

In Nebelschauern, mit dem Eisesmantel
 Furchtlos bedeckt die winterstarken Glieder,
 So leit' ich ein des Jahres ernsten Wandel
 Beim dumpfen Ton der Neujahrsglocken wieder.
 Der Zeiten Herold bin ich stets gewesen,
 Ich führe an die wechsellvollen Monde,
 Und von dem Schmerz lass' ich die Welt genesen,
 Die unterm Druck, dem sonnenlosen, fronte!

M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	D.	Neujahr	Neujahr	8 7	3 59	
2	F.	Abel, Seth	Macarius	8 7	4 1	
3	S.	Enoch, Daniel	Genoveva	8 7	4 2	
4	S.	S.n.Neuj. Meth. ☾	S. n. Neuj. Titus	8 7	4 3	
5	M.	Simeon	Telesphorus	8 6	4 4	
6	D.	Heil. 3 Könige	Heil. 3 Könige	8 6	4 6	
7	M.	Melchior	Lucian	8 6	4 7	
8	D.	Balthasar	Severinus	8 5	4 8	
9	F.	Kaspar	Julianus	8 5	4 9	
10	S.	Pauli Eins.	Agathon	8 4	4 11	
11	S.	1.n.Epiph. Erhard	1. n. Ep. Hyginus	8 4	4 12	
12	M.	Reinhold	Arkadius	8 3	4 14	
13	D.	Hilarius	Gottfried	8 3	4 15	
14	M.	Felix	Felix	8 2	4 17	
15	D.	Habakuk	Marcellus	8 1	4 18	
16	F.	Marcellus	Maurus	8 0	4 19	
17	S.	Antonius	Antonius	7 59	4 21	
18	S.	2.n.Epiph. Priska	2. n. Epiph. P.Stf.	7 58	4 23	
19	M.	Ferdinand	Kanut	7 57	4 24	
20	D.	Fabian, Sebastian	Fabian, Sebastian	7 56	4 26	
21	M.	Agnes	Agnes	7 55	4 28	
22	D.	Vincentius	Vincentius	7 54	4 30	
23	F.	Emerentiana	Emerentiana	7 53	4 31	
24	S.	Timotheus	Timotheus	7 52	4 33	
25	S.	3. n. Epiph. Pauli Bek.	3.n.Epiph. P.Bek.	7 51	4 35	
26	M.	Polykarp	Polykarp	7 49	4 36	
27	D.	Joh. Chrysost.	Joh. Chrysost.	7 48	4 38	
28	M.	Karl	Karl d. Gr.	7 47	4 40	
29	D.	Samuel	Franz v. Sales	7 45	4 42	
30	F.	Adelgunde	Martina	7 44	4 44	
31	S.	Valerius	Petr. Nolasc.	7 43	4 45	

Monatliche Sammelanweisungen.

Microlepidopteren.

V. Die Tineaemorphen Zentraleuropas.

III. Teil: Gracilariidae, Lyonetiidae und Nepticulidae.

Januar.

Systematischer Teil.

Von Dr. Adolf Meixner, Graz.

Die folgenden Sammelanweisungen behandeln drei weitere Familien der Tribus der Tineaemorphen¹⁾. Es sind dies in absteigender Reihenfolge der Organisationshöhe die Gracilariidae, Lyonetiidae und Nepticulidae im Sinne des Staudinger-Rebelschen Kataloges.

Organisationshöhe? Wer vermöchte wohl hier, bei dem innigen Zusammenwirken von Differenzierung und Reduktion im Prozesse der Formenbildung, mit einiger Objektivität entscheiden, ob die oder jene Gattung oder Familie als die „höherstehende“ anzusehen sei! Wir werden im folgenden sehen, wie sehr die Meinungen in der Systematik der Tineaemorphen auseinandergehen. „Am besten ist's auch hier, wenn Ihr nur einen hört und auf des Meisters Worte schwört!“

Diesem mephistophelischen Rate folgend, wollen wir bei der Anordnung des Stoffes dem ursprünglich²⁾ angenommenen Systeme Rebels treu bleiben und nur zur Orientierung die Abweichungen in der Umgrenzung der zu besprechenden Familien in den Systemen Heinemanns³⁾ und Spulers⁴⁾ betrachten. Es sei hier bemerkt, daß sämtliche Tineaemorphen-Familien mit Ausschluß der Atychiinae

¹⁾ Teil I (Plutellidae und Gelechiidae) erschien im XXI. Jahrg. (1912), Teil II (Elachistidae) im XXII. Jahrg. (1913) des Entomologischen Jahrbuchs.

²⁾ Vgl. XVIII. Jahrg. (1909) des Entom. Jahrb., S. 16 und 17.

³⁾ Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz, 2. Abteil., II. Bd. Braunschweig 1870—1877.

⁴⁾ Die Schmetterlinge Europas, II. Bd. Stuttgart 1910.

(Gattung *Atychia*) bei Heinemann als „Gruppen“ (zuweilen aber auch „Familien“ genannt!) seiner „24. Familie *Tineina*“ stehen. —

Die **Gracilariidae** sind kleine, zart gebaute Motten, mit deutlich abgesetztem Kopfe, kleinem Thorax und schlankem Abdomen. Spannweite 5—18 (meist 8—10) mm. Gesicht anliegend, Scheitel gewölbt, aufgerichtet oder buschig beschuppt. Ocellen fehlen stets. Fühler lang, ihr Wurzelglied nur mäßig verdickt, keinen „Augendeckel“ bildend. Labial- und Maxillar- (Neben-) Palpen dünn, in Länge und Richtung verschiedenartig. Rüssel meist dünn und (wenigstens distal) unbeschuppt. Vorderflügel langgestreckt, spitz; ihr Innenrand geht ohne Winkel in den Saum über, nur die an dieser Stelle besonders langen Fransen täuschen einen stumpfen Innenwinkel vor. Hinterflügel spitz lanzettlich, meist nur halb so breit wie die Vorderflügel, ihr Vorder- rand fast stets (ausgenommen bei *Tischeria*) unweit der Basis vorgebaucht, Faltenadern verkümmert, Rippenzahl überhaupt beträchtlich reduziert.

Die Falter fliegen in der Dämmerung; sie ruhen auf den beiden ersten Beinpaaren mit aufgerichtetem Vorderkörper, längs des Abdomens nach hinten gestreckten Hinterbeinen, steil dachförmig gehaltenen Flügeln und zurückgelegten Fühlern.

Die Raupen haben meist 7 Beinpaare und sind, wenigstens in ihrer Jugend, Blattminierer, später leben sie zum Teil in Blattgehäusen; in diesen bzw. in der Mine oder auch außerhalb an Blättern, zwischen Moos oder in der Erde findet die Verpuppung statt. Viele Arten sind zweibrütig.

Die Familie der *Gracilariidae* (Rbl.) zerfällt in zwei Subfamilien: *Gracilariinae* (Gatt. *Gracilaria* Zell., *Coriscium* Zell. und *Ornix* Zell.) und *Lithocolletinae* (Gatt. *Bedellia* Staint., *Lithocolletis* Zell. und *Tischeria* Zell.). Erstere entspricht vollständig der gleichnamigen Subfamilie *Spulers* sowie den *Gracilaridae* Heinemanns nach Ausschluß der jetzt den *Argyresthiinen* beigezählten *Zelleria taxella* HS. Die *Lithocolletinae* Rebels decken sich mit den *Lithocolletidae* Heinemanns nach Weglassung der jetzt zu den *Tineinen* gestellten Gattung *Oinophila*. Spuler hingegen rechnet zu ihnen auch das Genus *Bucculatrix*, scheidet hingegen die Gattung *Tischeria* aus, für die er eine besondere Familie unter seinen „*Tineides aculeatae*“ errichtet.

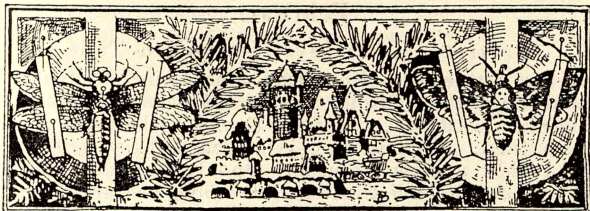
Die **Gracillariinae** (Rbl.) enthalten die größeren Formen (Spannweite 6—18, zumeist 10—13 mm). Fühler gleichlang oder länger als die Vorderflügel, unbeschuppt. Labialpalpen meist aufgebogen, selten (Ornix) hängend; Maxillarpalpen relativ lang, dreigliedrig, fadenförmig, meist divergierend. Rüssel lang. Vorderflügel mit 11—12 Rippen, ihr Vorderrand gegen die Spitze abgebogen, Innenrand fast gerade, selten sanft gebogen. Hinterflügel lanzettlich, mit 4—6 Adern. Raupen stets mit 7 Beinpaaren.

Die **Lithocolletinae** (Rbl.) enthalten kleine bis sehr kleine Formen (Spannweite 5—11½, zumeist 8—9½ mm). Fühler kürzer als die Vorderflügel. Labialpalpen kurz, gerade, hängend; Maxillarpalpen rudimentär oder fehlend. Rüssel kurz (nur bei *Tischeria* länger, spiralgerollt; bei dieser Gattung sind auch ansehnliche Mandibelrudimente erhalten). Flügel noch gestreckter als bei den Gracillariinen; Vorderflügel mit 7—10 Rippen, ihr Vorderrand vor der Spitze leicht ausgeschweift, Hinterrand schwach gebogen, Spitze vorgezogen; Hinterflügel schmal-lanzettlich, fein zugespitzt mit nur 4—5 Adern. Raupen teils mit 7 (*Lithocolletis*), teils mit 8 Beinpaaren (*Bedellia*, *Tischeria*), leben in Fleckenminen.

(Fortsetzung S. 12.)



Notizen für Januar.



In mir pulsiert ein Herz! Zu froher Laune
 Bin ich geneigt; ich mag es gern erschauen,
 Wenn sich die Knaben am verschneiten Zaune
 Mit ems'gen Händen ihren Schneemann bauen!
 Zur Faschingszeit, die fröhlichen Verband schafft,
 Bin ich am Platz! Ich blase schon mit mildern,
 Wärmenden Atemzügen in die Landschaft,
 Als dürft' ich ihr den Traum des Lenzes schildern! M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	S.	4.n.Epiph. Brigitta	4.n.Epiph. Ignatius	7 41	4 47	
2	M.	Mariä Rein.	Mar. Licht.	7 40	4 49	
3	D.	Blasius ☾	Blasius	7 38	4 50	
4	M.	Veronica	Andreas Cors.	7 37	4 52	
5	D.	Agatha	Agatha	7 35	4 54	
6	F.	Dorothea	Dorothea	7 33	4 56	
7	S.	Richard	Romuald	7 32	4 57	
8	S.	Septuages. Salom.	Septuages. J.v.M.	7 30	4 59	
9	M.	Apollonia	Apollonia	7 28	5 1	
10	D.	Renata ☼	Scholastika	7 26	5 3	
11	M.	Euphrosina	Desiderius	7 25	5 5	
12	D.	Eulalia	Eulalia	7 23	5 7	
13	F.	Benignus	Benignus	7 21	5 9	
14	S.	Valentinus	Valentinus	7 19	5 10	
15	S.	Sexages. Formosus	Sexages. Faustinus	7 17	5 12	
16	M.	Juliana	Juliana	7 15	5 14	
17	D.	Konstantia ☾	Donatus	7 14	5 16	
18	M.	Konkordia	Simeon	7 12	5 18	
19	D.	Susanna	Gabinus	7 10	5 19	
20	F.	Eucherius	Eleutherius	7 8	5 21	
21	S.	Eleonora	Eleonora	7 6	5 23	
22	S.	Estom. Kasimir	Quinq.Petri Stuhl.	7 4	5 25	
23	M.	Reinhard	Severinus	7 2	5 26	
24	D.	Fastnacht	Fastnacht	7 0	5 28	
25	M.	Aschermittwoch ☼	Aschermittwoch	6 58	5 30	
26	D.	Nestor	Nestor	6 55	5 32	
27	F.	Leander	Leander	6 53	5 34	
28	S.	Justus	Romanus	6 51	5 35	

Februar.

Fortsetzung des systematischen Teils.

Die **Lyonetiidae** (Rbl.) sind sehr kleine Motten mit etwas abgesetztem Kopf, relativ kräftigem Thorax und schlankem Abdomen, das beim ♂ einen schwachen Afterbusch trägt. Spannweite $4\frac{1}{2}$ —14 (zumeist $7\frac{1}{2}$ —10) mm.

Gesicht anliegend (nur bei *Opostega* abstehend) beschuppt, Scheitel aufgerichtet oder schopfig behaart. Ocellen fehlen, Fühler dünn, von $\frac{3}{4}$ bis ganzer Vorderflügelänge, ihr Wurzelglied erweitert („Augendeckel“). Labialpalpen fadenförmig, hängend, bei manchen Gattungen (*Phyllobrostis*, *Cemiostoma*, *Bucculatrix*) sehr reduziert; Maxillarpalpen rudimentär oder fehlend, nur bei *Opostega* wohlausgebildet, mehrgliedrig. Rüssel meist kurz und schwach, bei *Phyllobrostis* kräftig, bei *Cemiostoma* gebogen. Flügel lanzettlich, langfransig.

Die Falter fliegen abends; sie ruhen mit schwach aufgerichtetem Vorderkörper, dachförmig gestellten Flügeln und über den Rücken zurückgelegten Fühlern, deren Wurzelglied dann die Augen bedeckt.

Die Raupen haben 8 Beinpaare und minieren wenigstens in ihrer Jugend; die Verpuppung erfolgt fast stets außerhalb der Mine.

Die **Lyonetiidae** (Rbl.) zerfallen in zwei Subfamilien: **Lyonetiinae** (Gatt. *Lyonetia* Hb. und *Phyllobrostis* Stmgr.) und **Phyllocnistinae** (Gatt. *Phyllocnistis* Zell., *Cemiostoma* Zell., *Bucculatrix* Zell. und *Opostega* Zell.). Die 1. Subfamilie deckt sich völlig mit den **Lyonetiidae** Heinemanns und der Familie **Lyonetiidae** Spulers. Die 2. Subfamilie entspricht den **Phyllocnistidae** Heinemanns mit Hinzuziehung seiner *Nepticulidengattung* *Opostega*. Spuler nimmt in seine Familie **Phyllocnistidae** nur die Gattung *Phyllocnistis*, errichtet für *Cemiostoma* eine eigene Familie und zählt (wie schon S. 7 erwähnt) die Gattung *Bucculatrix* zu seinen *Lithocolletinen*; das Genus *Opostega* versetzt er mit Heinemann unter die *Nepticuliden*, die unter den „*Tineides aculeatae*“ stehen.

Die **Lyonetiinae** (Rbl.) besitzen lanzettliche (*Phyllobrostis*) oder langgestreckte, gleichbreite Vorderflügel (*Lyonetia*) mit 7—8 Rippen und schmal-lanzettliche (*Phyllobrostis*) oder lineale (*Lyonetia*) Hinterflügel mit 4—5 Rippen und rudimentären Faltenadern. Spannweite 7—14 (meist nicht über 10) mm.

Die Raupen leben in Blattminen, selten zwischen zusammengespinnenen Blättern; sie verpuppen sich in feinem Gespinst.

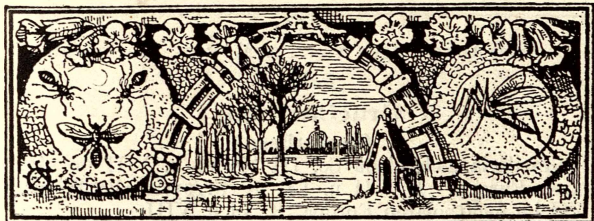
Die **Phyllocnistinae** (Rbl.) haben schmal- oder breit-lanzettliche, zum Teil geschwänzte Vorderflügel mit 5 bis 8 (bei *Opostega* nur 4) Rippen, und schmal-lanzettliche Hinterflügel mit 3—5 Rippen und verkümmerten Faltenadern. Spannweite $4\frac{1}{2}$ —12 (zumeist 8—10) mm. Die Raupen (deren Beine bei *Phyllocnistis* verkümmert sind) leben, wenigstens in der Jugend, minierend in Blättern, selten Stengeln, und verpuppen sich in feinem Gespinst oder (*Bucculatrix*) in einem festen, längsgerippten Kokon.

Die **Nepticulidae** (Rbl.) sind im Durchschnitt die kleinsten Motten; sie sind gedrungen gebaut, der Kopf wenig abgesetzt, der Thorax kräftig, das Abdomen kurz, dick. Spannweite 3—10 mm, bei *Nepticula* nicht über 7, meist 5—6 mm.

