Wb).
- Trachonitis cristella* Hb. IV, 219 -V, 502 — Bignasco (Uffeln) Morcote Sept. 31 a. L. (V).
- Diorictria splendidella* HS. II, 318 -IV, 219 — Mendrisio a. L. (Wb, Kaufmann) Regensberg a. L. Sept. (Wb).
- abietella* Schiff. II, 318 -III, 504 -V, 502 — Mendrisio a. L. (Wb) Chouilly-Genève Sept. (Rfs) — *privata* MR IV, 219.
- mutatella* Fuchs II, 319 -III, 504 -IV, 219.
- schuetzeella* Fuchs III, 504.
- Phycita coronatella* Rag. II, 319 — *arnoldella* Rougem. ist Synonym von coronatella. Mein Ex. aus Digne ist den Wallisern ganz gleich.
- spissicella* F. II, 319 — Genf (Aud. Rfs) Landquart, Campocogno (Th).
- Pterothrix rufella* Dup. II, 320 -V, 503 — Von La Turbie-Genève 7. Juni 31 ein sehr dunkles Pärchen.
- Acrobasis obliqua* Z. V, 503.
- obtusella* Hb. II, 320, 650 -IV, 219 — Veyrier, Juli 29 (Rfs) Regensberg, Altberg Juli 30 (Wb).
- tumidana* Schiff. II, 320 -IV, 220 -V, 503 — Lostallo (MR) Genf (Blachier, Rfs) Brusio Juli 28 (Th) Regensberg a. L. Aug. 30 (Wb).
- zelleri* Rag. II, 320, 650 -III, 504 — Ponte-Brolla (Uf) Veyrier, Juni 29 (Rfs).

- consociella* Hb. II, 320 -V, 503 — Genf (Audeoud) St. Gallen durch Zucht (Schönenberger).
glaucella Stgr. IV, 220.
fallouella Rag. II, 321 -III, 504 -IV, 220.
Rhodophaea rosella Sc. II, 321 -III, 504 — Boppelsen, Altberg, Mendrisio (Wb) Morcote a. L. (V).
marmorea Hw. II, 321 -III, 504 -IV, 220 V, 503 — Regensburg a. L. Juli 30 (Wb).
advenella Zck. II, 321, 650 -IV, 220 -V, 503 — Genf (Rfs) Regensburg a. L. (Wb).
suavella Zck. II, 322, 650 -IV, 220 — Genf (Rfs).
Myelois cribrella Hb. II, 322, 650 -III, 504 — Genf (Rfs).
cirrigerella Zck. II, 322 -III, 504 — Morcote a. L. (V).
tetricella Schiff. II, 322, 650 -III, 504.
ceratoniae Z. II, 322 — Genf Juni 30 aus Datteln erzog. (Rfs).
Glyptoteles leucacrinella Z. IV, 220 -V, 503 — Morcote, öfters a. L. Juli, Sept. (V).
Endotricha flammealis Schiff. II, 323 - Bei Genf gemein. (Rfs).
Aglossa pingualis L. II, 323 — Auch bei Genf (Rfs).
cuprealis Hb. II, 323, 650 -III, 504 -V, 503 — Genf Aug. (Rfs).
Hypsopygia costalis F. II, 323 — Genf Sept. (Rfs).
Pyralis regalis Hb. II, 324 -IV, 220 -V, 503 — Mendrisio, Morcote a. L. (Wb, V).
Herculia glaucinalis L. II, 324 -V, 503 — Mendrisio, Regensburg a. L. Juli (Wb) Morcote IX (V).
rubidalis Schiff. II, 324 -V, 503 — Morcote, oft a. L. Juli, Aug. nur W (V).
Cledeobia angustalis Schiff. II, 324 — Gemein bei Genf (Rfs).
nigrita MR IV, 220.
Actenia brunnealis Tr. III, 504 -IV, 220 -V, 503 — Mendrisio (Wb). Morcote a. L. (V).
Nymphula stagnata Don. II, 324 -IV, 220 — Morcote Juli 30 1 W (V).
nymphaeata L. II, 325 — Genf, Coppet (Rfs).
stratiotata L. II, 325 -V, 503 — in Menge an kleinen Sumpf bei Landquart (Th). Morcote 1 M a. L. (V).
Cataclista lemnata L. II, 325 -IV, 220 — *ochracea* Haud. II, 325.
Stenia punctalis Schiff. II, 326 — Morcote Juni-Juli a. L. (V) Remüs (Th).
Perinephele lancealis Schiff II, 326 - Morcote Mai, Aug. n.s. (V).
hyalinalis Hb. II, 326 -V, 503.
Scoparia centuriella Schiff. II, 327, 650 -IV, 220 -V, 503 — Zinal Audeoud).
zelleri Wck. II, 327 -III, 504 - *cembrae* Hw. II, 327 -III, 504.
ambigualis Tr. II, 327 -III, 505 — Genf (Rfs). Der früher um St. Gallen so häufige Falter fliegt seit einigen Jahren recht spärlich.

- ulmella* Knaggs II, 650 -III, 505 -IV, 220 — *f. fasciata* St. Gallen, öfters.
- basistrigalis* Knaggs III, 505 -IV, 221 — Genf, im Juni (Rfs).
- ingratella* Z. II, 327, 650 -III, 505 -V, 504.
- dubitalis* Hb II, 327 — *australis* MR -IV, 221.
- manifestella* HS. II, 328 -III, 505 Schuls (Th) — *ticinensis* MR IV, 221 — *fasciata* Trt. IV, 221 (Fussn.).
- phaeoleuca* Z. II, 328 -III, 505 — *fasciata* (= *bienalis* Roug. = *gratiatella* Trti.) II, 328 -V, 504.
- fuscella* Trti. IV, 221 -V, 504.
- valesialis* Dup. II, 328 -III, 505 -V, 504 — *octonella* Z. II, 328 ist mir unbekannt geblieben (MR). Nach J. de Joannis (Ann. Soc. ent. France 1915) ist die richtige Schreibweise *vallesialis*, da das Wallis lateinisch Vallis pennia heisst.
- parella* Z. V, 504 - *imparella* Lah. III, 505 (Sollte heissen *parella* Z. und *imparella* Lah. als *fasciata* Form) V, 504.
- gallica* P-I. II, 650 -III, 505.
- petrophila* Stfs. II, 328 -IV, 221.
- murana* Curt. II, 328 -IV, 221.
- resinea* Hw. II, 329, 650 -IV, 221 — Genf, ein sehr dunkles W auch eine *fasciata* Form (Rfs).
- laetella* Z. II, 329 -III, 505 — Regensberg a. L. Juni 31 (Wb).
- truncicolella* Stt. II, 329 -IV, 221 -V, 504.
- crataegella* Hb. II, 229 — Auch von Genf (Rfs).
- frequentella* Stt. II, 329, 650 -V, 504 — Törbel Juli eine *fasciata* Form.
- pallida* Stph. II, 329 -V, 504 — Wallisellen VII, Mathon 4. Aug. 29 (Wb).
- Agrotera nemoralis* Sc. II, 330 — Mendrisio V, 27 um Gebüsch wie am Licht h. (MR).
- Sylepta ruralis* Sc. II, 330 — Genf, in der Ebene gemein (Rfs).
- aurantiacalis* FR. IV, 221.
- Glyphodes unionalis* Hb. II, 330 -III, 505 -IV, 221 — Tannay-Coppet Sept. 23 (Rfs). Morcote a. L. (V).
- Hellula undalis* F. II, 320, 650.
- Oreana lugubralis* L. II, 330 -III, 505 -V, 504 — Piz Beverin h (Wb) Taneda-Ritomsee (Uffeln).
- helvetica* HS. II, 330 -III, 506.
- Evergestis sophialis* F. II, 331 -IV, 221.
- extimalis* Sc. II, 331 -IV, 222 — Mendrisio a. L. Mai 27 (MR) Sept. 30 (Wb) Morcote Aug. a. L. (V).
- straminalis* Hb. II, 331 -IV, 222 — Genève, Grange-Canal Juli (Rom) Florissant (Rfs).
- politalis* Schiff. II, 322 -V, 504.
- limbata* L. II, 332 -V, 504.
- aenealis* Schiff. II, 332, 651 -III, 506 — Brusio Aug. 30 a. L. 6 Ex. (Th).

- Phlyctaenodes palealis* Schiff. II, 332 — Auch von Genf (Rfs).
selenalis Hb. II, 332 -III, 506.
virescalis Gn. II, 333 — Im Unterengadin, untern Puschlav nicht selten (Th).
sticticalis L. II, 333 -IV, 222 -V, 504.
- **Diasemia ramburialis* Dup. — Genf a. L. 24. Juli 28 (In Coll. Culot).
- Mecyna polygonalis* Hb. II, 333 -IV, 222 -V, 504 — Genf Juni 24 (Rom).
- Cynaeda dentalis* Schiff. II, 334 -III, 506 -IV, 222 -V, 505 — Mendrisio a. L. nur M (Wb) Genf (Rfs) Morcote Sept. 31 1 kleines, sehr dunkles W (V).
- Titanio pollinalis* Schiff. II, 334, 651 -V, 505 — Bei Genf ziemlich häufig (Rfs) Brusio Juni 28 (Th).
pyrenaealis Dup. II, 334 -IV, 222 — Piz Beverin Okt. (Th).
- Metasia ophialis* Tr. IV, 222 -V, 505.
- Pionea crocealis* Hb. II, 335 -III, 506 — Genève, Salève (Rom) Val d'Allondon Sept. ein abgefl. Stück (Rfs) — *minoralis* MR IV, 222.
ferrugalis Hb. II, 335, 651 — Bei Genf gemein VII -IX, bes. im Herbst um Epheublüten (Rom, Rfs) Münstertal (Th) Morcote a. L. (V).
- elutalis* Schiff. II, 336 -IV, 222 -V, 505 — Im Albulatal bei Tiefenkastel, als Seltenheit auch von Landquart (Th) Messocco (Näg).
- fulvalis* Hb. IV, 222 -V, 505.
- inquinalis* Z. II, 336 -V, 505 — Törbel, 3. Juli 28, Tenna Juni 29 (MR).
- stachydalis* Zck. II, 336 — Morcote Mai-Aug. a. L. (V) Mendrisio Mai (MR).
- verbascalis* Schiff. II, 336 -III, 506 -V, 505 — Morcote öfters a. L. (V).
- rubiginalis* Hb. II, 337 -III, 506 — Bei Genf mehrfach (Rfs) Campocologno Mai 28 (Th) Mendrisio die Raupe Okt. an *Stachys alopec.* Entw. Juni 29 (Wb).
- decrepitalis* HS. II, 337 -III, 506 -IV, 222 — Alp Novai-Klosters, Sufers, Pontresina, Tarasp (Th).
- cyanalis* Lah. II, 338 -IV, 222 -V, 505 — Mendrisio a. L. Juni (Kaufm) Campocologno, und ein Ex. im Buchenwald ob Malans (Th).
- Pyrausta accolalis* Z. II, 338 -IV, 222 — Morcote a. L. Mai und Aug. mehrfach (V) fliegt also dort in 2 Generationen.
luctualis Hb. III, 506.
- repandalis* Schiff. II, 339 -IV, 222 -V, 505 — Saxon im Juli Raupen an *Verbascum* Entw. Juli-Aug. (Näg.) Brusio Aug. 24 (Th).

- flavalis* Schiff. II, 339 — Veyrier im Mai, Naz am Jura Aug. 15 (Rfs) In 2 Gen?
- lutealis* Dup. II, 339 — (Siehe Mitt. S.E.G. Bd. XIV, p. 131).
- nubilalis* Hb. II, 340 -IV, 222 — *paullalis* Fuchs II, 651.
- aerealis-opacalis* Hb. II, 340 -Versoix Aug. 28 (Rfs).
- austriacalis* HS. II, 341 -III, 506 -IV, 222.
- sororalis* Heyd. II, 341 gehört nach Dr. Rebel zu *austriacalis*, dürfte also zu streichen sein.
- alpinalis* Schiff. II, 341 — Combe d'Ardran, Jura Juli häufig (Rfs).
- manualis* Hb. II, 342 -IV, 222 -V, 505 — Ob Törbel, 1900 m Ende Juni mehrfach (MR).
- cespitalis-obscura* Rbl. II, 342 -V, 505.
- sanguinalis* L. II, 342, 651 -III, 506 -IV, 223 — Auch bei Genf (Rom) — *haematalis* Hb. II, 342 -IV, 223.
- virginalis* Dup. IV, 223 — Mendrisio Juni Juli a. L. (Wb) — *auroralis* Z. IV, 223 -V, 505 — *disjuncta* MR IV, 223.
- porphyralis* Schiff. II, 342 -V, 505 — Törbel, auch noch auf der Moosalp 2100 m (MR).
- falcatalis* Gn. II, 342 -III, 506 -V, 505 — Gotthardhospiz Aug. (Uffeln).
- aurata* Sc. II, 343 — **meridionalis* Stgr. Campocologno 10. Juli 27 (Th).
- nigralis* F. II, 344, 651.
- nyctemeralis* Hb. II, 344 -V, 505.
- Heliothela atralis* Hb. II, 345 -V, 506.
- praegalliensis* Frey II, 345 -III, 506 — Florissant - Genève 18. Mai 21 (Rfs).
- Thyris fenestrella* Sc. II, 345 — Genf, Juli 27 (Rfs).
- Acalla emargana* F. II, 346, 651 -III, 506 — Genf, Val d'Allondon Aug. (Rfs) — *fasciana* MR V, 505.
- cristana* F. II, 346 — Genf 1. Jan. 16 (Rfs) Villeneuve Juni 26 (Fl) — *fulvovittana* Stph. III, 506.
- hastiana* L. und 13 weitere Formen II, 346 — *opacana* Hb. V, 506.
- abietana* Hb. II, 347 -V, 506 — Die II, 347 notierte Form ist *nigricana* Haud.
- mixtana* Hb. V, 506.
- logiana* Schiff. II, 348 -IV, 223 — *germarana* Fröl. II, 348 -IV, 223 — Remüs und Campocologno (Th).
- hippophaeana* Heyd. II, 348 -V, 506 (Siehe Mitt. S.E.G. Bd. XIII, S. 348).
- litterana* L. II, 349 -V, 506 — Genf Febr. 28 (Rom) — *squamana* F. II, 349 -V, 506 — *fulvomixtana* Stph. II, 349 III, 506 -V, 506 - Hönggerb. März 27 alle 3 Formen (Wb).
- roscidana* Hb. II, 350 -IV, 223 — Hönggerberg März - April an Stämmen (Wb).

