Beiträge zur Schmetterlingsfauna
des Kantons Thurgau.

II. Kleinschmetterlinge.

Von J. Müller-Rutz.

Dem im letzten Hefte dieser Mitteilungen erschienenen Verzeichnis der Großschmetterlinge des Kantons Thurgau folgt hiemit dasjenige der dort bis jetzt aufgefundenen Kleinschmetterlinge. Wenn dasselbe eine weit geringere Zahl von Arten aufweist als das erstere (527 gegen 776), so liegt der Grund hievon einmal darin, daß die meisten Schmetterlingssammler nur die Großschmetterlinge berücksichtigen und es verschmähen, sich mit den „Kleinen" abzugeben, daher diese viel mehr unbeachtet bleiben; ferner darin, daß sehr viele Arten ein äußerst verborgenes Dasein führen und nur dem Kundigen in die Hände fallen, oder durch ihre winzigen Formen sich nur zu leicht den Blicken des Sammlers entziehen. In Wirklichkeit dürfte die Artenzahl der Kleinschmetterlinge eher größer sein als diejenige der Großschmetterlinge.

Die hier verzeichneten Funde setzen sich zusammen aus:

1. Notizen von Herrn Pfr. *Eugster* in Dußnang, stammend aus den 70er bis Anfang der 80er Jahre des vorigen Jahrhunderts;
2. der Arten, die Herr *H. Ziegler-Reinacher* bei Aadorf sammelte;
3. verschiedene Notizen der Herren Professoren *Wegelin* und *Sulzberger* in Frauenfeld;
4. meinen bei Müllheim 1885—1888 gemachten Funden, sowie denjenigen von Amriswil und besonders dem Hudelmoos zwischen Hagenwil und Zihlschlacht, das ich alljährlich in zahlreichen Exkursionen durchsuchte.

10741
12600

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 26
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-026
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Soweit möglich ist auch die Lebensweise der Raupen angegeben, teils aus eigenen Beobachtungen, teils nach dem Werke von Hofmann-Spuler und dem „Entomologischen Jahrbuch“ von O. Krancher.

Die Abkürzungen sind dieselben wie beim letzten Verzeichnis; es kommt nur noch hinzu: R. für Raupe.

I. Pyralidae. Zünsler.

A. Galleriinae. Wachsmotten.

Achroia Hb.

Grisella Fabr. A'wil, Frauenfeld, Aadorf und gewiß überall in Bienenhäusern, vom Frühling bis Herbst. Raupe (R.) gesellig in Bienenstöcken.

Aphomia Hb.

Sociella L. A'wil, Dußnang, Aadorf und wohl überall nicht selten im Juni, Juli, meist an den Wänden der Häuser. R. in Wespennestern.

Galleria Fabr.

Mellonella L. Mit *Grisella* gewöhnlich in Gesellschaft, doch viel schädlicher als jene. R. ebenfalls in Bienenstöcken, oft dieselben zerstörend.

B. Crambinae.

Crambus Fab.

Die R. dieser Gattung leben meist unter Moos zwischen Graswurzeln.

Paludellus Hb. Ein einzelnes Ex. im Juli 1888 auf Rietwiesen an der Thur bei Müllh. gefangen.

Geniculeus Hw. Von Dußnang.

Inquinatellus S V. An trockenen Orten um Gebüsch oder an Waldrändern vom Juli bis Sept. n. s. A'wil, Dußnang.

Tristellus Fabr. Im August-Sept. überall h. auf Sumpfwiesen. Darunter

v. *paleella* Hb. h.

v. *fuscelinellus* Stph. z. h.

v. *aquilella* Hb. z. s. Aadorf, H'moos.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 27
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-027

Selasellus Hb. Im Hudelmoos n. s. August bis Sept. Ebenso von Aadorf (Ziegler).
Perlellus Scop. Ueberall h. Juli, August.
v. *Warringtonellus* Stt. Vereinzelt unter der Stammform.
Margaritellus Hb. Stellenweise an sumpfigen Orten, s. h. Juni bis August. Mooswangen (Sulzberger) Etzwilen, Hudelmoos, Aadorf.
Conchellus S. V. In der Koll. Eugster. Von Dußnang?
Pinellus L. Aadorf (Ziegler).
Myellus Hb. Von Dußnang. Juni 82 (Eugster). Aadorf (Z.).
Chrysonuchellus Scop. Dußnang, Mai 82 (Eugst.), Aadorf (Z.), F'feld.
Hortuellus Hb. Ueberall h.
v. *Cespitellus* Hb. A'wil, Juli 94. Aadorf (Z.).
Culmellus L. Ueberall gemein.
Dumetellus Hb. Stellenweise h., zB. im Hudelm. Juni bis Aug.
Pratellus L. Ueberall gemein, Mai bis Juli.
Alienellus Zk. Vereinz. im Hudelmoos. Ende Mai bis Mitte Juni.
Silvellus Hb. Fliegt ebenfalls im Hudelmoos, z. s. Juli, Aug.
Pascuellus L. Auf nassen Wiesen überall h. Juni bis Aug.
Uliginosellus Z. Mit dem Vorigen, aber seltener.

C. Schoenobiinae.

Schoenobius Dup.

Forficellus Thnbg. Nur in einigen Ex. im Hudelmoos gefunden. Juni, Juli. Die R. lebt in Carex-Arten.

Donacaula Meyr.

Mucronellus S. V. Ebenfalls im Hudelmoos, aber nur 1 Ex. getroffen; Juli 1894. Die R. im Riedgras.

Acentropus Curt.

Niveus Olivier. Herr Prof. Wegelin fand 12 Ex. am 29. Juni 1896 bei Romanshorn. Die R. lebt im Wasser an Potamogeton-Arten.

D. Phycitinae.

Homoeosoma Crt.

Binaevella Hb. A'wil, im Juli, Aug., s. Die R. lebt in den Köpfen von Cirsium lanceolatum.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 28
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-028

Ephestia Gn.

Kuehniella Z. Mehlzünsler. F'feld (Weg.). Gewiß überall in Häusern, besonders Mühlen, verbreitet. Die R. lebt in Mehl, Gries u. dgl.

Elutella Hb. Ueberall gemein, besonders in Häusern. R. in gedörrtem Obst und andern Früchten.

Pempelia Hb.

Ornatella S. V. Im Hudelmoos n. s. Juni, Juli. Von Dußnang (Eugst.).

Hypochalcia Hb.

Lignella Hb. Frauenfeld (Sulzb.), Aadorf.

Ahenella Hb. Müllh., A'wil. n. s. Juli.

Salebria Z.

Formosa Hw. Müllh. als einzelne Seltenheit. 1888. Die R. auf Ulmen.

Fusca Hw. Im Hudelmoos im Mai, Juni und August n. s. Die R. auf Heidekraut, auch auf Wollweide.

Semirubella Sc. Verbreitet, doch nur stellenweise, dann meist h. Frauenfeld (Sulzb.), Dußnang (Eugst.), Aadorf (Z.), Müllheim, A'wil. Juli, Aug.

v. *Sanguinella* Hb. Unter der Stammart. n. s. Die R. lebt in Gespinst an Lotus, besonders an den Blüten.

Dioryctria Z.

Splendidella H.-S. A'wil.

Abietella F. Frauenfeld (Weg.).

Phycita Rag.

Spissicella. Dußnang (Eugst.) Juni 82. Die R. zwischen zusammengesponnenen Blättern auf Eichen.

E. Pyralinae.

Aglossa Latr.

Pinguinalis L. Dußnang (Eugst.), F'feld, A'wil, Aadorf und wohl überall n. s. Meist in Häusern. Die R. lebt an Abfällen, besonders in Ställen in seidenen Röhren unter der Streue.

Pyralis L.

Farinalis L. In Häusern und besonders in Ställen, gewiß

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 29
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-029

überall. Aadorf (Z.), A'wil. Die R. an Abfällen, Mehl, Stroh u. dgl.

Herculia Wlk.

Glaucinalis L. Von Aadorf (Z.).

Cledeobia Stph.

Angustalis S. V. Nur stellenweise im Juli, August. Aadorf (Z.), A'wil. Die R. lebt in Gespinst an Lotus und Helianthemum.

F. Hydrocampinae.

Nymphula Schrk. Wassermotte.

Die R. leben unter Wasser an Wasserpflanzen.

Stagnata Don. Selten. An der Thur bei Müllh. sowie am Ufer des Bodensees und im Hudelmoos gefunden. Juni bis August. Aadorf (Z.), im Hagenbucher Riet n. s.

Nymphaeata L. Häufig am Ufer stehender Gewässer. Juni, Juli.

Stratiotata L. Mit dem Vorigen und an den gleichen Lokalitäten, aber seltener.

Cataclysta Hb.

Lemnata L. Im Hudelmoos im Mai, Juni und wieder im August. Das ♂ oft in Schwärmen um Binsen und Schilf fliegend, das ♀ stets selten. Die R. lebt in sackartigem Gespinst auf der Unterseite von Lemma (Wasserlinse).

Perinephele Hb.

Lancealis S. V. An feuchten, schattigen Stellen um Gebüsch, im Juni. A'wil. Die R. lebt in Gespinst an Wasserdost, Stachys u. a.

Psamotis Hb.

Pulveralis Hb. Müllh. am Ufer der Thur ein einzelnes Ex. Juli 1888. Die R. auf Mentha.

Hyalinalis Hb. Im Juni, Juli, überall z. h. an Waldrändern und im Gebüsch. Die R. auf der Brennessel.

Eurrhypara Hb.

Urticata L. Ueberall h. im Juni, Juli. Die R. in zusammengesponnenen Blättern der Brennessel.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 30
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-030

G. Scopariinae.

Scoparia Hw.

Die R. leben im Moose an Felsen, Baumstämmen und zwischen dem Grase.

