

Zeitschrift: Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft
Herausgeber: Thurgauische Naturforschende Gesellschaft
Band: 20 (1913)

Artikel: Die Grossschmetterlinge von Frauenfeld und der weitem thurgauischen Umgebung
Autor: Wehrli, Eugen
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-594040>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 13.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Die Großschmetterlinge von Frauenfeld und der weitem thurgauischen Umgebung.

Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Kantons Thurgau.

Von Dr. Eugen Wehrli, Augenarzt in Frauenfeld.

Vorliegende Arbeit bringt eine Bereicherung der bisher bekannten Lepidopteren des Thurgaus um 22 Gattungen, 133 Arten und 226 Varietäten und Abarten, ferner eine große Menge neuer sicherer thurgauischer Standorte¹ fast für alle seltenen Falter, die hier vorkommen.

Als neu² wurde aufgeführt, was in der thurgauischen Literatur bisher im engern Gebiete des Kantons nicht nachgewiesen worden war.

Außerdem gelang der Nachweis einer ganzen Anzahl in der Schweiz bisher nicht gefangener Arten und Abarten. Es konnten auch einige bisher nicht beschriebene, überhaupt neue Formen aufgestellt werden, einzelne vielleicht Produkte der abnormen klimatischen Verhältnisse der Jahre 1911 und 1912, welchen jedenfalls eine gewisse Einwirkung auf die Bildung vieler ungewöhnlicher Varietäten, im Sinne von Temperaturaberrationen, nicht abgesprochen werden kann.

Eine so wesentliche Bereicherung der thurgauischen Lepidopterenfauna wäre nach den bereits vorliegenden, recht vollständigen Verzeichnissen mehrerer erfolgreicher Sammler nicht möglich gewesen, wenn nicht größeres, eigenartiges, fast ganz unerforschtes Gebiet zur Verfügung gestanden hätte, und wenn der Fang nicht nach ganz bestimmten Richtlinien erfolgt wäre, welche durch die vorausgegangene, sehr intensive

¹ Die neuen Standorte sind durch Kursivschrift hervorgehoben.

² Für das Gebiet neue Falter sind mit einem Sternchen bezeichnet.

Erforschung der Pflanzenwelt, ganz besonders der Umgebung von Frauenfeld, und durch Verwertung der pflanzengeographischen Verhältnisse speziell des Thurgebietes sich ergaben¹ und welche mir eine monographische Bearbeitung des Materials aufzwangen.

Als erstem, sehr ergiebigem Areal, einer terra incognita im kleinen, wurde die größte Aufmerksamkeit zugewandt dem Inundationsgebiete der Thur mit seinen ausgedehnten Schilfdschungeln und vielen Altwassern, seinen großen zusammenhängenden, vielfach fast undurchdringlichen Dornen- und Weidendickichten und den unabsehbaren, meist trockenen Streue- und Schilfwiesen, die stellenweise, z. B. auf der großen Allmend, fast steppenartigen Charakter annehmen. In diesen Distrikten, welche auch eigenartige Vegetationsbilder hervorbringen, gelang der Nachweis mancher für die Schweiz und den Kanton neuer Arten und Abarten, und überdies stellte es sich heraus, daß hier viele, in unserer Heimat sonst sehr seltene Falter, die Bedingungen zu häufigem Vorkommen finden.

Auf ein zweites, ebenfalls kaum lepidopterologisch untersuchtes Gebiet habe ich dann auch mein besonderes Augenmerk gerichtet, nämlich auf das regenarme Xerophytengebiet, das Schaffhausen, Dießenhofen, den untern Thurlauf bis fast nach Frauenfeld, ferner Steinegg und Kalchrain in sich schließt. Von diesem, dem sog. Schaffhauserbecken, haben sich die westlichen und pannonisch-pontischen Florenbestandteile auf drei Wegen in den Thurgau ergossen; nämlich: 1) den warmen Hängen des Flußlaufes der Thur entlang; 2) über Stammheim-Hüttwilen ins Seetal und 3) dem Untersee entlang bis Konstanz.

Von diesen drei Invasionsdistrikten konnte besonders der erste, wesentlichste, dem Laufe der Thur folgend, in sehr zahlreichen Exkursionen besucht werden. Die vorausgegangene botanische und pflanzengeographische Erforschung kam hiebei ganz besonders zustatten, und es wurden denn auch beim Fange speziell die Standorte jurassischer und westlicher Pflanzen berücksichtigt.

¹ Beitrag zu einer Flora des Kantons Thurgau von *O. Nägeli* und *E. Wehrli*. Mitteilg. der Thurg. Naturf. Ges. 1890, S. 121. — Neue Beiträge zur Flora des Kantons Thurgau. Ibid. 1894, S. 27. Von *Otto Nägeli* und *Eugen Wehrli*. — Ueber die Pflanzengeographie des Thurgau. Mitteilungen 1898 und 1900. Von Dr. *Otto Nägeli*, Zürich.

Vor allem sind es die weingesegneten Hänge und Lehnen des Höhenzuges des rechten Thurufers, von Ueßlingen, Ittingen, Weiningen, Ochsenfurt bis Pfyn, welche, Frauenfeld am nächsten gelegen, das Ziel sehr häufiger, meist nächtlicher, Exkursionen bildeten.

Als isolierter Vorposten jurassischer Pflanzen wächst z. B. bei Ittingen, wo anstehender nagelfluhartiger Fels sich findet, *Helleborus foetidus*, in Gesellschaft mit *Dentaria pinnata* u. a.

Von pannonisch-pontischen Einwanderern sind erwähnenswert bei Fahrhof-Neunforn *Cytisus nigricans*, *Linum tenuifolium*, *Globularia*, *Euphrasia lutea*; bei Ochsenfurt die drei *Genista*-Arten, *Anemone pulsatilla*, *Peucedanum Cervaria* und *Oreoselinum*, *Viola alba* u. a.

Ein kleiner Teil der genannten Arten geht noch weiter thuraufwärts, ferner auf das linke Thurufer und ins Murgtal, welches faunistisch bis Matzingen untersucht wurde.

Eine besondere Stellung nimmt botanisch der Sonnenberg-Immenberg ein, mit den westlichen Arten *Quercus pubescens*, *Rosa agrestis* und vielen pontischen Pflanzen.

Diese pflanzengeographische Abschweifung war notwendig, um das analoge Vorkommen vieler westlicher und jurassischer Falter und ihrer Abarten, die in unserem Gebiete nicht ohne weiteres erwartet werden konnten, zu erklären.