- boscana* F. II, 350 -IV, 223 — Mendrisio, Raupe an *Ulmus* zwischen 2 Blättern, entw. Juni 30 (Wb) — *parisiana* Gn. Gn. II, 350 -III, 507 -IV, 223 - Beide Formen auch bei Genf (Rfs).
- variegana* Schiff. II, 350 -III, 507 — Montreux Sept. (Fletscher *asperana* F. II, 350 III, 507.
- lacordairana* Dup. II, 350, 651 — Hönnggerb. März an Stämmen (Wb).
- niveana* F. II, 351 -III, 507 -IV, 223 -V, 506 — *scotana* Stph. II, 351 -V, 506.
- sponsana* F. II, 351 — Uetliberg a. L. Sept. (Wb) Genève-Belmont (Rfs).
- rufana* Schiff. II, 351 — Schuls, mehrfach von Schlehen erzogen (Th) — *rubellana* MR -IV, 223.
- ferrugana* Tr. II, 352 — *tripunctana* Hb. II, 352 Tarasp (Th).
- quercinana* Z. II, 353 -V, 506.
- holmiana* L. II, 353 -V, 506.
- contaminana* Hb. II, 353 — *ciliana* Hb. II, 353 -IV, 224.
- Amphisa gerningana* Schiff. II, 353 -III, 507 -IV 224 — Piz Daint Ofenpass und noch bei Campocologno, 600 m (Th).
- prodromana* Hb. II, 354 -III, 507 -V, 506 — Col de Crozet, Jura merid. April 28 (Rfs).
- Dichelia grotiana* Tr. II, 354, 651 -V, 506.
- gnomana* Cl. II, 354, 651.
- Capua reticulana* Hb. II, 354 — Hönngg a. L. Aug., Raupe zw. 2 Blättern v. *Lonicera xylost.* in zwei Generationen. (Wb) Genf (Rfs).
- angustiorana* Hw. II, 354, 651 -IV, 224 -V, 506 — Genf April (Rom).
- favillaceana* Hb. II, 354 -III, 507 -IV, 224 -V, 506 — Genf Mai 30 (Rfs) Würenlos in Anzahl (Wb).
- Sparganotis pilleriana* Schiff. II, 355 -III, 507 -IV, 224.
- Cacoecia podana* Sc. II, 355 — *sauberiana* Sorh. V, 506.
- crataegana* Hb. II, 355 -IV, 224 -V, 506 — Genf Juni (Rfs).
- xylostean* L. II, 356 -III, 507 -V, 507 — Geissberg-Villingen Juni 27 (Wb).
- sorbiana* Hb. II, 356 -III, 507 -IV, 224 Campocol. Juni 28 (Th).
- lafauriana* Rag. II, 356 -IV, 224.
- dumicolana* Z. II, 357 — Bei Genf an Efeu gemein, Juni-Juli (Rom, Rfs) ebenso bei Montreux (Fl) Campocologno, zahlreich, (Th).
- unifasciana* Dup. II, 357 -III, 507 -IV, 224 -V, 507 — Alpe di Melano Okt. 25 (Wb) Genf Juli (Rfs).
- striolana* Rag. II, 357 — Landquart, 15. Juni 30 (Th).
- strigana* Hb. II, 357 -III, 507 -IV, 224 -V, 507 — *stramineana* HS. II, 357 -II, 507.
- semialbana* Gn. II, 358 -III, 507,

- aeriferana* HS. II, 358 -III, 507 -IV, 224 -V, 507 — Auch bei St. Gallen 1 M (MR).
- Pandemis corylana* F. II, 358 — *erythrana* Fuchs IV, 224.
- cinnamomeana* Tr. II, 359, 651 -III, 507 -IV, 224 — Montreux 20. Sept. 25 (Fl).
- heparana* Schiff. II, 359 -V, 507 — *vulpisana* HS. II, 359 — St. Gallen, Morcote (V).
- Chrosis bifasciana* Hb. II, 359, 651 — Gattikon Juni 27 (Wb).
- Tortrix ochreana* Hb. II, 359 — Martigny - Bâtiatz E. Mai-Juni zahlreich, Stalden Juni (MR).
- politana* Hw. II, 360 -III, 507.
- rigana* Sodof II, 360 -IV, 224 -V, 507 — *montiolana* Frey II, 360 -IV, 224 -V, 507.
- forskaleana* L. II, 360 — Genf Juli (Rfs).
- loefflingiana* L. II, 361 — Genf im Juni (Rfs) — *ectypana* Hb. II, 361 — Martigny, 1. Juni 20 sehr häufig, darunter viel dunklere, rötliche Stücke (MR).
- forsterana* F. II, 361 — Genf (Rfs).
- paleana* Hb. II, 362 -III, 507 — Combe d'Ardran, Jura (Rfs). Grimmialp Juni (Fl) — *icterana* Fröl. II, 362, 651.
- rusticana* Tr. II, 363 -III, 507.
- dumetana* Tr. II, 363 -IV, 224 — Wallisellen 31. Juli 28 (Wb).
- Cnephasia osseana* Sc. II, 363 — *pallida* MR IV, 224.
- sedana* Const. II, 363 -IV, 224 -V, 507.
- wahlbomiana* L. II, 364 — Der Katalog Staudinger führt als Synonym zu dieser Art *communana* HS auf, als Varietäten zählt er dazu: *alticolana* HS, *virgaureana* Tr., *derivana* Lah. *cupressivorana* Stgr., *humerana* Peyer *chrysantheana* Dup. *Alternella* Wlk führt er als eigene Art an, während Kennel „Palearkt. Tortriciden“ sie ebenfalls zu wahlb. zieht. In neuerer Zeit ist durch Genitaluntersuchungen gezeigt worden, dass die meisten von diesen als sichere Arten aufzufassen sind, wobei dann der Kollektivname wahlbom. am besten ganz wegfällt. Wenn auch diese Frage heute noch nicht endgültig gelöst ist, so können für unser Gebiet doch die folgenden als gute Arten notiert werden:
- alticolana* HS (Mitt. S.E.G. Bd. XIV S. 129, T. I, fig. 6a). Bei St. Gallen in ca 800 m beginnend, in höheren Lagen wohl überall, meist h. um Coniferen.
- chrysantheana* Dup. (*alternella* Wlk). Häufig von der Ebene bis ca 1600 m MR) Grimmialp Juni-Juli (Fl).
- derivana* Lah. (1. c. S. 128, fig. 5a, b) -IV, 224 -V, 507 - Tenna 12 Juli 29.
- sinuana* Stph. (*pasivana* Hb) II, 652 — Vättis 2. Aug. 12, Ardez, E. Juni-Aug. mehrfach (Th, MR) — In meiner oben zitierten Arbeit habe ich leider einen Fehler gemacht: Fig.

- 5 ist das Bild von *sinuana*, nicht *derivana*, wie angegeben. Im Text ist aber von *sinuana* keine Rede. (MR).
- virgaureana* Tr. II, 364 - Die kleinste, dunkelste dieser Arten. St. Gallen, Zürich. Noch auf 1500 m (Lenzerheide) *Evolena* (Fl).
- **comunana* HS. In der Ebene überall verbreitet, sicher bis 1300 m.
- incertana* Tr. II, 364 — Nach Mitteilung der „Station Fédérale d'essais viticoles“ in Lausanne richtete die Raupe 31 in den Weinbergen der französischen Schweiz grossen Schaden an.
- penziana* Thnb. II, 364 -IV, 225 -V, 507 — Mathon a L. (Wb) Arolla, gemein auf Bäumen (Fl).
- canescana* Gn. II, 364 -V, 507 — Montreux Juli (Fl).
- nubilana* Hb. II, 364 — Auch bei Genf (Rfs). (Siehe S. 153, Bd. XIV Mitt. S.E.G. „Unica“ usw. Schlusssatz).
- Sphaleroptera alpicolana* Hb. II, 365 -IV, 225.
- Doloploca punctulana* Schiff. II, 365 -II, 652 -III, 508 -V, 225 — Regensberg a. L. (Wb) Schuls, d. Zucht (Th).
- Tortricodes tortricella* Hb. II, 365 — Genf häufig im Febr.-März (Rfs).
- Exapate duratella* Heyd. II, 366 - Im Oberengad. häufig, Raupe äusserst polyphag, nicht nur an Lärche (Th) Siehe II, 366 Fussnote.
- Anisotaenia ulmana* Hb. II, 366 -III, 508 — Auch bei Genf (Rfs).
- rectifasciana* Hw. II, 366 -IV, 225 -V, 507 Ebenf. b. Genf (Rfs).
- insubrica* MR IV, 225 — Brusio Juni 29 (Th).
- stramentana* Gn. IV, 225 — Combe d'Ardran, Jura 8. Juli 28 ein schönes Pärchen (Rfs).
- Clysia ambiguella* Hb. II, 367 — Remüs, an *Rhamnus cathar.* zahlreich (Th, MR).
- Phalonia aleella* Schulze II, 367 -IV, 226.
- aurofasciana* Mn. II, 367 -IV, 226.
- rutilana* Hb. II, 367 — Genf (Rom).
- decimana* Schiff. II, 368 -IV, 226 — La Platière sur Gex (Rom) Grimmialp Juni, Arolla Juli (Fl), Adliswil (Wb).
- vulneratana* Zett. II, 652 -IV, 226 -V, 507.
- deutschiana* Zett. II, 368 -III, 508 — Versam - Scala (Th. — Combe d'Ardran, Jura (Rfs).
- kindermanniana* Tr. II, 368 -IV, 226 — Genf (Rfs).
- ardezana* MR IV, 226 -V, 508 — Ardez Juni 31 nur ein Ex. gefunden (Th).
- **richteriana* FR Mendrisio-Salorino 18. Mai 27 ein W (MR).
- smeathmanniana* F. II, 369 -V, 507 - Alp Grüm, Juli 27 3 Ex. (Th) Norddeutschen Stücken ganz gleich. (MR).
- implicitana* Wck. II, 369, 652 — Zillis Juni 27 (Th) Remüs Juni 31 (MR).

- heydeniana* HS V, 508 — Törbel- Burgen Aug. 27 auf einem Brachacker 4 Ex. (MR).
- ciliella* Hb. II, 369 -IV, 227 — Auch vom Jura (Rfs) — *tec-tana* Fuchs II, 652.
- epilinana* Z. II, 369 -IV, 227.
- roseana* Hw. II, 369, 652 -IV, 227 -V, 508 — Grimmialp 1. Juli 25 (Fl) Genf (Rfs) Bergün Juli 30 (MR).
- zephyrana* Tr. II, 370, 652 -IV, 227 — Genève- Florissant Juli 1 W (Rom) — Mazzano, Tessin April 23 (Th).
- nana* Hw. II, 370 -IV, 227 -V, 508.
- pallidana* Z. II, 370 -IV, 227 — Grimmialp Juli 25 (Fl).
- gilvicomana* Z. II, 370 -IV, 227 — Eine schöne Aberration fand P. Weber am Generoso 25. Juli 27. Die Vfl. haben nur das Wurzelfeld, sowie ein kleines Fleckchen am IW gelb, alles übrige bleigrau und schwärzlich verdunkelt.
- curvistrigana* HS. II, 370 -IV, 227 -V, 508 — Bei Genf Juli 28 (Rfs).
- sanguisorbana* HS. II, 370 -IV, 227 -V, 508.
- posterana* Z. II, 371 — Simplon-Dorf, Berisal Juli (Fl).
- hybridella* Hb. II, 371 -III, 508 -IV, 227 -V, 508 — Mehrfach von Genf (Aud. Rfs).
- rupicola* Crt. II, 371, 652 -V, 508.
- phaleratana* HS. II, 371, 652 -V, 508 — Bellavista-Generoso Juli (Wb).
- manniana* FR II, 372 — Lostallo Juli 31 ein frisches W (Näg)
- dipolltella* Hb. II, 372, 652 -III, 508 -V, 508.
- Euxanthia straminea* Hw. II, 373 -III, 508 -V, 508.
- alternana* Stph. II, 373 -V, 508.
- **meridiana* Stgr. Genève, Val d'Allond. 20. Juli 29 1 W (Rfs).
- perfusana* Gn. II, 373, 652 -III, 508 -V, 508.
- hamana* L. II, 373 -IV, 227 — Genf, mehrfach (Rfs) Altberg (Wb) Remüs, in Getreideäckern öfters Juni (MR).
- zoegana* L. II, 373 — Auch von Genf (Rfs).
- angustana* Tr. II, 373, 652 -V, 508 — Grimmialp (Fl) Tenna öfters, Morcote 18. Sept. 30 a. L. (V).
- hilarana* HS. II, 374 -IV, 228.
- jucundana* Dup. II, 374 -V, 508.
- Hysterosia purgatana* Tr. IV, 228.
- inopiana* Hw. II, 375 -IV, 228 -V, 508.
- Commophila rugosana* Hb. II, 374, 652 — Genève-Chouilly 4. Juli 28 (Rfs).
- Evetria duplana* Hb. II, 375 — Zernez April 30 eine kleine, blasse Form (Th).
- **sylvestrana* C. Genève, Tattes de Thoiry 19. Aug. 31 (Rfs).
- posticana* Z. II, 375, 652 -V, 508.
- pinivorana* Z. II, 375 -III, 508 — *rhaetica* Thom. III, 508.

turionana Hb. II, 376 -IV, 228 -V, 508 — *mughiana* Z. II, 376 III, 508.

buoliana Schiff. II, 376 -V, 508.

resinella L. II, 376 -V, 508.

Argyroploce inundana Schiff. II, 377 -V, 509.

semifasciana Hw. II, 377 — Hinterrhein 16. Juli 29 (Näg).

capreana Hb. II, 377, 653 -V, 509.

corticana Hb. II, 377 -IV, 228 -V, 509 — Törbel Juni 28 (MR) Berisal 23. Aug. (Fl).

betulaetana Hw. II, 378 -III, 508 -IV, 228 — Martinsbruck Juli 28, Brusio Aug. 31 (Th).

sororculana Zett. II, 378 -III, 508 — Ardez, Medels i Rh (Th).

sauciana Hb. II, 378 — Bevers, Alp Grüm (Th) — *staintoniana* Barr. II, 653 — Vereinapass, (MR) Bernhardin Juli 29 (Näg).

variegana Hb. II, 375 -V, 509 — Auch von Genf (Rom) Törbel, in s. bunten Stücken (MR).

pruniana Hb. II, 378 -V, 509.

ochroleucana Hb. II, 378 — Genf Mai (Rfs).

dimidiana Sodof II, 379 -IV, 228 -V, 509 — Mendrisio Mai Morcote a. L. öfters (V).

oblongana Hw. II, 379 — Genf (Aud) — *adelana* Rbl. II, 379 V, 509 Mendrisio beide Formen Mai, Juli (Wb, MR).

lapideana HS. II, 379 -III, 508.

nigricostana Hw. II, 380 -IV, 228 — Genf Juni 31 drei Ex. (Rfs) — *remyana* HS. II, 380 Hönnggerberg Juli 29 in Anzahl (Wb).

penthinana Gn. II, 380, 653 -III, 508.

fuligana Hb. II, 380 — Genève, Bois d'Onex 14. Juni 31 (Rfs).

textana HG. II, 380, 653.

micana Hb. II, 381 Landquart, im Föhrenwald zahlr. (Th). von Genf (Rfs).

siderana Tr. II, 381 -III, 508 -V, 509 Genf (Rom).

valesiana Rbl. II, 381, 653.

schulziana F. II, 653.

fulgidana Gn. II, 381 -IV, 228 — Nach J. de Joannis (Ann. Soc. Ent. Fr. 1915 p. 82) ist der Name zu ersetzen durch *helvetica* Dup. welcher die Priorität hat. — Andeer 11. Juni 27 (Th).

palustrana Z. II, 381 -IV, 228 — Mürtschenalp (Wb) — *mendosana* Lah. IV, 228.

bifasciana Hw. II, 382 -III, 508 -IV, 228 -V, 509.

rurestrana Dup. II, 383, 653 -III, 508 -IV, 228 -V, 509 — *lucivagana* Z. II, 382 III, 508 — Alp Murtèr Aug. 26 ein sehr grosses W (Th).

hercyniana Tr. II, 382, 653.

noricana HS. II, 383 -III, 509 -IV, 228.

- umbrosana* Fr. II, 383 -III, 509 — Grimmialp Juni-Juli gemein (Fl) Remüs in den Innauen häufig (MR).
cespitana Hb. II, 384 — *flavipalpana* HS. IV. 228 -V, 509.
branderiana L. II, 384, 653 -III, 509 — *viduana* Hb. V, 509.
antiquana Hb. II, 384 — Genf, Grange-Canal (Rom) Troisnez, den Kulturen von Crosne du Japon (Stachys) schädlich (Rfs).
ericetana Westw. II, 384 -IV, 229 — Chêne-Bourg Aug. (Rom)
mygindana Schiff. II, 385 -IV, 228 — Combe d'Ardran, Jura Juli 28 (Rfs).
Olethreutes arcuella Cl. II, 386 -III, 509.
nebulosana Z. II, 386 -IV, 229 -V, 509 — *irriguana* HS. II, 386.
Cymolomia latifasciana Hw. II, 386 -III, 509 -IV, 229 — Adliswil 18. Juli 29 ein W (Wb).
Ancylis achatana F. II, 387 -IV, 229 -V, 509 — Genève-Florisant (Rfs).
derasana Hb. II, 387 III, 509 -V, 509.
rhenana MR IV, 229 (*paludana* Barr III, 509 ist zu streichen siehe IV, 229).
myrtillana Tr. II, 387 -V, 509.
comptana Fröl. II, 388 -III, 509 — Auch von Genf, Mai, Juli (Rom, Rfs).
lactana F. II, 388 — Veyrier (Rfs) Salorino (Wb) Landquart, Schuls (Th).
selenana Gn. IV, 229 -V, 509.
unguicella L. II, 389 -V, 509 — Veyrier (Rfs).
uncana Hb. II, 389 -V, 509.
biarcuana Sph. II, 389, 653 -IV, 229.
Polychloros anderegiana HS. (II, 390 Fussnote) V, 509.
bicinctana Dup. II, 390 — Campocologno Mai 28 (V).
Lobesia permixtana Hb. II, 390 -III, 509 -IV, 229 -V, 510 — Genève-Bernex Juni (Rfs) Würenlos Mai 30 (Wb).
Rhopobota naevana Hb. II, 391 — Genf (Aud. Rfs) — *gemina* Sph. II, 391 -V, 510.
Bactra furfurana Hw. III, 509.
Rhyacionia hastana Hb. II, 391 -III, 509 -IV 229.
Pelatea festivana Hb. II, 392 — Mendrisio Juli mehrfach, auch a. L. (Wb).
Epinotia profundana F. II, 392, 653 — Genf Aug. (Rfs) Adliswil Juni (Wb).
quadrana Hb. II, 393 -V, 510.
granitana HS. III, 509 -V, 510.
diniana Gn. II, 393 Mendrisio a. L. (Wb) - *unicolorana* Haud. IV, 229.
opressana Tr. II, 394 — Genf Juni 31 (Rfs).
simplana FR II, 394 -III, 509.
vacciniana Z. II, 394 -IV, 229 -V, 510.
aceriana Dup. II, 395 -IV, 229 - Genève-Belmont Juni 29 (Rfs).