Ambigualis Tr. Ueberall gemein, an Baumstämmen sitzend. Juni, Juli.

Dubitalis Hb. Nicht überall, aber an bestimmten Lokalitäten h., meist im Grase zu finden. Ende Mai, Juni.

Laetella Z. Selten. A'wil im Juli an Baumstämmen.

Truncicolella Stt. Von Aadorf (Z.).

Crataegella Hb. A'wil, n. s. an Hecken und Bäumen.

H. Pyraustinae.

Agrotera Schrk.

Nemoralis Sc. Müllheim, A'wil im Mai am Flußufer und feuchten Laubwäldern. Elgg, am Lichte gefangen (Z.). Die R. in einem leichten Gespinst an der Blattunterseite auf Carpinus betulus und Birke.

Sylepta Hb.

Ruralis Sc. Bei Dußnang (Eugst.), Frauenfeld (Sulzb.), Aadorf (Z), A'wil, im Juli, August n. s. um Brennesseln.

Nomophila Hb.

Noctuella S. V. Auf Wiesen überall n. s. im Juli und Oktober, November. Die R. an den Wurzelblättern von niedern Pflanzen.

Phlyctaenodes Hb.

Palealis S. V. Selten. Dußnang Juni 82 (Eugst.), Müllh. Juni 88. Die R. in den Dolden von Daucus carota u. a.

Verticalis L. A'wil im Juni 93. 1 Ex.

Diasemia Gn.

Litterata Sc. Auf trockenen, sonnigen Wiesen und Rainen überall bald häufig, bald seltener.

Pionea Gn.

Pandalis Hb. Ueberall verbreitet und h. an Hecken, in Gebüsch und auf Wiesen fliegend. Im Mai, Juni und Aug.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 31
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-031
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Crocealis Hb. Frauenfeld (Sulzb.).
Prunalis S. V. An Hecken und Waldrändern überall h.
Forficalis L. Verbreitet, und n. s. in Gärten und um Gebüsch. Im Mai, Juni und Aug. Aadorf (Z.), A'wil. Die R. unten an Wurzelblättern von Kohlarten.
Olivalis S. V. A'wil, n. h. an Waldrändern. Aadorf (Z.).

Pyrausta Schrk.

Terealis Tr. A'wil, nicht häufig, im Juni bis Aug. Die R. auf der Goldrute.
Fuscalis S. V. Ueberall h. um Gebüsch fliegend. Ende Mai bis Juli. R. an Lathyrus, Solidago u. a. Pfl.
Sambucalis S. V. Verbreitet, doch nie häufig. Juni, Juli. Dußnang (Eugst.), Müllh., A'wil, Aadorf.
Flavalis S. V. Von Aadorf (Z.).
Aerealis v. *opacalis* Hb. Das in den Alpen so häufige Tier fand ich einmal im Hudelmoos.
Cespitalis S. V. An sonnigen Stellen überall g., im Frühling und August. R. an den Wurzelblättern von Plantago, Wegerich.
Purpuralis L. Ebenfalls an sonnigen Orten, n. h., überall.
v. *Ostrinalis* Hb. Vereinzelt unter der Stammform.
Aurata Sc. Ueberall verbreitet und meist n. s. Flugzeit wie die Vorigen.
Nigrata Sc. An sonnigen Rainen und Waldrändern, verbreitet, doch nicht häufig. Mai und Juli, Aug. A'wil. Die R. auf Tymus, Origanum, Salvia.
Cingulata L. Wie der Vorige verbreitet und n. s. Die R. lebt auf Salvia.
Funebris Ström. Dußnang (Eugst.), Hudelmoos, n. s., meist zwischen Gebüsch im Juni. Aadorf (Z.). Die R. an der Unterseite der Wurzelblätter von Solidago virg. (Goldrute).

II. Pterophoridae. Federmotten, Geistchen.

Trichoptilus Wlsgh.

Paludum Z. Im Hudelmoos, in 2 Generationen, Juni und Aug. an Stellen, wo Drosera rotundifolia, die Nahrungspflanze der R. wächst.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 32
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-032
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Oxyptilus Z.

Pilosellae Z. Vereinzelt im Hudelmoos, und gewiß im ganzen Gebiet. Im Juli. R. an Hieracium pilosella.

Hieracii Z. A'wil, Juli, Aug. seltener; sicher auch überall. R. in Herztrieben von Hieracium.

Ericetorum Z. Von Dußnang, Mai 82 (Eugst.), Hudelmoos Aug. 01. Die R. ebenfalls an Hieracium.

Platyptilia Hb.

Rhododactyla S. V. Dußnang (Eugst.). In Gärten wohl weiter verbreitet, aber nicht beobachtet. Flugzeit Juli. Die R. lebt im Juni erwachsen an den Blumenknospen der Rosen, wodurch dieselben meist verkrüppeln.

Gonodactylus S. V. Ueberall in 2 Generationen, Mai-Juni und Juli-Aug., an Stellen, wo Tussilago farfara wächst.

Zetterstedtii Z. Von Aadorf (Z).

Acanthodactyla Hb. Nicht h. im Juli und im Herbst, sowie überwintert bis Mai. Dußnang, A'wil. Die R. sehr polyphag.

Cosmodactyla Hb. Erscheint wie der Vorige, eher häufiger. A'wil, Aadorf. Die R. besonders an den Blüten von Stachys silvatica.

Alucita Z.

Pentadactyla L. Dußnang (Eugst.), Frauenfeld, Aadorf, A'wil; stellenweise h. im Juli, August. Die R. an Convolvulus sepium und arvensis.

Tetradactyla L. An trockenen Stellen überall h. von Ende Juni bis August. Die R. an Thymus und Origanum.

Marasmarcha Meyr.

Phaeodactyla Hb. An sonnigen Abhängen um Ononis, nur stellenweise, aber meist in Anzahl. Ende Juni, Anfang Juli. A'wil, Aadorf (Z.). Die R. an Ononis, Mitte Juni erwachsen.

Pterophorus Wallgr.

Lithodactylus Tr. Im Hudelmoos, 21. August 06, 1 Ex. Die R. auf Inula-Arten.

Monodactylus L. Ueberall n. s. vom Juli bis Herbst und überwintert im Frühjahr. Dußnang, F'feld 18. Okt. 06 am Lichte, A'wil, Aadorf (Z.). Die R. an Convolvulus arvensis.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 33
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-033

Scarodactylus Hb. 2 Ex. im Hudelmoos gefangen. Die R. in den Blüten von Hieracium.

Microdactylus Hb. In zwei Generationen, Juni und August, meist nicht gar selten. Hudelmoos. Die R. im Stengel von Eupatorium cannabinum.

Stenoptilia Hb.

Coprodactyla Z. A'wil und gewiß überall auf Rietwiesen im Mai, Juni und August n. s. Die R. in den Blüten von Gentiana.

Zophodactyla Dup. F'feld Okt. 95 (Weg.). Die R. in den Blüten von Gentiana germanica.

Bipunctidactyla Hw. Auf Sumpfwiesen überall n. s. im Juni und wieder im August.

v. *Plagiodactyla* Stt. Vereinzelt unter der Stammart. Die R. meist in den Blüten von Skabiosen und anderen Pflanzen.

Pterodactyla L. Von Ende Juni bis August h. auf feuchten Waldstellen. Dußnang (Eugst.), F'feld, A'wil. Die R. an Veronica chamaedrys.

III. Orneodidae.

Orneodes Latr.

Desmodactyla Z. Bei Müllheim im Frühjahr 88 gefunden, Aadorf (Z).

Dodecadactyla Hb. Dießenhofen, die R. in holzigen Zweiggallen von Lonicera xylosteum.

Grammodactyla Z. Ebenfalls im Juni 88 auf einer Waldwiese bei Müllh. in Anzahl gefangen.

Hübneri Wallgr. Von Dußnang (Eugst.), 80 und 81, öfters.

IV. Tortricidae. Wickler.

A. Tortricinae.

Acalla Hb.

Emargana v. *Caudana* F. An Saalweiden n. s. vom August bis in den Spätherbst. A'wil.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 34
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-034

Cristana S. V. Nur als Seltenheit. Dußnang, Aadorf (Z.)

Hastiana L. Der ungemein variierende Falter wohl überall, meist aber selten. Im Juli und vom Sept. an, überwinternd. A'wil. R. im Juni und besonders im August an Weiden, besonders schmalblätterigen.

v. *Combustana*. Frauenfeld (Weg.).

Variegana S. V. Besonders an Hecken im August und September nicht gar selten. F'feld, A'wil. R. an Schlehen und andern Rosaceen, im Mai.

Literana v. *Squamana* F. Vom August an um Eichengebüsch, s. F'feld, Aadorf (Z.), A'wil. R. im Mai an Eichen und Ahorn.

Niveana F. Im Mai 92 einmal an einer Birke bei A'wil. R. im Mai und August zwischen Birkenblättern.

Roscidana Hb. Von Dußnang (Eugst.).

Lacordairana Dup. Von Dußnang (Eugst.).

Sponsana F. Im Herbste und überwintert bis Mai, n. s. A'wil. R. an Ahorn, Eichen, Buchen, etc., im Mai in einem umgeschlagenen Blatte.

Schalleriana F. Nicht selten an Hecken und um Gebüsch im August, Sept. A'wil. R. im Mai zwischen Blättern und Blüten von Heidelbeeren und Symphytum offic.

v. *Comparana* Hb. Unter der Stammform, seltener.

Aspersana Hb. Stellenweise n. s., namentlich an feuchten Orten im Juli, August. A'wil. R. im Mai an Sanguisorba, Spiraeen, etc.