Kopf überall abstehend behaart, im Nacken geschopft. Ocellen fehlen. Fühler von $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ Vorderflügelänge, Wurzelglied erweitert („Augendeckel“). Labialpalpen kurz, hängend; Maxillarpalpen mehrgliedrig, lang, dünn, nach unten eingeknickt. Rüssel kaum sichtbar. Vorderflügel relativ breit-lanzettlich mit stark gebogenem Vorderrande und dementsprechend reichverzweigter Subcostalader; im übrigen ist das Geäder sehr verschiedenartig, die Rippenzahl aber stets groß. Hinterflügel schmaler lanzettlich, den Vorderflügeln an Länge wenig nachstehend; Geäder ebenfalls nicht einheitlich. Fransen lang, am Innenwinkel entweder gleich den übrigen oder länger, wodurch auch der Gesamteindruck der Flügelform bei den einzelnen Artengruppen ein ganz verschiedener ist.

Die Raupen minieren in Blättern bis zu ihrer Verpuppung; die genauer bekannten der Gattung *Nepticula* haben 9 Paar Stummelbeine. Die Verpuppung erfolgt fast stets außerhalb der Mine in festem Kokon. Je nach der Spezies werden 1—2 und mehr Generationen im Jahre erzeugt; die Herbstraupen überwintern teils in lockeren Gespinsten, teils schon im Puppenkokon.

Die artenreiche Familie der **Nepticulidae** im Sinne *Rebels* (Gatt. *Trifurcula* Zell., *Nepticula* Zell. und *Scoilaula* *Meyr.*) entspricht der gleichnamigen „Gruppe“ *Heinemanns* nach Ausschluß der Gattung *Opostega* (vgl. S. 12) sowie den **Nepticulinae** *Spulers*, die des Vorkommens von Chitinstacheln auf der Flügelmembran und des primitiven Geäders usw. wegen zu den „*Tineides aculeatae*“ zählen.



Ich bin ein Halbding, — zwischen gut und böse
 Schwankt mein Gemüt, still folg' ich meinen Bahnen.
 Pfeift auch der Nord, ich lasse schon die Größe
 Des nahen Glücks der Auferstehung ahnen.
 Zu deinem Schutzgeist will ich mich bekennen,
 Du stummer Wald, wo noch die Knospen schlafen:
 „Das schöne Fahrzeug, das wir „Frühling“ nennen,
 Führ' ich, ein treuer Lotse, in den Hafen!“

M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	S.	Invokav. Albinus	Invokav. Albinus	6 49	5 37	
2	M.	Louise	Simplicius	6 47	5 39	
3	D.	Kunigunde	Kunigunde	6 44	5 41	
4	M.	Quatember	Quatember	6 42	5 43	
5	D.	Friedrich	Friedrich	6 40	5 44	
6	F.	Fridolin	Viktor	6 38	5 46	
7	S.	Felizitas	Thomas v. A.	6 35	5 48	
8	S.	Reminisz. Philemon	Reminisz. J. de Deo	6 33	5 50	
9	M.	Prudentius	Franziska	6 31	5 51	
10	D.	Henriette	40 Märtyrer	6 29	5 53	
11	M.	Sächs. Bußt.	Eulogius	6 27	5 55	
12	D.	Gregor d. Gr.	Gregor der Große	6 24	5 57	
13	F.	Ernst	Euphrasia	6 22	5 58	
14	S.	Zacharias	Mathilde	6 20	6 0	
15	S.	Okuli Isabella	Okuli Longinus	6 18	6 2	
16	M.	Cyriacus	Heribert	6 16	6 3	
17	D.	Gertrud	Gertrud	6 13	6 5	
18	M.	Mittfasten	Mittfasten	6 11	6 7	
19	D.	Joseph	Joseph	6 9	6 8	
20	F.	Hubert	Joachim	6 7	6 10	
21	S.	Benedictus	Benediktus	6 4	6 12	
22	S.	Lätare Kasimir	Lätare Oktavian	6 2	6 13	
23	M.	Eberhard	Otto	6 0	6 15	
24	D.	Gabriel	Gabriel	5 57	6 17	
25	M.	Mariä Verk.	Mariä Verk.	5 55	6 19	
26	D.	Emanuel	Ludgerus	5 53	6 20	
27	F.	Rupert	Rupert	5 50	6 22	
28	S.	Gideon	Guntram	5 48	6 24	
29	S.	Judika Eustasius	Judica Eustachius	5 46	6 25	
30	M.	Guido	Quirinus	5 43	6 27	
31	D.	Amos	Balbina	5 41	6 29	

März.

Sammel-Anweisungen von Dr. Meyer, Saarbrücken.

Falter.

Gracilariidae.**Gracilariinae.**

Gracilaria alchimiella Sc. III bis VI u. VIII im nichtpolaren Europa. R. VII u. IX. — *Gr. syringella* F. bis V u. VII im nichtpolaren Europa, R. VI u. VIII.

Ornix petiolella Frey bis V in Süddeutschl. u. N.-Österr., R. IX.

Lyonetiidae.**Phyllocnistinae.**

Cemiosoma lustratellum HS. bis IV u. VII in Deutschl. u. Österr., R. VI u. VIII.

Nepticulidae.

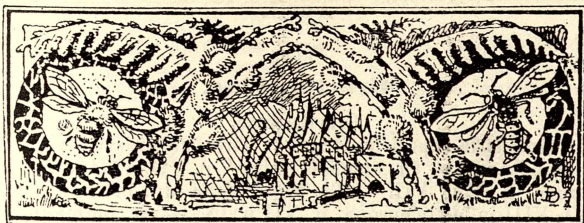
Die Nepticuliden sind die kleinsten aller Falter, es finden sich darunter solche von nicht viel über 3 mm Spannweite. Die Präparation ist daher schon aus diesem Grunde recht schwierig. Dazu kommt, daß die Flügel einen verhältnismäßig starken Widerstand leisten. Die Raupen minieren und verwandeln sich außerhalb der Mine in einem ovalen, unten abgeflachten Kokon. Die meisten haben zwei, einige drei Generationen. Das Raupenstadium ist bei manchen sehr kurz, so bei *Nepticula malella* nach Buchheister weniger als 36 Stunden. Man findet die Falter am häufigsten im Frühjahr im April und Mai, doch empfiehlt es sich, da die Bestimmung manchmal recht schwierig ist, nicht diese, sondern die Raupen im Herbst zu sammeln. Genauere Daten über die Erscheinungszeit sind in der Literatur nicht von allen Arten angegeben. Wo ich sie erlangen konnte, sind sie hier unter den Monaten aufgeführt, die fehlenden suche man im Sept. u. Okt. unter „Raupen“.

Nepticula atricollis Stt. III u. VIII in Deutschland, R. VII u. X.

Raupen.

Bucculatrix nigricomella Z. bis IV u. VII an *Chrysanthemum leucanthemum*.

Nepticula pretiosa Hein. bis IV in langer, schmaler, stark unregelmäßig gewundener Mine an *Geum rivale*, in vorjährigen Blättern. — *N. bolli* Frey in alten Blättern von *Rubus fruticosus*.



Laßt mich in Frieden mit dem Vorwurf, daß ich
 Wohl launenhafter sei als meine Brüder.
 Notwendigkeit mit starker Hand erfass' ich,
 Verfrühte Lust dämpf' ich durch Stürme wieder.
 Und wenn ich hemmend durch die Triften schweife,
 Dann ist's, daß Ihr Euch den Gesetzen füget,
 Daß nicht zu üppig Eure Hoffnung reife,
 Daß in Geduld Ihr Eure Zeit ertrüget!

M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	M.	Theodora	Hugo	5 39	6 31	
2	D.	Theodosia	Fr. v. Paula	5 37	6 32	
3	F.	Christian	Richard	5 34	6 34	
4	S.	Ambrosius	Isidorus	5 32	6 36	
5	S.	Palmarum Maxim.	Palmarum V.Ferr.	5 30	6 37	
6	M.	Sixtus	Cölestinus	5 28	6 39	
7	D.	Cölestin	Hermann	5 25	6 40	
8	M.	Liborius	Albert	5 23	6 42	
9	D.	Gründonnerstag	Gründonnerstag	5 21	6 44	
10	F.	Karfreitag	Karfreitag	5 19	6 45	
11	S.	Hermann	Leo der Große	5 16	6 47	
12	S.	Ostersonntag	Ostersonntag	5 14	6 49	
13	M.	Ostermontag	Ostermontag	5 12	6 50	
14	D.	Fiburtius	Tiburtius	5 10	6 52	
15	M.	Olympiades	Anastasia	5 8	6 54	
16	D.	Carisius	Drogo	5 6	6 55	
17	F.	Rudolph	Anicetus	5 4	6 57	
18	S.	Florentin	Eleutherius	5 1	6 58	
19	S.	Quasimod. Hermog.	Wö. Sonnt. Werner	4 59	7 0	
20	M.	Sulpitius	Viktor	4 57	7 2	
21	D.	Adolph	Anselm	4 55	7 3	
22	M.	Lothar	Soter u. Caj.	4 53	7 5	
23	D.	Georg	Georg	4 51	7 7	
24	F.	Albert	Adalbert	4 49	7 8	
25	S.	Marcus Ev.	Marcus Ev.	4 47	7 10	
26	S.	Mis.Dom. Reimarus	Mis.Dom. Cletus	4 45	7 11	
27	M.	Anastasius	Anastasius	4 43	7 13	
28	D.	Therese	Vitalis	4 41	7 15	
29	M.	Sibylla	Petrus M.	4 40	7 16	
30	D.	Josua	Kath. v. S.	4 38	7 18	

April.*Falter.***Gracilariidae.****Gracilariinae.**

Gracilaria cupediella HS. in S.-Tirol, ungarischen Küsten, R. unbekannt. — **Gr. ononidis** Z. bis V u. VII, VIII in Mitteleuropa, R. V u. VII. — **Gr. imperialella** Mn. bis V u. Ende VII, VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **Gr. hofmanniella** Schleich bis V u. Ende VII, VIII in Deutschl., Galizien, Süd-Ungarn, R. VII. — **Gr. kollariella** Z. bis V u. VII in Mitteleuropa, R. VI u. X.

Ornix guttea Hw. bis V u. VII in Mitteleuropa, R. VI. — **O. fagivora** Frey bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VI u. IX. — **O. carpinella** Frey bis V u. VII in Deutschl. u. d. Schweiz, R. VII u. IX. — **O. anglicella** Stt. bis V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **O. avellanella** Stt. bis V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **O. finitimella** Z. bis V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **O. torquillella** Z. bis V u. VIII in Mitteleuropa, R. VI u. IX. — **O. sauberiella** Sorh. bis V u. VIII in Norddeutschl., R. VI u. X. — **O. betulae** Stt. bis V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII.

Lithocolletinae.

Die Gattung *Lithocolletis* gehört, wie ihr Name sagt — „die mit Edelsteinen geschmückten“ — zu den schönsten Faltern. Trotz ihrer Kleinheit, wenn auch etwas größer als *Nepticula*, ist die Präparation nicht schwierig zu nennen. Die Flügel folgen willig der Nadel und bleiben meist so liegen, wie sie geschoben werden. Auch bei ihnen empfiehlt sich weniger das Sammeln der Falter, als vielmehr die Zucht. Die Raupen minieren entweder oberseitig (o) oder unterseitig (u), indem sie nach einer der Seiten eine Falte in dem Blatt zusammenspinnen. Die Verpuppung geschieht in der Mine. Beim Schlüpfen des Falters wird die Puppe zur Hälfte herausgezogen. Verletzte Kokons gehen regelmäßig zugrunde, daher man beim Einsammeln vorsichtig zu Werke gehen muß. Da man die Blätter nur wenige Tage frisch erhalten kann, trage man nur solche mit Puppen oder ausgewachsenen Raupen ein; daher empfiehlt es sich, sie nur im Herbst einzutragen, wenn die Blätter absterben. Vom Februar an kann man sie in die Wärme bringen und hat dann bald die Falter, also zu einer Zeit, wo draußen noch nicht viel

zu haben ist. Die Bestimmung ist nach der Futterpflanze sehr leicht, andernfalls oft schwierig.

Lithocolletis amyotella Dup. IV u. VII in Mitteleuropa, R. V u. VIII. — **L. hortella** F. IV u. VII in Mitteleuropa, R. V u. VIII. — **L. cramerella** F. IV u. VIII in Mitteleuropa, R. V u. IX. — **L. fraxinella** Z. IV u. VII in Süddeutschl., Schweiz, Österr.-Ungarn. — **L. oxyacanthae** Frey in Mitteleuropa, R. X. — **L. faginella** Z. bis V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **L. iunoniella** Z. IV u. VI in Mitteleuropa, R. V u. VII. — **L. messaniella** Z. in drei Generationen im südl. Mitteleuropa, R. IX. — **L. cerasinella** Reutti IV u. VII in Süddeutschl., Schweiz, Österreich, R. V u. VIII. — **L. scopariella** Z. IV u. VII in Deutschland, Österreich, R. VI u. IX. — **L. staintoniella** Stt. IV u. VI in W.-Deutschl. u. S.-Tirol, R. V u. IX. — **L. scabiosella** Dgl. IV u. VII in Süddeutschl., Schweiz, Österr., R. V u. VIII. — **L. trifasciella** Hw. in Mitteleuropa, R. u. VIII. — **L. agilella** Z. IV u. VII in Deutschl., N.-Österr., R. VI u. VIII. — **L. populifoliella** Tr. IV (überwintert) VII u. X in Deutschl., Schweiz, Österr., R. VI u. X. — **L. apparella** HS. IV u. VII in Deutschl. u. Belgien, R. VI u. VIII. — **L. tremulae** Z. IV (überwintert) u. VII, IX in Mitteleuropa, R. VI u. VIII.

Tischeria angusticolella Dup. bis VI in Mitteleuropa, R. X.

Lyonetiidae.

Phyllocnistinae.

Phyllocnistis suffusella Z. bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VI u. IX. — **Ph. sorhageniella** Lüders, ebenso wie die vorige. — **Ph. saligna** Z., wie die vorige.

Cemiostoma susinellum HS. IV u. VII in Mitteleuropa, R. VI. — **C. wailesellum** Stt. bis V u. VIII in Deutschland, R. VI u. VIII. — **C. lathyrifoliellum** Stt. in Südwestdeutschl., R. VIII.

Bucculatrix ulmella Z. bis V u. VII in Mitteleuropa, R. VII u. IX.

Nepticulidae.

Trifurcula pallidella Z. bis VI in Deutschl., N.-Österr., ungar. Küste, R. wird an *Genista sagittalis* vermutet.

Nepticula pomella Vaughan bis V in Mitteleuropa, R. VI u. X. — **N. pygmaella** Hw. in Deutschl., R. VII u. X. — **N. atricapitella** Hw. in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **N. ruficapitella** Hw., wie die vorige. — **N. samiatella** HS. bis V

u. VII in Deutschl., Österreich, R. VII u. IX. — **N. rhamnella** HS. IV u. VII in Deutschl. R. VI u. IX. — **N. pretiosa** Hein. bis V in NW.-Deutschland, R. III. — **N. fragariella** Heyd. IV u. VIII in Deutschland, R. VII u. IX. — **N. gratiosella** Stt. bis V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **N. helianthemella** HS. bis V u. VIII im Harz, Bayern, Böhmen, Süd-Tirol, R. IX. — **N. basalella** HS. bis V u. VII in Deutschland, Schweiz, Österreich, R. VII u. X.

Raupen.

Gracilaria tringipennella Z. IV u. VI in einem röhrenförmig zusammengesponnenen Blatt von *Plantago lanceolata*.

Lithocolletis fraxinella Z. V u. VIII an *Genista germanica* u. *tinctoria* (u.).

Phyllobrostis hartmanni Stgr. minierend an *Daphne cneorum*.

Cemistoma spartifoliellum Hb. miniert den Stengel von *Spartium scoparium*.

Bucculatrix maritima Stt. IV u. VII an *Aster tripolium*. — **B. artemisiae** HS. IV u. VII an *Artemisia campestris*. — **B. cristatella** Z. IV u. VII an *Achillea millefolium*.

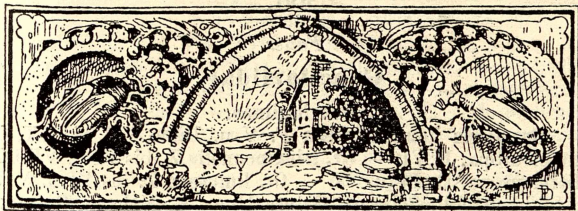
Trifurcula atrifrontella bis V unter der Rinde von *Genista* minierend.

Nepticula aurella F. von X an überwintert in unregelmäßig geschlängelter Mine an *Rubus fruticosus*, auch VII. — **N. weaveri** Stt. bis Anf. V in brauner, blatterförmiger Mine an *Vaccinium vitis idaea*. — **N. sericopeza** Z. bis V u. VIII an *Acer platanoides* und *campestre* in den Flügel Früchten.



Notizen für April.