- nigromaculana* Hw. II, 396 -IV, 230 -V, 510 — Genève-Val d'Allondon Juli-Aug. (Rom), Rfs).
- ramella* L. II, 396, 654 -V, 510.
- ericetana* HS. II, 396 — *lanquentana* Stgr. II, 396 - Im Alpenrosenfeld ob Tenna sehr häufig (MR).
- fractifasciana* Hw. II, 396 — Genollier-Nyon (Rfs).
- trimaculana* Don. II, 397 -V, 510 - Genf Juni-Juli (Rfs, Rom).
- minutana* Hb. II, 397, 654.
- imparana* MR II, 398 — Genf, Juni 31 (Rfs) Pfynwald, am Ufer der Rhone 22. Juli 24 häufig um Weiden, stark geflogen (MR).
- obtusana* Hw. II, 398, 654 -IV, 230.
- Semasia pupillana* Cl. II, 398 -III, 509.
- aemulana* Schläg. II, 399, -IV, 230 -V, 510.
- conterminana* HS II, 399, 654 -IV, 230 -V, 510 — Chêne-Bourg (Aud).
- **incana* Z. II, 399 (Fussm.) Remüs 16. Juni - 2. Juli 3 Ex. um Artem. camp. (Grösser, dunkler als deutsche Stücke) (MR).
- tripoliana* Barr. II, 509.
- Thiodia citrana* Hb. II, 399 -V, 510 — Auch von Genf (Rfs).
- Notocelia uddmanniana* L. II, 400 -V, 510.
- rosaecolana* Dbld. III, 509.
- incarnatana* Stph. II, 401, 654 III, 509 -V, 510.
- tetragonana* Stph. II, 401 -IV, 230 — Versam, Juni 27 (Th).
- Epiblema grandaevana* Z. II, 401 -V, 510 — Mürtschenalp (Wb) Val Tuors (MR).
- infidana* Hb. I, 402, 654 -III, 510 -V, 510 — Mendrisio a. L. (Wb) Genf (Rfs).
- cana* Hw. IV, 230.
- monstratana* Rbl. II, 402 -III, 510 -IV, 230 -V, 510.
- scutana* Const. IV, 230.
- expallidana* Hw. II, 402 -IV, 230 -V, 510.
- **culmana* MR n. sp. (Mitt. S.E.G. Bd. XV, S. 197).
- caecimaculana* Hb. II, 403 -III, 510 -IV, 230 -V, 510 — Genève Choully Juli 29 Rfs).
- modicana* Z. II, 403 -III, 510 -IV, 230.
- pflugiana* Hw. II, 403, 654 -III, 510 -V, 510 — *alsaticana* Peyer II, 654.
- asseclana* Hb. II, 403 — Schartenfels-Baden Mai 1927 in Anzahl (Wb).
- trigeminana* Stph. II, 403 -III, 510 -IV, 230 -V 510.
- foenella* L. II, 404, 654 -III, 510 — Mendrisio (Wb) Genf Rfs, Culot).
- similana* Hb. II, 402, 654 — Berisal Aug. ab Erle (Fl).
- crenana* Hb. II, 405 -III, 510 — Eine schöne Serie erzog ich aus Raupen gefang. bei Törbel, E. Juli in Endtrieben von Weiden. Entw. Aug.-Sept. (MR).

- mendiculana* Tr. II, 405 -V, 510.
hepaticana Tr. II, 405 -IV, 230.
graphana Tr. II, 405 -V, 511 — Auch von Genf Mai 31 (Rfs).
ustulana Hb. II, 406 — Genf (Rfs) Adliswil Juli, Raupen Mai 30, Entw. Juni (Wb).
fuchsiana Rössl. III, 510.
couleruana Dup. II, 406 -IV, 230 -V, 511 — Genf-Salève Juli 28 (Rfs).
thapsiana Z. II, 407. Auch b. Genf (Rom) Grimmialp IV (Fl).
immundana FR. II, 407 — Auch bei Genf (Rom) Grimmialp Juni (Fl).
tetraquetrana Hw. II, 407 — Sierre (Rfs) — *opacana* Haud. IV, 230 -V, 511.
subuculana Rbl. II, 407 -V, 511.
nisella Cl. II, 407 -IV, 230 -V, 511 — Genf, mehrfach (Rfs).
penkleriana FR. II, 408 — Auch von Genf (Rfs) -*unicolorana* Schaw. V, 511 (= *oblitana* Dup.).
pusilana Peyer II, 408 -V, 511 — Genf Aug. 31 (Rfs).
nemorivaga Tgstr. II, 408 -III, 510.
proximana HS. II, 408, 654 -III, 510.
simploniana Dup. II, 409 -IV, 231 -V, 511 — Alp Grün (Th).
bilunana Hw. II, 409 — Landquart, Ardez, Campocologno, Juni (Th).
ophthalmicana Hb. II, 409, 654 — Montreux Sept. a. L. (Fl).
solandriana L. II, 409 -III, 510 — Auch von Genf (Rfs).
**sordidana* Hb. Berisal Aug.-Sept. von Erlen gekl. (Fl).
Hemimene sequana Hb. IV, 231 — Versoix Mai 28 (Rfs).
alpinana Tr. II, 410 -V, 511 — Genf Aug. (Rfs).
**flavidorsana* Knaggs — Ardez Juli 23 ein M (MR).
quaestionana Z. II, 410 -III, 510 -IV, 231 -V, 511 — Grimmi-alp, Arolla (Fl).
alpestrana HS. II, 410 -V, 511 — Zinal (Aud).
modestana MR IV, 231 -V, 511 — Stark gelb bestäub. Stücke von Pontresina (Th) und aus dem Val Bevers (Möbius).
agilana Tgstr. II, 411 — Mehrfach bei Genf (Rfs).
distinctana Hein. II, 411, 654 -V, 511.
ligulana HS. II, 411 -IV, 231 — Arolla Aug. (Fl).
harpeana Frey II, 411 -V, 511.
cacuminana Thom. 511 — Zermatt-Triftkummen Gornergrat Juli (Wb).
chavanneana Lah. II, 411 -IV, 232 -V, 511.
rhaeticana Frey IV, 232 -V, 511 — Kunkelspass Juli 27 (MR).
müllerrutzi Krüger IV, 231 -V, 258.
plumbagana Tr. II, 411 -III, 510 -IV, 232 - Grim.-alp Juni (Fl).
cinerosana HS. V, 511.
acuminatana Z. II, 412, 654 -IV, 232.
simpliciana Hw. II, 412, 654 -III, 510 -IV, 232.

- cacaleana* HS II, 412 -III, 510.
consortana Wilk. II, 412 -IV, 232 - Alp La Schera Aug. (Th).
 Genf, einige Ex. Juni 31, auch von *Chrysanthemum* er-
 zogen (Rfs).
Lipoptycha incurvana HS IV, 232 -V, 512.
saturnana Gn. II, 413 -V, 512.
alpigenana Hein. II, 413 ist zu streichen; siehe IV, 232.
rejectana Lah. IV, 232 -V, 512 — Die Richtigkeit der Bestim-
 mung konnte ich durch Vergleich mit den Typen feststel-
 len (MR).
resplendana Hein. IV, 232.
epicharana Trti. IV, 233 -V, 512.
Carpocapsa pomonella-putaminana Stgr. II, 413, 654.
grossana Hw. II, 414 IV, 233 — Geissberg-Villigen Juni (Wb).
amplana Hb. V, 512.
Laspéyresia woerberiana Schiff. II, 414 -V, 512.
albersana Hb. II, 415 — Veyrier V, 27 (Rfs).
nebritana Tr. II, 415, 654 -III, 510 -V, 512.
roseticolana Z. V, 512.
servillana Dup. II, 416 -V, 512 — Genève, Val d'Allondon
 Juni (Rfs) Ilanz, durch Zucht (Th).
succedana Fröl. II, 416, 654 — *ulicetana* Hw. IV, 233 —
conjunctana Möschl. IV, 233 -V, 512.
adenocarni Rag. IV, 233.
oxytropidis Martini V, 512.
caecana Schläg. II, 416 -V, 512 - Mehrfach bei Genf (Rfs).
microgrammana Gn. II, 416 -V, 512.
pactolana Z. II, 416 -IV, 233.
 **pinetana* Schläg. Ilanz 29. Mai 31 ein W (Th) ohne Zweifel
 hierher gehörend, obwohl ich das W nirgends beschrieben
 finde. (MR).
grunertiana Rtzbg. II, 416 -IV, 233.
strobilella L. II, 417 — Auch von Igis und Schuls (Th).
compositella F. II, 417 — Genf (Rfs) — *conjunctella* Rbl.
 Törbel Aug. 27 ein W (MR).
cosmophorana Tr. II, 417 -III, 510 -IV, 233.
scopariana HS. II, 417 -IV, 233 — Genf-Salève Mai 28 (Rfs).
illutana HS. II, 418 — St. Gallen Juni 30 wieder 1 W (MR).
coniferana Sax. II, 418, (Fussn.) III, 510 - Landquart 14. Juli
 27, Surava, Tarasp (Th).
duplicana Zett. II, 418 — Auch bei Genf (Rfs).
fissana Fröl. II, 418, 655 -III, 510 -IV, 233 — Genf (Rom. Rfs)
 Scharnenfels, Bülach (Wb) Chillon Juni 26 (Fl).
discretana Wck. II, 418 — Arolla Aug. (Fl).
coronillana Z. II, 419 -IV, 233 — Genève-Crevin Mai 28 (Rfs).
orobana Tr. II, 419 -IV, 233 — Törbel Juni 28 an *Vicia ono-*
brychioides 2 W (MR).
gallicana Gn. IV, 258.

- janthinana* Dup. II, 419 -V, 512 - Genève-Voirons Juli 29 (Rfs).
aurana F. II, 420 -IV, 234 — Genf (Rfs) Grimmialp Juli (Fl).
Pamene argyrana Hb. II, 420 -IV, 234 — Rümlang Mai 27 (Wb)
 Morcote Juni 31 a. L. (V).
gallicolana Z. II, 420 — Genève-Veyrier Mai 28 (Rfs) —
amygdalana Dup. IV, 234 -V, 512
spiniana Dup. II, 420 — Zürich Aug. 29 (Wb).
populana F. II, 421 — Genève, Val d'Allondon Sept. 29 (Rfs).
juliana Cr. II, 414 (Carpoc.) IV, 234 — Mendrisio E. Juli
 2 Ex. a. L. (Wb) Morcote M W a. L. (V) *herrichiana* Hein.
 V, 512.
regiana Z. II, 421 - Schlieren, Raupe unter Birkenrinde (Wb)
 Bei St. Gallen alle Jahre unter Ahornrinde zu finden (MR).
germarana Hb. II, 421 -IV, 234 — Genf Juni 28 (Rom).
flexana Z. II, 422 = *weirana* Dgl. (Siehe Kennel p. 701).
nitidana F. V, 512 — Genève-Versoix durch Zucht April (Rfs).
 Glattfelden Juni (Wb).
splendidulana Gn. II, 422, 655.
ochsenheimeriana Z. II, 422 -V, 513.
rhediella Cl. II, 422 -III, 511 -IV, 234.
insulana Gn. IV, 234.
engadinensis MR IV, 234.
Simaethis nemorana Hb. II, 422 — Bei Morbio sup. Tessin die
 Raupen massenh. an einer Hecke m. *Ficus* E. Mai 27 (MR).
diana Hb. II, 423, 655 -III, 511 -IV, 234.
Choreutis myllerana F. II, 423 — *stellaris* Z. II, 423 -IV, 234.
bjerkandrella Borgstr. II, 424 -III, 511.
pretiosana Dup. II, 424, 655.
Glyphipteryx bergstraesserella F. II, 424 -V, 513.
thrasonella Sc. II, 425, 655.
altiorella Bauer V, 513.
gianelliella Rag. II, 655 — Ist zu streichen, das betreffende
 Stück ist eine *majorella* mit 6 VRfleckchen.
equitella Sc. II, 425 -V, 513 — Montreux Juni häufig (Fl).
majorella Hein. II, 425 -IV, 234 -V, 513.
forsterella F. II, 425 — Genf Mai (Rfs).
fischeriella Z. II, 425 V, 513 — Grimmialp Juni-Juli (Fl).
Tinagma perdicellum Z. II, 426 — Genf (Rfs) — *matulinellum*
 Z. II, 426 -V, 513.
dryadis Stgr. II, 426 -V, 513.
Douglasia balteoella FR. II, 426 -IV, 234.
Ochsenheimeria bisontella Z. II, 426 — Genf 27. Juni 28 (Rom)
 St. Gallen, alljährlich häufig in einer Waldwiese auf den
 Eggen an Rispen von *Dactylis* (MR).
glabratella MR. II, 426 -IV, 234.
birdella Curt. II, 427 — Genf Aug. Sept. (Rom, Rfs) Zürich-
 Altberg Juni (Wb).
vacculella FR. II, 427, 655 (IV, 234 bezieht sich auf *bisontella*)

- Agdistis adactyla* Hb. II, 442 -IV, 234 -V, 513.
Platyptilia rhododactyla F. II, 442 -III, 511 -V, 513.
 gonodactyla Schiff. II, 442 -V, 513.
 leucorrhyncha Meyr. IV, 234.
 farfarella Z. III, 511.
 nemoralis Z. II, 443 -V, 513 — Braunwald 8. Aug. 27 (Wb).
 zetterstedti Z. II, 443, 655.
 lesseradactyla L. II, 443 -III, 511 — Alp Diebjen, Zeneggen
 14. Juni 28 massenhaft (MR). Zermatt (Wb).
 metzneri Z. II, 443 -III, 511 -IV 258 -V, 513 — Törbel, 1700 m
 Juli 28 (MR).
Amblyptilia acanthodactyla Hb. II, 443, 655 -V, 513 . Genf (Rfs).
 Mendrisio, Salorino (Wb).
 cosmodactyla Hb. II, 443 -III, 511 — Berisal, Raupe an Blüten
 von *Geranium sylvat* (Fl. — *stachydalis* Frey II, 444 — St.
 Gallen Juli 29 nicht selten (MR).
Stenoptilia pelidnodactyla Stein II, 444 -III, 511 -V, 513 - Cam-
 polungo (Wb).
 lutescens HS. II, 444 — Combe d'Ardran, Jura — Juli 28 ein
 frisches M (Rfs).
 zophodactyla Dup. II, 445 -IV, 234 — Tanay-Nyon Aug. 28 (Rfs)
 bipunctidactyla Hw. II, 445 - **arida* Z. Monetier, Genève Juli
 31 einige Ex. Val d'Allondon Aug. 31 (Rfs) dürfte eigene
 Art sein. (MR).
 pneumonantes Schleich II, 445 -II, 655 — Greifensee (Wb).
 stigmatodactyla Z. II, 446 III, 512 — Genf Sept. 28 (Rom).
Marasmarcha phaeodactyla Hb. II, 446 - a. v. Genf (Rom Rfs).
 wulschlegeli MR II, 446 -III, 512 -IV, 231.
Oxyptilus tristis Z. II, 447 — Stalden Juni 27 (MR) Morcote a.
 L. Sept. 30 (V).
 parvidactylus Hw. II, 448 -V, 513 — Mendrisio Mai 27 (MR).
 Zermatt (Wb).
 didactylus L. II, 448 -III, 512 -V, 514.
 teucrui J. II, 448, 655 -IV, 235 -V, 514 — *celeusi* Frey IV, 235.
Trichoptilus paludum Z. II, 449, 655 -III, 512 — Mösli-Walisen-
 len (Wb).
Pterophorus rogenhoferi Mn. II, 449 -IV, 235 -V, 514 — Törbel
 Aug. 27 (MR) Zinal (Aud) Zermatt Juli 28 (Wb).
 scarodactylus Hb. II 449 -III, 512 -IV, 235 — Törbel Juni 28,
 Latsch-Culm Juli 30 (MR).
 osteodactylus Z. II, 450 -V, 514 Genève-Voirons (Rfs) Zer-
 matt (Wb).
 tephradactylus Hb. II, 450 — Arolla Aug. (Fl).
 pectodactylus Stgr. IV, 235.
Pselnophorus brachydactylus Tr. II, 450 -IV, 235 — Gattikon
 Juni 27 (Wb).
Alucita xanthodactyla Tr. II, 451 -IV, 235 - Genf-d'Allond. (Rfs).