Ferrugana Tr. Vom September an, überwinternd. An Hecken und Waldrändern, nicht h. A'wil.

v. *Tripunctana* Hb. In gleicher Weise. R. im Mai an Laubholz zwischen zusammengezogenen Blättern.

Holmiana L. Um Schlehen und Rosenhecken von Ende Juni bis in den August n. s. R. im Mai in zusammengewickelten Blättern von Schlehen, Rosen etc.

Contaminana Hb.

v. *Ciliana* Hb. Beide Formen n. s. im Aug., Sept. um Gebüsch. A'wil. R. besonders an Eichen, im Mai.

Capua Stph.

Reticulana Hb. Im Hudelmoos Juni 08 1 Ex. Die R. im Mai polyphag auf Laubholz.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 35
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-035

Oenophthira Dup.

Pilleriana S. V. Auf Rietwiesen am Ufer des Bodensees zwischen Arbon und Horn beobachtet; gewiß noch weiter verbreitet. Die R. tritt oft als sog. Springwurm als Schädling des Weinstockes auf, lebt aber auch auf verschiedenen niedern Pflanzen. Flugzeit des Falters der Juli.

Cacoecia Hb.

Piceana L. Um Nadelholz wohl überall, doch nur vereinzelt, Ende Juni bis August. Müllh., A'wil. Die R. im Frühjahr an frischen Trieben der Koniferen.

Podana Sc. In Gärten und Laubwäldern n. s. Juni bis Aug. Die R. im Frühjahr an allem Laubholz.

Crategana Hb. Ueberall n. s. an Weißdornhecken, Juni, Juli. Die R. polyphag an Laubholz, im Mai.

Xylosteana L. Dußnang, A'wil, im Juni, Juli, vereinzelt. Die R. polyphag auf Laubholz zwischen versponnenen Blättern.

Rosana L. In Gärten und an Hecken überall g. Die R. im Frühjahr an allem Laubholz.

Sorbiana Hb. Dußnang, Aadorf, im Juni, Juli. Die R. an Laubholz.

Semialbana Gn. Im Juni, Juli, gewiß überall, aber selten. A'wil. Die R. im Mai polyphag an niedern Pflanzen.

Histrionana Frl. Von Ende Juni bis August in Tannenwäldern, meist s. Bei A'wil einst zahlreich getroffen. Die R. im Frühling an 12—13jährigen Tannen.

Musculana Hb. Ueberall um Gebüsch n. s. im Mai, Juni. Die R. polyphag an Sträuchern in gerollten Blättern.

Lecheana L. Im Mai, Juni, überall z. h. Die R. an allem Laubholz zwischen versponnenen Blättern.

Pandemis Hb.

Corylana F. Um Laubholz überall n. s. Juli, August. Die R. im Mai, Juni polyphag an Laubholz.

Ribeana Hb. Ueberall h. Ende Juni bis Aug.

v. *Cerasana* Hb. Unter der Stammform, aber seltener. Die R. sehr polyphag, meist an Laubholz.

Cinnamomeana Tr. Von Aadorf. Die R. polyphag an Laubholz und Heidelbeeren.

Heparana S. V. Im Juli, August überall n. s. Die R. in Blattrollen auf Laubholz.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 36
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-036
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Eulia Hb.

Politana Hw. Aadorf. Die R. an Centaurea, Calluna, Vaccinien etc.

Ministrana L. Ueberall h. von Mai bis Juli Die R. auf Laubholz in einem ungebogenen Blatte.

Tortrix Meyr.

Bergmanniana L. In Gärten und an Hecken h. im Juni, Juli, Aadorf, A'wil. Die R. im Mai an Rosen.

Conwayana F. Ebenfalls an Hecken, n. s. im Juni, Juli. Dußnang, Aadorf, A'wil. Die R. in den Beeren von Liguster und Sauerdorn.

Lœfflingiana L. Um Eichen im Juli, August n. s., ebenso

v. *Ectypana* Hb. Aadorf, A'wil. Die R. in einer Blattrolle an Eichen, Mai, Juni.

Viridana L. Alljährlich im Juni um Eichen, bald s. h., bald seltener. Die R. im Mai auf Eichen in einem gerollten Blatte.

Viburnana F. Das in den Alpen so gemeine Tier wurde einzeln bei Aadorf und im Hudelmoos gefangen. Die R. an niedern Pflanzen.

Rusticana Tr. Vereinzelt im Hudelmoos, Mai, Juni. Die R. auf Heidelbeere, Lotus und andern niedern Pflanzen.

Dumetana Tr. Um Gebüsch im August. s. Hudelmoos. Die R. im Mai an Scrophularia, Lysimachia, Centaurea.

Diversana Hb. A'wil, Juni 94. R. auf Kirschbäumen im Mai, Juni.

Cnephasia Curt.

Argentana Cl. Von F'feld (Sulzb.). Im Hudelmoos h. im Juni, Juli.

Wahlbomiana L. Von Ende Mai bis August allenthalben sehr gemein, ebenso

v. *Virgaureana* Tr. Die R. auf niedern Pflanzən, sehr polyphag.

Incertana v. *Minorana* HS. Häufig überall, Juni, Juli. Die R. im Mai auf niedern Pflanzen.

Nubilana Hb. Dußnang, Aadorf. Bei uns nur vereinzelt. Die R. zwischen versp. Blättern an Weißdorn, Schlehen, bis Mai.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 37
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-037
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Cheimatophila Stph.

Tortricella Hb. In den ersten Frühlingstagen um Eichen fliegend, bald h., bald s. Dußnang, Aadorf, A'wil. Die R. von Mai bis Oktober an Eichen, die Blätter skelettierend.

Exapate Hb.

Congelatella Cl. Aadorf. Flugzeit November. Die R. im Mai auf Liguster, Weißdorn, Schlehen, Obstbäumen.

Anisotaenia Stph.

Rectifasciana Hb. Im Juni, Juli an Waldrändern. A'wil.

B. Conchylinae.

Conchylis Ld.

Dubitana Hb. In zwei Generationen, Mai-Juni und August, n. s. A'wil.

Pallidana Z. Ebenfalls n. s., mit gleicher Flugzeit. A'wil.

Rupicola Curt. A'wil, n. s. um Gebüsch an feuchten Stellen, Juni, Juli. Die R. vom Herbst bis April im Fruchtboden und Stengel von Eupatorium cannabinum.

Mussehliana Tr. An Sumpfstellen, im Mai. Juni und Ende Juli, August. Hudelmoos. Die R. im Juni und von Sept. bis April besonders im Stengel von Alisma plantago.

Ambiguella Hb. In Rebbergen im Mai und Juli oft h. Vereinzelt auch um Gebüsch in Wäldern. Dußnang, A'wil. Die R. als Sauerwurm den Reben oft sehr schädlich. Lebt auch an Liguster, Rhamnus etc.

Aleella Schulze. An sonnigen Rainen im Mai und August n. s. A'wil. Die R. im Wurzelstock von Picris hieracioides, vom Herbst bis Frühling.

Hartmanniana Cl. Im Mai, Juni, h., überall. Die R. vom Herbst bis Frühjahr im Wurzelstock von Skabiosen.

Badiana Hb. In lichten Gehölzen an feuchten Stellen von Ende Mai bis August, n. s. Dußnang, A'wil. Die R. in den Köpfen von Cirsium oleraceum, darin erwachsen überwinternd (Stange).

Ciliella Hb. Bei uns selten, im Mai und Juli. A'wil. Die R. im Juni und August in Samenkapseln, besonders an Primeln.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 38
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-038
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Euxanthis Hb.

Hamana L. Besonders um Getreidefelder n. s. Dußnang, Aadorf, Müllh., A'wil.

Zoegana L. Verbreitet, aber seltener. Dußnang, Aadorf, F'feld, A'wil. Die R. vom Herbst bis Mai in den Wurzeln von Skabiosen und Centaureen.

C. Olethreutinae.

Evetria Hb.

Pinivorana Z. Im Hudelmoos von Föhren geklopft; Mai 1904. Die R. im März, April in den Knospen von Föhren.

Turionana Hw. Mit Pinivorana erbeutet. Die R. gleich der der Vorigen.

Buoliana S. V. An jungen Föhren überall mehr oder weniger h. Die R. in den Knospen und jungen Trieben, welche dadurch gekrümmt werden, oft schädlich.

Resinella N. Ebenfalls an Kiefern, wohl überall z. h. Die R. in Harzknollen an Zweigen und Aesten.

Olethreutes Hb.

Salicella L. Im Juni, Juli, um Weiden und Pappeln, bei uns z. s. Dußnang, Aadorf, A'wil. Die R. zwischen versponnenen Blättern von Weiden und Pappeln.

Semifasciana Hw. Hudelmoos, Juli 1894. 1 Ex. Die R. zwischen versponnenen Spitzenblättern von Weiden.

Scriptana Hb. Selten. Aadorf.

Capreana Hb. A'wil, s. im Juni, Juli. Die R. in versponnenen Blattknospen an Salix caprea.

Corticana Hb. Von einer R. erzogen, die ich im Hudelmoos auf Birken gefunden.

Betulaetana Hw. Ebenfalls nur s. Hudelmoos, im August. Aadorf. Die R. wie die der Corticana vom April bis Juni an Birken.

Sororculana Zett. Nur im Hudelmoos einige Stücke an Birken gefangen, Mai 1904. Die R. ebenfalls an Birken, im Juni und August-Sept.

Sauciana Hb. Ebenfalls im Hudelmoos, s. Die R. im April, Mai an Heidelbeeren.

Variegana Hb. An Hecken, überall h. Die R. auf Obstbäumen und Sträuchern.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 39
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-039
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Pruniana Hb. Ueberall um Schlehen und Weißdorn, s. h. Die R. an allen Prunus-Arten.