--	--



Erkennt Ihr mich? Ich trage in den Locken
 Der neu verjüngten Welt beredte Zeichen,
 Das grüne Reis, die bunten Blütenglocken,
 Balsamsche Lüfte spielen in den Zweigen.
 Ich Springinsfeld, ich übersprang die Berge,
 Des Todes harte Fesseln wollt' ich sprengen,
 Nun seid Ihr frei, Ihr Schläfer, und die Lerche
 Wirbelt empor mit heiligen Gesängen!

M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	F.	Philipp A.	Philipp, Jac.	4 36	7 19	
2	S.	Sigismund	Athanasius	4 34	7 21	
3	S.	Jub. † Erfind. ☾	Jub. † Erfindung	4 32	7 23	
4	M.	Florian	Monika	4 30	7 24	
5	D.	Gotthard	Pius V.	4 28	7 26	
6	M.	Dietrich	Joh. v. d. Pf.	4 27	7 27	
7	D.	Gottfried	Stanislaus	4 25	7 29	
8	F.	Stanislaus	Mich. Ersch.	4 23	7 30	
9	S.	Hiob ☾	Gregor Naz.	4 22	7 32	
10	S.	Cantate Gordian	Cantate Antoninus	4 20	7 33	
11	M.	Mamertus	Mamertus	4 18	7 35	
12	D.	Pankrätius	Pankrätius	4 17	7 36	
13	M.	Servatius	Servatius	4 15	7 38	
14	D.	Christian	Bonifazius	4 14	7 39	
15	F.	Sophia	Sophia	4 12	7 41	
16	S.	Peregrinus ☾	Joh. v. Nep.	4 11	7 42	
17	S.	Rogate Jobst	Rogate Ubaldus	4 9	7 44	
18	M.	Erich	Venantius	4 8	7 45	
19	D.	Potentiana	Petr. Cölestin	4 7	7 47	
20	M.	Anastasius	Bernardin	4 6	7 48	
21	D.	Himmelfahrt	Himmelfahrt	4 4	7 49	
22	F.	Helena	Julia	4 2	7 51	
23	S.	Desiderius	Desiderius	4 1	7 52	
24	S.	Exaudi Esther	Exaudi Johanna	4 0	7 53	
25	M.	Urban ☾	Urban	3 59	7 55	
26	D.	Eduard	Philipp Neri	3 58	7 57	
27	M.	Beda	Beda	3 57	7 58	
28	D.	Wilhelm	Wilhelm	3 56	7 59	
29	F.	Maximilian	Maximus	3 55	8 0	
30	S.	Wigand	Ferdinand	3 54	8 2	
31	S.	Pfingstsonntag	Pfingstsonntag	3 53	8 3	

Mai.*Falter.***Gracilariidae.****Gracilariinae.**

Gracilaria hemidactylella F. V u. Ende VII bis IX, in Mitteleuropa, R. VI. — **Gr. tringipennella** Z. bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. IV u. VI. — **Gr. limosella** Z. bis VI u. VIII in Süddeutschl., Schweiz, Österr.-Ung., R. VII. — **Gr. quadrisignella** Z. von IX an überwintert, R. VII. — **Gr. auroguttella** Stph. V u. VII, VIII im nichtpolaren Europa, R. VI. — **Gr. omisella** Stt. V u. VII, VIII in Deutschland, R. VI u. IX. — **Gr. pavoniella** Z. bis VI in Süddeutschl., Schweiz, Österr., R. IX. — **Gr. gradatella** HS. V u. VIII in Bayern u. Galizien, R. unbekannt.

Ornix insperatella Nick. in Böhmen, Ostschweiz, R. unbekannt. — **O. scoticella** Stt. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **O. anguliferella** Z. V u. VII, VIII in Südwest- u. Ost-Deutschland, Österreich, R. VI u. X. — **O. ampliata** Stt. in Krain, ungar. Küste, R. nach Frey auf Ahorngebüsch, nach Mann auf Juniperus. — **O. caudulatella** Z. bis Anfang VI u. VII, VIII in Ostdeutschland, Österr.-Ungarn, R. VI u. IX.

Lithocolletinae.

Lithocolletis roboris Z. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VI u. IX. — **L. sylvella** Hw. V, VII, IX in Mitteleuropa, R. VI, VIII, X. — **L. geniculella** Rag. u. v. **pseudoplataniella** Rag. V, VII, IX in Deutschl., Österr.-Ungarn, R. VI, VIII, X. — **L. helianthemella** HS. in Deutschl., N.-Österr., Süd-Tirol, R. IX. — **L. abrasella** Z. V u. VIII in SO.-Deutschl., Österr.-Ungarn, R. VI u. IX. — **L. tenella** Z. in Mitteleuropa, R. IX. — **L. heegeriella** Z. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VI u. IX. — **L. alniella** Z. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **L. alpina** Frey in den Alpen, R. IX (Zeit nicht sicher). — **L. strigulatella** Z. V u. VIII in Deutschl., Schweiz, Österr., R. VII u. X. — **L. nigrescentella** Logan V u. VIII in Süddeutschl., Österr., Schweiz. R. VII, X. — **L. lautella** Z. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VI u. IX. — **L. spinolella** Dup. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **L. cavella** Z. V u. IX in Mitteleuropa, R. VI u. X. — **L. viminetorum** Stt. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **L. salicicolella** Sirc. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **L. salictella** Z. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **L. monspessu-**

lanella Fuchs in Rheingau, R. IX. — *L. manni* Z. in N.-Österreich, R. IX. — *L. cydoniella* F. in Mitteleuropa, R. X. — *L. cerasicolella* HS. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — *L. spinicolella* Z. V u. VIII in Mitteleuropa, v. *domesticella* Sorh. in NW.-Deutschland, R. VII u. X. — *L. concomitella* Bnks. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — *L. blancardella* F. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — *L. mespilella* Hb. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — *L. coryli* Nicelli in Mitteleuropa, R. IX. — *L. carpinicolella* Stt. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — *L. distentella* Z. V u. VIII in Süddeutschl., Schweiz, Österr., S.-Tirol, R. VI u. IX. — *L. ilicifoliella* Z. in Niederösterreich, Mähren, Südtirol, R. IX. — *L. lantanella* Schrk. in Mitteleuropa, R. X. — *L. quinqueguttella* Stt. V u. VIII in Deutschland, Schweiz, R. VII u. X. — *L. scitulella* Z. in N.-Österr., S.-Tirol, ungar. Küste, R. X. — *L. parisiella* Wck. ebendasselbst, R. X. — *L. quercifoliella* Z. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VI u. X. — *L. delitella* Z. in Süddeutschl., Österreich, R. IX. — *L. connexella* Z. V u. VIII in Holland, Deutschland, Schweiz, Österr., R. VI u. X. — *L. nicellii* Stt. V u. VII in Mitteleuropa, R. VI u. IX. — *L. kleemannella* F. V u. VIII in M.-Europa, R. VII u. X. — *L. emberizipennella* Bouché (em. pro *emberizaep.*) V u. VIII in Mitteleuropa, R. VI u. IX. — *L. tristrigella* Hw. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VI u. X. — *L. pastorella* Z. V u. VII in Deutschland, Holland, R. VI u. IX. — *L. comparella* Z. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X.

Tischeria complanella Hb. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — *T. dodonaea* Stt. bis VI in Mitteleuropa, R. X. — *T. decidua* Wck. bis VI in Deutschland, R. X. — *T. marginata* Hw. bis VI in Mitteleuropa, R. X. — *T. heinemanni* Wck. bis VI in Deutschl., N.-Österr., R. X. — *T. gaunacella* Dup. in Deutschland, Österreich, R. X.

Lyonetiidae.

Lyonetiinae.

Phyllobrostis hartmanni Stgr. Ende V bis VI in S.-Deutschl. u. Österr., R. III.

Phyllocnistinae.

Cemiostoma spartifoliellum Hb. bis VI in Mitteleuropa, R. IV. — *C. laburnellum* Stt. bis VI u. VII in Mitteleuropa, R. VI. — *C. lotellum* V u. VIII in NW.-Deutschl., R. VI u. VIII. — *C. scitellum* Z. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VI u. VIII.

Bucculatrix thoracella Thnbg. V u. VII in Mitteleuropa, R. VI u. VIII. — **B. boyerella** Dup. bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **B. cidarella** Z. bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **B. crataegi** Z. bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **B. rhamniella** HS. Ende V, Anf. VI in Schlesien, R. IX. — **B. frangulella** Goeze bis VII in Mitteleuropa, R. IX. — **B. artemisiae** HS. V u. VII in Mitteleuropa, R. IV u. VII. — **B. absinthii** Gartn. bis VI u. VII in S.-Deutschl., N.-Österr., Mähren, R. VII. — **B. humiliella** HS. Anf. V in Bayern, Galizien (?), R. V. — **B. nigricomella** Z. bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. III u. VII. — **B. cristatella** Z., V u. VII in Mitteleuropa, R. IV u. VII.

Opostega salaciella Tr. bis VII in Mitteleuropa, R. nach Sorhagen an Achillea, nach Meyrick an Rumex acetosella.

Nepticulidae.

Nepticula aëneella Hein. bis VI in Deutschl., Schweiz, N.-Österr., R. X. — **N. basiguttella** Hein. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **N. thuringiaca** Petry bis VI in Mitteldeutschland, R. X. — **N. sanguisorbae** Wck. in SW.-Deutschl., Schlesien u. bei Wien, R. IX. — **N. viscerella** Stt. bis VI in W.- u. N.-Deutschland. — **N. anomalella** Goeze V. u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **N. nitidella** Hein. in SW.-Deutschland, R. VII. — **N. tiliae** Frey bis VI in Deutschl., Schweiz, R. IX. — **N. lonicerae** Frey bis VI in N.-Schweiz, SW.-Deutschl., R. X. — **N. aucupariae** Frey V u. VIII in Deutschl., N.-Österr., Schweiz, R. VII u. IX. — **N. minusculella** HS. V u. VII in Mitteleuropa, R. VI u. VIII. — **N. pyri** Glitz V u. VIII in Deutschl., Schweiz, R. VII u. X. — **N. oxyacanthella** Stt. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **N. desperatella** Frey V u. VII in Deutschland, N.-Schweiz, R. VI u. IX. — **N. pyricola** Wck. in Schlesien, R. in Pyrus communis. — **N. aceris** Frey bis VI u. VIII in Deutschland, N.-Schweiz, R. VI u. VIII. — **N. regiella** HS. bis VI u. VIII in Deutschland, Schweiz, R. VII u. IX. — **N. bolli** Frey in der Schweiz, R. III. — **N. aëneofasciella** HS. bis VI in Deutschland, N.-Österr., Schweiz, R. X. — **N. gei** Wck. V u. VIII in Deutschland, R. VII u. X. — **N. tormentillella** HS. in Bayern u. N.-Deutschland, R. X. — **N. serella** Stt. bei Regensburg, R. IX. — **N. splendidissimella** HS. bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **N. lediella** Schleich bis VI u. VIII in N.-Deutschl., R. VII u. IX. — **N. aurella** F. bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. IV (überw.), VII u. X.

N. filipendulae Wck. bis VI u. VIII in Schlesien, R. VII u. X. — **N. diffinis** Wck. bis VI in Schlesien, R. IX. — **N. geminella** Frey in Deutschland u. d. Schweiz, R. VIII. — **N. ulmariae** Wck. in Norddeutschl., R. IX. — **N. acetosae** Stt. V u. VIII in Norddeutschl., Schweiz, N.-Österreich, R. VII u. IX. — **N. ulmivora** Fologne V u. VIII in Deutschland, R. VII u. IX. — **N. prunetorum** Stt. bis VI u. VII. in Deutschl., N.-Österreich, Schweiz, R. VII u. X. — **N. mespilicola** Frey V u. VIII in der Schweiz, Alpen, Bayern, R. VII u. X. — **N. marginicolella** Stt. V u. VII in Mitteleuropa, R. VI u. IX. — **N. speciosa** Frey in Deutschland, Schweiz, R. IX. — **N. alnetella** Frey bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **N. rubescens** Hein. bis VI u. VIII in N.-Deutschl., R. VII u. IX. — **N. dulcella** Hein. bis VI in N.-Deutschl., R. IX. — **N. centifoliella** Z. V u. VIII in Deutschl. u. Österr., R. VII u. X. — **N. microtheriella** Stt. V u. VII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **N. inaequalis** Hein. bis VI in NW.-Deutschl., R. X. — **N. betulicola** Stt. V u. VII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **N. occultella** Hein. bis VI u. VIII in Deutschland, R. VII u. X. — **N. plagicolella** Stt. V u. VII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **N. ignobiliella** Stt. bis VI u. VIII in Bayern, NW.-Deutschland, R. VII u. IX. — **N. distinguenda** Hein. bis VI in N.-Deutschl., R. IX. — **N. glutinosae** Stt. bis VI in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **N. lusatica** Schütze in Sachsen u. Schlesien, R. VI. — **N. luteella** Stt. V u. VIII in N.-Deutschl. R. VII u. X. — **N. gilvella** Röhl. in Mitteldeutschland, R. wird an Eichen vermutet. — **N. sorbi** Stt. V u. VIII im Riesengebirge, Harz, Schweiz, R. VIII. — **N. zelleriella** Snell. bis VI in Deutschland, bei Wien um *Salix fusca*, R. unbekannt. — **N. argentipedella** Z. bis VI in Mitteldeutschland, R. X. — **N. turicella** HS. V u. VII in Mitteleuropa, R. VII u. IX. — **N. freyella** Heyd. bis VI in Deutschland u. N.-Schweiz. — **N. malella** Stt. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **N. agrimoniae** Frey bis VI u. VIII in Deutschland, Schweiz, Österreich, R. VII u. IX. — **N. angulifasciella** Stt. bis VI in Mitteleuropa. R. X. — **N. rubivora** Wck. bis VI in Deutschland, Schweiz, Österreich, R. X. — **N. arcuatella** HS. V u. VIII in Deutschl. u. Schweiz, R. VIII u. IX. — **N. obliquella** Hein. V u. VIII in Deutschland, Schweiz, Österreich, R. VII u. X. — **N. myrtillella** Stt. bis VI u. VIII in Deutschland, Schweiz, R. VII u. IX. — **N. salicis** Stt. bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **N. vimineticola** Frey V u. VII in der N.-Schweiz, Bayern. — **N. flos lactella** Hw. V u. VII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **N. carpinella** Hein. V u. VIII in Deutschland

Schweiz, R. VII u. X. — **N. aterrima** Wck. bis VI im schles. Gebirge, R. IX. — **N. catharticella** Stt. bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **N. intimella** Z. in Deutschland, Nordschweiz, Österreich, R. X. — **N. weaveri** Stt. bis VII in Norddeutschland, süddeutsch. Gebirgen, Alpen, R. IV. — **N. sericopeza** Z. bis VI u. VIII in Mitteleuropa, R. IV u. VIII. — **N. turbidella** Z. bis VI in Deutschl., Österreich, R. X. — **N. hannoverella** Glitz in Deutschland, R. X. — **N. trimaculella** Hw. V u. VIII in Mitteleuropa, R. VI u. X. — **N. assimilella** Z. V u. VIII in Mitteleuropa. — **N. bistrimaculella** in Deutschland, R. X. — **N. subbimaculella** Hw. bis VI in Mitteleuropa, R. X. — **N. argyropeza** Z. in Mitteleuropa, R. X. — **N. pulverosella** Stt. in Deutschland u. der Schweiz, R. VIII. — **N. cryptella** Stt. V u. VIII in Deutschland, Schweiz, Nieder-Österreich, R. X. — **N. wockeella** Hein. in Schlesien. R. IX. — **N. simpliciella** Hein. in NW.-Deutschland an Buchenstämmen, R. unbekannt. — **N. dewitziella** Sorh. in NW.-Deutschland, R. X.

Raupen.

Gracilaria stigmatella F. in Blatttüten an Salix u. Populus, auch VIII. — **Gr. onustella** Hb. in tütenförmig umgebogenem Blattzipfel an Humulus lupulus bis VI, auch VIII. — **Gr. elongella** L. bis VI u. VIII in Blattrollen an Erlen. — **Gr. roscipennella** Hb. auch VII in breit umgeschlagenen Blattspitzen von Juglans regia. — **Gr. ononidis** Z. auch VII in Blättern von Ononis repens und Trifolium minierend.

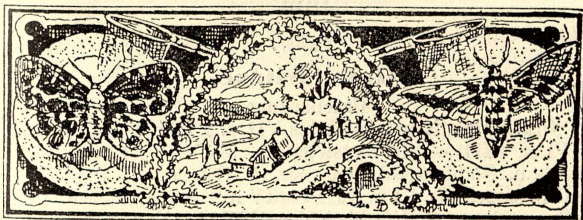
Coriseium cuculipennellum Hb. bis VI u. VIII. in Blatttüten an Ligustrum vulgare. — **C. sulphurellum** Hw. in Blattrollen an Eichen.