Alle diesbezüglichen Einzelheiten finden sich im vorliegenden Verzeichnisse niedergelegt; der mir nur sehr karg bemessene Raum verbietet mir leider, auf Details jetzt schon einzugehen; diese sollen in einer spätern Arbeit eingehende Würdigung finden. Hier mag nur folgendes kurz Erwähnung finden:

Betrachtet man die Regenkarte von *R. Billwiler* (Geogr. Lexikon der Schweiz, Bd. IV, S. 705), so fallen uns sofort als größere regenarme Trockengebiete (Regenmenge unter 90 cm) das bereits erwähnte große Schaffhauser und Thurgauer Gebiet auf, das fast bis Frauenfeld reicht und Steinegg und Kalchrain in sich begreift.¹ Größere regenarme Distrikte finden sich noch in der Gegend des Neuenburgersees, dann am Genfersee und im Rhonetal des Wallis. Kleinere Inseln dazwischen nur bei Baden (Aargau), Basel und im St. Galler und Graubündner Rheintal.

¹ Vgl. auch Dr. *Heß*, Die Niederschlags- und Abflußverhältnisse im Aufanggebiete der Thur. Mitteilg. der Thurg. Naturf. Gesellsch. 1898. S. 58.

Die Gegend von Dießenhofen (Regenmenge 80,5 cm), die bei genauer Durchforschung noch vieles Neue bringen wird, ergab an bemerkenswerten westlichen Arten die *Eumenis fagi* var. *selene*, die *Epinephele Tithonus*, den *Carcharodus lava-terae* Esp. und die *Stegania cararia* Hb.

Für mehrere Falter läßt sich nun, eine interessante Tatsache, ein ganz isoliertes Vorkommen in den obengenannten, weit voneinander entfernten Trockengebieten konstatieren. So findet sich die *Agrotis umbrosa* Hb., ziemlich häufig bei Frauenfeld, in der Schweiz sonst nur noch in der Trockeninsel Baselland, dann in Deutschland in den regenarmen Strichen der Rheinebene bei Karlsruhe und Speier.

Die *Codonia quercimontaria* wurde bisher häufiger nur bei Frauenfeld und dann wieder in der Nähe der großen regenarmen Zone des Neuenburgersees (Auvernier, Biel, Büren) und im Wallis (Plan Cerisier und La Croix)¹ gefangen.

Die sehr seltene *Nola centonalis* Hb., von der hier sogar eine für die Schweiz neue Abart, ab. *fasciata* Rbl., vorkommt, fliegt außer an den warmen Hängen von Ittingen und Ochsenfurt nur noch im Walliser Rhonetal (Martigny, Fully, Sion, Sierre) und im Rheintale (Ilanz, Igis, Ragaz).

Eine ähnliche Verbreitung wie die vorige zeigen die *Tephro. extraversaria*, *expallidata*.

Aplasta ononaria wurde bei Herdern (82 cm) und Müllheim, außerdem noch im Basler (Hünigen), Genfer-, Walliser- und Neuenburger Trockengebiet erbeutet.

Diese interessanten Tatsachen, die ihr Analogon in der sprungweisen oder besser oasenartigen Verbreitung mancher Pflanzen finden (*Helleborus foetidus* kommt zwischen Aargauer Jura und Thurgau, weder im Kanton Zürich noch Schaffhausen, sondern nur noch bei Ittingen vor.² *Carex gynobasis* fehlt zwischen Neuenburg und Baden, 95 km, u. a.), beweisen deutlich, einen wie großen Einfluß die Nähe des Schaffhauser Beckens mit seinen vielen westlichen und östlichen Einwanderern auf unsere Fauna und Flora ausübt.

Dem nachahmenswerten Beispiel von *Vorbrodt* und *Reutti* folgend, die sich streng an die Grenzen ihres Landes hielten und nur das als schweizerisch bzw. badisch aufzählten, was

¹ Die außerkantonalen Angaben nach *Vorbrodt* l. c. z. Teil a. d. Manuskripte.

² *Nägeli*, Ueber westliche Florenelemente in der Nordostschweiz. Ber. d. schweiz. bot. Ges. 1905. Heft XV, S. 3 u. 9.

tatsächlich in ihrem Gebiete gefunden wurde, das übrige mit Fragezeichen, Kleindruck und in Klammern brachten, habe ich mich, dem Titel und den gesteckten Grenzen gemäß, durchaus an das thurgauische Kantonsgebiet gehalten; es widerstrebte mir, Tiere, die ausschließlich bisher nur in den Kantonen Zürich oder Schaffhausen oder in Südbaden gefangen wurden, als thurgauisch zu bezeichnen. Jeder Sammler weiß, daß sehr oft gerade Schmetterlinge ganz lokal in kleinsten Bezirken (kleine Wäldchen, Hänge oder Sumpfwiesen) vorkommen und auf Dutzende und mehr Kilometer im Umkreis niemals angetroffen werden. Ich nenne als typisches Beispiel die *Agrotis umbrosa*, welche nur an der Thur bei Frauenfeld an ganz umschriebener Lokalität zu finden ist und in der ganzen Schweiz sonst nur noch bei Liestal gefangen wurde. Es lassen sich ferner eine ganze Menge Falter geltend machen, die im Thurgau mehrorts und zum Teil nicht selten fliegen und die im angrenzenden Südbaden bisher nicht beobachtet worden sind, z. B. *Agrotis punicea*, *Coenobia rufa*, *Cod. quercimontaria*, *Lar. Blomeri*, *immanata*, *Asth. anseraria*, *Tephrocl. laquearia*, *expallidata*, *extraversaria*, *silenata*. Umgekehrt besitzt Baden eine ganze Anzahl im Thurgau durchaus fehlende Falter, von welchen nur der im Hegau vorkommende *Parnassius apollo* genannt sei.

Es sind in diesem Verzeichnisse auch einzelne Angaben aus älteren Sammlungen berücksichtigt worden, in welchen viele Tiere ohne genaue Zeit- und Fundortsangaben, neben ausländischen, durch Kauf oder Tausch oder durch Zucht fremden Materials erhaltenen, stecken. Ich habe mir Mühe gegeben, durch eigene Anschauung und gewissenhafte Erkundigungen mir ein Urteil über den Ursprung der Falter und die Zuverlässigkeit der Angaben zu bilden und glaube bezüglich Unterdrückung und Korrektur mancher derselben den richtigen Weg eingeschlagen und größere Fehler vermieden zu haben. Natürlich war es von Wert, die Angaben der ältern Sammler durch neuere Funde zu bestätigen.