Ochroleucana Hb. In Gärten und an Hecken n. s. Dußnang, F'feld, A'wil. Vom Juni bis August. Die R. an Rosen.

Dimidiana Sodof. Erst einmal gefunden: Hudelmoos, Mai 93. Die R. an Birken, Erlen, Linden, zwischen Blättern, im Mai-Juni und August-Sept.

Oblongana Hw. Selten im Mai und August. A'wil. Die R. in Blüten- und Samenköpfen von Cirsium, Dipsacus, Skabiosa u. a.

Gentiana Hb. Hudelmoos, Mai, Juni, n. h. Die R. wie vorige, auch im Mark von Plantago- und Gentiana-Arten.

Profundana F. Selten; Hudelmoos 1 Ex., Juli 1892.

Textana Hb. A'wil, April 1894, 1 Ex. Die R. im Wurzelstock von Skabiosen.

Arcuella Cl. Bei A'wil und wohl überall n. s. Auch von F'feld (Sulzb.). Die R. unter abgefallenem Laub an der Erde, von niedern Pflanzen lebend.

Striana S. V. Auf Wiesen überall im Juli, August, meist h. Die R. im Wurzelstock von Taraxacum.

Siderana Tr. Im Juni, Juli an Stellen, wo Spiraea aruncus wächst. Aadorf. Die R. in einem umgebogenen Blatt dieser Pflanze; auch zwischen versponnenen Blüten.

Schulziana F. Im Hudelmoos im Mai und August n. s., stets um Heidekraut fliegend. Auch von Aadorf. Die R. im März bis Mai zwischen versponnenen Nadeln der Föhre.

Micana Hb. Verbreitet auf feuchten Wiesen. Mai bis August, wohl in zwei Generationen. Im Hudelmoos s. h.

Rivulana S. V. Auf Wiesen überall s. h. Die R. in Erlen- und Brombeerblüten, auch an Orchis, Galium, sicher s. polyph.

Urticana Hb. Vom Hudelmoos, um Gebüsch. Juni, Juli. Die R. an Laubholz, in versponnenen Herzblättern.

Lacunana Dup. Ueberall von Ende Mai bis August s. g. Die R. polyphag an niedern Pflanzen.

Cespitana Hb. Nur stellenweise, dann aber zahlreich. A'wil.

Bipunctana F. In lichten Wäldern im Juni, Juli, n. s. A'wil. R. an Heidelbeeren, zwischen versponnenen Blättern.

Hercyniana Tr. Um jüngere Tannen fliegend, meist s. A'wil. Die R. im Mai, Juni in feinem Gespinst zwischen Nadeln von Tannen und Kiefern.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 40
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-040
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Achatana F. Nicht h. im Juni, Juli. Dußnang, Aadorf. Die R. zwischen Blättern an Prunus, Crataegus etc.

Exartema Clem.

Latifasciana Hw. Als Seltenheit bei Aadorf gefunden (Z.). Die R. in röhrenförmigen Gängen im Moos oder faulendem Holz, an Baumstämmen.

Steganoptycha Hb.

Ramella L. Meist selten, um Birken fliegend. A'wil. Im Hudelmoos am 21. August 1906 in Anzahl gefunden.

Corticana Hb. In Laubwäldern, bald h., bald seltener. A'wil. Die R. zwischen Blättern von Eichen im Mai.

Rufimitrana H. S. An Tannen, worauf auch die R. im Mai lebt. Aadorf. Flugzeit August.

Nanana Tr. In Tannenwäldern, meist s. h. Aadorf, A'wil. Die R. bis Mai an Tannen, zwischen lose zusammengesponnenen Nadeln.

Ericetana H S. Ende Mai, Juni, im Hudelmoos, z. h. Die R. an niedern Büschen von Zitterpappeln, zwischen umgeschlagenen Blättern.

Quadrana Hb. Ein nicht ganz sicheres, abgeflogenes Stück von Aadorf.

Subsequana Hb. Im April, Mai, an Weißtannen, s. A'wil. Die R. im Juni an Pinus abies.

Gypsonoma Meyr.

Incarnana Hw. A'wil um Weidengebüsch und wohl überall z. h. im Juni, Juli. Die R. an Laubholz zwischen Blättern oder in die Zweige eingebohrt.

Neglectana Dup. Als Seltenheit im Hudelmoos gefangen. Die R. bis Mai in Knospen der Saalweide.

Asthenia Hb.

Pygmaeana Hb. Im April, Mai n. s. um junge Tannen. Dußnang, A'wil. Die R. bis März zwischen Nadeln.

Bactra Stph.

Lanceolana. An Sumpfstellen um Binsen überall s. h.

v. *Nigrovittana* Stph. Im Hudelmoos, s. im Juni.

Semasia Steph.

Hypericana Hb. Ueberall, wo Hypericum wächst, vom Juni

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 41
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-041
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

bis August. h. Die R. in zusammengesponnenen Trieben dieser Pflanzen.

Aspidiscana Hb. Auf Waldwiesen im Mai, Juni, n. s. Aadorf, A'wil. Die R. im August-Sept. an Blüten und Samen von Solidago virg. und andern Pflanzen.

Notocelia Meyr.

Uddmanniana L. In abgeholzten Wäldern im Juni, Juli n. s. Dußnang, Aadorf, F'feld, A'wil. Die R. in zusammengesponnenen Trieben von Rubus-Arten, besonders der Brombeere.

Suffusana Z. Nicht selten im Juni, Juli, um Weißdorngebüsch, an welchem die R. im Mai lebt.

Roborana S. V. Ebenfalls n. s. im Juli, August. Die R. an Rosen, Weißdorn etc.

Epiblema Hb.

Scopoliana Hw. Ueberall z. h.; Mai bis Juli. Aadorf, Müllh., A'wil. Die R. im Blütenboden von Cirsium, Carduus, Centaurea.

Expallidana Hw. Vereinzelt im Hudelmoos, Mai bis Juli. Die R. in den Blütenköpfen von Sonchus arvensis.

Caecimaculana Hb. Ebenfalls vom Hudelmoos, s., im Juli. Die R. an Wurzeln von Centaurea jacea.

Tedella Cl. Ueberall gemein; im Mai bis Juli um Tannen schwärmend, zwischen deren Nadeln die R. lebt.

Proximana H S. Meist um junge Weißtannen, im Juni. A'wil. Die R. ebenfalls zwischen Tannennadeln.

Demarniana F.-R. Als Seltenheit im Mai, Juni, um Birken. Hudelmoos. Die R. im April, Mai in den Blütenkätzchen von Birken und Erlen.

Subocellana Don. Wohl überall n. s. A'wil, Juni, Juli. Die R. im August-Sept. an Weiden und Pappeln.

Nisella Cl. mit den Varietäten *Pavonana* Don. und *Decorana* Hb. Nicht h. A'wil, Hudelmoos, im August um Erlen.

Ustulana Hb. Einzeln vom Hudelmoos. Die R. im Mai, Juni in den umgebogenen, versponnenen Herztrieben von Rubus caesius und idaeus.

Penkleriana F.-R. Der stark variierende Falter ist vom Juni bis August um Erlengebüsch überall s. h. Die R. im Frühling in den Kätzchen und Knospen von Haselnuß und Erle.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 42
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-042
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Solandriana L. Verbreitet, doch nie häufig; im August um Erlen und Haselnuß. Dußnang, Aadorf, A'wil.

v. *Trapezana* F. Mit Vorigem, häufiger. Die R. im Juni in Blattrollen an Erlen, Haseln und andern Sträuchern.

Bilunana Hw. Einmal an einem Birkenstamm im Hudelmoos gefunden, Mai 1904. Die R. in den Blütenkätzchen der Birken.

Tetraquetrana Hw. Im Mai, Juni um Gebüsch überall h. Die R. im Herbst bis April in Blattrollen von Birken und Erlen.

Immundana F.-R. Um Erlen im Mai, Juni und August fliegend, n. h. A'wil. Die R. an Erlenblättern in Gespinst.

Tripunctana F. An Rosen wohl überall n. s. Aadorf, A'wil. Die R. zwischen Blättern von Rosen, Prunus u. a. im Mai, Juni.

Luctuosana Dup. Mehr an feuchten Stellen, oft n. s. im Juni, Juli. Hudelmoos. Die R. in den Wurzeln von Centaurea.

Brunnichiana S. V. Ueberall h. an Stellen, wo Tussilago wächst, Mai bis Juli. Die R. vom Herbst bis April in den Wurzeln und Blütenstengeln von Tussilago und Petasites.

Grapholitha Tr.

Albersana Hb. Um Gebüsch im Juni, Juli nicht gar selten. Hudelmoos. Die R. ist in Gespinst an Lonicera-Arten.

Funebrana Tr. Als Falter selten zu finden. Die R. alljährlich h. in reifen Zwetschgen.

Nebritana Tr. Dußnang, Mai 83 (Eugst.).

Strobilella L. Aadorf, A'wil, im Mai, vereinzelt. Die R. lebt und überwintert in den Zapfen der Tannen.

Pactolana Z. Um junge Tannen n. s. im Juni. A'wil. Die R. im Baste eines Seitenzweiges von Pinus abies.

Compositella F. Meist h. in zwei Generationen, Mai und Aug., an sonnigen Rainen. Müllh., A'wil. Die R. in versponnenen Gipfelblättern am Klee.

Perlepidana Hw. An Waldrändern im Mai n. s. Dußnang, A'wil. Die R. zwischen Blättern von Orobus.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 43
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-043
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Aurana F. Wohl überall verbreitet, aber selten, im Juli. A'wil. Die R. in den reifen Dolden von Heracleum, im Sept.

Pamene Hb.

Argyrana Hb. A'wil, im April. Mai, an Eichenstämmen, s.