Lithocolletis amyotella Dup. V u. VIII an Eiche (u.). — **L. hortella** F. an Eichen, meist am Ende der Blattzipfel (u.). — **L. cramerella** F. V u. IX an Quercus robur und pedunculata in umgeschlagenem Blattrand (u.). — **L. iunoniella** Z. V u. VII an Vaccinium vitis idaea (u.). — **L. cerasinella** Reutti V u. VIII in der Stengelrinde an Genista sagittalis. — **L. staintoniella** Stt. V u. IX an Genista pilosa (o.). — **L. scabiosella** Dgl. V u. VIII an Scabiosa columbaria (u.).

Bucculatrix humiliella HS. Ende V bis VI an Achillea millefolium. — **B. gnaphaliella** Tr. V u. VII an Helychrysum arenarium im Herztrieb.



--	--



Freigeb'ger Juni, mit der edlen Rose,
Schmückst Du den Garten, und die Ährenfelder
Wogen im Wind! Vollzieht sich doch das große
Geheimnis des Gedeihens nun! Die Wälder
Sind reich belebt, die Auen stolz und prächtig.
Erhab'ne Welt! Ich bin ins Holz getreten,
Das wie ein Dom sich wölbte, hoch und mächtig —
Barhäuptig, andachtsvoll, als sollt' ich beten! M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	M.	Pfingstmontag ☾	Pfingstmontag	3 53	8 4	
2	D.	Marcellinus	Erasmus	3 52	8 5	
3	M.	Quatember	Quatember	3 51	8 6	
4	D.	Carpasius	Quirinus	3 50	8 7	
5	F.	Bonifazius	Bonifazius	3 50	8 8	
6	S.	Benignus	Benignus	3 49	8 9	
7	S.	Trinitatis Lucretia	F. d. h. Dr. Robert	3 48	8 10	
8	M.	Medardus ☾	Medardus	3 48	8 11	
9	D.	Barnim	Felicianus	3 47	8 11	
10	M.	Onuphrius	Margaretha	3 47	8 11	
11	D.	Barnabas	Fronleichnam	3 46	8 12	
12	F.	Claudina	Basilides	3 46	8 13	
13	S.	Tobias	Anton von Padua	3 46	8 14	
14	S.	1. S. n. Tr. Modestus	2. S. n. Pf. Basilius	3 46	8 15	
15	M.	Vitus ☾	Vitus	3 45	8 15	
16	D.	Justina	Benno	3 45	8 16	
17	M.	Volkmar	Adolph	3 45	8 16	
18	D.	Paulina	Marcus u. M.	3 45	8 16	
19	F.	Gerv. u. Prot.	Gerv. u. Prot.	3 45	8 17	
20	S.	Raphael	Silverius	3 45	8 17	
21	S.	2. S. n. Tr. Jakobina	3. S. n. Pf. Aloysius	3 45	8 17	
22	M.	Achatius ☾	Paulinus	3 45	8 17	
23	D.	Basilius	Edeltraud	3 46	8 17	
24	M.	Joh. d. Täufl.	Joh. d. Täufl.	3 46	8 18	
25	D.	Elegius	Prosper	3 46	8 18	
26	F.	Jeremias	Joh. u. Paul	3 47	8 18	
27	S.	7 Schläfer	Ladislaus	3 47	8 18	
28	S.	3. S. n. Tr. Leo	4. S. n. Pf. Leo II., P.	3 48	8 18	
29	M.	Peter, Paul	Peter u. Paul	3 48	8 18	
30	D.	Pauli Ged. ☾	Pauli Ged.	3 49	8 17	

Juni.*Falter.***Gracilariidae.****Gracilariinae.**

Gracilaria stigmatella F. bis VII u. IX bis IV in Europa, R. VI u. VIII. — **Gr. onustella** Hb. bis VII u. IX bis IV in Mittel- u. Süddeutschl., Schweiz, N.-Österr., R. V u. VIII. — **Gr. elongella** L. VI u. VIII bis IV in Europa, R. V u. VIII. — **Gr. roscipennella** Hb. bis VII u. VIII bis IV in Süddeutschl. — **Gr. rufipennella** Hb. bis VII u. VIII in Deutschl., Schweiz, Österr.-Ungarn. — **Gr. simploniella** F. R. bis VII in Mittel- u. Süddeutschl., Österr., Wallis, R. unbekannt.

Coriscium brogniardellum F. bis VIII und IX bis V in Mittel- u. Süd-Europa, R. VI u. VIII. — **C. cuculipennellum** Hb. bis VII u. IX in Mitteleuropa, R. V.

Ornix interruptella Zett. bis VII in Nordeuropa, Alpen, R. VIII. — **O. alpicola** Wck. in den Tiroler u. Bayr. Alpen, R. VIII. — **O. eppelsheimi** Fuchs in der Rheinpfalz, R. an *Acer platanoides* vermutet.

Lithocolletinae.

Lithocolletis ulmifoliella Hb. VI u. IX in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **L. dubitella** HS. VI u. VIII in Deutschl., Österr., Schweiz, R. VII u. X. — **L. sorbi** Frey VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **L. iunoniella** Z. u. IV. — **L. staintoniella** Stt. bis IV. — **L. viminiella** Stt., VI u. VIII in Norddeutschl., R. VII u. X. — **L. froelichiella** Z. VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **L. stettinensis** Nicelli VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X. — **L. schreiberella** F. VI u. VIII in Mitteleuropa, R. VII u. X.

Lyonetiidae.**Phyllocnistinae.**

Cemiosstoma aceris Fuchs im Rheingau, R. an *Acer monspessulanum*.

Bucculatrix maritima Stt. VI u. VIII in Deutschland, Österreich, R. IV. — **B. mehadiensis** Rbl. in Südost-Ungarn, R. unbekannt. — **B. gnaphaliella** Tr. VI u. VIII in Deutschl., Österreich, Tirol, Galizien, R. V u. VII. — **B. albipedella** Hofm. in Südwest-Deutschl., R. unbekannt.

Opostega auritella Hb. bis VII in Nord- u. West-Deutschl., Nieder-Österreich, Tirol, R. im Stengel von *Caltha palustris*. — **O. crepusculella** Z. bis VII in Mitteleuropa, R. unbekannt.

Nepticulidae.

Trifurcula serotinella HS. Ende VI bis VII in Bayern, R. an Cytisus. — **Tr. immundella** Z. in Mitteleuropa, R. an Sarothamnus vermutet.

Nepticula nylandriella Tngstr. in Deutschland, R. VIII. — **N. dryadella** Hofm. in den bayr. u. tiroler Alpen, R. IX. — **N. continuella** Stt. in Deutschland, N.-Schweiz, R. IX. — **N. comari** Wck. in Norddeutschl., Schweiz, R. X. — **N. schleichiella** Frey in der Schweiz, R. X. — **N. decentella** HS. in Deutschland u. Österreich, R. VIII.

Raupen.

Gracilaria hemidactylella F. Ende VI bis VII an Acer pseudoplat. u. monspessul. im umgeschlagenen Blattrand, auch IX. — **Gr. rufipennella** Hb. in einem Blattkegel an Acer pseudoplatanus, auch VIII. — **Gr. tringipennella** Z. bis VII, s. IV. — **Gr. syringella** F., auch VIII in großen Minen oder gerollten Blattzipfeln an Syringa, Ligustrum, Fraxinus oft mehrere zusammen in einem Blatt. — **Gr. phasianipennella** Hb. auch VIII, IX miniert in Blättern von Rumex, Polygonum, Symphytum, später in einem Blattkegel. — **Gr. auroguttella** Stph. VI u. IX, X an Hypericum perforatum und pulchrum, zuerst minierend, dann in einem Blattkegel. — **Gr. omisella** Stt. bis VII u. IX in Blüten von Artemisia vulgaris, in großen, aufgetriebenen, braunfleckigen Minen. — **Gr. kollariella** Z. VI u. X an Genista, Spartium u. Cytisus in braunen Minen, Verpuppung außerhalb auf der Oberseite des Blattes.

Coriscium brogniardellum F. Anfang des Monats u. VIII in großer, weißer, oft die ganze Blattoberseite einnehmender Mine und an Quercus.

Ornix guttea Hw. bis VII u. IX anfangs minierend, später in umgeschlagenem Blattrand an Pyrus malus. — **O. fagivora** Frey VI u. IX in nach unten umgeschlagenem Blattrand von Fagus silvatica. — **O. torquilella** Z. bis VII u. IX in umgeschlagenem Blattrand an Prunus spinosa. — **O. sauberiella** Sorh. bis VII u. X in lithocolletisartiger Mine an Sorbus scandiavica. — **O. anguliferella** Z. VI u. X in umgeklapptem Blattrand an Pyrus communis. — **O. caudulatella** Z. bis VII u. IX an glattblättrigen Weiden.

Lithocolletis roboris Z. VI u. IX an Eiche in gefleckter Mine (u.). — **L. sylvella** Hw. VI, VIII, X an Acer campestre (u.). — **L. geniculella** Rag. und v. **pseudoplataniella** Rag. VI VIII, X an Acer pseudoplat. u. platanoides (u.). — **L.**

abrasella Zll. VI u. IX an *Quercus robur* und *pedunculata* (u.). — **L. heegeriella** Z. VI u. IX an *Quercus robur* u. *pedunculata* (u.). — **L. lautella** Z. VI u. IX an *Quercus robur* und *pedunculata* (u.). — **L. cavella** Z. VI u. X an *Betula alba* (u.). — **L. faginella** Z. VII u. X an *Fagus sylvatica* (u.). — **L. distentella** Z. VI u. IX an *Quercus robur* und *pubescens* (u.). — **L. quercifoliella** Z. VI u. X an *Quercus robur* und *pedunculata* (u.). — **L. scopariella** Z. VI u. IX im Stengel von *Sarothamnus*. — **L. connexella** Z. VI u. X an *Populus* u. *Salix*-Arten (u.). — **L. nicellii** Stt. VI u. IX an *Corylus avellana* (u.). — **L. emberizipennella** Bouché VI u. IX an *Lonicera*-Arten (u.). — **L. tristrigella** Hw. VI u. X an *Ulmus campestris* u. *Alnus* (u.). — **L. agilella** Z. VI u. VIII an *Ulmus campestris* (u.). — **L. pastorella** Z. VI u. IX an *Salix viminalis* u. anderen Weiden (u.). — **L. populifoliella** Tr. VI u. X an *Populus nigra*, *pyramidalis*, *canadensis* (u.). — **L. apparella** HS. VI u. VIII an *Populus* u. *Salix*-Arten (u.). — **L. tremulae** Z. VI u. VIII an *Populus tremula* (u.).

Lyonetia clerkella L. bis X in langer, schmaler Mine an *Pyrus*, *Prunus*, *Crataegus*, *Sorbus*, *Betula*. — **L. ledi** Wck. bis IX in brauner Fleckenmine an *Ledum palustre*. — **L. prunifoliella** Hb. VI u. VIII an *Betula*, *Prunus*, *Cotoneaster* in flacher, runder Mine.

Phyllocnistis suffusella Z. bis VII u. IX in schnecken-spürähnlicher Mine an *Populus nigra*, *tremula*, *pyramidea*. — **Ph. sorhageniella** Lüders an *Populus alba* minierend. — **Ph. saligna** Z. an glattblättrigen Weiden minierend, wie die vorige.

Cemistoma susinellum HS. bis VIII gesellig in großer, oberseitiger, schwarzbrauner, oft das ganze Blatt einnehmender Mine an *Populus*-Arten. — **C. laburnellum** Stt. bis VII u. VIII in grünen Minen mit schwärzlicher, gebogener Kotablagerung an *Cytisus laburnum*. — **C. wailesellum** Stt. VI u. VIII in flacher, brauner Mine in den Blättern von *Genista tinctoria*. — **C. lotellum** Stt. VI u. VIII in großer weißer Blasenmine an *Lotus maior*. — **C. seitellum** Z. VI u. VIII in großer, flacher Mine in den Blättern von *Prunus*, *Pyrus*, *Crataegus*, *Sorbus*. — **C. lustratellum** HS. bis VII u. VIII in großer brauner Mine an *Hypericum*.

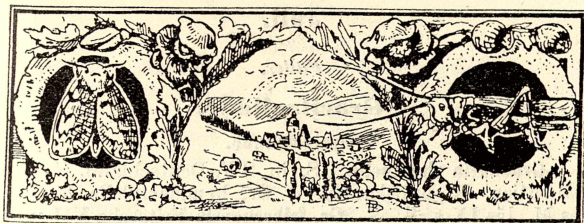
Bucculatrix thoracella Thnbg. VI u. VIII an *Tilia* u. andern Laubholz. — **B. ulmella** Z. VI u. IX an *Ulmus*, *Quercus*, *Castanea*.

Nepticula pomella Vaughan bis VII u. X an *Pyrus malus*. — **N. rhamniella** HS. VI u. IX, Mine breit, weißlich, v. Exkrementen ausgefüllt an *Rhamnus cathartica*. — **N. minus-**

culella HS. VI u. VIII, Mine fein geschlängelt an *Pyrus communis*. — **N. desperatella** Frey VI u. IX in stark gewundener Mine an wildem *Pyrus malus*. — **N. aceris** Frey Ende VI bis VII u. VIII in langer, geschlängelter Mine an *Acer campestre* u. *platanoïdes*. — **N. marginicolella** Stt. bis VII u. IX in langer, geschlängelter Mine an *Ulmus campestris*. — **N. lusatica** Schütze in langen, breiten Gangminen mit schwarzen Kotstreifen an *Betula alba*. — **N. arcuatella** HS. bis VII u. IX in langer, geschlängelter, in kleinen Flecken endigender Mine an *Fragaria vesca* u. *Potentilla fragariastrum*. — **N. vimineticola** Frey bis VII u. X in fleckenartig erweiterter Mine in Blättern von *Salix viminalis*, *alba*. — **N. trimaculella** Hw. bis VII u. X in geschlängelter Mine an *Populus*-Arten.



Notizen für Juni.



Herbei, ihr Schnitter! Helft mir meine Garben
Einbringen, die gereift an allen Wegen, —
Der Gott, der Arme schützt, nicht daß sie darben
Hat er gewollt, drum schickt' er Licht und Regen.
Den Keimchen, die sich aus der Scholle stahlen
Voll Schüchternheit, gab er des Wachstums Triebe,
Es schoß herauf, — in meinen Julistralen
Ward es vollbracht, das hohe Werk der Liebe. M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	M.	Theobald	Theobald	3 49	8 17	
2	D.	Mariä Heims.	Mariä Heims.	3 50	8 17	
3	F.	Kornelius	Hyazinth	3 51	8 17	
4	S.	Ulrich	Ulrich	3 52	8 16	
5	S.	4. S. n. Tr. Anselmus	5. S. n. Pf. Nume-	3 53	8 16	
6	M.	Jesaias	Jesaias [rianus]	3 53	8 15	
7	D.	Numerian	Willibald	3 54	8 15	
8	M.	Kilian	Kilian	3 55	8 14	
9	D.	Cyrrillus	Cyrrillus	3 56	8 13	
10	F.	7 Brüder	7 Brüder	3 57	8 12	
11	S.	Pius	Pius	3 58	8 12	
12	S.	5. S. n. Tr. J. Gualb.	6. S. n. Pf. J. Gualb.	3 59	8 11	
13	M.	Margaretha	Margaretha	4 0	8 10	
14	D.	Bonaventura	Bonaventura	4 1	8 9	
15	M.	Apostel Teilung	Apostel Teilung	4 2	8 8	
16	D.	Walter	Maria v. Berge	4 4	8 7	
17	F.	Alexius	Alexius	4 5	8 6	
18	S.	Karolina	Friedericus	4 6	8 5	
19	S.	6. S. n. Tr. Ruth	7. S. n. Pf. V. v. P.	4 7	8 4	
20	M.	Elias	Elias	4 9	8 3	
21	D.	Daniel	Praxedes	4 10	8 2	
22	M.	Maria Magdalena	Maria Magdalena	4 11	8 0	
23	D.	Albertina	Apollinaris	4 12	7 59	
24	F.	Christina	Christina	4 14	7 58	
25	S.	Jakobus	Jakobus	4 15	7 57	
26	S.	7. S. n. Tr. Anna	8. S. n. Pf. Anna	4 16	7 55	
27	M.	Berthold	Pantaleon	4 18	7 54	
28	D.	Innozenz	Innozenz	4 19	7 52	
29	M.	Martha	Martha	4 21	7 51	
30	D.	Beatrix	Abdon	4 22	7 49	
31	F.	Germanus	Ignaz Loyola	4 24	7 48	

Juli.*Falter.***Gracilariidae.****Gracilariinae.**

Gracilaria rhodinella HS. in SW.-Deutschland, S.-Tirol, Dalmatien, R. unbekannt. — **Gr. hemidactylella** F. Ende des M. bis IX s. V. — **Gr. fribergensis** Fritzsche VII u. IX bis V im südl. Deutschl. u. N.-Österr., R. VII. — **Gr. populetorum** Z. VII u. IX bis IV in Mitteleuropa, R. VIII. — **Gr. oneratella** Z. in Pommern, Schlesien, SW.-Deutschl., Österr., R. an Alnus. — **Gr. semifascia** Hw. bis VIII u. XI bis IV in Mitteleuropa, R. in kegelförmigem Umschlag an Blättern von *Acer campestre*. — **Gr. syringella** F. bis VIII in 2ter Gen. s. III. — **Gr. loriolella** Frey in der SW.-Schweiz, R. unbekannt. — **Gr. phasianipennella** Hb. Ende des Monats bis VIII u. IX bis IV in Mitteleuropa, R. V u. VIII, IX. — **Gr. auroguttella** Stph. bis VIII in zweiter Gen. s. V. — **Gr. omisella** Stt. bis VIII in zweiter Gen. s. V. — **Gr. ononidis** Z. bis VIII in zweiter Gen. s. IV. — **Gr. imperialella** Mn. Ende VII bis VIII in zweiter Gen. s. IV. — **Gr. hoffmanniella** Schleich Ende VII bis VIII in zweiter Gen. s. IV. — **Gr. kollariella** Z. in zweiter Gen. s. IV.