In der Nomenklatur bin ich dem im Erscheinen begriffenen Werke *Vorbrodts* (Die Schmetterlinge der Schweiz), gefolgt, auf welches ich auch, was die Literatur anbetrifft, verweise. Seine auf den Thurgau sich beziehenden Angaben, besonders die von *Müller-Rutz* (M.-R.) habe ich ebenfalls verwertet.

Weitaus der größte Teil meiner Falter wurde durch Lichtfang und Ködern erhalten, durch Zucht nur sehr wenig, speziell fast keine Abarten. Die Fangmethoden haben, wie *Müller-Rutz*¹ durch Vergleiche schlagend nachgewiesen, auf die Häufigkeitsangaben einen bestimmenden Einfluß. Ein Sammler, der viel züchtet, wird in dieser Beziehung bei manchen Tieren zu andern Resultaten kommen als ich.

Alle Standortsangaben, hinter welchen kein Autor in Klammern beigefügt ist, rühren vom Verfasser her; für alle diese Falter befinden sich Belegexemplare mit genauer Bezeichnung des Orts und der Zeit des Fanges in seiner Sammlung.

Zum Schlusse bleibt mir noch die Erfüllung der angenehmen Pflicht, allen den Herren, die mir bei dieser Arbeit ihre Unterstützung angedeihen ließen, meinen besten Dank auszusprechen. Ganz besonders verpflichtet bin ich Herrn Prof. *Standfuß* in Zürich und Herrn Oberstl. *Vorbrodt* in Bern, welche die Güte hatten, mir zahllose Falter zu bestimmen und zu verifizieren. Letzterer hat es sich nicht verdrießen lassen, meine Sammlung und mein Manuskript durchzusehen und mehrere Hundert ihm zugesandte Eupithezien, ebensoviel Zygänen und eine Menge anderer Schmetterlinge schwieriger Gattungen, zum Teil in Verbindung mit Herrn *De Rougemont*, zu sichten und zu bestimmen. Einzelne fragliche Arten wurden an Herrn *Püngeler* in Aachen zur Determination gesandt.

Herr *Ziegler-Reinacher* (Z.-R.) stellte mir zur Durchsicht seine überaus reichhaltige Sammlung, Herr Lehrer *Braun* in Steckborn die Schalchsche Sammlung, die Herren *Guhl* und *Spillmann* in Steckborn ihre kleinen Privatsammlungen und Herr Prof. *Wegelin* die Sammlungen Eugster und Sulzberger des nat.-hist. Museums in Frauenfeld in dankenswerter Weise zur Verfügung. Herr *Pfähler*, Apotheker in Schaffhausen, sandte mir sehr zuvorkommend, nebst seinen eigenen Beobachtungen, das Verzeichnis der Lepidopteren von Schaffhausen von Wanner-Schachenmann, das einige sehr interessante thurgauische Angaben enthält.

Die Abkürzungen sind dieselben wie in der *Wegelinschen* Zusammenstellung²; dieser habe ich auch ganz vereinzelte

¹ *Müller-Rutz*, Jahresber. der St. Galler Naturwiss. Ges. 1897/98.

² *H. Wegelin*, Beiträge zur Schmetterlingsfauna des Kts. Thurgau. Mitteilg. der Thurg. Naturf. Ges. Heft XVIII.

Standortsangaben von *Müller-Rutz*, *Himmel*, Dr. *Gramann* und *v. Bodman* stammend entnommen (alle unter Nennung des Namens des Fängers), da, wo eigene Fundorte fehlten, oder wo es von allgemeinem Interesse zu sein schien.

Rhopalocera.

Papilio L.

Podalirius L. n. s.

* *ab. undecimlineatus* Eim. Aadorf (Z.-R.).

* *ab. ornatus* Wheel. Aadorf (Z.-R.).

Machaon L. h.

* *ab. bimaculatus* Eim. Aadorf (Z.-R.).

* *ab. dissolutus* Sch. (= *fenestrella* Cuno). Aadorf (Z.-R.).

* *ab. immaculatus* Schultz. 1 Stück Frfld.

* *ab. converifasciatus* Cuno. Aadorf (Z.-R.), F'feld.

* *ab. concavifasciatus* Cuno. Aadorf (Z.-R.), F'feld.

* *ab. rufopunctatus* Wh. Aadorf (Z.-R.).

* *ab. rubromaculatus* Schultz. F'feld.

Aporia Hüb.

Crataegi L. n. s.

Pieris Schranck.

Brassicae L. g.

Rapae L. g.

Napi L. z. h.

ab. napaeae Esp. Aadorf (Z.-R.).

* *ab. napella* Lamb. Aadorf (Z.-R.). Von *Lycaena*-Größe;
von Herrn Ziegler 1911 im Garten gefangen.
1 Stück.

* *ab. intermedia* Krul. Hüttwilen.

Daplidice L. *Steckborn* (Schalch). Aadorf (Z.-R.). *Schaaren*
(Wanner).

Euchloë Hüb.

Cardamines L. h.

* *ab. immaculata* Pabst. Aadorf (Z.-R.)

Leptidia Billb.

Sinapis L. h.

var. Lathyri Hüb. *F'feld*.

var. Diniensis Hb. Bernrain (Himmel).

Colias Fabr.

Hyale L. h.

**ab. obsoleta* Tutt. u. *unimaculata* Tutt. Aadorf (Z.-R.)

Edusa Fab. h.

ab. Helice Hüb. Aadorf (Z.-R.)

Gonepteryx Leach.

Rhamni L. g.

Apatura Fab.Iris L. n. s. *F'feld*, *Herdern*, *Steckborn*, *Murkart* etc.Ilia Schiff. s. *Steckborn* (Guhl, Schalch).var. Clytie Schiff. Viel häufiger als die Stammform.
F'feld, *Murkart*, *Steckborn* (Schalch).**Limenitis** Fab.

Sibilla L. h.

Camilla Schiff. s. *F'feld*, Aadorf n. s. (Z.-R.), *Steckborn*
(Schalch).Populi L. s. *F'feld*, *Gachnang*.ab. Tremulae Esp. ♂ *Steckborn* (Schalch), *F'feld*.**Pyrameis** Hüb.

Atalanta L. n. s.

**ab. fracta* Tutt. Aadorf (Z.-R.).

Cardui L. h.

Vanessa Fab.