Gallicolana Z. Selten im Mai, Juni. Bei F'feld als R. h. in den Schwammgallen der Eiche (Biorhiza pallida) im Herbst und Frühjahr (Weg.).

Germmana Hb. Bei A'wil mehrmals im Garten an der Zimmetblume (Philadelphus) gefangen: Mai, Juni. Die R. in Zwetschgen.

Tmetocera Led.

Ocellana F. Ueberall n. s. im Juli, Aug. Die R. an Laubholz.

Carpocapsa Tr.

Pomonella L. Allgemein n. s. in Häusern und im Freien, im Juli, August. Die R. ist die bekannte rosenrote Made in Aepfeln und Birnen.

Splendana Hb. Ein Ex. im Hudelmoos, im Juli. Sicher weit verbreitet, wenn auch nicht beobachtet. Er kommt häufig ans elektrische Licht. Die R. im Sept. Okt. in Eicheln.

Ancylis Hb.

Derasana Hb. Im Hudelmoos im Juni und August, s. Die R. in einem nach unten umgebogenen Blatte von Rhamnus, Prunus u. a. im Juli und Sept.

Lundana F. A'wil, Hudelmoos nicht gar selten, im Mai und August. Die R. zwischen Blättern von Orobus, Lathyrus, Vicia und andern Pflanzen.

Myrtillana Tr. Vom Hudelmoos, Juni 1900. Die R. im April, Mai, an Heidelbeeren.

Siculana Hb. Im Mai, Juli, August auf Waldwiesen n. s. A'wil. Die R. zwischen zwei Blättern auf Rhamnus, im Herbst und Juni.

Unguicella L. Im Hudelmoos um Heidekraut n. s. Mai, Juni. Die R. im Juli und vom Herbst bis Frühling an Calluna.

Uncana Hb. Mit dem Vorigen, aber seltener. Die R. ebenfalls an Heidekraut.

Biarcuana Stph. Selten, im Mai, Juni. A'wil. Die R. vom Herbst bis Frühling in schotenförmig zusammengefaltetem Blatte an Salix caprea.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 44
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-044
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Diminutana Hw. A'wil im Juni um Gebüsch n. s. Die R. auf Weiden, wie die Vorige lebend.
Mitterbacheriana S. V. Ueberall um Eichengebüsch h. Die R. vom Herbst bis Frühling an Eichen.
Laetana F. Meist nur selten, Mai und Juli. A'wil. Die R. auf Zitterpappeln, zwischen zwei Blättern.

Rhopobota Ld.

Naevana Hb. Im Juli, August, n s. A'wil, F'feld. Die R. an Prunus, Crataegus etc., auch auf Obstbäumen.

Dichrorampha Gn.

Die R. leben in Wurzeln und Stengeln von Kompositen, besonders Achillea und Tanacetum.

Petiverana Hw. Im Mai, Juni, h. überall.
Alpinana Tr. Ebenfalls n. s. A'wil.
Agilana Tgstr. Einzeln bei A'wil, Juni 93.
Consortana Wilk. Im Juni, s. Hudelmoos.

Lipoptycha Ld.

Plumbana Sc. Von Ende April bis Juli, überall g.

V. Glyphipterygidae.

A. Chorentinae.

Simaethis Leach.

Pariana Cl. Im Mai, Juli und August, z. s. Dußnang, A'wil, Aadorf. Die R. auf Schlehen, Crataegus, Obstbäumen, im Juni und Sept. auf der Oberseite eines Blattes in leichtem Gespinst.
Fabriciana L. An Nesseln überall h. im Mai und Juli, August. Die R. zwischen Blättern der Brennessel.

B. Glyphipteryginae.

Glyphipteryx Hb.

Thrasonella Sc. An sumpfigen Stellen g., von Ende Mai bis Juli. Die R. an Binsen, vom Herbst bis Frühjahr.
Haworthana Stph. Einzeln im Hudelmoos gefangen, Mai 96. Die R. im Herbst im Samen von Eriophorum.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 45
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-045

Forsterella F. Stellenweise in Waldlichtungen im Juni. A'wil.
Fischerella Z. Lokal an feuchten Stellen, aber stets zahlreich im Juni. Hudelmoos. Die R. im Stengel von Dactylis glomerata, überwinternd.

VI. Yponomeutidae.

A. Yponomeutinae. Gespinstmotten.

Scythropia Hb.

Crataegella L. An Hecken überall, im Juli, meist h. R. im Frühling in lockerem Gespinst an Weißdorn; selten am Birnbaum (F'feld, VI. 99, Weg.).

Yponomeuta Latr.

Vigintipunctatus Retz. F'feld. Die R. im Juni 08 und 09 zahlreich an Sedum maximum (Weg.).
Plumbellus S. V. Im August, bei uns nur s. Dußnang, Aadorf, A'wil. Die R. an Evonymus.
Padellus L. Ueberall g., meist an Hecken im Juli. Die R. an Schlehen, Weißdorn, Sorbus, Zwetschgen.
Malinellus Z. Sehr häufig an Apfelbäumen, denen die R. oft recht schädlich wird.
Cognatellus. Ebenfalls überall h. Die R. an Evonymus.
Evonymellus L. Ueberall, doch seltener. Die R. an Prunus padus und Rhamnus frangula.

Swammerdamia Hb.

Combinella Hb. Ein einzelnes Ex. bei A'wil gefangen Mai 08. Die R. an Schlehen und Pflaumen.
Pyrella Vill. Im April, Mai, bei A'wil öfters getroffen. Die R. an Obstbäumen.

B. Argyresthinae.

Argyresthia Hb.

Pulchella Z. Selten im Juli bis August. A'wil.
Mendica Hw. Vom Mai bis Juli n. s. A'wil.
Albistria Hw. Ebenfalls nur vereinzelt im Juli, August, an Schlehengebüsch.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 46
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-046
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Ephippella F. Im Juli, August überall h. Die R. in den Knospen des Kirschbaums, der Haselnuß und des Weißdorns.
Nitidella F. Mit dem Vorigen und auch h. Die R. meist an Weißdorn.
Retinella Z. Im Juni an Saalweiden, z. s. Hudelmoos.
Cornella F. Ueberall h. an Obstbäumen, in deren Knospen die R. lebt.
Pygmœella Hb. Ueberall verbreitet und n. s. im Juni, Juli. Die R. in den Knospen der Weiden.
Goedartella L. Bei A'wil, und wohl überall bald sehr h., bald s. Im Juli an Birken.
v. *Literella* Hw. Unter der Stammform, aber s.
Brockeella Hb. Vereinzelt beim Hudelmoos. Die R. wie diejenige der Goedartella in den Kätzchen der Birke.

Cedestis Z.

Gysselinella Dup. Bei A'wil, besonders im Hudelmoos im Juni, Juli um junge Föhren, aber z. s.

VII. Plutellidae.

Plutella Schrk.

Porrectella L. Nur stellenweise, meist in Gärten um Hesperis matronalis. Im Juni. Aadorf.
Maculipennis Curt. Ueberall vom Frühling bis in den tiefen Herbst, meist s. h. Die R. lebt hauptsächlich an Kruziferen.

Cerostoma Latr.

Sequella Cl. Meist an Linden und Ahornstämmen, Juni bis August, aber s. Aadorf.
Radiatella Don. Der sehr veränderliche Falter im Juli bis Sept. und überwintert im Frühjahr. Nirgends selten. Die R. an Eichen.
Asperella. Selten. Aadorf.
Nemorella L. A'wil, n. s.
Falcella Hb. A'wil, und wohl überall n. s.
Xylostella L. Häufig überall. Die R. wie die von Nemorella und Falcella an Geißblatt.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 47
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-047

VIII. Gelechiidae.

A. Gelechiinae.

Chelaria Hw.

Hübnerella Don. F'feld. R. an Esche, die Blätter durchnagend (Weg.).

Bryotropha Hein.

Terella Hb. Ueberall gemein vom Mai bis Juli.

Gelechia Z.

Velocella Dup. Im Hudelmoos, Ende April, Mai, und Juli, August, mitunter gar nicht s. Die R. in Gespinströhren unter Rumex acetosella.

Ericetella Hb. Um Heidekraut überall g., Mai, und Juli, August. Hudelmoos. Die R. in Gespinst an Calluna.

Diffinis Hw. Im H'moos mehrfach gefunden, Mai 1901. Die R. in Gängen in den Blütenrispen von Rumex acetosella.

Tessella Hb. Als Seltenheit von Aadorf (Z). Die R. zwischen zusammengesponnenen Blättern von Berberis vulg.

Teleia Hein.

Alburnella Dup. Vereinzelt im Juli, August. A'wil. Die R. in umgeschlagenem Blatte von Birken.

Fugitivella Z. Von F'feld; am 16. Juni 1903 aus Eichengallen erhalten (Weg.). Die R. bis Mai auf Laubbäumen.

Proximella Hb. Vom April bis Juni um Gebüsch n. s. A'wil. Die R. an gerollten Blättern von Birken und Erlen.

Notatella Hb. Hudelmoos, Juni 08, 1 Ex. Die R. an Wollweiden, zwischen Blättern.

Triparella Z. Nur vereinzelt vom Hudelmoos, im Juni. Die R. zwischen Blättern oder an der Unterseite in Röhren, auf Eichen.

Luculella Hb. A'wil, im Mai, Juni, selten. Die R. an Eichen und Birken.

Acompsia Hb.

Cinerella Cl. An Waldrändern und um Gebüsch vom Juni bis August, überall z. h. Die R. im Moos am Fuße von Waldbäumen.

Tripunctella Cl. Im Hudelmoos, aber nur s.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 48
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-048
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Tachyptilia Hein.

Populella Cl. Häufig im Juli, August um Gebüsch. Dußnang, A'wil, Hudelmoos. Die R. in einer Blattrolle an Pappeln, Weiden, Birken.