Coriscium sulphurellum Hw. VII u. IX bis IV in Mitteleuropa, v. **aurantiella** Peyer in N.-Österreich, R. V.

Ornix guttea Hw. bis VIII in zweiter Gen. s. IV. — **O. pfaffenzelleri** Frey in der Schweiz Ende des Monats bis VIII, R. VII. — **O. carpinella** Frey bis VIII in zweiter Gen. s. IV. — **O. anguliferella** Z. Ende VII bis VIII in zweiter Gen. s. V. — **O. caudulatella** Z. Ende VII bis Anf. VIII in zweiter Gen. s. V.

Lithocolletinae.

Lithocolletis amyotella Dup. in zweiter Gen. s. IV. — **L. hortella** F. in zweiter Gen. s. IV. — **L. sylvella** Hw. s. V. — **L. geniculella** Rag. und v. **pseudoplataniella** Rag. in zweiter Gen. s. V. — **L. fraxinella** Z. s. IV. — **L. cerasinella** Reutti s. IV. — **L. scopariella** Z. s. IV. — **L. corylifoliella** Hw. in Mitteleuropa, R. X. — **L. betulae** Z. in Mitteleuropa, R. X. — **L. nicellii** Stt. s. V. — **L. scabiosella** Dgl. s. IV. — **L. agilella** Z. s. IV. — **L. pastorella** Z. s. V. — **L. populifoliella** Tr. s. IV. — **L. apparella** HS. s. IV. — **L. tremulae** Z. s. IV.

Lyonetiidae.**Lyonetiinae.**

Lyonetia clerkella L. in zwei Generationen bis zum Frühjahr in Mitteleuropa, R. VI. — **L. ledi** Wck. in zwei Gen. bis zum Frühjahr in N.- u. O.-Deutschland, R. VI. — **L. prunifoliella** Hb. nebst ab. **padifoliella** Hb. VII u. IX in Mitteleuropa, R. VI.

Phyllocnistinae.

Cemiostoma susinellum HS. bis VIII in zweiter Gen. s. IV. — **C. laburnellum** Stt. ebenso. — **C. lustratellum** HS. in zweiter Gen. s. III.

Bucculatrix thoracella Thnbg. in zweiter Gen. bis VIII s. V. — **B. ulmella** Z. in zweiter Gen. s. IV. — **B. fatigatella** Heyd. in der Schweiz u. den N.-Tiroler Alpen, R. an *Artemisia* u. *Chrysanthemum alpinum*. — **B. atagina** Hein. Wck. in S.-Tirol, Puppenkokon an *Artemisia campestris* gefunden. — **B. artemisiae** HS. bis VIII s. V. — **B. absinthii** Gartn. Ende VII bis VIII in zweiter Gen. s. V. — **B. cristatella** Z. in zweiter Gen. s. V. — **B. imitatella** HS. im westlichen S.- u. M.-Deutschl., R. unbekannt. — **B. alpina** Frey im Engadin u. Tirol an Lärchen, R. unbekannt.

Nepticulidae.

Scoliaula quadrimaculella Boh. bis VIII in der Rheinpfalz (Disqué), sonst nur aus S.-Schweden, England, Belgien, Holland, Ost-Frankreich bekannt, R. wird an *Alnus* vermutet.

Trifurecula confertella Fuchs im Rheingau an *Cytisus*. — **Tr. atrifrontella** Stt. Ende VII bis VIII in Deutschland u. N.-Österreich, R. IV.

Nepticula samiatella HS. bis VIII in zweiter Gen. s. IV. — **N. rhamniella** HS. s. IV. — **N. minusculella** HS. s. V. — **N. desperatella** Frey s. V. — **N. penicillata** Hein. Wck. in Deutschland, R. unbekannt. — **N. marginicolella** Stt. bis VIII s. V. — **N. microtheriella** Stt. bis VIII s. V. — **N. betulicola** Stt. bis VIII s. V. — **N. plagicolella** Stt. bis VIII s. V. — **N. turicella** HS. bis VIII s. V. — **N. basalella** HS. bis VIII s. IV. — **N. vimineticola** Frey bis VIII s. V. — **N. floslactella** Hw. bis VIII s. V.

Raupen.

Gracilaria alchimiella Sc. in tütenförmig gerolltem Blattzipfel an Eichen, auch IX. — **Gr. fribergensis** Fritzsche bis

VIII in Blattkegeln an *Acer pseudoplat.* — **Gr. roscipennella** Hb. s. V. — **Gr. limosella** Z. Ende VII u. IX an *Genista*, *Teucrium* u. *Jurinea* minierend. — **Gr. quadrisignella** Z. bis VIII in Blättern von *Rhamnus frangula* u. *cathartica* minierend, später in Blattkegel. — **Gr. ononidis** Z. s. V. — **Gr. imperialella** Mn. VII u. IX in blasigen Minen an *Pulmonaria*. — **Gr. hoffmanniella** Schleich in blasig aufgetriebenen Blättern von *Orob. tuberosus* und *niger*.

Ornix pfaffenzelleri Frey in umgeklappten Blättern von *Cotoneaster vulg.* u. *toment.* — **O. carpinella** Frey VII u. IX in *Carpinus betulus* minierend. — **O. anglicella** Stt. VII u. IX in einem Blattkegel an *Crataegus*. — **O. avellanella** Stt. in umgeschlagenem Blattrand an *Corylus avellana* (auch IX). — **O. finitimella** Z. in umgeschlagenem Blattrand an *Prunus spinosa* (auch IX). — **O. scoticella** Stt. in umgeschlagenem Blattrand an *Sorbus* (auch IX). — **O. betulae** Stt. (auch IX) in umgeschlagenem Blattrand an *Betula*. —

Lithocolletis alniella Z. VII u. X an *Alnus glutinosa* (u.). — **L. strigulatella** Z. VII u. X an *Alnus incana* (u.). — **L. nigrescentella** Logan VII u. X an *Vicia*, *Trifolium*, *Medicago*, *Orob.* (u.). — **L. ulmifoliella** Hb. VII u. X an *Betula alba* (u.). — **L. spinolella** Dup. VII u. X an *Salix caprea* (u.). — **L. viminetorum** Stt. VII u. X an *Salix viminalis* (u.). — **L. salicicolella** Sirc. VII u. X an *Salix caprea*, *cinerea* u. anderen (u.). — **L. salietella** Z. an *Salix viminalis* (u.). — **L. dubitella** HS. VII u. X an *Salix caprea* (u.). — **L. sorbi** Frey VII u. X an *Sorbus aucuparia* und *Prunus padus* (u.). — **L. cerasicolella** HS. VII u. X an *Prunus avium*, *cerasus*, *armeniaca*, *mahaleb* (u.). — **L. spinicolella** Z. VII u. X an *Prunus spinosa* u. *domestica* (u.). — **L. concomitella** Bnks. VII u. X an *Pyrus malus* (u.). — **L. blancardella** F. VII u. X an *Pyrus malus*, *Sorbus aria* (u.). — **L. mespilella** Hb. VII u. IX an *Sorbus aria*, *torminalis*, *aucuparia*, *Cydonia* (u.). — **L. carpinicolella** Stt. VII u. X an *Carpinus betulus* (o.). — **L. iunoniella** Z. s. V. — **L. quinqueguttella** Stt. VII u. X an *Salix repens* (u.). — **L. viminiella** Stt. VII u. X an *Salix caprea* (u.). — **L. froelichiella** Z. VII u. X in großer, fleckiger Mine an *Alnus glutinosa* (u.). — **L. stettinensis** Nicelli VII u. X an *Alnus glutinosa* (o.). — **L. kleemannella** F. VII u. X an *Alnus* u. *Salix alba* (u.). — **L. schreiberella** F. VII u. X an *Ulmus campestris* (u.). — **L. comparella** Z. VII u. X an *Populus alba* (u.).

Bedellia somnulentella Z. bis VIII u. IX in leichtem Gespinst a. d. Blattunterseite von *Convolvulus sepium* u. *arvensis*.

Tischeria complanella Hb. VII u. X an Quercus, Castanea vesca in großer gelblicher Mine.

Lyonetia frigidariella HS. in großer, langer Mine an Salix angustifolia.

Bucculatrix thoracella Thnbg. Ende d. M. bis IX s. VI. — **B. cidarella** Z. VII u. IX an Erlen. — **B. erataegi** Z. VII u. IX an Crataegus, Pyrus communis u. Hippophaë. — **B. maritima** Stt. s. IV. — **B. boyerella** Dup. VII u. IX an Ulmen. — **B. artemisiae** HS. s. IV. — **B. absinthii** Gartn. an Artemisia absinthium. — **B. gnaphaliella** Tr. s. V. — **B. nigricomella** Tr. s. III. — **B. cristatella** Z. s. IV.

Nepticula pygmacella Hw. VII u. X in blatterförmiger Mine an Crataegus oxyacanth. — **N. atricapitella** Hw., Mine unregelmäßig geschlängelt an Quercus. — **N. ruficapitella** Hw. ebenso. — **N. samiatella** HS. ebenso, auch IX. — **N. basiguttella** Hein. Mine unregelmäßig, dunkelbraun an Quercus, auch X. — **N. anomalella** Goeze VII u. IX, Mine langgeschlängelt an Rosen-Arten. — **N. nitidella** Hein. Anf. d. M. in blatterartiger, am Blattrande liegender Mine an Crataegus oxyacantha. — **N. aucupariae** Frey VII u. IX, Mine stark gewunden, an Sorbus aucuparia. — **N. pyri** Glitz VII u. X in stark gewundener Mine an Pyrus communis. — **N. oxyacanthella** Stt. VII u. X in langer, gewundener Mine an Crataegus oxyacantha. — **N. regiella** HS. VII u. IX in breiter, wenig geschlängelter Mine an Crataegus oxyacantha. — **N. fragariella** Heyd. VII u. IX in langer, geschlängelter Mine an Fragaria vesca, Agrimonia eupator. — **N. gei** Wck. VII u. X in geschlängelter Mine an Geum urbanum. — **N. splendidissimella** HS. VII u. IX an Rubus fruticosus und caesius in langer, geschlängelter Mine. — **N. lediella** Schleich VII u. IX an Ledum palustre. — **N. aurella** Schleich s. IV. — **N. filipendulae** Wck. VII u. X an Spiraea filipendula. — **N. acetosae** Stt. VII u. IX in spiralig gewundener, rosenrot gefärbter Mine an Rumex acetosella u. acetosa. — **N. gratiosella** Stt. VII u. IX in breiter, geschlängelter Mine an Crataegus oxyacantha. — **N. ulmivora** Fologne VII u. IX in unregelmäßig geschlängelter Mine an Ulmus campestris. — **N. prunetorum** Stt. VII u. X in spiralig gewundener Mine an Prunus spinosa, Pr. cerasus u. Crataegus. — **N. mespilicola** Frey VII u. X an Amelanchier vulgar., Sorbus aria u. torminalis. — **N. alnetella** Frey VII u. X in langer, geschlängelter Mine an Alnus glutinosa. — **N. rubescens** Hein. Anfang VII u. IX in langer, geschlängelter, ganz von Kot gefüllter Mine an Alnus glutinosa. — **N. centifoliella** Z. VII u. X in langer

Mine an *Rosa centifolia* u. anderen. — **N. microtheriella** Stt. VII u. X in sehr langer, schmaler Mine an *Corylus avellana*, *Carpinus betulus*. — **N. betulicola** Stt. VII u. X in geschlängelter Mine an *Betula alba*. — **N. occultella** Hein. VII u. X in ausgebreiteter Fleckenmine an *Tormentilla erecta* u. *Potentilla anserina*. — **N. plagicolella** Stt. VII u. X in großer, blatterartiger Mine an *Prunus spinosa* u. *domestica*. — **N. ignobiliella** Stt. bis VIII u. IX in blasser Fleckenmine an *Crataegus*. — **N. glutinosae** Stt. VII u. X in geschlängelter Mine an *Alnus glutinosa*. — **N. luteella** Stt. VII u. X in langer, wenig geschlängelter, meist winklig gebrochener Mine an *Betula alba*. — **N. turicella** HS. VII u. IX in langer, unregelmäßig gewundener Mine an *Fagus silvatica*. — **N. basalella** HS. VII u. X in ziemlich langer, stark gewundener Mine an *Fagus silvatica*. — **N. malella** Stt. VII u. X in unregelmäßiger, grünlichgelber Mine mit braunroter Kotlinie an *Pyrus malus*. — **N. agrimoniae** Frey VII u. IX in feiner, geschlängelter Mine an *Agrimonium eupatorium*. — **N. atricollis** Stt. VII u. X in fleckenartig erweiterter Mine an *Pyrus malus*, *Prunus spinosa*, *Crataegus*. — **N. obliquella** Hein. VII u. X an *Salix viminalis* u. *alba*. — **N. myrtillella** Stt. VII u. Ende IX in anfangs dicht gewundener, dann fleckenartig verbreiteter Mine an *Vaccinium myrtillus*. — **N. salicis** Stt. VII u. X in anfangs schmaler, dann fleckenartig erweiterter Mine in Blättern an *Salix caprea* u. a. — **N. flos lactella** Hw. VII u. X in ziemlich breiter, geschlängelter Mine an *Corylus avellana*. — **N. carpinella** Hein. VII u. X in geschlängelter Mine an *Carpinus betulus*. — **N. catharticella** Stt. VII u. X in vielfach gewundener Mine an *Rhamnus cathartica* u. *alaterna*. — **N. assimilella** Z. VII u. X in stark geschlängelter Mine an *Populus tremula*.



Notizen für Juli.

--	--



Ich lächle gnädig über meinen Auen,
 Doch send' ich auch den Donner und die Stürme.
 Nicht immer laß ich meine Sonnen schauen,
 Daß vor der Glut ich meine Erde schirme.
 Und red' ich in Gewittern, — meine Sprache
 Spricht dann gewaltiger als eines Dichters
 Erhab'ner Mund, — in einem Donnerschlage
 Künd' ich die Majestät des ew'gen Richters.

M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	S.	Petri Kettenf.	Petri Kettenfeier	4 25	7 46	
2	S.	8. S. n. Tr. Portiunk.	9. S. n. Pf. Portiunk.	4 26	7 45	
3	M.	August	Stephan Auff.	4 28	7 43	
4	D.	Perpetua	Dominikus	4 29	7 41	
5	M.	Dominikus	Maria Schnee	4 31	7 40	
6	D.	Verkl. Christi ☼	Verkl. Christi	4 32	7 38	
7	F.	Donatus	Cajetanus	4 34	7 36	
8	S.	Ladislaus	Cyriacus	4 35	7 35	
9	S.	9. S. n. Tr. Roman.	10. S. n. Pf. Roman.	4 37	7 33	
10	M.	Laurentius	Laurentius	4 38	7 31	
11	D.	Titus	Tiburtius	4 40	7 29	
12	M.	Klara	Klara	4 41	7 27	
13	D.	Hildebrand	Hippolytus	4 43	7 25	
14	F.	Eusebius ☾	Eusebius	4 44	7 24	
15	S.	Mariä Himmelf.	Mariä Himmelfahrt	4 46	7 22	
16	S.	10. S. n. Tr. Isaak	11. S. n. Pf. Rochus	4 48	7 20	
17	M.	Bertram	Liberatus	4 49	7 18	
18	D.	Emilia	Helena	4 51	7 16	
19	M.	Sebald	Sebald	4 52	7 14	
20	D.	Bernhard	Bernhard	4 54	7 12	
21	F.	Anastasius ☼	Anastasius	4 55	7 10	
22	S.	Oswald	Timotheus	4 57	7 8	
23	S.	11. S. n. Tr. Zachäus	12. S. n. Pf. Philipp	4 58	7 6	
24	M.	Bartholomäus	Bartholom. [Benit	5 0	7 4	
25	D.	Ludwig	Ludwig	5 2	7 2	
26	M.	Irenäus	Zephyrinus	5 3	7 0	
27	D.	Gebhard	Rufus	5 5	6 57	
28	F.	Augustinus ☾	Augustinus	5 6	6 55	
29	S.	Joh. Enthauptung	Joh. Enthauptung	5 8	6 53	
30	S.	12. S. n. Tr. Benjam.	13. S. n. Pf. Rosa	5 10	6 51	
31	M.	Rebekka	Raimund	5 11	6 49	

August.*Falter.***Gracilariidae.****Gracilariinae.**

Gracilaria alchimiella Sc. II. Gen. s. III. — **Gr. falconipennella** Hb. bis V in Mitteleuropa, R. VIII. — **Gr. roseipennella** Hb. in zweiter Gen. bis IV, s. VI. — **Gr. rufipennella** Hb. bis IX in zweiter Gen. s. VI. — **Gr. tringipennella** Z. in zweiter Gen. s. V. — **Gr. limosella** Z. in zweiter Gen. s. V. — **Gr. gradatella** HS. in zweiter Gen. s. V.