- baliodactyla* Z. II, 451 -V, 514 — Tösstock-Reservat (Wb).
- Orneodes desmodactyla* Z. II, 452 -V, 514.
- dodecadactyla* Hb. II, 452 -V, 514.
- grammodactyla* Z. II, 452 -III, 512 — Auch von Genf (Rfs).
- hexadactyla* L. II, 452 -V, 514.
- zonodactyla* Z. IV, 235 -V, 514.
- palodactyla* Z. V, 235 -V, 514 — Somazzo 9. Okt. 28 (Wb).
- huebneri* Wallg. II, 453 -V, 514 - Regensb. a.L. Juli 30 (Wb).
- cymatodactyla* Z. IV, 235.
- Dasystoma salicellum* Hb. II, 453 - Villette, Vaud. (Rfs) Schuls e. l. (Th).
- Semioscopis anella* Hb. II, 454 - Chur (Th) Altstett.-Zch. (Wb)
- strigulana* F. II, 454 -IV 235 -V, 514.
- avellanella* Hb. II, 454 — Hönggerberg März 29 (Wb).
- Epigraphia steinkellneriana* Schiff. II, 454 -III, 512 -IV, 235 — Hönggerberg (Wb) Florissant (Rfs).
- Psecadia sexpunctella* Hb. II, 454 -IV, 235 - Montr. Juni 26 (Fl).
- pusiella* Römer I, 455 -III, 512 Genf (Rfs).
- junerella* F. II, 455 -IV, 235 — Les Avants Juni (Fl) Altstett.-Zch Mai 27 in Anzahl (Wb).
- decemguttella* Hb. II, 455 -IV, 235.
- flavitibiella* HS. II, 456 -III, 512 -IV, 235 -V, 514.
- aurifluella* Hb. II, 456 - *helvetica* MR IV, 514.
- Exaeretia allisella* Stt. II, 456 -III, 512 -V, 514.
- Depressaria costosa* Hw. II, 456 -III, 512 — Florissant (Rfs).
- Remüs (Th).
- flavella* Hb. II, 456 -V, 514 — Florissant (Rfs).
- pallorella* Z. II, 457 -V, 514 — Engstringen Sept. (Wb).
- assimilella* Tr. IV, 236 -V, 514 — Villeneuve, Rochers de Naye Okt. (Fl).
- nanatella* Stt. II, 457 — Altberg, Boppelsen in Anzahl (Wb).
- atomella* Hb. II, 457 III, 512 — Genf Sept. 31 (Rfs).
- aridella* Mn. IV, 236.
- scopariella* HS. II 457 -IV, 236 - Generoso, Mendrisio, Monte-Muggiotal (Wb) Törbel (MR).
- petasitis* Stfd. II, 457, 655.
- rutana* F. IV, 236.
- subpropinquella* Stt. II, 458 — Stalden e. l. (MR) Mesocco Juli 31 (Näg).
- laterella* Schiff. II, 458 -V, 514.
- carduella* Hb. IV, 236 — Stalden, Törbel, Remüs, die Raupe nicht selten (MR).
- zephyrella* Hb. II, 655.
- thapsiella* Z. II, 458, 655 -III, 512 - Zu streichen, die erwähnten Falter gehören zu *amanthicella*.

- amanthicella* Hein. Schafberg-Pontresina e. l. Aug. — Die Raupe in den Blüten von *Bupleurum stellatum* (Th).
adspersella Koll. V. 514.
cervariella Const. IV, 258.
silerella Stt. II, 458 - Oberblegialp, Mathon durch Zucht (Wb)
ciniflonella Z. V. 514.
yeatiana F. II, 458 -III, 512 -IV, 237 — Gempental-Dornach (Wb) Genf Mai 28 (Rfs).
liturella Hb. II, 459 — Bellavista-Generoso a. L. (Wb) Berisal (Fl).
impurella Tr. II, 400, 655.
applanata F. II, 460 -IV, 237.
ciliella Stt. II, 460 -III, 512.
capreolella Z. II, 461, 656 -IV, 237 -V, 515 - Törb. Aug. (MR).
angelicella Hb. IV, 461 -V, 515.
rolundella Dgl. IV, 237 -V, 515.
astrantiae Hein. II, 461, 656 -IV, 237 -V, 515.
alpigena Frey II, 461 III, 513 -V, 515 — Oberblegialp e. l. (Wb) S. Salvatore-Lugano aus einigen im Mai gef. Raupen erhielt ein W 1. Juli (MR).
hepatariella Z. II, 462 — Moosalp-Törbel M W Aug. 27 (MR) Stavelchod-Nationalpark 14. Aug. 27 (Th).
senecionis Nick. II, 462 -III, 513 -IV, 237 — Campolungo, Zermatt, die Raupe zahlreich. In frische Blätter bohren dieselben sich rasch wieder ein (Wb).
selini Hein. III, 513 -IV, 237.
parilella Tr. II, 462 -IV, 237 — Generoso a. L. Juli (Wb) Törbel am Fenster Sept. (MR).
hippomarathri Nick. IV, 237.
saracenella Rössl. V, 515 (Fussnote).
depressella Hb. II, 462 -III, 513 — Von Ardez u. Schuls (Th).
bupleurella Hein. II, 462 — Pontresina, 19-2200 m die Raupe zahlreich in versp. Blüten von *Bupleurum stellatum* (Th).
pimpinellae Z. II, 462 -V, 515 — Mendrisio a. L. - Oberblegialp d. Zucht Juli (Wb).
libanotidella Schläg. II, 462 — Lägern, R. Aug. 28 in versp. Blüten, e. l. Aug.-Sept. ferner Mai 29 in Gespinnst an Blättern e. l. Juni, also in 2 Gen. (Wb) - *laserpitii* Nick. II, 462.
heracliana De Geer IV, 237 -V, 515 - Genf, durch Zucht Sept. 29 (Rfs) Lägern e. l. (Wb).
**emeritella* Stt. Genève, Roch. de Pranciaux 13. Aug. 31 (Rfs).
thomanniella Rbl. III, 513 -IV, 237.
olerella Z. II, 656 — Mathon, Aug. Sept. 29 in Anzahl erzogen (Wb).
albipunctella Hb. II, 463 -IV, 237 -V, 515.

- beckmanni* Hein. II, 463 -III, 513 -IV, 237.
pulcherrimella Stt. II, 463 -III, 513.
douglasella Stt. II, 463 -IV, 237 -V, 515 - Genf Sept. 23 (Rom)
 Mathon Aug. 29 (Wb) — *thoracella* MR IV, 237 -V, 515.
chaerophylli Z. II, 463 -IV, 238 - Oberblegialp d. Zucht (Wb).
absinthiella HS. III, 513.
absinthivora Frey II, 464 (Fussn.) III, 513 -IV, 238 — Nach
 zahlreichen Exemplaren glaube ich die Vermutung Stau-
 dingers (Cat. 3299) dass es sich hier nur um eine Form v.
absinthiella handle, bestätigen zu dürfen. Aus gleichzeitig
 gesammelten Raupen erhält man beide Formen. (MR).
artemisiae Nick. II, 464 -III, 513 (arthem. ist Druckf.) IV, 238.
silesiaca Hein. IV, 238 -V, 515 — Mathon, Zermatt, wieder v.
Achillea erzog. (Wb).
Topeutis barbella F. IV, 238 -V, 515 — Mendrisio Mai 27 in bei-
 den Geschl. (MR).
Pleurota aristella L. II, 465 — Wiederum von Genf (Rom, Rfs)
 Letzterer bezeichnet den Falter als gemein.
bicostella Cl. II, 465 — *caliginella* MR IV, 238 -V, 515.
pyropella Schiff. IV, 238 -V, 515 — Mendrisio a. L. (Wb).
schlaegeriella Z. IV, 238 — Salorino Juli 27 (Wb).
Aplota palpella Hw. II, 465 — Genève-Conches Juli (Aud).
cadeniella HS. IV, 238 — Campocologno 19. Juni 29 (Th).
Henicostoma lobellum Schiff. II, 465 -V, 516 — Schartenfels
 Juni 30 (Wb) Regensberg, R. an *Prunus* spin. in nach un-
 ten umgeschlagenen Bl. VIII, überwintend. (Wb).
Protasis punctella Costa IV, 238 -V, 515.
Anchinia daphnella Hb. II, 465 -IV, 238.
grisescens Frey II, 466 -IV, 238 -V, 516.
laureolella HS. II, 466 -V, 516.
Lecithocera briantiella Trti. II, 467 -IV, 238 -V, 516.
orsoviella Hein. IV, 238 = *nigrana* Dup. V, 516.
Rhinosia denisella F. II, 467 -III, 513.
sordidella Hb. II, 467 -III, 513 — Auch von Genf (Rfs).
ferrugella Schiff. II, 467 -IV, 238 — Campocologno Juni (Th).
formosella Hb. II, 467 — Genève, Crévin Juni Juli (Rfs).
Symmoca signella Hb. II, 467 -III, 513 -IV, 238.
albicanella Z. II, 468 -III, 513.
signatella HS. V, 516.
Harpella forficella Sc. II, 468 -III, 513 -IV, 238.
Atabonia geoffroyella L. II, 468 -V, 516 — Genève-Genthod
 Mai 27 nicht selten (Rfs).
staintoniella Z. II, 468 -V, 516.
bractella L. II, 468 -IV, 238 -V, 516.
Oecophora oliviella F. II, 468 -V, 516.

- Borkhausenia tinctella* Hb. II, 469 - Genf Juni, Juli (Rfs) Grimmialp Juni (Fl).
unitella Hb. II, 469 -V, 516 — Genève (Aud) Salorino (Wb).
colurnella Mn. IV, 239.
flavifrontella Hb. II, 469 -V, 516 — Mendrisio Mai 27 (MR).
panzerella Stph. IV, 239.
fuscescens Hw. II, 469 -III, 512 -V, 516.
 **luridicomella* HS. Landquart 18. Juli 29 (Th).
nubilosella HS. II, 469 -III, 513 -IV, 239 -V, 516 — Klosters Juni 27 (Th).
stipella L. II, 469 -IV, 239, Genf (Rfs) Grimmialp, Arolla (Fl).
similella Hb. II, 470 -V, 516.
cinnamomea Z. II, 470 -IV, 239 -V, 517 — Nicolao- Generoso Juli 27 (Wb).
rhaetica Frey II, 470 -III, 514 -IV, 239 — Zillis 14. Juli 27 (Th) Törbel (MR).
stroemella F. II, 470 -V, 517 — Tarasp 21. Juni (Th).
tripuncta Hw. II, 471 -III, 514 -V, 517.
formosella F. II, 471 -III, 514 V, 517 - Genève-Fusterie (Rfs).
lunaris Hw. II, 471 -IV, 239 — Genève- Conches VI (Rom) Eaux-Vives (Rfs) Mendrisio a. L. (Wb).
lambdella Don. II, 471 -III, 514 IV, 239 -V, 517 - Mendr.(Wb).
grandis Devignes II, 472 - La Patière sur Gex Juni 27 (Rom).
procerella Schiff. II, 472 -IV, 239 — Regensberg a. L. (Wb).
Blastobasis phycidella Z. II, 472 -III, 514 -IV, 239 -V, 517 — N. spec. IV, 239 -V, 517.
Hypatima binotella Wenner II, 472 -V, 517 — Nationalpark 20. Aug. 26 (Th) Randa Juli 28 (Näg) Törbel Juni (MR).
inunctella Z. II, 473 -IV, 239 — Mesocco 12. Juli 31 (Näg).
Oegoconia quadripuncta Hw. II, 473 -III, 514 -IV, 239 -V, 517 — Generoso-Bellavista ein sehr dunkles Ex. (Wb) wiederholt bei Genf (Rfs).
Brachmia rufescens Hw. II, 473 -III, 514 -IV, 239 -V, 517 — Adliswil, R. in Blattröhre an Brachypod. silvat. (Wb).
lutatella HS. II, 473 -IV, 239 -V, 517 — Von Somazzo, Salorino, Muggio (Wb).
lineolea Z. IV, 239.
gerronella Z. II, 473 -IV, 240 — Genève-Grange-Canal Juli 28 (Rom).
dimidiella Schiff. II, 474 -IV, 240 -V, 517 — Tenna, nicht selten (MR) Generoso-Buonavista (Wb).
Acompsia minorella Rbl. IV, 240 -V, 517 — Mendrisio Mai Juli nicht selten auch a. L. (Wb, MR).
Sophronia semicostella Hb. II, 474, 656 — Berisal Aug. (Fl).
sicariella Z. IV, 240 -V, 517.
Euteles kollarella Costa IV, 240.

- Paranarsia joannisiella* Rag. III, 514 -IV, 240 -V, 517.
- Anarsia lineatella* Z. II, 475 -IV, 240 -V, 517 - Genf Aug. 31 (Rfs).
spartiella Schrk. IV, 240 -V, 517 — Genève, Val d'Allondon
 Juni 30 (Rfs).
- Nothris marginella* F. II, 475 -IV, 240 -V, 517 — Törbel (MR).
declaratella Stgr. IV, 240 Mendrisio, R. V an Scrophularia e.
 1. Juni 30 (Wb).
sabinella Z. II, 476 -IV, 240 -V, 518.
asinella Hb. II, 476 -III, 514 -IV, 240 — Auch von Genf (Rfs).
 **lemniscella* Z. Genève-Allondon Aug. Sept. (Rfs).
 **nittiellus* Costantini Morcote 29. Aug. 30 ein M a. L. (V).
- Hypsolophus renigerellus* Z. II, 476 -III, 514 -V, 518 — Altberg
 R. Mai in d. Herztrieben v. *Melittis melissophyllum* (Näg).
ustulellus F. II, 476 -IV, 240 — Glattfelden, Würenlos Mai
 Aug. (Wb).
limosellus Schläg. II, 476 -III, 514 — Villeneuve (Fl) Altberg
 Sept. 26 R. Mai 28 zw. bauchig aufeinander gesp. Blättern
 von *Trifolium* (Wb).
Juniperellus L. II, 477 -III, 514.
- Tachyptilia populella* Cl. II, 477 — Auch von Genf (Rfs).
scintillella FR. II, 477 -IV, 240.
disquæi Meess IV, 240 -V, 518 — Generoso, Mendrisio a. L.
 Juli (Wb).
hirsutella Const. IV, 240.
trifoliella Const. II, 656.
- Acanthophyla alacella* Z. II, 477 -IV, 240 — Genève-Conches
 (Aud).
- Epitheetis mouffetella* Schiff. II, 478 -III, 514 — Generoso, Zü-
 rich d. Zucht (Wb). R. in kraus versp. Knospen und Blät-
 tern von *Lonicera xylost.*
triatomea Mühlig II, 478 -IV, 240 — Campocogno, R. zahl-
 reich an zwerghaften Schlehensträuchern (Th).
- Recurvaria leucatella* Cl. II, 478 — Genève-Choully (Rfs).
nanella Hb. II, 478 -IV, 240 — Ebenfalls von Genf (Rfs).
- Chelaria huebnerella* Don. II, 478 -IV, 240 — Regensberg a. L.
 (Wb) Schuls 7. Oct. (Th).
- Stenolechia albiceps* Z. II, 479 -III, 514 -IV, 240 -V, 518 — Auch
 von Genf (Rom).
gemmella L. II, 479 -IV, 240 -V, 518 — Genève-Bois de Vey-
 rier (Rom, Rfs) Campascio Aug. 31 (Th).
- Heringia dodecella* L. II, 479 -V, 518.
- Teleia vulgella* Hw. II, 479 -III, 514 -IV, 240 -V, 518 — S. Nico-
 lao-Generoso (Wb) Genf (Rfs).
scriptella Hb. II, 479 -IV, 240 -V, 518.
alburnella Dup. II, 480 -III, 514.
sequax Hw. II, 480 — Genf (Rfs) Grimmialp (Fl).

fugitivella Z. II, 480 — Genf, (Rfs) Zürich (Wb).
fugacella Z. II, 480 -III, 514.
humeralis Z. II, 480 -V, 518.
proximella Hb. II, 480 — Noch bei Berisal Juni (Fl).
saltuum Z. II, 481 -III, 514 -IV, 241.
notatella Hb. II, 481 — Ardez (Th).
triparella Z. II, 481 — Genève-Bois d'Onex (Rfs).
myricariella Frey II, 481 -III, 514.
luculella Hb. II, 482 -V, 518 — Generoso-Bellavista, Mendrisio a. L. (Wb).