Acanthophila Hein.

Alacella Dup. Einzeln bei A'wil gefunden, im Juli.

Xystophora Hein.

Farinosae Stt. Von F'feld (Weg.). Die R. in zusammengefalteten Blättern von Primula farinosa.

Suffusella Dgl. Das zarte Geschöpf als Seltenheit im Juni im Hudelmoos an Sumpfstellen.

Tenebrella Hb. Noch wenig beobachtet. Aadorf, A'wil, im Juni, Juli. Die R. im Herbst bis Mai in Wurzeln von Ampfer.

Unicolorella Dup. A'wil, Hudelmoos, wie wohl überall n. s. im Juni, Juli.

Micella S. V. Mit den Vorigen, n. s., meist im Gebüsch fliegend, Hudelmoos. Die R. im Juni in Trieben der Himbeere.

Anacampsis Hein.

Anthyllidella Hb. Auf trockenen Wiesen und an sonnigen Rainen überall h. im April, Mai und Juli, August.

Vorticella Sc. Ebenfalls allgemein verbreitet, und z. h. im Juni, Juli. Dußnang, A'wil. Die R. zwischen versponnenen Blättern von Klee, Esparsette etc.

Taeniolella Z. Im Juli, August nirgends selten. Aadorf, A'wil. Die R. an Kleearten, zwischen Blättern versponnen.

Epithectis Meyr.

Mouffetella S. V. Ziemlich selten, im Juli. A'wil. Die R. zwischen Blättern an Lonicera.

Aristotelia Hb.

Ericinella Dup. Nur im Hudelmoos im August getroffen, wo er um Calluna nicht selten ist. Die R. im Juni an Heidekraut.

Recurvaria H S.

Leucatella Cl. Nicht s. an Obstbäumen und Gebüsch. Müllh., A'wil. Die R. zwischen Blättern von Pyrus, Prunus u. dgl.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 49
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-049

Nanella Hb. Im Juli, ebenfalls an Obstbäumen, aber s. A'wil. Die R. in jungen Trieben der Obstbäume.

Chrysopora Clem.

Stipella v. *Naeviferella* Dup. Ein Ex. bei A'wil im April 94 gefangen. Die R. im Juni und Sept. in weißer Mine an Atriplex und Chenopodium.

Brachmia Meyr.

Rufescens Hw. Ebenfalls erst einmal bei Müllh. gefangen. Die R. im Mai, Juni, an Gräsern.

Ypsolophus F.

Fasciellus Hb. An Wäldern und im Gebüsch n. s. im Mai, Juni. A'wil. Die R. im Herbst zwischen Blättern von Crataegus und Prunus.

Limosellus Schlaeg. Mit Fasciellus, aber seltener. Hudelmoos. Die R. im Mai an Klee.

Sophronia Hb.

Semicostella Hb. An trockenen, unbebauten Stellen. s. im Juni, Juli. Beim Hudelmoos.

Humerella S. V. Nur stellenweise, dann aber zahlreich. Beim Hudelmoos. Die R. in leichtem Gespinst auf Thymus, Achillea, Artemisia.

B. Blastobasinae.

Endrosis Hb.

Lacteella S. V. Gemein, meist in Häusern, fast das ganze Jahr hindurch. Die R. an allerhand Abfällen.

Hypatima HS.

Binotella Thnbg. Als Seltenheit 1 Ex. im Juli 1902 beim Hudelmoos gefangen.

C. Oecophorinae.

Pleurota Hb.

Bicostella Cl. Ueberall, wo Calluna wächst, mehr oder weniger h. im Juni. Hudelmoos.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 50
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-050

Dasystoma Crt.

Salicella Hb. Im März, April verbreitet, doch s. F'feld, A'wil. Die R. an verschiedenem Laubholz. Ich fand sie an Weiden im Hudelmoos und erzog sie aus dem Ei mit Eichen.

Chimabache Z.

Phryganella Hb. Im Oktober in lichten Wäldern z. h. Aadorf. Die R. an Laubholz.

Fagella F. Häufig im März, April an Baumstämmen. Dußnang, Aadorf, A'wil. Die R. im Herbst zwischen zwei Blättern an Laubholz.

Semioscopis Hb.

Avellanella Hb. Im März, April, meist an Baumstämmen, aber nur s. Dußnang, A'wil. Die R. im Sommer an Laubholz.

Epigraphia Stph.

Steinkellneriana S. V. Als Seltenheit im März, April. Müllh., A'wil. Die R. an Weißdorn und Sorbus.

Psecadia Hb.

Funerella F. Müllh. Am Ufer der Thur, Ende Juni 1888 gefangen. Die R. an Pulmonaria offic.

Decemguttella Hb. Von Pfr. Eugster im Juli 81 bei Dußnang gefunden. Die R. an der Blattunterseite von Lithospermum.

Depressaria Hw.

Costosa Hw. Im März 1889 ein überwintertes Ex. gefunden. Die R. lebt an Genista und Sarothamnus in den Blüten.

Flavella Hb. Nicht s. bei A'wil an trockenen Rainen. Die R. an Centaurea jacea.

Pallorella Z. Selten. Vereinzelt von F'feld (Sulzb.), Müllh. Die R. in gerollten Blättern von Centaureen.

Propinquella Tr. Von Aadorf. Die R. an der Blattunterseite von Disteln.

Yeatiana F. Ebenfalls von Aadorf. Die R. in röhrig versponnenen Blattspitzen von Daucus carota.

Ocellana F. Bei A'wil überwinterte Ex. im April gefunden. Die R. bis Anfang August an Weiden zwischen zusammengesponnenen Blättern.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 51
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-051

Purpurea Hw. Wohl nirgends s.; in Wäldern wie in Wohnhäusern. F'feld, Dußnang, Aadorf, A'wil. Die R. in röhrig versponnenen Blättern an Chaerophyllum, Daucus etc.

Impurella Tr. Einzeln bei A'wil gefunden. Die R. besonders an Hypericum.

Applana F. Ueberall h. Die R. zwischen versp. Blättern von Umbelliferen.

Angelicella Hb. Von F'feld (Sulzb.). Die R. gesellig in versponnenen Trieben von Angelica offic. und andern Umbelliferen.

Pimpinellae Z. In den ersten Frühlingstagen n. s. um Häuser fliegend. Dußnang, A'wil. Die R. in Gespinströhren in den Dolden von Pimpinella saxifr.

Anchinia Hb.

Daphnella Hb. Von Aadorf, im Garten. Die R. zwischen zusammengesponnenen Trieben an Daphne mezereum (Seidelbast).

Cristalis Sc. In Wäldern, Ende Juni, Juli n. s. Aadorf, F'feld (Sulzb.)., A'wil. Die R. ebenfalls an Seidelbast.

Hypercallia Steph.

Citrinalis Sc. Von Aadorf. Die R. lebt an Polygala chamaebuxus.

Carcina Hb.

Quercana F. An Waldrändern überall, doch z. s. Aadorf, A'wil. Die R. in bauchig zusammengehefteten Blättern der Eichen und Buchen.

Harpella Schrk.

Forficella Sc. Im Juli, besonders in Buchenwäldern, n. s. A'wil. Die R. unter der Rinde und in faulem Holze von Eichen, Buchen, Eschen.

Borkhausenia Hb.

Tinctella Hb. Ueberall um Gebüsch im Mai, Juni, n. s. Die R. in faulem Holz.

Pseudospretella Stt. In Häusern im Juni bis August n. s. F'feld, A'wil. Die R. lebt an verschiedenen Samen und trockenen Pflanzen.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 52
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-052
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Minutella L. Aadorf, A'wil n. s. sowohl in Häusern wie an Waldrändern.

Procerella S. V. Meist in Gärten im Juli, August. Dußnang (Eugst). Die R. an Baumflechten.

IX. Elachistidae.

A. Scythridinae.

Schreckensteinia Hb.

Festaliella Hb. Nicht selten in Wäldern, Mai, Juni. A'wil. Die R. an Him- und Brombeeren.

Scythris Hb.

Palustris Z. Im Hudelmoos Ende Mai, Juni s. h. an Sumpfstellen. Das ♀ s. s.

Laminella HS. A'wil, Hudelmoos und wohl auch anderwärts z. h. Ende Mai, Juni.

B. Momphinae.

Cataplectica Wlsgh.

Fulviguttella Z. A'wil, im Hause h. Die R. an Samen von Heracleum. Wie ich vermute, auch an Kümmel, und damit ins Haus gebracht.

Cosmopteryx Hb.

Druryella Z. Das reizende Tierchen fing ich im Mai und Juni 1896 im Hudelmoos um Schilf.

Batrachedra Stt.

Pinicolella Dup. Im Juli, August, um Tannen. A'wil.

Stathmopoda Stt.

Pedella L. In Erlenbeständen vom Juli bis August n. s. A'wil.

Mompha Hb.

Propinquella Stt. Selten im Juli, August. A'wil. Die R. in Blättern von Epilobium hirsutum.

Decorella Stph. In zwei Generationen, Frühjahr und August, s. Aadorf, A'wil, F'feld, aus Epilobium-Stengelgallen erzogen, 22. August 08 (Weg.).

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 53
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-053

Subbistrigella Hw. Im April, Mai und Juli, August n. s. Aadorf, Lanterswil (Mü.), A'wil. Die R. in Samenkapseln von Epilobium.

Limnaecia Stt.

Phragmitella Stt. Einzeln am 8. Juli 1894 im Hudelmoos gefangen. Die R. in den Kolben von Typha latifolia, überwinternd.

Anybia Stt.

Epilobiella Röm. F'feld, Juni 09 (Weg.). Die R. in Epilobiumblättern minierend.

Pancalia Stph.