Ornix fagivora Frey in zweiter Gen. s. IV. — **O. anglicella** Stt. in zweiter Gen. s. IV. — **O. avellanella** Stt. in zweiter Gen. s. IV. — **O. finitimella** Z. in zweiter Gen. s. IV. — **O. torquilella** Z. in zweiter Gen. s. IV. — **O. scoticella** Stt. in zweiter Gen. s. V. — **O. sauberiella** Sorh. in zweiter Gen. s. IV. — **O. betulae** Stt. in zweiter Gen. s. IV.

Lithocolletinae.

Lithocolletis roboris Z. in zweiter Gen. s. V. — **L. abrasella** Zll. in zweiter Gen. s. V. — **L. cramerella** F. in zweiter Gen. s. IV. — **L. heegeriella** Z. s. V. — **L. alniella** Z. s. V. — **L. strigulatella** Z. s. V. — **L. nigrescentella** Logan s. V. — **L. lautella** Z. s. V. — **L. spinolella** Dup. s. V. — **L. cavella** Z. s. V. — **L. viminetorum** Stt. s. V. — **L. salicicolella** Sirc. s. V. — **L. salictella** Z. s. V. — **L. dubitella** HS. s. VI. — **L. sorbi** Frey s. VI. — **L. cerasicolella** HS. s. V. — **L. spinicolella** Z. s. V. — **L. concomitella** Bnks. s. V. — **L. blancardella** F. s. V. — **L. mespilella** Hb. s. V. — **L. faginella** Z. s. V. — **L. carpinicolella** Stt. s. V. — **L. distentella** Z. s. V. — **L. quinqueguttella** Stt. s. V. — **L. quereifoliella** Z. s. V. — **L. connexella** Z. s. V. — **L. viminiella** Stt. s. VI. — **L. froelichiella** Z. s. VI. — **L. stettinensis** Nicelli s. VI. — **L. klee-mannella** F. s. V. — **L. schreiberella** F. s. VI. — **L. emberzipennella** Bouché s. V. — **L. tristrigella** Hw. s. V. — **L. comparella** Z. s. V.

Bedellia somnulentella Z. VIII u. von Mitte IX an in Mitteleuropa, R. VII u. IX.

Tischeria complanella Hb. in zweiter Gen. s. V.

Lyonetiidae.**Lyonetiinae.**

Lyonetia frigidariella HS. bis IX in den Alpen, R. VII.

Phyllocnistinae.

Phyllocnistis suffusella Z. bis IX in zweiter Gen. s. IV.
 — *Ph. sorhageniella* Lüders u. *Ph. saligna* Z. wie die vorige.
Cemiosstoma wailesellum Stt. s. IV. — *C. lotellum* Stt. s. V. — *C. scitellum* Z. s. V.

Bucculatrix cidarella Z. in zweiter Gen. s. V. — *B. crataegi* Z. s. V. — *B. maritima* Stt. s. VI. — *B. boyerella* Dup. s. V. — *B. valesiaca* Frey Ende VII im Wallis, R. an *Artemisia absinthium*. — *B. gnaphaliella* Tr. s. VI. — *B. nigricomella* Tr. in zweiter Gen. s. V. — (*B. antispilella* Chrétien in der Rheinpfalz, R. unbekannt*). — *B. iugicola* Hein.-Wck. am Stilfser Joch, Puppe an *Anthemis alpina* gefunden.

Nepticulidae.

Nepticula basiguttella Hein. in zweiter Gen. s. V. — *N. anomalella* Goeze in zweiter Gen. s. V. — *N. aucupariae* Frey s. V. — *N. pyri* Glitz s. V. — *N. oxyacanthella* Stt. s. V. — *N. aceris* Frey s. V. — *N. regiella* HS. s. V. — *N. fragariella* Heyd. s. IV. — *N. gei* Wck. s. V. — *N. splendissimella* HS. s. V. — *N. lediella* Schleich s. V. — *N. aurella* Schleich s. V. — *N. filipendulae* Wck. s. V. — *N. acetosae* Stt. s. V. — *N. gratiosella* Stt. s. IV. — *N. ulmivora* Fologne s. V. — *N. mespilicola* Frey s. V. — *N. alnetella* Frey s. V. — *N. rubescens* Hein. s. V. — *N. centifoliella* Z. s. V. — *N. occultella* Hein. s. V. — *N. ignobiliella* Stt. s. V. — *N. luteella* Stt. s. V. — *N. sorbi* Stt. s. V. — *N. helianthemella* HS. s. IV. — *N. malella* Stt. s. V. — *N. agrimoniae* Frey s. V. — *N. atricollis* Stt. s. III. — *N. arcuatella* HS. s. V. — *N. obliquella* Hein. s. V. — *N. myrtillella* Stt. s. V. — *N. salicis* Stt. s. V. — *N. carpinella* Hein. s. V. — *N. catharticella* Stt. s. V. — *N. sericopeza* Z. s. V. — *N. trimaculella* Hw. s. V. — *N. assimilella* Z. s. V. — *N. cryptella* Stt. s. V.

Raupen.

Gracilaria stigmatella F. s. V. — *Gr. onustella* Hb. bis IX s. V. — *Gr. falconipennella* Hb. in Blattrollen an Erlen. — *Gr. populetorum* Z. an Birken in einer verworrenen Blattrolle. — *Gr. elongella* L. bis IX s. V. — *Gr. rufipennella* Hb.

*) Disqué führt in seinem Verzeichnis der Kleinschmetterlinge der Pfalz unter diesem Namen einen Falter auf, der sich nachträglich, wie er in Nr. 19 der Entomolog. Zeitschrift 1912 berichtet, als *Scoliaula quadrimaculella* herausstellte.

s. VI. — **Gr. syringella** F. bis IX s. VI. — **Gr. phasianipennella** Hb. bis IX in zweiter Gen. s. VI.

Coriscium brogniardellum F. Ende des Monats in zweiter Gen. s. VI. — **C. cuculipennellum** Hb. bis IX in zweiter Gen. s. V.

Ornix interruptella Zett. bis IX, jung minierend, dann in nach unten umgeschlagenem Blatt einer niedern, glattblättrigen Weide. — **O. alpicola** Wck. in *Lithocolletis* ähnlicher Mine an *Dryas octopetala*.

Lithocolletis amyotella Dup. in zweiter Gen. s. V. — **L. hortella** F. s. V. — **L. sylvella** Hw. s. VI. — **L. geniculella** Rag. und v. **pseudoplataniella** Rag. in zweiter Gen. s. VI. — **L. fraxinella** Z. s. V. — **L. cerasinella** Reutti s. V. — **L. scabiosella** Dgl. s. V. — **L. trifasciella** Hw. an *Lonicera*-Arten (u.). — **L. agilella** Z. s. VI. — **L. apparella** HS. s. VIII. — **L. tremulae** Z. s. VI.

Lyonetia clerkella L., **ledi** Wck., **prunifoliella** Hb. s. VI.

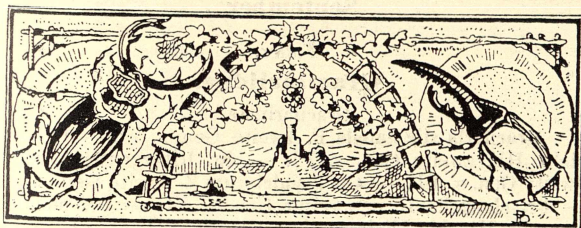
Cemiostoma laburnellum Stt. s. VI. — **C. wailesellum** Stt. bis X s. VI. — **C. lathyrifoliellum** Stt. in Blättern von *Orob. tuberosus* u. *Lathyrus sylvestris* minierend. — **C. lotellum** Stt. s. VI. — **C. scitellum** Z. bis IX s. VI. — **C. lustratellum** HS. s. VI.

Nepticula minusculella HS. s. VI. — **N. nylandriella** Tngstr. Ende VIII bis IX in geschlängelter Mine an *Sorbus aucuparia*. — **N. aceris** Frey Ende VIII bis IX s. VI. — **N. geminella** Frey an *Poterium sanguisorba*. — **N. sorbi** Stt. bis IX in großer, fleckenartiger Mine an *Sorbus aria*. — **N. sericopeza** Z. Ende VIII bis X s. IV. — **N. decentella** HS. bis IX in den Flügelfrüchten von *Acer platanoides* u. *pseudoplatanus*. — **N. pulverosella** Stt. bis IX in breiter, flacher Fleckenmine an *Pyrus malus*.



Notizen für August.

—



Nun bringt die Leitern, Jungen, eure Birnen
Sind reif, die Körbe steh'n bereit am Baume, —
Seht dort die Äpfel mit den roten Stirnen
Und hier im blauen Indigo-Kleid die Pflaume.
Doch schlagt euch nicht um eine von den Früchten,
Ich gab genug, um alt und jung zu laben,
Und wer bescheiden dasteht von euch Wichten,
Die süßesten, die schönsten soll er haben!

M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	D.	Aegidius	Aegidius	5 13	6 47	
2	M.	Rahel, Lea	Stephan	5 14	6 44	
3	D.	Mansuetus	Mansuetus	5 16	6 42	
4	F.	Moses	Rosalia	5 18	6 39	
5	S.	Nathanael	Viktorin	5 19	6 37	
6	S.	13.S.n.Tr. Magnus	14.S.n.Pf. Schutz-	5 21	6 35	
7	M.	Regina	Regina [englf.]	5 22	6 33	
8	D.	Mariä Geburt	Mariä Geburt	5 24	6 30	
9	M.	Bruno	Gorgonius	5 25	6 28	
10	D.	Sosthenes	Nikolaus v. T.	5 27	6 26	
11	F.	Gerhard	Protus	5 29	6 24	
12	S.	Ottilie	Guido	5 31	6 21	
13	S.	14.S.n.Tr. Christl.	15.S.n.Pf. Matern.	5 32	6 19	
14	M.	Kreuz-Erhöhung	† Erhöhung	5 34	6 17	
15	D.	Konstantia	Corn. u. Cypr.	5 35	6 15	
16	M.	Quatember	Quatember	5 37	6 12	
17	D.	Lambertus	Lambertus	5 38	6 10	
18	F.	Titus	Th. v. Vill.	5 40	6 8	
19	S.	Januarius	Januarius	5 42	6 5	
20	S.	15.S.n.Tr. Fausta	16.S.n.Pf. Eusta-	5 43	6 3	
21	M.	Matthäus Ev.	Matthäus [chius]	5 45	6 1	
22	D.	Moritz	Moritz	5 46	5 58	
23	M.	Joel	Thekla	5 48	5 56	
24	D.	Joh. Empf.	Joh. Empf.	5 49	5 54	
25	F.	Kleophas	Kleophas	5 51	5 52	
26	S.	Cyprianus	Cyprianus	5 53	5 49	
27	S.	16.S.n.Tr. Cosm.	17.S.n.Pf. Cosm.	5 54	5 47	
28	M.	Wenzeslaus [u.D.]	Wenzeslaus [u. D.]	5 56	5 45	
29	D.	Michaelis	Michaelis	5 58	5 43	
30	M.	Hieronymus	Hieronymus	6 0	5 40	

September.

Falter.

Gracilariidae.

Gracilariinae.

Gracilaria stigmatella F. zweite Gen. s. VI. — *Gr. onustella* Hb. zweite Gen. s. VI. — *Gr. fribergensis* Fritzsche zweite Gen. s. VII. — *Gr. populetorum* Z. zweite Gen. s. VII. — *Gr. elongella* L. in zweiter Gen. s. VI. — *Gr. phasianipennella* Hb. bis IV in zweiter Gen. s. VII. — *Gr. quadrisignella* Z. s. V.

Coriscium brogniardellum F. bis V in zweiter Gen. s. VI. — *C. sulphurellum* Hw. bis IV in zweiter Gen. s. VII. — *C. cuculipennellum* Hb. Ende des Monats bis IV in zweiter Gen. s. VI.

Lithocolletinae.

Lithocolletis sylvella Hw.; *L. geniculella* Rag. und v. *pseudoplataniella* Rag. in dritter Gen. s. V. — *L. tremulae* Z. s. IV.

Bedellia somnulentella Z. in zweiter Gen. von Mitte des M. an bis Frühjahr.

Lyonetiidae.

Lyonetiinae.

Lyonetia prunifoliella Hb. bis IV in zweiter Gen. s. VII.

Nepticulidae.

Nepticula prunetorum Stt. s. V.

Raupen.

Gracilaria alchimiella Sc. s. VII. — *Gr. hemidactylella* F. s. VI. — *Gr. limosella* Z. Ende des Monats, s. VII. — *Gr. auroguttella* Stph. s. VI. — *Gr. omissella* Stt. s. VI. — *Gr. imperialella* Mn. s. VII. — *Gr. pavoniella* Z. in Blättern von *Aster amellus* und *Bellidiastrum michelii* minierend, die Blätter aufgetrieben u. rot gefärbt.

Ornix guttea Hw. in zweiter Gen. s. VI. — *O. petiolella* Frey bis X, anfangs minierend, später auf der Oberseite am Blattstiel unter einem länglichen, orangefarbenen Gespinst in nach oben umgeschlagenem Blatt an *Pyrus malus*. — *O. fagivora* in zweiter Gen. s. VI. — *O. carpinella* Frey bis X in zweiter Gen. s. VII. — *O. anglicella* Stt. in zweiter Gen. s. VII. — *O. avellanella* Stt. in zweiter Gen. s. VII. —

O. finitimella Z. bis X in zweiter Gen. s. VII. — **O. torquilella** Z. in zweiter Gen. s. VI. — **O. scoticella** Stt. in zweiter Gen. s. VII. — **O. betulae** Stt. in zweiter Gen. s. VII. — **O. caudulatella** Z. in zweiter Gen. s. V.

Lithocolletis roboris Z. zweite Gen. s. VI. — **L. helianthemella** HS. bis X an *Helianthemum vulgare* und *guttatum* (u.). — **L. abrasella** Z. s. VI. — **L. cramerella** F. s. V. — **L. tenella** Z. bis X an *Carpinus betulus* (u.). — **L. heegeriella** Z. bis X s. VI. — **L. alpina** Frey an *Alnus viridis* (u.). — **L. lautella** Z. s. VI. — **L. insignitella** Z. an *Trifolium pratense*, *medium*, *repens* (u.). — **L. lativittella** Sorh. (in Nordwestdeutschl.) an *Sorbus scandinavica* (u.). — **L. graeseriella** Sorh. (in Nordwestdeutschl.) an *Salix repens* (u.). — **L. monspessulanella** Fuchs an *Acer monspessulanum* (u.). — **L. manni** Z. an *Quercus robur* (u.). — **L. mespilella** Hb. s. VII. — **L. coryli** Nicelli an *Corylus avellana* (o.). — **L. distentella** Z. s. VI. — **L. ilicifoliella** Z. an *Quercus robur* (u.). — **L. messaniella** Z. an *Quercus robur*, *pubescens*, *ilex*, *Castanea vesca*, *Carpinus betulus* (u.). — **L. delitella** Z. an *Quercus robur* und *pubescens* (u.). — **L. scopariella** Z. s. VI. — **L. staintoniella** Stt. s. V. — **L. nicellii** Stt. s. VII. — **L. emberizipennella** Bouché s. VI. — **L. acaciella** Z. an *Ulmus campestris* u. *suberosa* (u.). — **L. pastorella** Z. s. VI.

Bedellia somnulentella Z. zweite Gen. s. VII.

Phyllocnistis suffusella Z. bis X in zweiter Gen. s. VI. — **Ph. sorhageniella** Lüders u. **Ph. saligna** Z. ebenso.