Psoricoptera gibbosella Z. II, 482 -III, 514.

Platyedra vilella F. II, 482 -III, 514 -V, 518 — Mendrisio Mai a. L. öfters (MR).

Gelechia reuttiella Hein. II, 482 (Fussn.) Genève-Chouilly Juli 28 (Rfs).

nigra Hw. II, 482 -III, 514 -IV, 241 -V, 518.

fuscopalpella Rbl. V, 518.

muscosella Z. II, 483 -III, 515.

cuneatella Dgl. III, 515.

rhonebella Schiff. II, 483 -III, 515 - Regensberg Juli 30 (Wb).

hippophaela Heyd. II, 483 -III, 515.

basiguttella Hein. II, 483 (Fussn.) IV, 241.

müstairella MR. IV, 241.

incomptella HS. IV, 241 — Randa 15. Juli 28 (Wb).

spurcella HS. IV, 241.

holosericella HS. II, 483 -IV, 241.

distinctella Z. II, 481 — *praeclarella* Hein. II, 484 -IV, 241

Autor soll heißen Hein. statt HS.) — **striolatella* Hein.

Unter der Stammf. bes. in höhern Lagen. Ardez, Törbel, Latsch (MR).

oppletella HS. II, 484 -IV, 241 -V, 518 — Mendrisio Juli (Wb)

nigricans Hein. IV, 241.

scotinella HS. II, 484 -V, 518 — Genf Juli 31 (Rfs).

sororculella Hb. II, 484 -III, 515.

flavicomella Z. II, 484 -IV, 241 -V, 518 — Mendrisio a. L. Mai 27, Remüs Juni 31 um Gebüsch. (MR).

velocella Dup. II, 485 -V, 518.

decolorella Z. II, 485 (Fussn.) Val Bevers Juli 26 (Möbius.

Durch Vergleich m. Ex. d. Samml. Staud. sich. bestimmt).

pelella Tr. II, 485 -IV, 242 -V, 518.

infernalis HS. II, 485 -III, 515 -IV, 242 — Mürtchenalp (Wb)

Tenna im Alpenrosenfeld (MR).

lentiginosella Z. II, 485 III, 515.

rumicivorella Mill. II, 485 — Törbel Aug. 27 (MR).

interruptella Hb. IV, 242.

petasitis Pfaffen. II, 486 -III, 515.

- malvella* Hb. II, 486 — Genf. Mai 28 (Rfs).
galbanella Z. II, 486 -IV, 242 -V, 519 — Nationalpark (Th)
 Genève, Col d'Habère (Rfs).
boreella Dgl. II, 486 -IV, 242 — Schwantenu Juni 28 (Wb).
continua-nebulosella Hein. II, 486 -III, 515 -IV, 242 - Tarasp-
 Plavna Juni 25 (Th).
perpetuella HS. II, 487 -IV, 242 -V, 519 - Berisal, Arolla (Fl).
interalbicella HS. II, 487 -IV, 242 -V, 519 — Generoso a. L.
 Juli 27 (Wb) Zinal (Aud).
solutella Z. IV, 242 — Rogoria ob Astano Mai 23 an Genista
 (MR) Genf-Arcine (Rfs).
virgella Thnbg. II, 487 -III, 515 -V, 519 - Simplon-Kulm (Fl).
rosalbella Fologne II, 487 -III, 515.
dzieduszyckii Nov. II, 487 -IV, 242 -V, 519 - Trifttal Juli, eine
 schöne Aberr. (Wb).
diffinis Hw. II, 487 -V, 519.
electella Z. II, 288 -III, 515 — Genève (Rfs) Zürich (Wb).
scalella Sc. II, 488 -IV, 242 -V, 519 — Genève-Trêlex (Rom)
 Regensberg a. L. (Wb).
lugubrella F. II, 488 -IV, 242.
viduella F. II, 488 -IV, 242 -V, 519 - Tenna-Kreuz (MR) Schaf-
 berg-Pontresina, Val Rosegg Juni 31 (Th).
luctuella Hb. II, 488 -III, 515 -V, 519 — Schwantenried-Biber-
 brücke Juni 30 (Wb).
tessella Hb. II, 488 -V, 519.
maculatella Hb. II, 489 -IV, 242 — Salorino (Wb).
cytisella Tr. II, 489 -V, 519.
Lita valesiella Stgr. II, 489 -IV, 242 -V, 519.
psilella HS. IV, 242.
atriplicella FR. II, 489 -IV, 242.
plantaginella Stt. III, 515.
 **ocellatella* Boyd. Genève-Grange-Canal 11. Sept. 28 (Rom).
samadensis Pfaffenz. II, 489 -V, 519 — Berninapass (Th)
 Randa, Zermatt-Trifttal (Wb).
diffluella Hein. II, 490 -IV, 242 -V, 519 — Zermatt-Triftkum-
 men, Vormittags in grosser Zahl schwärmend (Wb).
cacuminum Frey II, 490 -IV, 242.
murinella HS. V, 519.
behenella Const. III, 515.
chrysanthemella Hofm. II, 490 (Fussn.) III, 515 — Oberble-
 gialp, Spaneggsee Juni (Wb).
halonella HS. II, 491 -III, 516 -IV, 242.
acuminatella Sircom II, 491 -V, 519 — Auch von Genf (Rfs)
 Gattikon (Wb).
moritzella Hb. II, 491 -IV, 243.
knaggsiella Stt. II, 491 -IV, 243 - Törbel Juli einige Ex. (MR).

- melanella* Hein. IV, 243.
ingloriella Hein. IV, 243 -V, 519 — Mathon Aug. 29 (Wb).
viscariella Stt. III, 516 -IV, 243.
albicostella Rbl. i. l. II, 656.
junctella Dgl. II, 656 -IV, 243.
marmorea Hw. II, 492 -V, 519 — Zermatt-Trifttal Juli 31 ein
 sehr dunkles W (Wb).
alsinella Z. II, 492 bleibt fraglich. V, 519 ist zu streichen, das
 Stück gehört zu *leucomelanella* Z.
kiningerella Dup. (HS) II, 492 — Campascio 23. Juli 31 (Th).
cauligenella Schmid II, 492 -IV, 243.
saginella Z. V, 520.
**ocymoidella* Wlsh. Remüs 22. Juli 31 (Thom).
leucomelanella Z. II, 493 -IV, 243 — Mathon (Wb).
tischeriella Z. II, 493 -III, 516 -V, 520 - Schartenfels, R. April,
 Mai, Entw. Juni (Wb).
**oculatella* Thom. Mitt. S.E.G. Bd. XIV p. 191, T. VII ochrace-
 ella Bd. XV, p. 24 Martinsbruck e. l. Gypsophila (Th).
Bryotropha decrepidella HS. II, 493 — *lutescens* Const. IV, 243.
**desertella* Dgl. Rovio, Juni 22 zwei W (MR) Somazzo Juli
 27 (Wb).
senectella Z. II, 493 — *obscurella* Hein. II, 493 — Auch von
 Genf (Rfs).
tectella HS. II, 493 — Tenna 15. Juli 29 (MR).
umbrosella Z. II, 494 -IV, 243 — Schwantenuau Juni 28 (Wb)
 Landquart Juli 29 (Th).
affinis Dgl. II, 494 -IV, 243 — Genf Juli (Rfs).
domestica Hw. IV, 243.
basaltinella Z. IV, 243 -V, 520 — Oberstalden, Wallis Juli
 (Wb) Genève Juni 28 (Rfs).
**Mesophleps silacellus* Hb. Tattes d. Thöiry, Jura Juli 27 (Rom)
 Genève-Allondon (Rfs).
trinotellus HS. IV, 243 -V, 520 — Campocol. 12. Aug. 24 (Th).
Metzneria paucipunctella Z. II, 494 -V, 520.
lappella L. II, 494 -IV, 244.
carlinella Stt. IV, 244 -V, 520.
aprilella HS. II, 494 -IV, 244 -V, 520 — Zinal (Aud).
neuropterella Z. II, 494 -III, 516 — Genève, Aug. 31 (Rfs).
Paltodera anthemidella Wck. II, 495 -IV, 244 — Generoso-
 Bellavista a. L. (Wb).
cytisella Curt. II, 495 -IV, 244 -V, 520 — Bellavista, Salorino
 öfters (Wb).
Sitotroga cerealella Oliv. II, 495 -IV, 244 -V, 520 — Landquart
 Juni und Aug. 25 (Th).
Anacamptis patruella Mn. II, 495, 656.
fulvistilella Rbl. V, 520 — Salorino (Wb).

- coronillella* Tr. II, 495 — Auch von Genf (Rfs).
biguttella HS. II, 496 -IV, 244.
ignobiliella Hein. V, 520 — Veyrier Mai 30 — Campolungo
 Aug. 30 (Wb).
remissella Z. III, 516 -IV, 244 -V, 520 — *vetustella* HS. Cam-
 polungo, Ardez (MR).
 lungo, Ardez (MR).
azosterella HS. V, 520.
vorticella Sc. II, 496 -V, 520.
cincticulella HS. II, 496 -IV, 244 -V, 520.
albifrontella Hein. II, 497 -IV, 244.
Xystophora servella Z. II, 497 — Zermatt Juli 28 (Näg).
 **nomadella* Z. Riffelalp Juli 28 (Wb).
quaestionella HS. II, 497 -V, 520.
bicolorella Rbl. II, 497 -IV, 244 — Campascio 23 Aug. 31 ein
 ganz frisches M (Th).
farinosae Stt. II, 497 -IV, 244 — Zollikerberg R. Mai 29. Die
 junge R. macht zuerst einen Gang vom Blattgrund gegen
 die Spitze, von wo aus sie das ganze Blatt miniert. Die aus-
 gewachsene Raupe faltet das Blatt nach oben, beisst es am
 Grunde ab und lässt sich darin zu Boden fallen. Am besten
 werden diese abgefallenen Blätter gesammelt (Wb) Auch
 von Genf (Rfs).
sepicolella HS. V, 520 — Salorino Juli 27 (Wb).
tenebrella Hb. II, 497 -V, 520 — Genève-Belmont Juni (Rfs).
scutatella MR IV, 244 -V, 520.
atrella Hw. II, 498 — Hönggerberg (Wb).
plumbella Z. V, 521 (Fussn.).
unicolarella Dup. II, 498, 656 -V, 521 — Genf (Rfs).
Chrysopora stipella Hb. II, 498 -III, 516 -IV, 245 -V, 521 - Zürich
 R. Juli e. l. Oct. (Wb) — *naeviferella* Dup. II, 498 — Land-
 quart e. l. Mai 27 (Th).
hermannella F. II, 498 -III, 516 -V, 521 — Martigny (Rfs).
Apodia bifractella Dgl. II, 499 -IV, 245 -V, 521.
Aristoxelia heliacella HS. II, 499 -IV, 245 -V, 521 - Albula (Näg)
 Zermatt-Trifttal Juli 1 (Wb).
subericinella HS. II, 499 — *prohaskaella* Rbl. III, 516 -IV, 245.
ericinella Dup. II, 499 -IV, 245 -V, 521.
decurtella Hb. II, 499 — Törbel Aug. 27 (MR) Veyrier (Aud)
 Genève-Allondon (Rfs).
Argyritis pictella Z. II, 499 -IV, 245 -V, 521.
superbella Z. II, 500 — Berisal 23. Juli 26 (Fl).
Reuttia subocellea Stph. II, 500 -III, 516 -IV, 245 -V, 521 —
 Glarus, Raupensack a. ein. Steinbl. Generoso Juli 26 (Wb).
Pancalia leuwenhoekella L. II, 500 — *latreillella* Curt. II, 501
Stigmatophora heydeniella FR. II, 501 -IV, 245.

- nickerli* Nick. V, 521 — Törbel, auch Ende Juni 28 wieder gefunden (MR).
- serratella* Tr. II, 501 -III, 516 -IV, 245 V, 521 — Mendrisio a. L. Juli — Oberblegialp Juli 29 (Wb).
- albiapicella* HS. II, 501 — Landquart 26. Mai 13 (Th).
- Mompha lacteella* Stph. II, 502 -V, 521 — Weiningen Mai (Wb) Igis, Somvix (Th).
- decorella* Stph. II, 502 — Zürich Nov. 28 überwintert (Wb) Genf (Rfs) Landquart (Th).
- nodicolella* Fuchs IV, 245.
- subbistrigella* Hw. II, 502 (IV, 245).
- fulvescens* Hw. II, 502 — Landquart (Th) Genf (Aud. Rfs).
- Anybia epilobiella* Römer II, 503 -III, 516 Genf Mai 28 (Rfs).
- Ascalaenia vanella* Frey II, 503 -III, 516.
- Sorhagenia rhamniella* Z. II, 503 Altberg (Wb) Genf (Rfs).
- Cyphophora idaei* Z. II, 504 -III, 516.
- Psacaphora schrankella* Hb. II, 504 Genfer Jura Juli 28 (Rfs).
- Tebena miscella* Schiff. II, 504 Auch von Genf (Rfs).
- raschkiella* Z. II, 504 -V, 521 — Bergün, zahlreich e. l. (Th) Schwantenu (Wb).
- Chrysoclista lineella* Cl. II, 505 Genève-Eaux-vives (Rfs).
- Spuleria aurifrontella* Hb. II- 505 -V, 521 Hönnggerberg, mehrfach (Wb).
- Blastodacna putripennella* Z. II, 505 -V, 521 Landquart Mai-Juni und Aug. (Th) 2 Gen?
- hellerella* Dup. II, 505 (Fussn.) Ein sicherer Fund ist noch nicht bekannt (MR).
- Batrachedra praeangusta* Hw. II, 505 Adliswil Juli (Wb) Landquart Juli, Schuls Aug. (Th).
- Eustaintonia pinicolella* Dup. II, 505 Genf (Rfs) Mendrisio a. L. mehrfach (Wb).
- Cosmopteryx scribaiella* Z. II, 506 Genf in Anzahl (Culot).
- schmidiella* Frey II, 506 -III, 516 -IV, 245 Eclépens Juni 26 (Fl)
- druryella* Z. II, 506 Genève Juni 28 (Rom).
- Metriotes modestella* Dup. II, 507, 656 -IV, 245.
- Coleophora nigricornis* Hein. II, 507 -V, 521 Schuls Juni 31 (Th).
- antenariella* HS. II, 507 Gattikon 25. April 28 (Wb).
- badiipennella* Dup. II, 508 Scharnenfels R. 9. Mai 31 zahlreich an niedrigen vereinz. stehend. Schlehen e. l. Juni 31 (Wb).
- milvipennis* Z. II, 508 -V, 521 Schwantenu Juni 28 (Wb).
- lutipennella* Z. II, 508 -V, 521.
- limosipennella* Dup. II, 508 -V, 521 Genf (Rfs).
- olivacella* Stt. V, 521.
- ochripennella* Z. II, 508 Sierre, R. an Ballota nigra (Rfs) Genf (Rom).
- cornuta* Stt. III, 517 -V, 521.