Jo L.

**ab. cyanosticta* Rayn. *F'feld* 2 Ex., Aadorf (Z.-R.).

Urticae L. g.

Polychloros L. n. s.

Antiopa L. z. h.

Polygonia Hüb.

C.-album L. s. h.

**ab. hutchinsoni* Kob. Aadorf (Z.-R.).

**ab. variegata* Tutt., pallidior Tutt. F'feld.

**ab. pusilla* Stz. Unter der Stammform. F'feld.

Arachnia Hb.

**levana* L. var. *prorsa* L. Steckborn (Guhl) 1 Ex.; wohl vom benachbarten Baden, wo die Art nach Reutti verbreitet ist, verflogenes Stück.

Melitaea Fab.

Aurinia Rott. h.

Cinxia L. h.

Phoebe Knoch. *Steckborn* (Schalch), *Aadorf* (Z.-R.)

Didyma O. n. s.

Athalia Rott. h.

ab. navarina Selys. *Aadorf* (Z.-R.).

Parthenie BKh. g.

Dictynna Esp. n. s.

Argynnis Fab.

Selene Schiff. s. *Murkart*, F'feld.

Euphrosyne L. h.

**ab. transversa* Tutt. (Vorbr. S. 58.) Zwei gute Uebergangsstücke von Frauenfeld und Nergeten.

Dia L. h.

**ab. vittata* Spul. Herdern 1 Expl.; die breite schwarze Mittelbinde nicht ganz vollständig.

Ino Esp. n. s.

Lathomia L. n. s.

Aglaja L. h.

Niobe L. s.

var. *Eris* Meig. F'feld 2 Stück, *Aadorf* (Z.-R.).

Adippe L.

**ab. bajuvarica* Sp. *Aadorf* (Z.-R.).

Paphia L. h.

ab. valesina Esp. F'feld.

Melanargia.

Galathea L. g. In der Form *fulvata* Lowi. (Vgl. Vorbrodt, S. 70).

**ab. flava* Tutt. *Aadorf* (Z.-R.).

**ab. vispardi* Jull. *Aadorf* (Z.-R.).

Maniola Schck. (= *Erebia* Dal.).

Medusa Fab. h.

ab. mantoides Gram. F'feld. 1 Uebergangsstück.

Aethiops Esp. (Medea Hüb.) h.

ab. Leucotoenia Stdg. *Herdern*, Aadorf (Z.-R.).

Ligea L. h.

Eumenis Scop. (Satyrus Latr.)

* *fagi* Scop. (= *hermione* L.) Stammform fehlt.

* *ab. selene* Fourer. Schaarenwald bei Dießenhofen.
(Vorbrodts det.) Siehe Vorbrodts Bd. I, S. 88.
(Ferner bei Gailingen gegenüber Dießenhofen
[Wanner]).

Satyrus Latr.

Semele L. z. s. F'feld, Steckborn (Guhl), Aadorf (Z.-R.).

Dryas Sc. (Phaedra L.). n. s.

* *var. Tripunctatus* Neubgr. Sonnenberg.

Pararge Hüb.

Aegeria L. var. Egerides Stg. h. auf Waldwegen.

* *ab. pallida* Tutt. Sonnenberg.

Megera L. h.

Maera L. *Herdern*, Hörnli h., sonst s. *Steckborn*.

Achine Sc. (Dejanira L.). F'feld. n. s.

Aphantopus Wall.

Hyperantus L. h.

ab. arete Müll. Aadorf (Z.-R.).

* *ab. vidua* Müll. F'feld.

Epinephele Hüb.

Jurtina L.

* *ab. Caeca* Rbl. F'feld.

* *Tithonus* L. Langwiesen; hart an der thurgauischen Grenze
(Wanner).

Coenonympha Hüb.

* *Iphis* Schiff. s. s. F'feld. 1 Stück (Koll. Sulzberger). Un-
bestimmt unter hero L.

Hero L. F'feld an verschiedenen Standorten. n. s.

Arcania L. h.

* *ab. obsoleta* Tutt. Herdern.

Pamphilus L. g.

**ab. bipupillata* Cosm. Hungersbühl, Ochsenfurt. Nur die Unterseite der V. fl. typisch verändert.

Tiphon Rott. s. F'feld, Hüttwilen n. s.

var. *Philoxenus* Esp. Hüttwilerseen, Aadorf (Z.-R.)

Nemeobius Steph.

Lucina L. z. h. F'feld, Rohr, Sonnenberg, Ittingen.

Thecla Fab.

Linceus Esp. (= Spini Schiff.). s. Murkart, F'feld.

* *W-album* Kn. s. F'feld 1910 n. s., seither nicht mehr gef. Aadorf (Z.-R.).

Ilicis Esp. s. Murkart.

Pruni L. s. Ochsenfurt, F'feld.

[Acaciae F. Die Angabe Aadorf beruht auf Irrtum.]

Callophrys Billb.

Rubi L.

**ab. caecus* Geoffr. F'feld. Nur 1 weißer Punkt auf den h. Fl. Aadorf (Z.-R.).

Zephyrus Dalm.

Quercus L. s. Steckborn (Schalch), Aadorf (Z.-R.), F'feld.

Betulae L. n. h. F'feld, Steckborn (Guhl).

**ab. spinosae* Gerh. Aadorf (Z.-R.).

Chrysophanus Hüb.

Hippothoë L. s. F'feld, H'dern, Hörnli. n. s. Schaaren (Wann.).

Tityrus Poda (= Dorilis Hufn.). h.

**ab. fulvomarginalis* Schultz Gottl.

**ab. fulva* Lamb. Unter d. Art. n. s.

Phlaeas L. s. Steckborn (Schalch), Aadorf (Z.-R.), F'feld (Koll. Sulzberger), Tägerwilen (Himmel).

Tarucus Moore (= Lampides Hb.).

Telicanus Lang. Am 4. resp. 11. IX. 1891 am Gaißberg ob Kreuzlingen von Himmel gefangen.

Everes Hb.

Argiades Pall. (= amyntas S. V.). s. Herten, Blumenstein.

Die kleine Form polysperchon Bergstr. Aadorf (Z.-R.), F'feld (nat.-hist. Mus. vielfach).

Zizera Moore.

Minimus Füßlin (= alsus S. V.) h.

Lycaena Fab.

Argus Schiff. (= false, Argus L. = argyrognomon Bergstr.).

n. h. F'feld, Horn (lokal h.).

*ab. *caerulea* Courv. Horn.