Leuwenhoekella L. Beim Hudelmoos im Mai. s.
v. *Latreillella* Curt. Ebenfalls beim Hudelmoos, mitunter n. s. Die R. in röhrenförmigem Gespinst an Veilchen.

C. Heliozelinae.

Heliozela HS.

Stanneella F-R. Im Mai 1894 bei A'wil zahlreich an einem Waldrand an Eichen- und Zitterpappelgebüsch getroffen.

D. Coleophorinae.

Coleophora Hb. Sackträger-Motten.

Laricella Hb. Ueberall, wo Lärchen stehen, bald seltener, bald sehr gemein und schädlich, im Juni. Die R. vom Herbst bis Mai an Lärchen.

Limosipennella Dup. A'wil, im Juni, Juli, n. s. Die R. stellenweise h. an Erlen und Rüstern.

Gryphipennella Bouché. A'wil und wohl überall, Juni, Juli. Der Sack (S.) vom Herbst bis Mai h. an Rosen.

Viminetella Z. Der S. an Weiden. Hudelmoos. Falter im Juni.

Binderella Koll. Von Müllh., einzeln. Der S. an Alnus.

Fuscedinella Z. Ueberall h. im Juni, Juli. Der S. an Laubholz.

Nigricella Stph. Gemein, im Juli. S. an Weißdorn und anderm Laubholz.

Ahenella Hein. Bei A'wil einzeln erzogen, Juli 1894. Der S. auf Apfelbaum.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 54
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-054
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Alcyonipennella Koll. Aadorf, A'wil, n. s. im Mai, Juni. Der S. an Centaurea.

Deauratella Z. A'wil, nur vereinzelt. Der S. im Frühjahr an Baumstämmen.

Lixella Z. Einzeln im Hudelmoos gefangen. Der S. im Herbst an Thymus, im Frühjahr an Gräsern.

Ornatipennella Hb. Auf trockenen Wiesen im Thurtal stellenweise h. Müllh., Pfyn, Kradolf (Mü.). Der S. an Gräsern.

Niveicostella Z. Beim Hudelmoos, Juni, Juli, s. Der S. an Thymus (Prof. Stange).

Discordella Z. Stellenweise n. s. Beim Hudelmoos, Juni, Juli. Der S. an Lotus corniculatus.

Serenella Z. F'feld s., mehrere Jahre häufig an Blasenstrauch. Falter Mitte Juli (W.).

Conspicuella Z. Nur vom Hudelmoos, wo ich im Frühjahr den S. an Centaurea jacea fand. Entwicklung im Juli.

Hemerobiella Sc. Bei A'wil, F'feld und wohl überall im Juli n. s. Der S. von Herbst bis Mai h. an Obstbäumen.

Auricella F. Im Mai, Juni im Hudelmoos. Der S. an Stachys und Betonica (Frey).

Onosmella Brahm. Von Dußnang. Der Sack an Echium vulgare.

Lineariella Z. A'wil, April 1894, einige Ex.

Alticolella Z. Vom Hudelmoos, Juni 1894.

Caespitiella Z. An Sumpfstellen überall g. Juni, Juli. Der S. an den Samenköpfen der Binsen.

E. Elachistinae.

Stephensia Stt.

Brunnichiella L. Im Mai 1893 einzeln bei A'wil getroffen.

Elachista Tr.

Die R. dieser Gattung minieren in Gräsern.

Nobilella Z. Bei uns s. A'wil, Mai 1893.

Gleichenella F. In jungen Wäldern, stellenweise h. im Juni, Juli. A'wil.

Albifrontella Hb. Gemein in jungen Waldungen im Grase und um Gebüsch fliegend.

Subnigrella Dgl. Im Hudelmoos n. s. im Mai, Juni.

Nigrella Hw. Bei A'wil und wohl überall im Mai, und Juli, August, h.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 55
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-055
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Exactella H. S. Wie Nigrella erscheinend, und auch n. s.
Megerlella Stt. Im Juni bei A'wil gefunden.
Albidella Tgstr. Im Hudelmoos im Juni, s.
Disertella HS. An sonnigen Rainen, n. h. A'wil.
Argentella Cl. Bei A'wil, und wohl überall z. h.

X. Gracilariidae.

A. Gracilariinae.

Gracilaria Z.

Alchimiella Sc. An Waldrändern im Mai, n. s. F'feld, A'wil. Die R. in dütenförmig gerolltem Blattzipfel an Eichen.
Stigmatella F. Vom September an, und überwintert im Mai, n. s. F'feld, Aadorf, A'wil. Die R. in einer Blattdüte auf Weiden.
Elongella L. Ueberall n. s. von Ende August bis Mai. Die R. in Blattdüten auf Erlen und Birken.
Tringipennella Z. Auf trockenen Waldwiesen vom Mai bis Juli verbreitet, aber s. Hudelmoos. Die R. miniert die Blätter des Spitzwegerich.
Syringella F. Ueberall s. h. im Mai und August. Die R. zuerst minierend, dann in Blattdüten an Eschen, Flieder, Liguster.
Auroguttella Stph. Nicht h., im April, Mai, und Juli, August. Die R. in Blattdüten von Hypericum-Arten.

Coriscium Z.

Brogniardellum F. Im April, Mai, und vom August an, z. s. F'feld (Weg.), A'wil. Die R. in ansehnlicher Mine in Eichenblättern (Frey).

Ornix Z.

Guttea Hw. An Apfelbäumen vom Mai bis Juli n. s. A'wil, F'feld (Weg.). Die R. in dem umgeschlagenen Blattrande auf Apfelbäumen.
Fagivora Frey. In lichten Wäldern, besonders um junge Buchen z. h., im Mai und August. A'wil. Die R. in Buchenblättern.
Avellanella St. A'wil, an Hecken z. h. in zwei Generationen wie alle Ornix-Arten. Die R. im umgeschlagenen Rande von Haselnußblättern.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 56
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-056
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Finitimella Z. Ebenfalls bei A'wil gefunden. Die R. an Schlehen.
Torquilella Z. Beim Hudelmoos einzeln. Die R. an Schlehen.
Scoticella Stt. Die R. im umgeschlagenen Blattrande auf Sorbus aucuparia. Bei A'wil im Oktober 1909 h.

B. Lithocolletinae.

Lithocolletis Z.

Wohl alle Arten in zwei Generationen, Mai-Juni und Ende Juli-August. Die R. leben in ober- (o.) oder unterseitigen (u.) Blattminen, in denen sie sich auch verpuppen.

Roboris Z. F'feld (Weg.). Die Mine an Eichen (u.).
Sylvella Hc. A'wil, die Mine an Acer campestre (u.).
Cramerella F. A'wil, z. s., an Eichen. Mine u.
Tenella Z. Die Mine im Oktober 1909 h. an Carpinus betulus (u.) bei A'wil.
Heegeriella Z. A'wil, und gewiß überall h. an Eichen (u.).
Alniella Z. A'wil, Mine an Alnus (u.).
Strigulatella Z. Mit Alniella, aber viel häufiger. Mine u., oft viele in einem Blatte.
Ulmifoliella Hb. Hudelmoos, n. s. an niedern Birken. Mine u.
Spinolella Dup. Ueberall g. an Saalweiden, Mine u.
Cavella Z. Hudelmoos, z. s. Die Mine an Birken.
Salicicolella Sirc. An Saalweiden, n. h. A'wil.
Salictella Z. A'wil, und gewiß überall h. Die R. an verschiedenen Weidenarten (u.).
Dubitella HS. Nicht selten an Saalweiden (u.). A'wil.
Sorbi Frey. Bei A'wil, und wohl überall in Wäldern h. Die Mine an Büschen von Sorbus aucuparius. (u.)
Cerasicolella HS. Verbreitet und z. h. in den Blättern der Kirsche (u.) F'feld (Weg.), A'wil.
Spinicolella Z. Auf Zwetschgen und andern Prunus-Arten (u.), aber nicht h. A'wil, F'feld (Weg.).
Blancardella F. Ueberall g. auf Apfelbäumen (u.).
Oxyacanthae Frey. An Hecken überall g. Die Mine auf Weißdorn (u.).
Mespilella Hb. Bei A'wil einzeln im Garten gefangen. Die

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 57
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-057

Mine an Sorbus torminalis, Amelanchier und Cotoneaster (Frey) u.

Faginella Z. An Waldrändern überall sehr g. Die Mine an Buchenblättern (u.).

Coryli Nicelli. Häufig an Hecken, die Mine in Haselnußblättern (o.).

Carpinicolella Stt. Bei A'wil fand ich die Mine zahlreich mit Tenella auf Carpinus betulus (o.). Oktober 1909. Von Dießenhofen, August 1903 (Weg.).

Lantanella Schrk. An einem Waldrand bei A'wil n. s. auf Viburnum opulus (u.). Oktober 1909.

Quercifoliella Z. Ueberall s. g. Die Mine an Eichenblättern (u.).

Betulae Z. Einzeln bei A'wil gefangen, Mai 1894. Die Mine an Obstbäumen, Birken, Sorbus (o).

Kleemannella F. A'wil, Hudelmoos, nur vereinzelt. Die Mine an Alnus glutinosa (u.).

Emberizaepennella Bouché. A'wil und gewiß überall an Hecken und Waldrändern h. Die Mine an Lonicera-Arten (u.).

Populifoliella Tr. Bei A'wil und wohl überall h. Die Mine in Pappelblättern (u.).

Tischeria Z.

Complanella Hb. An Eichen überall h. im Mai, Juni. Die R. in großer, weißer Mine auf der Oberseite von Eichenblättern.

Dodonaea Stt. Die rundliche Mine an Eichenblättern im Oktober 1909 bei A'wil beobachtet.

Angusticolella Dup. Die Fleckenmine auf Rosa arvensis, F'feld, August 1903 (Weg.).