- gryphipennella* Bouché II, 509 -V, 521.
orbitella Z. II, 509 -IV, 245.
 **vacciniella* HS. Schwantenu, Säcke an Vaccin. myrt. doch nur Schlupfwespen erhalten (Wb).
idaeella Hofm. IV, 245 Von Genf Juli 25 (Rfs).
vilisella Gregs. II, 509 -IV, 245 (visitella ist Druckfehler).
 **glitzella* Hofm. Tenna-Schlüechtli 2. Juli 29 um Preisselbeeren (MR).
binderella Koll. II, 509 Um Genf gemein Juni-Juli (Rom, Rfs).
fuscedinella Z. II, 509 -V, 521 Genf (Rfs) Ilanz (Th).
nigricella Stph. II, 509 Campocologno Juli 28 (Th) Säcke sehr hell) an Prunus mahaleb gesammelt.
paripenella Z. II, 510 Sta. Maria i. M. 30. Juni 31 (Th).
ahenella Hein. II, 510 — Zürich-Geissberg von Cornus erz. (Wb) Grono (Th).
albitarsella Z. II, 510 - Val de Versoix, S. an Glechoma (Rfs).
frischella L. II, 510 - B. Genf gem., S. a. Melilotus (Rfs, Rom).
cuprariella Z. II, 511 -IV, 246 -V, 522.
deauratella Z. II, 511 -IV, 246 — Mendrisio Juli a. L. (Wb) Genève-Satigny Juni (Rfs).
spissicornis Hw. II, 511 -III, 517 -V, 522 — Conthey, Wallis (Audeoud).
lixella Z. II, 511 III, 517 -IV, 246 -V, 522.
ornatipennella Hb. II, 511 -III, 517.
ochrea Hw. II, 512 -IV, 246 -V, 522 — Genf (Rom, Rfs) Kloten (Wb) Remüs (Th, MR) d. Säcke massenh., Entw. Juni-Aug.
wockeella Z. II, 512 -IV, 246 -V, 522 — Altberg, Würenlos, Säcke an Stachys und Salvia prat. (Wb).
leucapennella Hb. II, 512 -III, 517 -IV, 246 -V, 522 - Bei Genf nicht selten, Falter bis Juli, Säcke v. E. Juli an (Rfs, Rom).
arenariella Z. V, 522 — Auch bei Zeneggen Juli 28 (MR).
niveicostella Z. II, 512 -V, 522 — Genf Mai (Rfs) Grimmialp Juni (Fl).
albicostella Dup. V, 522 — Schartenfels Mai-Juni (Wb, Näg).
discordella Z. II, 512 -IV, 246 - Somazzo Juli (Wb) Genf (Rfs).
bilineatella Z. V, 522 — Genf, von Genista tinct. erz. (Rom) Tattes e Thoiry (Rfs) Remüs- Tschanüff Juli 31 (Th).
serenella Z. II, 512 -V, 522 — Genf nicht selten. Sack auch an Coronilla (Rom, Rfs) Campocolog., zahlr. (Th) Lägern S. an Hippocrepis. Diese Säcke haben mehr anliegende, weniger abstehende Lappen (Wb).
musculella Mühlig IV, 246.
 **oriolella* Z. Genève, Tattes de Thoiry 1. Juli 28 ein W (Rfs).
tractella Z. II, 513 -V, 522 — Flüela-Schwarzhorn VII (Th) Bösbächialp, Glarus IV (Wb).

- saponariella* Heeger — Basel- Bellingen, Säcke zahlr. an *Saponaria offic.* Entw. Juli-Aug. (Paravicini).
gallipennella Hb. II, 513 -III, 517.
coronillae Z. II, 513 -IV, 246.
defessella HS. IV, 246.
vulnerariae Z. II, 513 -IV, 246, 258 — Bei Genf öfters (Rfs) Roveredo Mai (Th).
infibulalella Hein. III, 517.
pyrrhulipennella Z. II, 513 — Versam Rheinschluchten von *Erica carnea* Juni 29 erzogen (Th).
ditella Z. IV, 246.
astragalella Z. V, 522.
**persimilis* Rbl. — Zermatt-Trifttal 22. Juli 28 (Wb, Näg) Juli 31 Säcke zahlreich an *Plantago alpina*. Entw. E. Juli - Aug. (Wb) Best. von Dr. Rebel bestät.
conspicua Z. II, 514 -III, 517 -IV, 246 — Genève-Allondon (Rfs) Boppelsen, Säcke zahlreich (Wb).
**solenella* Stgr. — Genève-Val d'Allondon 3 Ex. erzogen Aug. 30 (Rfs).
vibicella Hb. II, 514 -IV, 246 -V, 522 — Genf, an *Genista tinct.* gemein (Rom, Rfs).
brunneella MR IV, 246 (Fussn.).
currucipennella Z. II, 514 -IV, 246 -V, 522 — Genf im Juni öfters (Rom, Rfs).
nemorum Hein. IV, 246 -V, 522 — Mendrisio a. L. Juli und von Eichen erzogen, Aug. 27 (Wb).
palliatella Zk. II, 514 -V, 522 — Veyrier von Eichen erzogen (Rfs) Genthod (Rom).
ibipennella Z. IV, 247 -V, 522 — Mendrisio, Säcke an Eiche und *Castanea*, e. l. Aug. Regensberg a.L. (Wb) Genf Juni 31 (Rfs).
anatipennella Hb. II 514 -IV, 247 -V, 522 — Campocologno, von *Prunus mahaleb* erz. (Th). Dübendorf von Birne erz. Regensberg a. L. (Wb).
albidella HS. II, 514 -V 523 — Affoltern-Hänsried von *Salix repens* Juli (Wb) Genève- Yvoire von *Sal. caprea* (Rom).
hemerobiella Sc. II, 514 -III 517 -IV, 247 -V, 523 — Bei Genf mehrfach (Rfs).
serratulella HS. IV, 247 -V, 523.
auricella F. II, 515 - Genf, öft. Säcke an *Stachys recta* (Rfs).
serpylletorum Hering — Schartenfels Juni 30 Säcke an *Thymus*, nur auf einer kräftigen Spec. mit weiss behaarten Bl. Ent. Juli (Wb).
virgatella Z. IV, 247.
chamaedriella HS. IV, 247.
onosmella Brahm II, 515 -III, 517 -IV, 247 V, 523 — Bei Genf nicht selten (Rom).

- nervosella* MR V, 523.
- lineolea* Hw. II, 515 -III, 517 -IV, 247 — Versoix, Veyrier Juni Juli (Rom, Rfs).
- striatipennella* Z. IV, 247 Katzensee Juni 26 (Wb).
- therinella* Tgstr. II, 515 -IV, 247 - Mendrisio a. L. Mai 27 (MR) Campocologno Aug. 31 (Th).
- pratella* Z. IV, 247.
- troglydytella* Tgstr. II, 516 -IV, 247 — Stalden, Scharfenfels, Säcke zahlr. an Eupatorium Juni-Juli (MR) Genf (Rfs) — *adustella* MR IV, 247 -V, 523.
- lineariella* Z. II, 516 -III, 517 -IV, 247 - Salorino Juli 26 (Wb).
- chrysanthemi* Hofm. IV, 247.
- sociella* MR IV, 247.
- pappiferella* Hofm. II, 516 -III, 517 -V, 523 — Brusio 24. Aug. 31 (Th).
- caespitiella* Z. II, 516 -V, 523.
- nutantella* Mühl. u. Frey II, 517 -IV, 248 -V, 523 - Val de Versoix (Rfs) Scharfenfels (Wb) Campascio 23. Aug. 31 (Th).
- silennella* HS. V, 523 — Stalden Juni (MR) Genève, Tattes de Thoiry Juli (Rfs).
- graminicolella* Hein. IV, 248 — Törbel Aug. (MR) Schwantenuau Juni, Salorino, Somazzo Okt. 28 (Wb) Campocologno Aug. 31 (Th).
- dianthi* HS. IV, 248 -V, 523.
- **millefolii* Z. Zermatt Juli 28 (Wb), Bergün u. Ardez (Th).
- odorariella* Mühl. u. Frey III, 517.
- succursella* HS. V, 523 — Auch von Genf Aug. 31 (Rfs).
- **absinthii* Hein. — Genève-Grange-Canal Juli-Sept. mehrfach (Rom).
- directella* Z. III, 517 -IV, 248.
- fulvosquammella* HS. II, 517 — Jura merid. b. Genf Juli 28 (Rom) Martinsbruck Juni 28 von Gypsophila erz. (Th).
- settarii* Wck. IV, 248 — Martigny um Artemisia Juni 30 (Rfs).
- mühligella* Hein. IV, 248 — Val Sinestra 19. Juni 31 (Th).
- otitae* Z. II, 517 -III, 517 -IV, 248 — Genève-Allondon (Rfs). Scharfenfels Säcke Juni 30 gemein (Wb) Campocologno S. an Artemisia (Th).
- argentula* Z. II, 517 -V, 523 — Genève-Belmont Juni 30 (Rfs) Affoltern-Zh, Regensberg, Sack Sept. in durren Dolden v. *Achillea* mill. (Wb).
- artemiscolella* Brd. II, 518 -V, 523.
- virgaureae* Stt. II, 518 -V, 523.
- asteris* Mühlig — II, 518 Törbel, Val Tuors Juli (MR).
- mediostrigata* Frey II, 518 -IV, 248 -V, 524.
- laripennella* Zett. II, 518 — Latsch (1750 m) häufig (MR).

- flavaginella* Z. II, 518 -IV, 248 -V, 524 — Genève-Chouilly Aug. (Rfs).
- Gracilaria alchimiella* Sc. II, 519 — Genève-Onex, Veyrier (Rfs) Somazzo R. Okt. 28 an Castanea (Wb).
- azaleella* Brants V, 519 (Fussn.) — Ueberall, wo Azaleen gehalten werden, nicht selten. Ohne Zweifel hat der Falter sich vollständig akklimatisiert. Da die Azaleen den Sommer über allgem. im Freien stehen, wird eine Generation sich dort abwickeln.
- **hauderi* Rbl. — Genève-Thoiry 19. Aug. 31 ein ganz frisches M (Rfs).
- fidella* Reutti II, 519 -IV, 248 - Regensburg, R. Aug. in dreierlei Wohnungen an Humulus: 1. braune Mine im Winkel zweier Rippen, 2. im schmal umgebogenen Blattrand, in einem Blattkegel Entw. Sept. (Wb). — *perfidella* Rbl. IV, 248 -V, 524 Regensburg a. L. Juli (Wb).
- hemidactylella* F. II, 519 -IV, 248 -V, 524 — La Pailly, Jura Mai (Rfs) Mendrisio Juli (Wb).
- fribergensis* Fritzsche II, 520 -V, 524.
- falconipennella* Hb. II, 520 -V, 524.
- oneratella* Z. IV, 248.
- semifascia* Hw. II, 520 -III, 517 -IV, 248.
- populetorum* Z. II, 520 -IV, 248 — Lalden, Wallis Juni (MR) Niederhasli, Zucht Aug.-Sept. (Wb).
- Aspilapteryx limosella* Z. II, 521 -IV, 248 — Törbel Aug. 27 (MR) Scharnenfels Juni, R. Sept. 30 (Wb).
- Xanthospilapteryx phasianipennella* Hb. II, 521 -IV, 248 -V, 524 — *quadruplella* Z. II, 521 -IV, 248 -V, 524.
- Euspilapteryx ononidis* Z. II, 522 - Genève-Belmont Mai 29 (Rfs) Zermatt-Triftschlucht Juli 31 (Wb).
- Micrurapteryx pavoniella* Z. II, 522 -III, 517 — Adliswil, R. E. Sept. an Bellidiastrum in oberseitig. Faltenmine, überwintert. Im Januar in geheiztem Zimmer auf feuchtem Moos verpuppten sie sich an Blättern und dgl. und ergaben bald die Falter (Wb).
- kollariella* Z. II, 523 — Salorino Juli 27 (Wb).
- Eutrichocnemis sculariella* Z. II, 523 -III, 517 -V, 524.
- Coriscium brogniardellum* F. II, 523 -V, 524 — Genf (Rfs) Regensburg (Wb).
- cuculipennellum* Hb. II, 523 -V, 524 — Altberg, R. Mai an Liguster in Düten. In jeder Düte mit weissem Fleckchen war eine Puppe. Das Fleckchen ist die Schlüpfstelle des Falters Entw. Sept. (Wb).
- sulfurellum* Hw. II, 523 -V, 524 — Buchs Zch. Mai 31 (Wb).
- Ornix guttea* Hw. II, 524 -III, 517 -V, 524.
- blandella* MR IV, 248.

- pfaffenzelleri* Frey II, 524 -III, 517.
alpicola Wck. II, 524 — Zermatt, R. Juli 28 an *Dryas octopet.*
 Entw. Mai 29 (Wb).
carpinella Frey II, 525 -V, 524.
anglicella Stt. II, 525 — Genève-Chouilly durch Zucht (Rfs).
torquillella Z. II, 525 -IV, 248 -V, 524.
betulae Stt. II, 525 -IV, 248 — *scutulatella* Stt. IV, 248.
Lithocolletis roboris Z. II, 526 -IV, 248 - Altbg. (Wb) Genf (Rfs).
amyotella Dup. II, 526 — Genf, nicht selten, R. an *Quercus*
pedunc. (Rfs).
hortella F. II, 526 -IV, 248 -V, 524 - Generoso d. Zucht (Wb).
sylvella Hw. II, 526 — Genève-Crévin (Rfs).
geniculella Rag. II, 527 -IV, 248 — *pseudoplataniella* Rag. II,
 527 -IV, 248.
 **platanoidella* Joann. Genève-Eaux-vives, von *Acer platanoides*
 erzogen (Rfs).
 **helianthemella* HS. Campocologno, erzogen Sept. 31 (Th)
 Verpuppung ausserhalb der Mine.
cramerella F. II, 527 Genève-Florissant (Rfs).
heegeriella Z. II, 527 -V, 524.
alpina Frey II, 527 -III, 517 — Fiesso R. Aug. (Wb).
nigrescentella Logan II, 528 -V, 524.
lautella Z. II, 528 — Hönnggerberg (Wb) Genf (Rfs).
insignitella Z. II, 528 -IV, 248 — Campocologno, Chur durch
 Zucht (Th).
cerasicolella HS. II, 529 -IV, 249.
carpinicolella Stt. II, 531 -IV, 249 — Genf, durch Zucht (Rfs).
distentella Z. II, 531 -V, 525 — Generoso, Minen Okt. e. l.
 Mai 29 (Wb).
ilicifoliella Dup. V, 525.
lantanelle Schrk. II, 531 — Auch von Genf (Rfs).
junoniella Z. II, 531 -IV, 249 -V, 525 - Tenna-Kreuz Juli (MR)
 Im Oberengadin häufig (Th) Zermatt, E. Juli nur leere
 Minen (Wb).
parisiella Wck. V, 525 - Generoso, Minen Okt. 28 (Wb) Cam-
 pocologno Aug. 31 (Th).
quinqueguttella Stt. II, 531 — Neuerdings am Katzensee:
 Minen Okt. e. l. Mai 31 (Wb).
scitulella Z. V, 525.
messaniella Z. II, 531 — Somazzo, Regensberg, Wallisellen,
 Minen Okt. (Wb).
platani Stgr. II, 351 - Mendr., Minen Okt. e. l. Apr., Mai (Wb).
delitella Z. V, 525 — Generoso, Minen Okt. (Wb).
corylifoliella Hw. II, 532 — Genève-Onex (Rfs).
betulae Z. II, 532 -IV, 249 — Regensberg a. L. (Wb).
stettinensis Nicelli II, 532 — Rümlang, durch Zucht (Wb).