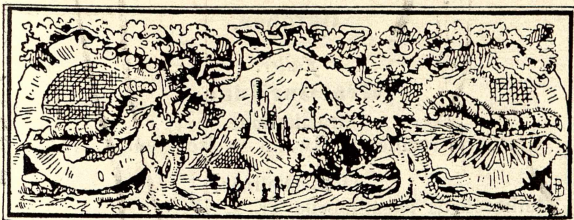
Bucculatrix cidarella Z. bis X s. VII. — **B. ulmella** Z. bis X s. VI. — **B. crataegi** Z. s. VII. — **B. boyerella** Dup. bis X s. VII. — **B. rhamniella** HS. an *Rhamnus frangula* u. *cathartica*. — **B. frangulella** Goeze bis X an *Rhamnus frangula* u. *cathartica*.

Nepticula uniformis Hein. in Pommern an *Salix caprea*. Zeit des Falters nirgends angegeben. — **N. samiatella** HS. s. VII. — **N. rhamniella** HS. s. VI. — **N. sanguisorbae** Wck., Mine unregelmäßig, oft dem Blattrand folgend, an *Sanguisorba officinalis*. — **N. viscerella** Stt. bis X, Mine sehr gewunden an *Ulmus campestris*. — **N. anomalella** Goeze s. VII. — **N. tiliae** Frey bis X, Mine schmaler, unregelmäßig gewunden an *Tilia europaea*. — **N. aucupariae** Frey s. VII. — **N. desperatella** s. VI. — **N. fragariella** Heyd. bis X s. VII. — **N. serella** Stt. bis X an *Potentilla tormentilla*, Mine nimmt das ganze Fiederblättchen ein. — **N. splendidissimella** HS. bis X s. VII. — **N. dryadella** Hofm. an *Dryas octopetala* in großer, gelblicher Fleckenmine. — **N. lediella** Schleich s. VII. — **N.**

diffinis Wck. an *Sanguisorba officinalis*. — **N. ulmariae** Wck. bis Anfang X in langer, geschlängelter Mine an *Spiraea ulmaria*. — **N. acetosae** Stt. s. VII. — **N. graciosella** Stt. s. VII. — **N. ulmivora** Fologne s. VII. — **N. marginicolella** Stt. bis X s. VI. — **N. speciosa** Frey bis X in langer, geschlängelter Mine an *Acer pseudoplatan.* — **N. rubescens** Hein. s. VII. — **N. dulcella** Hein. an *Fragaria vesca*. — **N. continuella** Stt. bis X in langer, geschlängelter, ganz mit Kot gefüllter Mine an *Betula alba*. — **N. ignobiliella** Stt. s. VII. — **N. distinguenda** Hein. in gewundener Mine an *Betula alba*. — **N. helianthemella** HS. in feiner Gangmine an *Helianthemum vulgare*. — **N. turicella** HS. s. VII. — **N. freyella** Heyd. in langer, geschlängelter Mine an *Convolvulus sepium* u. *arvensis*. — **N. agrimoniae** Frey bis X s. VII. — **N. arcuatella** HS. bis X s. VI. — **N. myrtillella** Stt. s. VII. — **N. aterrima** Wck. an *Crataegus oxyacantha*. — **N. wockeella** Hein. an *Salix*-Arten.



Notizen für September.



Ich bin der gute Hirt, denn all die Herden,
Die ihres kurzen Sommers sich erfreuten,
Des Waldes immer fröhliche Gefährten,
Blume und Tier will ich zu Bett geleiten.
Laubdecken ließ ich wehen von den Bäumen,
Moos ist ihr Pfühl, und an den Pfühlen halte
Ich treu die Wacht! Sie schlafen nun und träumen
Vom Mai, von Lenz- und Liebeslust im Walde!

M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	D.	Remigius	Remigius	6 1	5 38	
2	F.	Vollrad	Leodegar	6 3	5 35	
3	S.	Ewald	Candidus	6 4	5 33	
4	S.	17. S. n. Tr.	18. S. n. Pf. Rosen-	6 6	5 31	
5	M.	Fides	Plazidus [kranzf.	6 8	5 28	
6	D.	Charitas	Bruno	6 9	5 26	
7	M.	Spes	Markus P.	6 10	5 24	
8	D.	Ephraim	Brigitta	6 12	5 22	
9	F.	Dionysius	Dionysius	6 14	5 19	
10	S.	Amalia	Franz Borgia	6 16	5 17	
11	S.	18. S. n. Tr. Burkh.	19. S. n. Pf. Burkh.	6 17	5 15	
12	M.	Ehrenfried	Maximilian	6 19	5 13	
13	D.	Koloman	Eduard	6 21	5 11	
14	M.	Wilhelmine	Calixtus	6 23	5 9	
15	D.	Hedwig	Theresia	6 24	5 7	
16	F.	Gallus	Gallus	6 26	5 4	
17	S.	Florentin	Hedwig	6 28	5 2	
18	S.	19. S. n. Tr. Lukas	20. S. n. Pf. Luc. Ev.	6 30	5 0	
19	M.	Ptolemäus	Petrus v. Alc.	6 31	4 58	
20	D.	Wendelin	Wendelin	6 33	4 56	
21	M.	Ursula	Ursula	6 35	4 54	
22	D.	Cordula	Cordula	6 36	4 52	
23	F.	Severinus	Joh. v. Capist.	6 38	4 50	
24	S.	Salomon	Raphael	6 40	4 48	
25	S.	20. S. n. Tr.	21. S. n. Pf. Crispin	6 42	4 46	
26	M.	Amandus	Evaristus	6 43	4 44	
27	D.	Sabina	Sabina	6 45	4 42	
28	M.	Simon, Juda	Simon, Juda	6 47	4 40	
29	D.	Engelhard	Narcissus	6 48	4 38	
30	F.	Hartmann	Serapion	6 50	4 37	
31	S.	Reformat.-Fest	Wolfgang	6 52	4 35	

Oktober.*Falter.***Gracilariidae.****Gracilariinae.**

Gracilaria semifascia Hw. in zweiter Gen. s. VII.

Lithocolletinae.

Lithocolletis populifoliella Tr. s. IV.

Raupen.

Ornix sauberiella Sorh. in zweiter Gen. s. VI. — *O. anguliferella* Z. in zweiter Gen. s. VI.

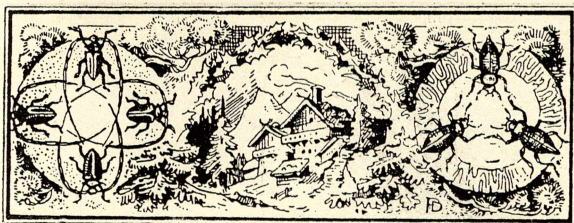
Lithocolletis sylvella Hw. in dritter Gen. s. VI. — *L. geniculella* Rag. u. v. *pseudoplataniella* Rag. in dritter Gen. s. VI. — *L. alniella* Z. s. VII. — *L. strigulatella* Z. s. VII. — *L. nigrescentella* Logan s. VII. — *L. ulmifoliella* Hb. s. VII. — *L. spinolella* Dup. s. VII. — *L. cavella* Z. s. VI. — *L. viminetorum* Stt. s. VII. — *L. salicicolella* Sirc. s. VII. — *L. salictella* Z. s. VII. — *L. dubitella* HS. s. VII. — *L. sorbi* Frey s. VII. — *L. cydoniella* F. an *Cydonia vulgaris*, *Pyrus communis* (u.). — *L. cerasicolella* HS. s. VII. — *L. spinicolella* Z. s. VII. — *L. concomitella* Bnks. s. VII. — *L. blanchardella* F. s. VII. — *L. oxyacanthae* Frey an *Crataegus oxyacantha* (u.). — *L. faginella* Z. s. VI. — *L. carpinicolella* Stt. s. VII. — *L. lantanella* Schrk. an *Viburnum* (u.). — *L. quinqueguttella* Stt. s. VII. — *L. scitulella* Z. an *Quercus pubescens* (u.). — *L. parisiella* Wck. an *Quercus robur* und *pubescens* (u.). — *L. quercifoliella* Z. s. VI. — *L. connexella* Z. s. VI. — *L. viminiella* Stt. s. VII. — *L. corylifoliella* Hw. an *Crataegus oxyacantha*, *Pyrus communis* u. *malus*, *Sorbus aria* u. *torminalis* (o.). — *L. betulae* Z. an *Betula alba*, *Pyrus communis* u. *malus* (o.). — *L. froelichiella* Z. s. VII. — *L. stettinensis* Nicelli s. VII. — *L. kleemannella* F. s. VII. — *L. schreberella* F. s. VII. — *L. tristrigella* Hw. s. VI. — *L. populifoliella* Tr. s. VI. — *L. comparella* Z. s. VII.

Tischeria complanella Hb. s. VII. — *T. dodonaea* Stt. in großer, gelber Mine an *Quercus*, *Castanea vesca*. — *T. decidua* Wck., wie die vorige. — *T. marginata* bis IV in *Rubus* minierend. — *T. heinemanni* Wck., wie die vorige. — *T. gaunacella* Dup., miniert in *Prunus spinosa*. — *T. angusticolella* Dup., miniert in *Rosa canina* u. *centifolia*.

Nepticula pomella Vaughan s. VI. — *N. pygmaeella* Hw. s. VII. — *N. aeneella* Hein., Mine lang, wenig geschlängelt,

an *Pyrus malus*. — *N. atricapitella* Hw. s. VII. — *N. ruficapitella* Hw. s. VII. — *N. basiguttella* Hein. s. VII. — *N. thuringiaca* Petry in Fleckenmine an *Potentilla*-Arten, *Agrimonia eupat.*, *Spiraea filipend.*, *Fragaria*. — *N. lonicerarum* Frey, Mine lang, unregelmäßig in *Lonicera xylostea*. — *N. pyri* Glitz s. VII. — *N. oxyacanthella* Stt. s. VII. — *N. regiella* HS. s. VII. — *N. aëneofasciella* HS. in stark geschlängelter Mine an *Agrimonia eupatorium*, *Tormentilla erecta*. — *N. gei* Wck. s. VII. — *N. tormentillella* HS. in feiner, geschlängelter Mine in Blättchen von *Tormentilla erecta*. — *N. aurella* Schleich s. IV. — *N. filipendulae* Wck. s. VII. — *N. prunetorum* Stt. s. VII. — *N. mespilicola* Frey Anf. X s. VII. — *N. alnetella* Stt. s. VII. — *N. centifoliella* Z. s. VII. — *N. microtheriella* Stt. s. VII. — *N. inaequalis* Hein. in langer, geschlängelter Mine an *Fragaria vesca*. — *N. betulicola* Stt. s. VII. — *N. occultella* Hein. s. VII. — *N. plagiolella* Stt. s. VII. — *N. glutinosae* Stt. s. VII. — *N. comari* Wck. in geschlängelter Mine an *Comarum palustre*. — *N. luteella* Stt. s. VII. — *N. argentipedella* Z. in großer, blatterartiger Mine, in der Mitte mit runder, schwarzer Kotanhäufung an *Betula alba*. — *N. basalella* HS. s. VII. — *N. malella* Stt. s. VII. — *N. atricollis* Stt. s. VII. — *N. angulifasciella* Stt. in stark gewundener, blatterartiger Mine an *Rosa canina*. — *N. rubivora* Stt. in großer Fleckenmine an *Rubus*-Arten. — *N. schleichiella* Frey in geschlängelter Mine an *Sanguisorba officinalis*. — *N. obliquella* Hein. s. VII. — *N. salicis* Stt. s. VII. — *N. vimineticola* Frey s. VI. — *N. floslactella* Hw. s. VII. — *N. carpinella* Hein. s. VII. — *N. catharticella* Stt. s. VII. — *N. intimella* Z. in rundlicher Mine in Blättern von *Salix fragilis*. — *N. turbidella* Z. bis XI in rundlicher, brauner Mine an *Populus alba* u. *nigra*. — *N. hannoverella* Glitz bis XI in rundlicher, brauner Mine an *Populus pyramidalis* und *canadensis*. — *N. trimaculella* Hw. s. VI. — *N. assimilella* Z. s. VII. — *N. bistrimaculella* Heyd. an *Betula alba*, Mine im Winkel zwischen Mittel- und Seitenrippe. — *N. subbimaculella* Hw. bis XI an *Quercus*, Mine blatterartig im Winkel zwischen Mittel- u. Seitenrippe. — *N. argyropeza* Z. an *Populus tremula*, erst im Stiel, dann im vorliegenden Blatteil. — *N. cryptella* Stt. in gelbbrauner, das ganze Blatt einnehmender Mine an *Lotus corniculatus*. — *N. dewitzella* Sorh. an *Salix caprea*.

Die Übersichtstabellen der im Jahrgange 1912 behandelten *Plutellidae* und *Gelechiidae* finden sich Seite 198—211.



Siehst du den Rauchfrost dort mit hellem Scheine?
 Es glitzert wie in einem Feenpalaste, —
 Doch sonst ist's still und öd, und nur die kleine
 Brumata hockt am reifbedeckten Aste.
 Wo sind die Sänger nun, die in dem weiten
 Astwerk genistet, die das Nest umflogen
 Zum Schutz der Brut? — Südwärts nach fernen Breiten
 Mit ihren Liedern sind sie heimgezogen!

M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	S.	21.S.n.Tr. A.Heil.	22. S. n. Pf. Aller	6 54	4 33	
2	M.	Aller Seelen	Aller Seelen [Heil.	6 56	4 31	
3	D.	Gottlieb	Hubertus	6 57	4 29	
4	M.	Charlotte	Carl Borrom.	6 59	4 28	
5	D.	Erich	Emmerich	7 1	4 26	
6	F.	Leonhard	Leonhard	7 3	4 24	
7	S.	Erdmann	Engelbert	7 4	4 23	
8	S.	22.S.n.Tr. Klaud.	23.S.n.Pf. 4 gekr.	7 6	4 21	
9	M.	Theodorus	Theodorus [Mätyr.	7 8	4 19	
10	D.	Martin Luther	Andreas Avellin	7 10	4 18	
11	M.	Martin, Bischof	Martin, B.	7 11	4 16	
12	D.	Kunibert	Martin, P.	7 13	4 15	
13	F.	Eugen	Stanislaus	7 15	4 13	
14	S.	Levinus	Jucundus	7 16	4 12	
15	S.	23.S.n.Tr. Leopold	24.S.n.Pf. Leopold	7 18	4 11	
16	M.	Ottomar	Edmund	7 20	4 9	
17	D.	Hugo	Greg. Thaum.	7 22	4 8	
18	M.	Allgem. Bußtag	Otto	7 23	4 7	
19	D.	Elisabeth	Elisabeth	7 25	4 5	
20	F.	Amos	Felix von Valois	7 27	4 4	
21	S.	Mariä Opfer	Mariä Opfer	7 28	4 3	
22	S.	24.S.n.Tr. Totenf.	25. S. n. Pf. Eugen	7 30	4 2	
23	M.	Klemens	Klemens	7 32	4 1	
24	D.	Chrysogonus	Chrysogonus	7 34	4 0	
25	M.	Katharina	Katharina	7 35	3 59	
26	D.	Konrad	Konrad	7 37	3 58	
27	F.	Lot	Virgilius	7 38	3 57	
28	S.	Günther	Sosthenes	7 40	3 56	
29	S.	1. Advent Noah	1. Advent Saturnin	7 41	3 55	
30	M.	Andreas	Andreas	7 43	3 54	



Mit ernstem Sinn beschloß ich nun den Reigen.
 Ihr liebt mich nicht, das weiß ich, die ihr Fluren
 Und Wälder liebt! Und doch darf ich mich zeigen
 Da, wo die Besten ihre Segensspuren
 Dem Volke streun! Auf eure Weihnachtstische
 Pflanz' ich die Tanne, und in ihren Sprossen
 Biet' ich ein Bild euch dar der alten Frische
 Des Jahrs, das seinen Kreislauf nun geschlossen! M. F.