* *Aegon* Schiff. n. s. F'feld, Horn, Ittingen, Thur.

Medon Esp. (= astrarche Bgstr.). Herdern, Aadorf (Z.-R.), Hudelmoos (M.-R.).

Icarus Rott. sehr g.

ab. *caerulea* Fuchs. n. s. F'feld von verschiedenen Standorten.

*ab. *punctifera* Courv. s. s. Von d. gr. Allmend.

Zeichnungsaberrationen:

* *Crassipuncta* Courv. Unter der Art. F'feld. z. h.

* *centrijuncta* Courv. Sonnenberg, Kalchrain, Horn, F'feld. Nicht typisch, nur Uebergänge.

* *costa-juncta* Courv. F'feld. 1 Stück. Neu für die Schweiz.

* *retro-juncta* Courv. F'feld. 1 Stück. Neu für die Schweiz.

* *arcuata* Courv. (= polyphemus Esp.). n. s. Häufigste Zeich. ab.

* *semiarcuata* Courv. s. 1 Exempl. von *coerulea* auf 1 V. fl. Ochsenfurt.

* *limbo-juncta* Courv. Sonnenberg, Murkart.

* *multiconfluens* Courv. Typ. d. der Tabelle Courv.¹ s. s. Rohr. 1 Stück. Neu für die Schweiz.

* *tripuncta* Courv. Mehrfach um F'feld.

* *parvipuncta* Courv. Unter der Art.

* *unipuncta* Courv. = iphis Meig. F'feld. n. s.

* *Alexius* Frr. (= *impuncta* Courv. = *icarinus* Scrib.) n. s. F'feld. Siehe Vorbrodts, S. 461.

Hylas Esp. s.

*ab. *novapuncta* Courv. Sonnenberg.

Bellargus Rott. n. s.

ab. *coerulea* Courv. (= *Ceronus* Esp.). F'feld n. s. unter der Art.

¹ Siehe Vorbrodts, Die Schmetterlinge der Schweiz, Bd. I, Lief. 2.

ab. punctulata Courv. (= *punctifera*). F'feld.

**ab. salacia* Bergstr. s. s. F'feld.

**ab. tripuncta* Courv. F'feld. Mehrfach.

**ab. unipuncta* Courv. Ebenso.

**ab. impuncta* Courv. s. 1 St. von F'feld; aber nur der r. Vfl., der l. *unipuncta* Courv.

**ab. centrojuncta* Courv. s. Von Herdern 1 Exempl. (nur Uebergang).

Coridon Poda. g.

**ab. pallida* Tutt. Aadorf (Z.-R.).

ab. caeca Courv. (= *cinnus* Hb.) Aadorf (Z.-R.).

**ab. quadripuncta* Courv. s. Kalchrain. 2 Exempl.

**ab. tripuncta* Courv. s. Kalchrain. 1 Exempl.

**ab. impuncta* Courv. s. Kalchrain 1 Exempl.

**unipuncta* Courv. s. Kalchr. Nur auf dem r. Vfl. eines Exemplars typisch, der andere normal.

**paucipuncta* Courv. s. F'feld.

**semiarcurata* Courv. s. Von Ochsenfurt. 1 St.

Damon Schiff. In manchen Jahren häufig, dann wieder völlig verschwunden; z. B. in den letzten 3 Jahren um F'feld kein Stück zu fangen. Alle meine Exemplare stammen vom Hörnli, wo er häufig war.

**ab. parvipuncta* Courv. } vom Hörnli in einem Expl.
**ab. paucipuncta* Courv. }

Semiargus Rott. h. besonders auf Rietwiesen.

Cyllarus Rott. s. F'feld, Rohr.

Alcon F. s. F'feld (Thur), Steckborn, Schaaren (Wanner).

**ab. novopuncta* Courv. Untersee bei Steckborn. Vfl. je einen Basalpunkt tragend.

Euphemus Hüb. s. Schaarenwiese b. Dießenhofen (Wanner).

Arion L. selten und einzeln. F'feld, Herdern, Steckborn.

Cyaniris Dalm.

Argiolus L. h.

Pamphila F.

Palaemon Pall. h.

Adopaea Billb.

Lineola O. s. Bisher nur von Herdern u. Ittingen je 1 St.

Thaumas Hufn. h.

Actaeon Esp. g.

Augiades Hüb.

Comma L. h.

Sylvanus Esp. h.

Carcharodus Hüb.

**Lavaterae* Esp. Schaaren (Wanner).

Alceae Esp. s. *Aadorf* (Z.-R.) s. 1 Stück. *Schaaren* (Wanner).

Althaeae Hb. *F'feld* mehrfach aber n. h.

Hesperia Latr.

[*Carthami* Hüb. Elgg (Gramann).]

**Serratulae* Rbr. *F'feld* (Murkart). 1 Stück.

Sao Hüb. n. s. bei *F'feld*.

Alveus Hüb. s. *Aadorf* (Z.-R.).

Malvae L. g.

Thanaos Boisd.

Tages L. h.

Heterocera.

Acherontia Ochsenfurt.

Atropos L. s. *F'feld*, *Steckborn* (Schalch).

Sphinx L. (= *Smerinthus* O.).

Ocellata L. h.

Amorpha Kirb.

Populi L. n. s. In dunkelgrauen Stücken.

**ab. grisea*. s. Rötlich bis rotbraun.

**ab. ferruginea* — fasciata Gillm.

**ab. fuchsi* Bart. *Aadorf* (Z.-R.).

Mimas Hb. (= *Dilina* Dalm.).

Tiliae L. s. *F'feld*.

**ab. brunnea* Bart. *Steckborn* (Schalch), Nat.-histor. Sammlg. *F'feld*.

**ab. Centripuncta* Clark. *F'feld* (Wegelin) Nat.-hist. Sammlg.

Deilephila Lasp.

Nerii L. 1 Exemplar gez. aus in F'feld gefundenen Raupen
(von Herrn Lehrer Steiger, 1877). Auch Koll. Sulzbgr.

Herse Oken (= *Protoparce* Burm.).

Convolvuli L. h.

* *ab. obscura* Tutt. Aadorf (Z.-R.).

Hyloicus Hüb.

Pinastri L. n. s. Oefters am Licht.

* *ab. virgata* Tutt. Murkart b. F'feld.

Ligustri L. h. Kommt gern ans Licht.

Celerio Oken (= *Deilephila* Ochsh.).

Vespertilio Fab. F'feld (Sulzberger). 1 St. in meiner Sammlung, von Sulzberger erhalten.