- kleemannella* F. II, 532 — Yvoire (Rfs).
emberycaepennella Bouché II, 533 -IV, 249 - Auch v. G. (Rfs).
scabiosella Dgl. II, 533 -IV, 249 -V, 525.
tremulae Z. II, 533 -V, 525.
Bedellia somnulentella Z. II, 534 -III, 528 -IV, 249 -V, 525 - Genf
 öfters (Rom, Rfs).
Bucculatrix thoracella Wenner II, 534 -IV, 249 -V, 525 — Genf
 (Rfs).
ulmella Z. II, 534 -V, 525 — Genève-Veyrier (Rfs).
boyerella Dup. V, 525.
crataegi Z. V, 534 -- Somazzo (Wb) Genf (Rfs).
fatigatella Heyd. II, 535 -III, 518 -IV, 249 — Zermatt, R. an
 Achillea (Wb).
maritima Stt. II, 535 (Fuss.) — Landquart, nicht Lostallo.
frangulella Göze II, 535 — Auch von Genf (Rfs).
artemisiae HS. II, 535 -IV, 249.
absinthii Gartner II, 536 — *valesiaca* Frey II, 535 -III 518.
nigricomella Z. II, 536 — *aurimaculella* Stt. II, 536 -V, 525.
cristatella Z. II, 536 IV, 249 -V, 525 — Regensdorf (Wb).
alpina Frey = *luridella* MR.
luridella MR IV, 249 -V, 525 — Ist zu streichen. Indem ich
 das Tierchen in den letzten Jahren an vielen Orten und in
 grosser Zahl gefunden, kam ich zur Überzeugung, dass es
 mit *alpina* Frey identisch ist. Das Falterchen variiert stark
 im Kolorit; frische Stücke können lebhaft ockerbräunlich
 bis blass gelblichgrau getönt sein. Anf. Juli 28 flog es zahl-
 reich auf einer Wiese ob Törbel, 1929 ebenso ob Tenna,
 1930 auf dem Culm da Latsch, also in Höhen von 1100 bis
 über 2200 m (MR).
Phyllocnistis sorhageniella Lüders II, 537 -III, 518 Pfäfers durch
 Zucht (Hering).
Lyonetia prunifoliella Hb. II, 537 — Zermatt, Puppe Juli an
 Cotoneaster (Wb).
frigidariella HS. II, 538 -IV, 249.
Cemiostoma susinella HS. II, 538 -IV, 249 — Würenlos, Rüm-
 lang (Wb).
laburnella Stt. II, 538 — Noch häufig bei Schuls (Th).
walesella Stt. II, 539 -V, 525.
scitella Z. II, 539 — Salorino, an einer Hecke Juli (Wb).
Stephensia brunnichiella L. II, 539 -IV, 249 — Somazzo 10. Oct.
 28 (Wb).
Scirtopoda herrichiella HS. II, 539 -V, 525 - Scharnenfels (Wb).
Perittia obscurepunctella Stt. II, 539 -IV, 249.
Atachia pigerella HS. II, 540 — Genf Juli 29 (Rfs).
Elachista quadrella Hb. II, 540 -III, 518 -IV, 250 — Gattikon R.
 April, Juni an Luzula, Entw. Mai, Juli (Wb).

- tetragonella* HS. II, 540 — Genève-Veyrier Juni (Rfs) Boppelsen durch Zucht (Wb).
- magnificella* Tgstr. II, 540 -IV, 250 -V, 525 - Som. Juli 27 (Wb).
- nobilella* Z. II, 541 - Dielsdorf R. a. *Poa nemoralis* Apr. (Wb).
- gleichenella* F. II, 541 — Weiningen, Gattikon Mai Juni von *Carex* erzog. (Wb) Genf (Rfs).
- apicipunctella* Stt. II, 541 -III, 518.
- albifrontella* Hb. II, 541 — Auch von Genf (Rfs).
- elegans* Frey II, 541 -IV, 250 - Adlisw., R. a. *Carex* Juni (Wb).
- cinereopunctella* Hw. II, 541 -V, 525 — Auch bei Genf (Rfs).
- holdenella* Stt. II, 541 (Fussn.) IV, 250.
- abbreviatella* Stt. IV, 250 — Randa Juli 28 (Wb).
- luticomella* Z. 542 — Weiningen, durch Zucht (Wb) Genève-Belmont (Rfs).
- atricomella* Stt. IV, 250.
- monticola* Hein. II, 542 -V, 525.
- stagnalis* Frey IV, 250 -V, 525.
- perplexella* Stt. II, 542 -IV, 250 - Höggerb. öfters erz. (Wb).
- stabilella* Frey II, 543 -V, 525.
- herrichi* Frey II, 543 -IV, 250 — Genève (Rfs).
- incanella* HS. II, 543 -IV, 250.
- spectrella* Frey II, 543 -IV, 250.
- bedellella* Sircom II, 543 -IV, 250 -V, 525 — Zermatt-Trifttal Juli 31 (Wb).
- pullicomella* Z. II, 544 -V, 526 — Campocologno Juni 28 (Th) Bei Genf öfters (Rfs).
- humilis* Z. II, 544 — Auch bei Genf (Rfs).
- reuttiana* Frey II, 544 Zermatt Juli (Wb).
- griseella* Z. II, 656 -III, 518 -V, 526 — Genf Mai 30 (Rfs) Zermatt-Trifttal (Wb).
- bifasciella* Tr. II, 544 -V, 526 - Dielsdorf von *Poa nemor.* erz. (Wb) Genève, Col des Aravis Juni (Rfs).
- cingillella* HS. II, 544 -III, 518 — Genf, in Anzahl Aug. (Rfs).
- megerlella* Stt. II, 544 — Genève, Jura merid. Juli (Rfs).
- taeniatella* Z. II, 545 — Zürich-Entlisberg R. Okt. in abwärts gehender Mine (Wb).
- chrysodesmella* Z. II. 545 -IV, 250 -V, 526 - Genf Aug. 31 (Rfs).
- zonariella* Tgstr. II, 545 - Höggerberg R. Juni e. l. Juli (Wb).
- serricornis* Stt. II, 545 -IV, 250 -V, 526.
- juliensis* Frey II, 545 -IV, 250.
- freyi* Stgr. II, 545 -IV, 250 -V, 526.
- mitterbergeri* Rbl. V, 526 — Zürich-Altberg im hohen Wald. Mine April an *Carex flacca* e. l. Mai (Wb).
- utonella* Frey II, 546 -IV, 250 — Adliswil, erzogen Juni (Wb).
- albidella* Tgstr. II, 546 -V, 526.

- biatomella* Stt. II, 546 -IV, 250 -V, 526 - Genf, Juni, Aug. (Rfs).
collitella Dup. II, 546 — Salorino, Altberg (Wb) Campocologno Juni 28 Binden sehr dunk. (Th) Mehrf. b. Genf (Rfs).
disertella HS. II, 546 -III, 518 — Auch bei Genf (Rfs).
lugdunensis Frey II, 547 -V, 526 — Genf Mai (Rfs).
rudectella Stt. II, 547 -V, 526 — Genf, April und Sept. öfters (Rfs) Kloten (Wb).
squamosella HS. II, 547 -IV, 250 -V, 526 — Genève, Bois d'Onex (Rfs).
nitidulella HS. II, 547 -V, 526 — Laquintal Juli (Wb).
lastrella Chrét. II, 548 -III, 518 -IV, 250 -V, 526 — Regensdorf April Puppe zahlr. an Gräsern (Wb) Auch von Genf (Rfs).
festucicolella Z. II, 548 -V, 526 — Mehrfach bei Genf (Rfs).
heinemanni Frey II, 548.
subalbidella Schläg. II, 548 -IV, 250 -V, 526 — Genf (Rfs). Adliswil (Wb).
immolatella Z. II, 548 -IV, 250 — Stavelchod, National-Park 2300 m, Kleiner, grauer (Th) Mathon (Wb).
Schreckensteinia festaliella Hb. II, 549 -III, 518 — Noch bei Somvix (Th).
Cataplectica profugella Stt. II, 549 -III, 518 -V, 526 — Laquintal (Wb) Genf Aug. (Rfs).
laserpitiella Pfaffenz. II, 550 -III, 518 — Randa, zahlr. an Dol-den von Laserpitium (Wb).
silerinella Z. IV, 250.
statoriella Heyd. II, 549 -IV, 250.
auromaculata Frey II, 550 -IV, 250 — Genève-Jura (Rfs) Oberengadin zahlreich (Th) Avers (Wb).
Phaulernis dentella Z. II, 550, 657 -III, 518 -IV, 250 — Zürich auf Blüten von Aegopodium (Wb).
Epermenia illigerella Hb. II, 550 -III, 518 — St. Gallen (MR) Schwantenu (Wb).
scurella HS. II, 550 — Auch im Jura, Combe d'Ardran (Rfs).
pontificella Hb. II, 550 -IV, 250 -V, 526.
insecurella Stt. II, 550 -IV, 251 -V, 526 — Campol. Göschen-tal (Wb).
strictella Wck. IV, 251 -V, 526.
plumbella Rbl. V, 526.
dentosella HS. II, 550 Genève-Salève, Combe d'Ardran (Rfs).
aequidentella Hofm. II, 551 -V, 526 - Genf Sept. 28 (Rfs) Mendrisio Juli in Anzahl, Zermatt R. Juli an Laserpitium Dol-den, Entw. Aug. (Wb).
chaerophyllella Göze II, 551 -III, 518 — Landquart, Unter-Oberengadin, Ofenpass (Th) Altbg., R. 14. Aug. 26 an Dau-cus carota, Entw. bis 12. Sept. Neben der gewöhnlichen

- Form mit hellem Wurzel- und Saumfeld schlüpften fast ebenso viele einer ganz dunklen Form mit wenig hervortretender Querbinde (ab. *brunnea*) (Wb).
- Ochromolopis ictella* Hb. II, 551 -V, 527 — Salorino (Wb).
- Scythris obscurella* Sc. II, 551 -IV, 251 -V, 527.
- productella* Z. II, 551 -IV, 251 -V, 527.
- amphonycella* HG. II, 552 -V, 527 — Berisal Juli, Aug. (Fl).
- seliniella* Z. II, 552, 657.
- fallacella* Schläg. II, 552, 657 -V, 527 - Genève-Col des Aravis, Salève, Gge. Passet (Rfs).
- **grandipennis* Hw. Genève-Monnetier, 15. Juni 30 einige Ex. nur 1-1½ km von der Schweizergrenze entfernt. (Rfs).
- oelandicella* MR IV, 251.
- vagabundella* HS. II, 657.
- fuscoaenea* Hw. II, 552 -IV, 251 -V, 527 — Genève, öfters, Rougemont, von Rhododendr. erzogen (Rfs) Als Futterpflanze gilt *Helianthemum*. Im Val Blenio traf ich den Falter stets um Calluna; wo nur einige Stöcke standen fehlte er sicher nicht. (MR) Mesocco (Näg).
- speyeri* Hein. II, 552 -III, 518 — Zinal, Roc de la Vache (Dr. Aud) — *flavostriata* MR V, 527 Zerm.-Trifttal Juli 28 (Wb).
- senescens* Stt. II, 552 -IV, 251 -V, 527 — Alp Grüm Juli (Th) Grimmialp Juni (Fl) Zermatt-Trifttal (Wb).
- disparella* Tgstr. II, 553 -IV, 252 — Heutal (Näg).
- mattiacella* Rössl. II, 552, 657 — Ist zu streichen, die beiden Ex. sind *disparella*.
- fuscocuprea* Hw. II, 553 -IV, 252 -V, 527 — Wiederholt bei Genf (Rom, Rfs) Zermatt-Trifttal (Wb).
- alseriella* Trti. III, 519.
- succisae* Rössl. IV, 252.
- palustris* Z. II, 553 -IV, 252 -V, 528 Genève (Rfs).
- denigratella* HS. IV, 252 — Mendrisio a. L. öfters (Wb).
- parvella* HS. II, 553 -IV, 252 -V, 528 — Mendrisio a. L. (Wb).
- laminella* HS. II, 553 -IV, 252.
- thomanni* MR II, 554 -IV, 252 - *unicolor* MR IV, 252 Salorino Juli 26 (Wb).
- restigerella* Z. II, 555 -IV, 252.
- scopolella* Hb. II, 555 -IV, 252 -V, 528 — Genf (Rom) Montreux (Fl).
- chenopodiella* Hb. II, 555 -IV, 252 -V, 528 — Bei Genf häufig (Rom, Rfs) Montreux (Fl).
- noricella* Z. II, 555 -IV, 252 -V, 528 — Biberbrücke, durch Zucht (Wb).
- dissimilella* HS. II, 555 -IV, 252 - Genève, Val d'Allond. (Rfs).
- inpersella* Hb. II, 555 -III, 519 -V, 252.

- acanthella* God. II, 555 — Genève-Versoix, Chouilly Juni-Aug. mehrfach (Rom, Rfs).
- Amphisbatis incongruella* Stt. III, 519.
- Prays curtisellus* Dup. II, 556 -IV, 253 -V, 528 — Zollikon R. Mai an Zweigen der Eschen beim Ansatz der frischen Blätter. Wenn man die Deckschuppen wegnimmt, sieht man das Kolloch. Einzelne Blätter sind welk. (Wb).
- rusticus* Hw. II, 556 — Genf (Rom, Rfs) Regensberg, Adliswil (Wb).
- Herrichia excelsella* Stgr. II, 557 -IV, 253 -V, 528 — Regensberg a. L. (Wb).
- Hyponomeuta stannellus* Thnbg II, 557 -IV, 253.
- egregiellus* Dup. V, 528 — Bellavista Juli 27 weitere Ex. gefunden (Näg).
- plumbellus* Schiff. - *padellus* L. - *malinellus* Z. - *cognatettus* Hb. - *evonymellus* L. kommen alle bei Genf vor (Rfs).
- mahalebella* Gn. II, 558 -V, 528 — Campocologno durch Zucht (Th).
- irrorellus* Hb. -V, 528.
- Swammerdamia caesiella* Hb. II, 559 -V, 528 — Schuls August 1931 (Th).
- lutarea* Hw. II, 559 Genf, öfters (Rom, Rfs) Landquart Juli
- compunctella* HS. II, 559 -V, 528 Altberg Mai 25 (Wb).
- pyrella* Vill. II, 559 -V, 528 Genf (Rfs) Mendrisio, Altb. (Wb).
- conspersella* Tgstr. II, 559 -V, 528.
- alternans* Stgr. II, 559 -V, 528.
- caflischiella* Frey II, 559, 657.
- zimmermanni* Nov. II, 559 (Fussn.) V, 528 - Piz Longhin Aug. 1927 (Th).
- alpicella* HS. II, 560 -V, 528 — Zermatt-Trifttal Juli (Wb).
- Zelleria hepariella* Stt. II, 560 -IV, 253.
- ribesiella* Joann. Zu streichen. Siehe V, 528 Es handelt sich um *rufella* Tgst.
- Hofmannia fasciapennella* Stt. II, 560 -III, 519 -IV, 253.
- saxifragae* Stt. II, 560 -IV, 253 -V, 528 — Törbel (MR) Vals-Platz (Th) Mesocco (Näg) Berisal (Fl).
- albescens* Rbl. V, 528 — Branson (Rfs).
- Argyresthia rufella* Tgstr. II, 562 -V, 529 - siehe auch Fussnote Latsch-Stuls einige Ex. an Ribesgesträuch Juli 30 (MR).
- conjugella* Z. II, 560 -V, 528 — Tenna (MR) Schwantenu, Zermatt (Wb).
- reticulata* Stgr. II, 561 -V, 529 — Törbel-Brunnen einige Ex. ab Junip. sabina (MR).
- spiniella* Z. II, 561 — Auch von Genf, Aug. 31 (Rfs).
- helvetica* Hein. II, 562 -IV, 253 -V, 529 - Zermatt-Triftschlucht häufig (Wb).