D.	T.	Protestantisch.	Katholisch.	Sonne.		Notizraum für Temperatur.
				Aufg. U. M.	Untg. U. M.	
1	D.	Arnold	Eligius	7 44	3 54	
2	M.	Candidus	Bibiana	7 45	3 53	
3	D.	Cassian	Franz Xaver	7 47	3 52	
4	F.	Barbara	Barbara	7 48	3 52	
5	S.	Abigail	Sabbas	7 50	3 51	
6	S.	2. Advent Nikolaus	2. Adv. Nikolaus	7 51	3 51	
7	M.	Antonia	Ambrosius	7 52	3 51	
8	D.	Mariä Empfängnis	Mariä Empfängnis	7 53	3 50	
9	M.	Joachim	Leokadia	7 54	3 50	
10	D.	Judith	Melchiades	7 56	3 50	
11	F.	Waldemar	Damasus	7 57	3 49	
12	S.	Epimachus	Epimachus	7 58	3 49	
13	S.	3. Advent Lucia	3. Advent Lucia	7 59	3 49	
14	M.	Nicasius	Nicasius	7 59	3 49	
15	D.	Johanna	Eusebius	8 0	3 49	
16	M.	Quatember	Quatember	8 1	3 50	
17	D.	Lazarus	Lazarus	8 2	3 50	
18	F.	Christoph	Mar. Erw.	8 2	3 50	
19	S.	Abraham	Nemesius	8 3	3 50	
20	S.	4. Advent Ammon	4. Advent Ammon	8 4	3 51	
21	M.	Thomas	Thomas A.	8 5	3 51	
22	D.	Beate	Flavian	8 5	3 52	
23	M.	Ignatius	Viktoria	8 6	3 52	
24	D.	Adam, Eva	Adam, Eva	8 6	3 53	
25	F.	Christtag	Christtag	8 6	3 53	
26	S.	Stephanus	Stephanus	8 6	3 54	
27	S.	S. n. Whn. Johann.	S. n. Whn. Johann.	8 7	3 55	
28	M.	Unsch. Kindl. [Ev]	Unsch. Kindl. [Ev]	8 7	3 56	
29	D.	Jonathan	Thomas B.	8 7	3 56	
30	M.	David	David	8 7	3 57	
31	D.	Silvester	Silvester	8 7	3 58	

Gattung und Art	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Winter
Plutellen.										
Cerostoma albellum . . .	.	.	.	.	R	I	.	.	.	.
asperellum . . .	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
coriacellum . . .	.	.	.	R	I	.	.	I	.	.
falcellum . . .	.	.	.	.	R	I	.	.	.	.
horridellum . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
lucellum . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
nemorellum . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
parenthesellum . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
persicellum . . .	Iw	Iw	.	R	R	I	.	I	I	I
radiatellum . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
scabrellum . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
sequellum . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
sylvellum . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
vittellum . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
xylostellum . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
Eidophasia messingiella . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
Orthotelia sparganiella . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
Plutella annulatella . . .	.	.	.	R	R	I	.	II	.	.
geniatella . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
incarnatella . . .	.	.	.	R	R	I	.	II	.	.
maculipennis . . .	.	.	.	R	R	I	.	R	I	.
porrectella . . .	.	R	R	I	R	R	II	.	.	.
selinella . . .	Iw	Iw	Iw	.	.	R	.	I	I	I
Theristis mucronella . . .	.	.	.	.	R	R	.	.	.	.
Gelechiiden.										
Acanthophila alacella . . .	.	.	.	R	R	I	.	.	.	.
Acompsia cinerella . . .	.	.	.	.	R	I	.	.	.	.
minorella . . .	.	.	.	.	R	I	.	.	.	.
tripunctella . . .	.	.	.	.	R	I	.	.	.	.

[illegible]

200 Übersichtstabellen der Plutelliden u. Gelechiiden.

Gattung und Art	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Winter
<i>Borkhausenia borkhauseni</i>	Rw	Rw	Rw	Rw	.	I	.	.	R	R
<i>bruandella</i>	Rw	Rw	Rw	Rw	.	I	.	.	R	R
<i>cinnamomea</i>	.	.	.	.	.	I	I	.	.	.
<i>columnella</i>	.	.	.	R	I	I	.	.	.	.
<i>flavifrontella</i>	.	.	.	.	R	I	.	.	.	.
<i>formosella</i>	.	.	.	.	.	I	I	.	.	.
<i>fuscescens</i>	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
<i>grandis</i>	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
<i>jourdheuilletella</i>	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
<i>lambdella</i>	.	.	.	R	.	I	I	.	.	.
<i>luctuosella</i>	Rw	Rw	.	I	I	.	.	.	R	R
<i>lunaris</i>	.	.	R	.	.	I	I	.	.	.
<i>luridicomella</i>	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.
<i>minutella</i>	.	.	R	I	I	.	.	.	.	.
<i>nubilosella</i>	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
<i>panzerella</i>	.	.	.	I	I	.	.	.	R	.
<i>pokorny</i>	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
<i>procerella</i>	.	.	.	R	I	I	.	.	.	.
<i>pseudospretella</i>	Rw	Rw	Rw I	I	I	I	I	.	R	R
<i>schaefferella</i>	Rw	Rw	Rw	I	I	.	.	.	R	R
<i>schmidi</i>	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.
<i>similella</i>	Rw	Rw	Rw	I	I	.	.	.	R	R
<i>stipella</i>	Rw	Rw	Rw I	I	I	I	.	.	R	R
<i>stroemella</i>	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
<i>tinctella</i>	.	.	.	I	I	I	.	.	.	.
<i>tripuncta</i>	.	.	.	R	I	I	.	.	.	.
<i>unitella</i>	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.
<i>Brachmia dimidiella</i>	.	.	R	.	R	R I	.	.	.	.
<i>gerronella</i>	.	.	R	R	I	I	I	.	.	.
<i>inornatella</i>	.	.	R	.	I	I	.	.	.	.
<i>lineolella</i>	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.

Übersichtstabellen der Plutelliden u. Gelechiiden. 201

[illegible]

202 Übersichtstabellen der Plutelliden u. Gelechiiden.

Gattung und Art	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Winter
<i>Depressaria artemisiae</i>	Iw Rw	Iw Rw	Iw Rw	R I	I I	I I	I I	I I	I I	I R
<i>assimilella</i>										
<i>astrantiae</i>				I	I	I	I			
<i>atomella</i>				R	I	I	I			
<i>badiella</i>						R I				
<i>beckmanni</i>						I				
<i>bupleurella</i>				R	R	R	R I	I		
<i>capreolella</i>					R	I				
<i>carduella</i>				R		I				
<i>cervicella</i>		Iw?				I				
<i>chaerophylli</i>					R					
<i>ciliella</i>					R	R I	R I	R I		
<i>ciniflonella</i>							I			
<i>cnicella</i>				R	I	I				
<i>conterminella</i>				R	R I	I				
<i>costosa</i>				R	R	I	I			
<i>cotoneastri</i>						R		I		
<i>culcitella</i>					I	R				
<i>depressella</i>						R	R I	I		
<i>dictamnella</i>				R		I	I			
<i>dispunctella</i>										
<i>doronicella</i>				R		I	I			
<i>douglasella</i>				R	I	I	I	I		
<i>eineritella</i>					R	R I	I			
<i>flavella</i>				R		I	R I	I		
<i>furvella</i>					R	R	I			
<i>hepatariella</i>						I	I			
<i>heracliana</i>						R	I			
<i>heydeni</i>						R	I			
<i>hippomarathri</i>			R	R	I					
<i>hoffmanni</i>					R I					

204 Übersichtstabellen der Plutelliden u. Gelechiiden.

Gattung und Art	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Winter
<i>Epigraphia steinkellneriana</i> .	.	.	.	.	.	R	R	.	.	.
<i>Epithectis mouffletella</i> .	.	I	I	.	R	.	.	.	.	.
<i>nigricostella</i> .	.	.	.	R	I	II	II	R	R	.
<i>petiginella</i> .	.	.	.	I	R	.	.	.	.	.
<i>prunosella</i> .	.	.	.	R	.	I	I	.	.	.
<i>triatomea</i> .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euteles kollarella</i> .	.	.	.	R	I	.	.	.	.	.
<i>Exaeretia allisella</i> .	.	.	.	R	I	I	.	.	.	.
<i>Gelechia acupediella</i> .	.	.	.	.	.	R	.	I	.	.
<i>albifasciella</i> .	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
<i>albifemorella</i> .	.	.	.	.	.	I	I	I	.	.
<i>basiguttella</i> .	.	.	.	R	.	I	.	.	.	.
<i>boreella</i> .	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.
<i>caminariella</i> .	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
<i>confusella</i> .	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
<i>conspurcatella</i> .	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.
<i>continella</i> .	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
<i>cuneatella</i> .	.	.	.	.	R	RI	I	I	.	.
<i>cytisella</i> .	.	.	.	.	.	.	I	R	.	.
<i>decolorella</i> .	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
<i>diffinis</i> .	.	Rw	.	I	I	I	II	R	R	R
<i>discontinella</i> .	Rw	.	Rw	.	IR	R	.	.	.	.
<i>distinctella</i> .	.	R	R	.	I	I	I	.	.	.
<i>dzieduszykii</i> .	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
<i>elatella</i> .	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
<i>electella</i> .	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
<i>ericetella</i> .	.	.	R	.	I	II	II	.	R	.
<i>feralella</i> .	.	.	I	I	R	I	.	.	R	R
<i>flavicomella</i> .	Rw	Rw	R	I	I	I	I	.	.	.
<i>galbanella</i> .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>hippophaella</i> .	.	.	.	.	.	R	I	.	.	.

holosericella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
hungariae.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
ignorantella.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
incomptella.	R	.	I	RI	.	.	.	R	.	.
infernalis.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
interalbicella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
interruptella.	I	.	I	R	.	.	.	R I	.	.
lentiginosella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
luctuella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
lugubrella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
maculatella.	.	.	.	.	.	RI	.	.	.	.
malvella.	.	.	.	R	.	I	.	R	.	R
mulinella.	.	.	.	.	.	R	.	I	.	.
muscosella.	R	.	.	.	.	I	.	.	.	.
nigra.	.	R	.	.	.	I	.	.	.	.
nigristrigella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
ochripalpella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
oppletella.	.	.	RI	.	.	I	.	.	.	.
peliella.	R	.	.	.	.	I	.	.	.	.
perpetuella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
petasitae.	.	R	I	.	.	I	.	R	.	.
pinguinella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
praeclarella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
reuttiella.	.	.	.	R	.	I	.	.	.	.
rhubella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
rhombelliformis.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
rosalbella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
scalella.	RI	.	I	.	.	I	.	II	.	.
scotinella.	R	.	.	.	.	I	.	.	.	.
solutella.	.	.	RI	.	.	I	.	.	.	.
sororeulella.	.	.	R	.	.	I	.	.	.	.
spurcella.	I	.	I	.	.	IR	.	R	.	.
superfetella.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.
suppeltella.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
suspectella.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
tephriditella.	I	.	.	.	.	I	.	.	.	.

206 Übersichtstabellen der Plutelliden u. Gelechiiden.

Gattung und Art	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Winter
<i>Gelechia tessella</i>	.	.	.	R	.	I	I	.	.	.
<i>tragicella</i>	.	.	.	R	.	I	.	.	.	.
<i>velocella</i>	.	.	.	.	R	.	I	R	R	.
<i>vepretella</i>	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.
<i>viduella</i>	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
<i>virgella</i>	.	Rw	R	R	I	I	I	.	.	.
<i>Harpella forficella</i>	Rw	Rw	Rw	Rw	I	I	R	.	.	.
<i>Henicostoma lobellum</i>	.	.	.	I	I	R	R	R	.	.
<i>Holcopogon helveolellus</i>	.	.	.	.	I	I	I	.	.	.
<i>Holoscotia forficella</i>	.	.	R	R	I	I	I	.	.	.
<i>Hypatima binotella</i>	.	.	.	.	I	I	I	.	.	.
<i>inunctella</i>	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.
<i>Hypercallia citrinalis</i>	.	.	.	I	R I	I	.	.	.	.
<i>Hypsolophus barbellus</i>	.	.	.	I	I	.	.	R	R	.
<i>fasciellus</i>	.	.	.	I	I	I	R II	.	.	.
<i>juniperellus</i>	.	.	.	R	R	I	I	.	.	.
<i>limosellus</i>	.	.	R	R	I	I	.	.	.	.
<i>renigerellus</i>	.	.	.	R	.	I	.	.	.	.
<i>schmidiellus</i>	.	.	.	I	R	I	.	R	.	.
<i>ustulellus</i>	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
<i>Lecithocera briantiella</i>	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.
<i>luticornella</i>	.	.	I	I	I	R	II	R	.	.
<i>Lita acuminatella</i>	.	.	.	I	R	R	.	.	.	.
<i>aethiops</i>	.	.	.	.	I	R	I	.	.	.
<i>alsinella</i>	.	.	.	R I	R	I	R II	R II	.	.
<i>artemisiella</i>	.	.	R	I	R	I	II	II R	R	.
<i>atriplicella</i>	.	.	.	I	R	II	R II	II	.	.
<i>brahmiella</i>	.	.	.	R	I	I	I	.	.	.
<i>cauligenella</i>	.	.	I	R	.	.	.	R	.	.
<i>chrysanthemella</i>	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
<i>fischerella</i>	.	.	.	R	I	I	.	.	.	.

[illegible]

208 Übersichtstabellen der Plutelliden u. Gelechiiden.

Gattung und Art	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Winter
<i>Mesophleps trinotella</i>		R	R	I	I	I				R
<i>Metzneria carlinella</i>	Rw	Rw			I	I			R	R
<i>lappella</i>	Rw	Rw			I	I			R	R
<i>neuropterella</i>	Rw	Rw	Rw	Rw	I	I	I		R	R
<i>paucipunctella</i>	Rw	Rw		R	I	I			R	R
<i>Nothris asinella</i>							I			
<i>discretella</i>							I			
<i>lemniscella</i>						R	I			
<i>marginella</i>			R	R	I	R	II			
<i>sabinella</i>			R	R	I	R	II			
<i>verbascella</i>			R		I	I				
<i>Oecophora olivella</i>			R							
<i>sulphurella</i>		R	R			I	I			
<i>Oegoconia quadripuncta</i>										R
<i>Paltodora anthemidella</i>	Rw	Rw	Rw	I	I					
<i>bohemiella</i>										
<i>cytisella</i>					I	I	I			
<i>striatella</i>	Rw	Rw	Rw		R	I	I			R
<i>Platyedra vilella</i>										
<i>Pleurota aristella</i>				I	I	I	I			
<i>bicostella</i>		Rw	Rw	I	I	I	I		R	R
<i>pyropella</i>	Rw			I	I	I				
<i>rostrella</i>				I	I	I				
<i>schlägeriella</i>					I	I	I			
<i>Psecadia bipunctella</i>			I		R	II	III	R		
<i>chrysopyga</i>					I	I				
<i>decemguttella</i>							R			
<i>flavibibiella</i>					I	I				
<i>funerella</i>				I	I	I	R	R	R	
<i>pusiella</i>			R		I	I	R			
<i>sempunctella</i>					I	I	R	R		

[illegible]

Gattung und Art	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Winter
<i>Teleia alburnella</i>	.	.	.	R	.	I	I	.	.	.
<i>dodecella</i>	(R)	(R)	R	R	.	I	.	.	.	.
<i>fugacella</i>	.	.	R	R	I	I	.	.	.	.
<i>fugitivella</i>	Rw	Rw	Rw	.	I	I	II	II R	.	R
<i>humeralis</i>	.	.	.	I	I	R	.	R	.	.
<i>luculella</i>	.	.	R	I	I	.	.	.	.	.
<i>myricariella</i>	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.
<i>notatella</i>	.	.	.	I	I	I R	.	R	R	.
<i>proximella</i>	.	.	.	I	I	.	.	R	.	.
<i>saltuum</i>	.	.	.	R	I	I	.	R	.	.
<i>scriptella</i>	.	.	.	I	R	I	R	R	R	.
<i>sequax</i>	.	.	.	R	I	I	.	.	.	.
<i>succinctella</i>	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.
<i>triparella</i>	.	.	.	I	R	.	R	.	.	.
<i>vulgella</i>	.	.	R	R I	I	I	.	.	.	.
<i>wagae</i>	.	.	.	I	I	.	.	.	.	.
<i>Xystophora arundinetella</i>	.	R	R	I	I	I	.	.	.	.
<i>atrella</i>	.	.	R	R	.	I	.	.	.	.
<i>conspersella</i>	.	.	.	R	.	I	.	.	.	.
<i>carchariella</i>	.	.	.	I	I	I	R	R	.	.
<i>elongella</i>	.	.	.	I	I	R	.	.	.	.
<i>farinosae</i>	.	.	.	R	I	I	.	.	.	.
<i>hornigi</i>	.	.	.	I	I	I	.	R	.	.
<i>latuscula</i>	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
<i>lucidella</i>	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
<i>lutulentella</i>	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.
<i>luteella</i>	.	.	.	.	R	R I	I	.	.	.
<i>micella</i>	.	.	.	R	.	I	I	.	.	.
<i>morosa</i>	.	.	.	R	.	I	.	.	.	.
<i>palustrella</i>	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
<i>pulveratella</i>	.	.	I	I	R	II	II R	R	R	.

quaestionella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
rectifasciella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
rhenanella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
rumicetella	.	.	.	R	.	.	.	I	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.
sepicella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
servella.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
suffusella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
tenebrella.	.	Rw	.	Rw	.	Rw	.	Rw I.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	R
unicolorella	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.

(Die weiteren Tabellen folgen im Entomologischen Jahrbuch für 1915.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Krancher\). Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [1914](#)

Autor(en)/Author(s): Meixner Adolf

Artikel/Article: [Microlepidopteren. V. Die Tineaemorphen Zentraleuropas. III. Teil: Gracilariidae, Lyonetiidae und Nepticulidae. 5-65](#)