Galii Rott. s. s. Aadorf (Z.-R.).

Euphorbiae L. n. h. F'feld, *Steckborn* (Guhl, Spillmann).

ab. rubescens Garb. F'feld (Koll. Sulzberger).

Lineata Fab. var. *Livornica* Esp. s. s. Im Jahre 1883 mehrfach an Gartenverbennen erbeutet

Pergesa Walk (= *Chaerocampa* Dup.).

Elpenor L. h.

Metopsilus Duncan.

Porcellus L. h.

* *ab. clara* Tutt. Aadorf (Z.-R.).

Pterogon Boisd.

Proserpina Pall. s. s. Aadorf (Z.-R.) vielfach, F'feld 1 Expl.
(Koll. Sulzbgr.).

Macroglossa Scopoli.

Stellatarum L. g.

Haemorrhagia Grote (= *Hemaris* Dalm.).

Tityus L. (= *bombylifomis* Esp. = *scabiosae* Z.) n. s. F'feld.

Fuciformis L. (= *bombylifomis* O.). F'feld wie vor., etwas häufiger.

Cerura Schranck.

Furcula L. s. Ochsenfurt.

Bifida Hüb. s. *F'feld* (Gas). Von der *Thur* mehrere Expl. durch Lichtfang im Mai.

Dicranura Boisd.

Vinula L. h.

Stauropus Germar.

Fagi L. Die zweite Generation Juni-Juli rings um *F'feld* nicht selten am Licht (7. VI.—14. VII. 11 u. 12); von der ersten noch kein Stück erbeutet. Ob gewöhnlich nur eine Generation im Freien?

Hoplitis Hüb.

Milhauseri Fab. Bisher nur Kreuzlingen (Bodman). Bei Moos-Häuslenen am Stamme einer großen einzelnen Eiche leere Kocons gefunden.

Gluphisia Boisd.

Crenata Esp. Mehrfach um *Ittingen* und von der *Thur*, alle im Juni.

Drymonia Hüb.

* *Querna* F. s. s. 1 Stück von der *Thur*, *F'feld*.

Trimacula Esp. Wie vorige. *F'feld*.

* *ab. Dodonaea* Hb. Häufiger als die Stammform. *F'feld*.

Chaonia Hüb. s. Die häufigste der 3 Arten, mehrfach um *F'feld*.

Pheosia Hüb.

Tremula Cl. (*Dictaea* Esp.). s. *F'feld*. 1 Exempl. an Gaslat.

Gnoma F. (= *Dictaeoides* Esp.) s. 2 Stück von der *Thur* *F'feld*.

Notodonta Ochsh.

Ziczac L. h.

Dromdarius L. Seltener als vorige Art. 1 Exemplar von *Ittingen*.

Phoebe Sb. (= *Tritophus* S. V.). s. s. *F'feld* 1 Stück (6. VI. 11).

Tritophus Esp. (*Torva* Hüb.) Aadorf n. s. am Licht (Z.-R.), *F'feld* (Koll. Sulzbgr. 2 St.).

* *Anceps* Goetze (= *trepida* Esp.). Um *F'feld* n. s. am Licht Mai-Juni.

Ochrostigma Hüb.

Melagona Bkh. Von mehreren Standorten bei *F'feld*.

* *Velitaris* Rott. Aadorf (Z.-R.). 2 Stück.

Odontosia Hb.

* *Carmelita* Esp. s. s. Aadorf (Z.-R.).

Lophopteryx Steph.

Camelina L. *F'feld*. h. an Licht bes. a. d. Thur.

ab. *Giraffina* Hüb. Aadorf, *F'feld*.

Cuculla Esp. s. s. *F'feld* 3 Stück; auch von Aadorf (Z.-R.).

Pterostoma Germ.

Palpina L. *F'feld* am Licht g.

Ptilophora Steph.

Plumigera Esp. s. *F'feld*. 1 Stück gez. *Rohr*.

Phalera Hüb.

Bucephala L. g.

Pygaera Ochsh.

Anastomosis L. s. Thur bei *F'feld*, mehrfach am Licht.

* *ab. tristis* Stdgr. s. Thur bei *F'feld* mehrere Expl.

Neu für die Schweiz.

Curvatula L. n. s. *F'feld*, *Thur*.

Anachoreta F. Etwas seltener als vorige, von den *gleichen Standorten*; auch von *Murkart*.

Pigra Hfn. *F'feld* n. h.

* *ab. obscurior* Stgr. 1 dunkles Uebergangsstück *F'feld*.

Thaumetopoea Hüb.

Processionea L. Fast jedes Jahr werden im Kanton Raupennester gefunden; doch verursacht die Raupe keinen nennenswerten Schaden. Die Raupenhaare können sehr gefährliche Augenentzündungen hervorrufen. Vorsicht bei Zucht!

Orgyia Ochsh.

Gonostigma F. *F'feld*. 1 ♂ gez. *Steckborn* (Schalch). 1 Expl.

Antiqua L. h.

Dasychira Steph.

Fascelina L. n. h. *Steckborn* (Schalch). Aadorf (Z.-R.).

Pudibunda L. An Licht sehr g.

Euproctis Hüb.

Chrysorrhoea L. F'feld, *Steckborn* (Schalch).

* ab. *punctigera* Teich. Aadorf (Z.-R.).

Porthesia Steph.

Similis Fueßl. F'feld, *Steckborn* (Schalch).

Arctornis Germ.

L-nigrum Müll. Nicht selten am Licht, von verschiedenen Standorten rings um *F'feld*. — Die Farbe dieses Falters wird als weiß beschrieben; meine Exemplare sind alle stark grünlich überflogen.

Stilpnotia Westw.

Salicis L. n. h. *F'feld*, *Nergeten*, *Thur*, *Steckborn* (Schalch).

Limantria Hüb.

Dispar L. *Steckborn* (Schalch), *Schaaren* (Wanner), *Kreuzl.* (Himmel). 1 St.

Monacha L., Alljährlich in vereinzelt Exemplaren, am Licht, ♂ von verschiedenen Standorten, besonders über der *Thur*.

Malacosoma Hüb.

Neustria L. h.

* ab. *virgata* Tutt. Aadorf (Z.-R.).

* ab. *pyri* Scop. F'feld.

* ab. *unicolor* Aig. Aadorf (Z.-R.).

Castrense L. Aadorf (Z.-R.). 1 Stück gez., Raupe von dort.