XI Lyonetiidae.

A. Lyonetiinae.

Lyonetia Hb.

Clerkella L. Ueberall g., Juni bis August, und wohl überwintert im Frühjahr.

v. *Aereella* Tr. Besonders im Frühjahr, vereinzelt auch im Sommer.

Die Mine an Laubholz, oft in ungeheuren Mengen.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 58
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-058
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

B. Phyllocnistinae.

Phyllocnistis Z.

Suffusella Z. Im Mai und August, Sept. n. s. Hudelmoos. Die R. miniert in Pappelblättern, wohl auch in denen der Weiden.

Cemiostoma Z.

Susinella HS. Im Mai 1903 beim Hudelmoos, ebenda im Herbst auf Zitterpappel die große schwärzliche Mine.

Laburnella Stt. Mine in Gärten an Cytisus laburnum im Okt. meist massenhaft. Kreuzlingen (Weg.), A'wil, Okt. 09.

Scitella Z. Sowohl am kultivierten wie am wilden Apfelbaum n. s. F'feld, A'wil.

Bucculatrix Z.

Frangulella Göze. An Waldrändern und um Gebüsch h. A'wil. Die R. an Rhamnus, zuerst minierend, später frei an der Unterseite der Blätter.

Nigricomella Z. Bei A'wil auf trockenen Wiesen h.

ab. *Aurimaculella* Stt. Beim Hudelmoos.

Opostega Z.

Crepuscutella Z. An nassen Stellen, s. im Juli, August. Hudelmoos.

XII. Nepticulidae.

Nepticula Z.

Diese Gattung umfaßt die kleinsten Falterchen, die nur selten gefangen werden. Ihre Raupen minieren in Blättern; fast alle treten in zwei Generationen auf.

Pomella Vaugh. An Apfelbäumen überall h. Die gelbliche Fleckenmine im Juli und Oktober.

Aeneella Hein. Die Mine auf Apfelbäumen, auch auf wildwachsenden. A'wil, n. s.

Ruficapitella Hw. An Eichen, bei A'wil und wohl überall h.

Basiguttella Hein. Ebenfalls an Eichen, bei A'wil beobachtet.

Anomalella Göze. An Rosen, sowohl in Gärten wie an wilden, h. A'wil, F'feld (Weg.).

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 59
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-059
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

Oxyacanthella Stt. An Weißdornhecken h. A'wil.
Splendidissimella HS. A'wil, die Mine in Himbeerblättern n. s.
Prunetorum Stt. F'feld, die Mine mit spiraliger Kotlinie an Prunus. 29. VII 03 (Weg.).
Microtheriella Stt. Häufig in Haselnußblättern, auch in Carpinus betulus. A'wil.
Betulicola Stt. Sehr h. im Hudelmoos an niedern Birken. Ende Sept. Oft viele Minen in einem Blatte.
Plagicolella Stt. An Waldrändern und Hecken h. auf Schlehen, selten auf Zwetschgen. A'wil.
Comari Wck. Im Hudelmoos fand ich einst eine leere Mine an Comarum palustre, die nur diese Art sein kann.
Sorbi Stt. Nur eine Generation; die Falter im Mai, die Minen im Juni auf Sorbus aucuparius. h. A'wil.
Argentipedella Z. Minen im Okt. auf Birken, h. im Hudelmoos. Puppe in der Mine.
Turicella HS. An Buchenblättern h. A'wil.
Angulifasciella Stt. In den Blättern wilder Rosen im Okt. 09 bei A'wil h.
Rubivora Wck. Ebenfalls im Okt. 09 bei A'wil auf Rubus caesius gefunden.
Salicis Stt. Auf Saalweiden überall g. A'wil, Hudelmoos.
Septembrella Stt. Bei A'wil gefunden, Mine an Hypericum perforatum. Verpuppung in der Mine.
Catharticella Stt. Leere Minen dieser Art sah ich beim Hudelmoos an Rhamnus cathartica.
Trimaculella Hw. Mine an Pappeln. F'feld, 29. VI 03 (Weg.). Am Bodensee h. Anfang Okt.
Subbimaculella Hw. Mine an Eichenblättern, Oktober, November. A'wil, n. s.
Argyropeza Z. Im Okt. 09 bei A'wil zahlreich an niedern Zitterpappeln.

XIII. Talaeporidae.

Diese Familie hat sicher auch ihre Vertreter im Thurgau. *Talaeporia tubulosa* Retz ist bei St. Gallen n. s. Bei Hagenwil fand ich an einer alten Bretterwand Raupensäcke, die wohl einer Solenobia-Art angehörten, erhielt jedoch keine Falter.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 60
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-060
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

XIV. Tineidae. Motten, Schaben.

A. Ochsenheimeriinae.

Ochsenheimeria Hb.

Bisontella Z. Von Dußnang (Eugst.).

B. Acrolepiinae.

Acrolepia Crt.

Granitella Tr. Vereinzelt auf einer feuchten Wiese bei A'wil gefunden. Die R. miniert in Wurzelblättern von Inula und Buphthalmum.

C. Tineinae.

Narycia Stph.

Monilifera Geoffr. Einige ♂ fand ich im Juni 1894 an einem alten Apfelbaum bei A'wil.

Scardia Tr.

Boleti F. Von Aadorf (Ziegl.).

Monopis Hb.

Ferruginella Hb. An Waldrändern im Juni, Juli, n. s. F'feld (Weg.), A'wil.

Rusticella Hb. Im Juni, Juli, in Häusern. A'wil.

Trichophaga Rag.

Tapetzella L. Ebenfalls in Häusern, an Pelzwaren u. dgl. s Aadorf, A'wil.

Tinea Z.

Granella L. Im Juni und August h. in Wäldern und in Häusern. F'feld, Aadorf, A'wil. Die R. in Baumschwämmen, morschem Holz, gedörrtem Obst u. dgl.

Misella Z. Meist in Häusern im Juli, August. Dußnang, Aadorf, A'wil.

Fuscipunctella Hw. Vom Juni bis August, ebenfalls in Wohnungen, n. s. A'wil.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 61
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-061

Pellionella L. Ueberall gemein in Häusern, fast das ganze Jahr hindurch. Die R. ist die bekannte Zerstörerin von Pelz- und Wollwaren.

Tineola H.S.

Biselliella Hummel. Häufig in Häusern. F'feld, Aadorf, A'wil. Die R. an allerlei pflanzlichen und tierischen Stoffen.

Incurvaria Hw.

Praelatella S. V. Im Hudelmoos um niederes Gebüsch im Juni z. s. Die R. in einem braunen, flachen Sacke an der Unterseite von Erdbeerblättern und andern Pflanzen vom Herbst bis Mai.

Rubiella Bjerk. Wie Praelatella, doch häufiger. A'wil.

Muscalella F. Ein Ex. vom Hudelmoos, Mai 1892.

Nemophora Hb.

Swammerdammella L. Von Ende April bis Juni in lichten Wäldern. Aadorf, A'wil. Die R. in einem Sacke unter abgefallenem Laube, vom Herbst bis April.

Schwarziella Z. Mit der Vorigen, häufiger. A'wil.

Pilulella Hb. In jungen Tannenwäldern, n. s. A'wil, wie wohl überall.

D. Adelinae.

Nemotois Hb.

Metallicus Poda. Ueberall h. Im Juni auf Skabiosenblüten. Die R. in den Skabiosenblüten.

Violellus Z. Auf feuchten Wiesen verbreitet, im Juli. A'wil. Häufig am Bodensee. Die R. in den Blüten von Gentianen.

Adela Latr.

Viridella Sc. Im Frühjahr um Eichengebüsch. Bei uns n. h. Steckborn, Mai 1892. (Mü.)

Croesella Sc. Bei A'wil ein ♀ um Eschen gefangen.

Degeerella L. In lichten Gehölzen, an Flußufern, im Juni, stellenweise n. s. F'feld (Sulzb.), A'wil.

Ochsenheimerella Hb. Im Mai 1893 1 Ex. im Hudelmoos.

Rufimitrella Sc. Stellenweise im April, Mai, n. s. Fliegt meistens an den Blüten von Cardamine pratensis. A'wil.

Fibulella F. A'wil, im Mai, Juni, n. s.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 62
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-062

XV. Eriocraniidae.

Eriocrania Z.

Sparmannella Bosc. Ein Ex. im Mai 1895 im Hudelmoos um Birken gefangen.

XVI. Micropterygidae.

Micropteryx Hb.

Thunbergella F. Vereinzelt im Mai, A'wil, Steckborn (Müll.).
Ammanella Hb. A'wil, im Mai, Juni, n. s.
Aruncella Sc. Im Mai, Juni, n. s. A'wil.
Calthella L. Gemein im April, Mai, auf feuchten Wiesen um Ranunculus- und Caltha palustris Blüten.

Die familienweise Zusammenstellung ergibt folgendes Resultat:

	Arten	Varietäten
Pyralidae	76	7
Pterophoridae . .	20	1
Orneodidae . . .	4	—
Tortricidae . . .	154	11
Glyphipterygidae .	6	—
Yponomeutidae . .	20	1
Plutellidae . . .	8	—
Gelechidae . . .	64	—
Elachistidae . . .	47	1
Gracilaridae . . .	44	—
Lyonetidae . . .	8	1
Nepticulidae . . .	23	—
Tineidae	26	—
Eriocranidae . . .	1	—
Micropterygidae . .	4	—
	505	22

Total 527 verschiedene Formen.

Verein Bibliotheken der Regio Bodensee
Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft: 19.1910: 63
http://www.bodenseebibliotheken.eu/page?tgng-j1910-h019-t-063
interreg IV Alpenrhein | Bodensee | Hochrhein

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Beiträge zur Schmetterlingsfauna des Kantons Thurgau. 22-59