- aurulentella* Stt. II, 562 -IV, 253 -V, 529 — Törbel (MR) Genf (Rfs) Triftschlucht (Wb).
- retinella* Z. II, 562 -V, 529 — Von Genf (Rfs) Randa (Wb).
- submontana* Frey II, 563 -V, 529 — Vom Genfer Jura (Rfs).
- pygmaeella* Hb. II, 563 -V, 529 — *alpina* MR IV, 253 -V, 529 Genève, Combe d'Ardran (Rfs).
- brockeella* Hb. II, 564 — Brusio (Th) Salorino, Affoltern, Regensberg (Wb).
- andereggiella* Dup. II, 564 — Landquart, Chur (Th).
- trifasciata* Stgr. II, 564 -III, 519 -V, 529 — Genève, Chemin Belmont Juni 28 (Rfs).
- dilectella* Z. II, 564 — Arolla Aug. (Fl).
- arceuthina* Z. II, 565 -V, 529 — Altberg-Zürich Mai (Wb).
- glabratella* Z. II, 565 -V, 529.
- amianthella* Z. II, 565 (Fussn.) IV, 253.
- laevigatella* HS. II, 566 — Trifttal (Wb).
- Cedestis gyselinella* Dup. II, 566 -IV, 253.
- Dyscedestis farinatella* Dup. II, 566 — Nationalpark, Ofenberg, häufig (Th).
- Ocnerostoma piniariella* Z. II, 566 Dielsdorf — *copiosella* Frey Latsch (MR).
- Cerostoma vitellum* L. II, 567 -IV, 2533 -V, 529 — Chouilly (Rfs) — *carbonella* Hb. II, 567.
- sequellum* Cl. II, 567 -III, 519 — Grimmialp (Fl) Adliswil, Regensberg a. L. (Wb).
- radiatellum* Don. II, 567 -IV, 253 Gex (Rom) — *nigrovitella* Haud. IV, 253 — *bilineella* Haud. IV, 253 Landquart (Th).
- parenthesellum* L. II, 567 -III, 519 — *paricostella* Fuchs IV, 253 Igis Sept. (Th) Strahlegg-Tösstock-Reserv. beide Formen (Wb).
- sylvellum* L. II, 568 -IV, 254 - Genève (Rfs) Campascio (Th).
- lucellum* F. II, 568 -V, 529 - Genève (Rfs) Buchs-Zch. (Näg).
- alpellum* Schiff. II, 568 -IV, 254 - Salor. (Wb) Campasc. (Th).
- persicellum* F. II, 568 -III, 519 -V, 529 - Genf, a. L. und durch Zucht (Rom, Rfs).
- asperellum* L. II, 568 -III, 519 — Höggerberg an Stämmen März, Oberstalden (Wb).
- scabrellum* L. II, 568 -IV, 254 — Florissant (Rfs) Alvaneu e. l. Felsenmispel (Th).
- horridellum* Tr. II, 569 -III, 519 -IV, 254 — Genève-Chouilly (Rfs).
- Phrealcia brevipalpella* Chrét. IV, 252 — Ein Ex. aus dem Val Uina 1500 m (MR).
- Theristis mucronella* Sc. II, 569 -III, 519 -V, 529 — Florissant (Rfs) Regensberg a. L. (Wb).

- Plutella porrectella* L. II, 569 — Landquart (Th) Bruggen, zahlreich (MR).
geniatella Z. II, 570 -IV, 254.
maculipennella Crt. II, 570 — *unicolor* MR IV, 254.
annulatella Crt. II, 570 -III, 519 -IV, 254 -V, 529 — *bicingulata* Z. II, 570 -III, 519.
senilella Zett. II, 570 -III, 519 -V, 529.
incarnatella Steudel II, 570 (Fussn.) IV, 254 (V, 529).
Eidophasia messingiella FR. II, 570 -III, 519 Remüs (MR).
 **Orthotelia sparganiella* Thnbg. — Genève-Grange-Canal a. L. 25 Juli 28 (Rom).
Acrolepia cariosella Tr. II, 571 -III, 519.
arnicella Heyd. II, 571 -III, 519 -IV, 254 -V, 530 — Culm da Latsch, häufig (MR).
fumociliella Mn. III, 520 — Mendrisio a. L. Juli 27 (Wb).
assectella Z. II, 571 -III, 520 -IV, 254 - Campocol. Juni (Th).
betulella Curt, V, 230.
pygmaeana Hw. IV, 254 -V, 530 Ilanz e. l. Mai-Juni (Th).
similella MR IV, 254 -V, 530.
variella MR IV, 254 — Tomils e. l. Campocologno Juni (Th).
Roesslerstammia exlebeniella F. II, 572 -III, 520 -IV, 254.
Teichobia verhuellega Stt. II, 572 -III, 520 -IV, 254 Genf (Rom).
Lypusa maurella F. II, 572 -V, 530.
Melasina lugubris Hb. II, 573 -III, 520 — Combe d'Ardran, Jura e. l. (Rom, Rfs) — *melaena* Friw. III, 520.
Diplodoma marginepunctella St. II, 573 -III, 520 -IV, 254 -V, 530.
Narycia monilifera Geoffr. II, 573 -V, 530 — Genf, mehrfach (Rom, Rfs).
Euplocamus anthracinalis Sc. II, 573 -IV, 255 -V, 530 — Campocologno Juni 28 (Th).
Scardia boleti F. II, 573 -II, 520 — Landquart, Brusio Juni (Th) Altberg a. L. öfters. (Wb).
tessulatella Z. II, 574 — Tenna, Val Tuors (MR) Val Sinestra, Landquart, Zillis im Juni (Th).
Dismasia (Eumasia) parietariella HS. II, 574 -IV, 255 -V, 530 — Mendrisio Aug. (Wb).
Tinea fulvimitrella Sodof. II, 574 -V, 530.
arcella F. II, 574 — Berisal (Fl) Generoso-Bellavista a. L. (Wb) Genf (Rfs).
parasitella Hb. II, 575 -III, 520 - St. G. (MR) Genf a. L. (Rom).
cloacella Hw. II, 575 -V, 530 — Genf, öfters (Rfs).
gliriella Heyd. IV, 255 -V, 530.
albipunctella Hw. II, 575 -IV, 255 -V, 530 — Genève-Ardron (Rfs).

- albicomella* HS. II, 575 (Fussn.) IV, 256 -V, 530.
caprimulgella HS. IV, 259.
ignicomella HS. II, 575 — Randa Juli 28 (Näg).
roesslerella Heyd. II, 576 -III, 520 -IV, 256 -V, 530.
pustulatella Z. II, 576 -IV, 256, 259.
nigripunctella Hw. II, 576 -V, 530.
 **angustipennis* HS. Genève, Chemin Belm. 18. Juni 29 (Rfs).
fuliginosella Z. IV, 256.
turicensis MR IV, 256 — Nach der Genitaluntersuchung nur
 Form v. *pellionella* L.
 **columbariella* Wck. Zürich, im Hause, Juli (Wb).
lapella Hb. II, 576 -III, 520 -IV, 256 -V, 530 — Mendrisio a. L.
 (Wb) Remüs Juni (Th).
semifulvella Hw. II, 577 -III, 520 -V, 530 — Genève, Grange-
 Canal a. L. (Rfs).
simplicella HS. II, 577 -IV, 256 -V, 530 — Campascio (Th)
 Genf Juni-Juli (Rfs).
Infurcitinea argentimaculella Stt. II, 577 -III, 520 -V, 530 — Re-
 gensberg a. L. (Wb).
Tineola biselliella Hummel II, 577 -IV, 256.
murariella Stgr. IV, 256 — Mendrisio a. L. ein W (Wb).
Ischnosia borreonella Mill. IV, 256.
Myrmecozela ochraceella Tgstr. II, 577 -V, 530.
Blabophanes imella Hb. II, 577 -III, 520 -V, 531 — Randa, Re-
 gensberg a. L. (Wb).
ferruginella Hb. II, 578 -III, 520 — Törbel Aug. 27 um Schütt-
 haufen in Schwärmen fliegend (MR).
monachella Hb. II, 578 — Genève-Gradelle Juni 25 (Aud).
truncicolella Tgstr. V, 521.
Phylloporia bistrigella Hw. II, 578 -IV, 256.
Meessia vinculella HS. II, 578 -IV, 256, 259 -V, 531 — Somazzo,
 Salorino, Mendrisio (Wb).
Incurvaria morosa Z. II, 579 -IV, 256 — Genève, Bois d'Onex
 Juni 29 (Rfs).
flavimitrella Hb. II, 579 -IV, 256 — Chillon Mai (Fl).
 **standfussiella* Z. (IV, 256) Die l. c. notierten Ex. sind nicht
 diese Art; ihre Bestimmung steht noch aus. Genève Bois
 d'Onex Juni 29 (Rfs) Pontresina-Schafbg., 2200 m 25. Juni
 1929 (Th).
luzella Hb. II, 579 -III, 520 -IV, 256.
praelatella Schiff. II, 579 -V, 531.
provectella Heyd. II, 580 -III, 520 -IV, 256 — Adliswil Juni
 1931 (Wb).
splendidella Hein. II, 580 -IV, 256.
vetulella Zett. II, 580 — Tenna-Schlüechtli (MR) Bernhardin-
 Hospiz (Näg).

- capitella* Cl. II, 580 (Fussn.) IV, 256.
rupella Schiff. II, 580, 657 -V, 531 — Combe d'Ardran (Rfs) Grimmialp (Fl) — *abnormella* Haud. IV, 256 -V, 531.
koernerella Z. II, 580 -III, 520 -V, 531 — Weiningen (Wb).
muscaella F. II, 581 -III, 520 — Auch v. Genf und aus dem Jura (Rfs).
Nemophora swammerdamella L. II, 581 -III, 520 -V, 531 — Genf (Rfs).
pilella F. II, 582 - *magna* Z. IV, 256 - *flavicomella* MR V, 531.
metaxella Hb. II, 582 -III, 530 — Affoltern, (Wb).
Nemotois cupriacellus Hb. II, 582 -IV, 256 — Genève-Florissant (Rom) Val d'Allondon (Rfs).
auricellus Rag. II, 582 -IV, 256.
**mollellus* Hb. Genève, Val d' Allondon Juli 29 (Rfs).
minimellus Z. II, 583 -V, 531 — Genf (Rfs) Landquart, Roveredo (Th).
dumeriliellus Dup. II, 583 -V, 531 — Ardez Aug. 28 (Th).
Adela associatella Z. II, 584 — Auch im Jura (Rfs).
croesella Sc. II, 584 — Genf (Rfs) Chillon (Fl) Noch bei Remüs (Th).
degeerella L. II, 584 — Um Genf nicht selten (Rfs) Remüs Juli 31 (Th).
congruella FR. II, 584 -IV, 256.
ochsenheimerella Hb. II, 585 — Le Pailly, Jura (Rfs) Münster i/M., Andeer (Th) Zermatt- Triftschlucht (Wb).
australis HS. IV, 257 -V, 531 — Mendrisio, Mai um Gebüsch zahlreich (MR).
albicinctella Mn. II, 585 -IV, 257.
violella Tr. II, 585 -IV, 257 -V, 531.
rufimitrella Sc. II, 585 — Auch bei Genf, sowie im Jura (Rfs) Les Avants (Fl).
fibulella F. II, 585 — Ebenfalls auch im Jura (Rfs).
Tischeria marginea Hw. II, 586 -V, 531 — Mehrfach auch von Genf (Rfs).
angusticolella Dup. II, 586 -IV, 257 — Genf a. L. (Rom) sowie durch Zucht (Rfs).
gaunacella Dup. IV, 257 -V, 531.
Antispila treitschkeella FR II, 587 — Mendrisio R. V, e. l. Juni 1929 (Wb).
Heliocela stannella FR II, 587 -III, 521 -IV, 257 -V, 531 - Buchs-Zürich (Wb).
Nepticula pygmaeella Hw. II, 588 — Genève, von Blachier erzogen (Rom).
atricapitella Hw. II, 588 — Genève, durch Zucht (Rom).
uniformis Hein. IV, 257.
samiatella HS. II, 588 — Somazzo Mine X an Castanea (Wb).

- minusculella* HS. II, 590 -III, 521 - Genf, v. *Pyrus* erz. (Rom).
pyricola Wck. III, 521.
pyri Glitz. II, 590 — Genf, von Dr. Brocher erzog. (Rom).
aceris Frey II, 590 — Glattbrugg Mine Aug. 31 an *Acer platanoides* (Wb).
regiella HS. II, 590 - Scharnenfels M. Okt. an *Crataegus* (Wb).
fruticosella MR II, 591 -V, 531.
dryadella Hofm. II, 592 — Zermatt, Triftschlucht Juli in Anzahl, auch noch vereinzelt besetzte Minen, die meisten aber leer. (Wb).
marginicolella Stt. II, 593 -IV, 257.
speciosa Frey II, 593 — Dielsdorf M. 4. Sept. an *Acer pseudo-plat.* e. l. Mai 28 (Wb).
alnetella Stt. II, 593 — Altberg, M. Aug. Entw. Juni (Wb).
ignobiliella Stt. III, 521.
glutinosae Stt. II, 595 -IV, 257.
luteella Stt. II, 595 — Weiningen Mine Okt. 31 (Wb).
argentipedella Z. II, 595 -V, 532 — Cocon in der Regel ausserhalb der Mine.
freyella Heyd. II, 596 -V, 532 — Mendrisio M. 15. Okt. e. l. Mai, Juni. In einem Blatt oft mehrere Minen (Wb).
basalella HS. II, 596 — Montreux 13. Sept. 25 im Hotel (Fl).
malella Stt. II, 596 -IV, 257.
agrimoniae Frey II, 596 -V, 532.
atricollis Stt. II, 596 -V, 532 — Entlisberg, Zeh. M. Okt. an *Prunus spin.* (Wb).
obliquella Hein. II, 597 -V, 532.
myrtillella Stt. II, 597 -IV, 257 — Hirzel, M. Okt. an *Vaccin. uligin.* (Wb).
vimineticola Frey II, 598 — **unicolor* f. n. einfarbig dunkelbraun, nur die Fransen hinter der Schuppenlinie gelblich. (Siehe V, 532 *wokeella*).
carpinella Hein. II, 598 — Neudorf bei Zürich, M. Okt. e. l. April, Mai (Wb).
sericopeza Z. II, 599 -V, 532.
subbimaculella Hw. II, 600 -III, 521 — *albifasciella* Hein. II, 600 -III, 521.
cryptella Stt. II, 600 -IV, 257 — Randa Juli 28 (Wb).
Trifurcula pallidella Z. IV, 257.
serrotinella HS. IV, 259 V, 532.
Opostege salaciella Tr. II, 601 -V, 532 — Zermatt (Aud) — *reliquella* Z. IV, 257 -V, 532.
crepusculella Z. II, 601 -V, 532 — Wallisellen Aug. 28 zahlreich bei einbrechender Dunkelheit (Wb).
Eriocrania subpurpurella — *fastuosella* Z. II, 601 — Auch bei Genf (Rfs).

- Micropteryx thunbergella* F. II, 602 -III, 521 -IV, 257 Genf (Rfs).
aureoviridella Höfn. II, 602 -IV, 257 — Randa Juli 28 an Blüten v. *Luzula alb.* (Wb).
aureatella Sc. II, 602 -IV, 256 — Villeneuve, Grimmialp (Fl).
rothenbachi Frey II, 603 -III, 521.
paykullella F. II, 603 (Fussn.) V, 532 — *rosarum* MR Mathon Juli 28 (Th).
isobasella Stgr. V, 533 — *weberi* MR V, 533.
 NB. Abkürzung M bedeutet Männchen, W Weibchen.

Weitere Versuche mit Frostspannerpuppen *Operophthera brumata* L.

von O. Schneider-Orelli

Aus dem Entomologischen Institut der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich.

Dank der Mitwirkung von Herrn Dr. N. Cerutti war es mir seinerzeit möglich, mit Frostspannermaterial aus der Umgebung von Wädenswil, bei 480 m ü. M. gesammelt, parallele Zuchtversuche unter stark abweichenden äusseren Bedingungen, z. B. in Wädenswil und auf dem Grossen St. Bernhard (2473 m ü. M.) durchzuführen. Veranlassung zu jenen Versuchen*) gab die Tatsache, dass *Operophthera brumata* in Gebirgslagen eine wesentlich kürzere Puppendauer hat als im Tale, da in den höheren Lagen der kleinere Frostspanner später zur Verpuppung, aber früher zum Schlüpfen kommt als im schweiz. Mittelland. Ich kam damals zum Schlusse, dass das Schlüpfen der *brumata*-Falter nicht einfach durch die herbstliche Abkühlung ausgelöst werde, wie man vorzugsweise annahm, sondern dass das Schlüpfen „in erster Linie vom innern Reifungsgrad der Puppen abhängt“ **)

Durch die wertvolle Mitarbeit von Dr. H. Thomann in Landquart ist es mir seitdem möglich geworden, einige weitere Zuchtversuche durchzuführen, über welche hier in Ergänzung und Bestätigung meiner früheren Darlegungen kurz berichtet sei.

I. Zuchtmaterial aus tieferen Lagen.

Raupen von *Operophthera brumata* von Apfelbäumen bei Wädenswil in 450 m ü. M. gesammelt. Beginn der Verpuppung am 26. Mai 1917, 3 Zuchtgefässe, A, B und C.

A verbleibt im Freien bei 460 m ü. M. (Zürich).

B gleich wie A, nur wird diese Zucht 5 mal (am 23. Aug., 6., 20. u. 27. Sept. und 2. Okt.) während je $\frac{1}{2}$ - 4 Tagen einer künstlichen Abkühlung auf $+ 1^{\circ}\text{C}$ unterworfen.

*) Temperaturversuche mit Frostspannerpuppen, *Operophthera brumata* L. Mitt. der Entomologia Zürich und Umgebung, Heft 2, 1916, S. 134—152.)

**) l. c. S. 152.