Populi L. *Steckborn* (Schalch), *F'feld* (Koll. Sulzbgr.).

Trichiura Steph.

Crataegi L. *Steckborn* (Schalch), F'feld.

Eriogaster Germ.

Lanestris L. F'feld (Koll. Sulzbgr.), *Steckborn* (Schalch).

Catax L. Dußnang (Eugster) Sammlungen.

Lasiocampa Schranck.

Quercus L. h.

Trifolii Esp. n. s.

ab. Iberica Gn. Aadorf (Z.-R.).

Macrothylacia Ramb.

Rubi L. h.

* *ab. approximata* Tutt. Aadorf (Z.-R.).* *ab. fasciata* Tutt. Aadorf (Z.-R.).* *ab. unilinea* Tutt. Aadorf (Z.-R.).**Selenephora** Ramb.* *Lunigera* Esp. Stammform fehlt bisher.* *ab. lobulina* Esp. 1911 und 1912 von verschiedenen Stellen bei F'feld; alle Falter am Licht.**Cosmotriche** Hüb.

Potatoria L.

* *ab. inversa* Caradj. Aadorf (Z.-R.).* *ab. lutescens* Tutt. F'feld. 1 Uebergangsstück, dessen äußere Vfl.-Hälfte ockergelb gefärbt ist.**Epicnaptera** Ramb.Tremulifolia Hüb. s. F'feld (Koll. Sulzbgr.), *Steckborn* (Schalch).**Gastropacha** Ochsh.

Quercifolia L. Am Licht n. s.

Odonestis Germ.Pruni L. F'feld, *Steckborn* (Schalch), Aadorf (Z.-R.).**Dendrolimus** Germ.Pini L. Die graue Stammform selten, nur von der *Thur* bei F'feld; viel häufiger ist hier die braune, einfarbige:* *ab. unicolor-brunnea* Rbl. in Föhrenbeständen; der Falter geht gern ans Licht.**Endromis** Ochsh.

Versicolora L. s. F'feld. 1 St. an Gaslaterne.

Lemonia Hüb.Dumi L. s. *Steckborn* (Schalch) mehrfach. Die Raupe bei F'feld. Aadorf (Z.-R.) in Mehrzahl.

Saturnia Schranck.

Pavonia L. h.

Aglia Ochsh.

Tau L. n. s.

Drepana Schranck.

* *Curvatula* Bkh. Aadorf (Z.-R.).

Falcataria L. *F'feld* n. s.

* *Harpagula* Esp. s. *F'feld* (nat.-hist. Sammlg.).

Lacertinaria L. Aadorf (Z.-R.).

Binaria Hfn. *F'feld* mehrfach.

Cultraria F. *F'feld* n. s.

* *ab. aestiva* Spr. *F'feld*. Sommerform.

Cilix Leach.

Glaucata Scop. *F'feld* öfter am Licht, besonders *jenseits der Thur*.

Thyris Ochsh.

Fenestrella Scop. *F'feld*. n. s. Gern auf den Blütendolden von Sambucus und Valeriana; zwei Generationen, Mai und Juli.

Panthea Hüb.

Coenobita Esp. Im Kanton bisher nur ein Stück in Aadorf (Z.-R.), um *F'feld* am Licht n. s., *Murkart*, *Ittingen*. Auch die prächtige Raupe von *Ristenb*.

Trichosea Grote.

Ludifica L. s. *F'feld* 1 Exempl.

Diphtera Hüb.

Alpium Osbeck. *F'feld* am Licht n. s.

Demas Steph.

Coryli L. *F'feld* n. s.

Acronycta Ochsh.

Leporina L. Aadorf (Z.-R) öfter aus der Raupe gez.

ab. *Bradyporina* Tr. Aadorf (Z.-R.), dort häufiger als die Stammform.

Aceris L. *F'feld* n. h.

Megacephala F. F'feld h.

* *Alni* L. Schaarenwald W. Sch.

Strigosa F. Aadorf (Z.-R.). Je 1 St. von d. *Thur* und von *Ittingen*.

Tridens Sch. F'feld.

Psi L. F'feld n. h.

(Cuspis Hüb. Aadorf (Z.-R.)?)

Auricoma T. F'feld am Köder g.

Euphorbiae F. Aadorf (Z.-R.) die Raupe öfter, aber ohne den Falter zu ergeben.

Rumicis L. h.

ab. *Salicis* Curt. Aadorf (Z.-R.).

Craniophora Snell.

Ligustri F. F'feld am Köder und Licht n. s.

Agrotis Ochsh.

Strigula Th. Nur von *Nergeten*; dort häufig am Licht, und beim Dämmerungsfang, an Heidekraut.

Signum F. Bei *Warth* h. am Licht.

Janthina Esp. s. F'feld, *Ochsenfurt*.

* *ab. latemarginata* Rüb. 2 St. *Thur* b. F'feld.

Fimbria L. Nicht sehr häufig. F'feld, *Sonnenberg*, *Thur*.

* *ab. solani* F. F'feld gez., *Wellenberg* (Köder).

* *Punicea* Hb. Um F'feld an versch. Stellen häufig am Licht, besonders b. *Murkart*. Die Exemplare von 1912 kleiner als die von 1911.

Augur F. s. F'feld am Köder 9. IX. 11. 1 St.

Pronuba L. h.

ab. *Innuba* Pr. F'feld h.

* *Orbona* Hfn. Aadorf (Z.-R.).

Comes Hüb. F'feld n. s. am Köder, auch im Garten.

Triangulum Hfn. F'feld h. am Licht und Köder.

Baja F. F'feld h. auf Disteln und am Köder.

* *ab. grisea* Tutt. Unter d. Art n. s.

* *Candelarum* Stgr. Vom Hörnli 1 St. 14. VII. 12. Aadorf (Sulzer).

C-nigrum L. h. bei F'feld.

Ditrapezium Bkh. Wie vorige.

ab. *nigrescens* (nov. ab.) mit schwarzviolettem V'flügel u. scharfer Zeichnung, gef. b. F'feld a. d. *Thur*.

Stigmatica Hüb. n. h. *F'feld* (Blumenstein), *Thur*, *Sonnenberg*.
Xanthographa Fab. h. am Köder.

**ab. rufa* Tutt. *F'feld*.

**ab. nigra* Tutt. *F'feld*.

**Umbrosa* Hb. *F'feld* häufig am Köder und auf Distelnblüten
 an d. *Thur*, 1910 u. 1912.¹ In der Schweiz sonst nur
 noch b. *Liestal* gef.²

Rubi View. *Thur* bei *F'feld*. h. am L. 1 St. am Köder im
 Garten.

Brunnea F. *F'feld* n. s.

[*Dahli* Hb. *Elgg* (Gramann).]

Primulae Esp. *F'feld* h.

**ab. conflua* Tr. Vom Hörnli.

**Cuprea* Hb. 2 Stück vom Hörnli. 1 am Köder, 1 auf
 Distelblüte.

Plecta L. *F'feld* g.

**Leucogaster* Frr. *Aadorf* (Z.-R.). 2 Expl. am Köder beim
 Hause gef.

[*Birivia* Hüb. *Elgg* (Gram.), *Kreuzl.* (Bodman).]

**Decora* Hüb. 3 Stück vom Hörnli.

Putris L. *Thur* bei *F'feld* n. s., auch von *Murkart* 1 St.

Cinerea Hb. 2 St., eines an Gaslaterne *F'feld*, das andere
 von *Murkart* beim Lichtfang.

Exclamationis L. h. besonders am Köder.

**ab. pallida* Tutt. *Aadorf* (Z.-R.).

**ab. rufescens* Tutt. *F'feld*.

**ab. picea* Hw. *F'feld*.

**ab. plaga* Stt. *F'feld*. 2 St. im Garten am Köder;
 auch 1 Uebergangsstück zur *ab. juncta* Tutt. Neu
 für die Schweiz.

**ab. quadrimacula* (nov. aberr.) Zwischen den 3 Makeln,
 unterhalb der Randmakel ein vierter isolierter,
 scharf begrenzter, tiefbrauner Fleck.

**ab. Wehrlii* Vorbrodt nov. aberr. ♀ Form der
picea Hw. Vfl. im Wurzel- und Saumfeld mit
 3—4 mm breiten ockergelb schillernden Quer-
 binden. V.

**Obelisca* Hb. *F'feld* (Koll. Sulzbgr).

¹ *Wehrli*, Mittlg. schweiz. entom. Ges. Bd. XII, Heft 2, S. 48.

² *Seiler*, Noctuiden von *Liestal*. Tät.-Ber. Naturf. Ges. Baselland 1902/03, S. 57.

Ypsilon Rott. z. h. am Köder.

Segetum Schiff. Wie vorige.

**ab. pallida* Stgr. F'feld, Aadorf (Z.-R.).

**ab. nigricornis* Vitl. F'feld, Aadorf (Z.-R.).

Crassa Hüb. s. Aadorf (Z.-R.). 4 Stück.

**Trux* Hb. F'feld (Koll. Sulzbgr.). Aadorf (Z.-R.).

Praecox L. Aadorf (Z.-R.).

Prasina F. F'feld n. s.

Occulta L. Aadorf (Z.-R.).

Sora Hem.

Rubricosa F. F'feld mehrfach.

**ab. rufa* Hw. Aadorf (Z.-R.).

Leucographa Hüb. F'feld seltener als vorige.

Charaeas Steph.

Graminis L. s. s. F'feld 1 Stück.

Epineuronia Rebel.

Popularis F. F'feld h. besonders an d. Thur.

Cespitis F. Aadorf (Z.-R.).

Mamestra Hüb.

Leucophaea View. F'feld am Licht n. s. in einer Form, die wesentlich dunkler grau ist als die viel seltenere helle Stammform.

**ab. ravida* Esp. F'feld, Thur. Mittelfeld dunkler, aber nicht maximal.

**ab. hilaris* (nov. aberr.) Wellenlinie und W'zeichen breit, lebhaft weiß, scharf, Zapfenmakel unscharf, Nieren- und Ringmakel breit weiß umrandet, auch die basalen Querlinien weiß ausgefüllt; die Pfeilflecken undeutlich und reduziert. Außenwinkel der Hinter-Fl. breit schwärzlich.

Advena F. F'feld am Licht s. Thur.

Nebulosa Hfn. h. am Licht. F'feld.

Brassicae L. g.

Persicariae L. h.

**Splendens* Hüb. s. F'feld (Thur), Wellenberg, Aadorf (Z.-R.).

(Von Kreuzlingen (Himmel) nur von der badischen Seite.)

Oleracea L. F'feld h.

Genistae Bkh. *F'feld* am Licht n. s.

Dissimilis Knoch. *F'feld* h. Kreuzlingen (Himmel).

**ab. W-latinum* Esp. *F'feld* (Thur).

**ab. confluens* Ev. Uebergänge von Ittingen.

**ab. errata* Gn. *F'feld* (Thur). Uebergangsformen.

Thalassina Rott. *F'feld* an vielen Stellen.

Contigua Vill. *F'feld*, *Ittingen*, *Murkart*, *Thur*.

Pisi L. g.

**Trifolii* Rott. 1 St. *F'feld*, Gaslaterne.

Nana Hufn. (= *Dentina* Esp.) h. am Licht.

ab. latenai Pier. *Ittingen*.

Reticulata Vill. *Aadorf* (Z.-R.), Müllh. (M.-R.).

**Marmorosa* Bkh. Alpin-jurassische Art. 1911 und 1912
10 Exempl. von versch. Standorten bei *F'feld* am Licht
erbeutet. Dunkle Stücke erinnern an

**ab. microdon* Gn. Ist sicher hier heimisch, da fast
alle Falter tadellos und ungeflogen waren.

Chrysozona Bkh. *F'feld*.

Serena F. *F'feld* mehrfach.

Dianthoecia Boisd.

Compta F. s. *F'feld* (Koll. Sulzbgr.), *Steckborn* (Schalch),
Aadorf 3 St. (Z.-R.).

**Capsincola* Hüb. s. *F'feld* (Thur), auch Koll. Sulzbgr.

Cucubali Füeßl. *F'feld* n. s.; häufigste der Gattung.

Carpophaga Bkh. s. *F'feld* (Thur), *Murkart*.

Bombycia Steph.

Viminalis F. *F'feld* n. s. am Licht.

Miana Steph.

Ophiogramma Esp. *F'feld*, *Thur* h. am Licht.

**ab. maerens* Stgr. s. s. *F'feld*, *Thur*, sonst nur noch
von Büren (Rätzer) in d. Schweiz.

Strigilis Cl. h. am Licht.

Latruncula Hb. Viel seltener als vorige. *Thur*, *Wellenberg*.

**ab. aethiops* H. W. In Uebergangsformen *F'feld*.

Bicoloria Vill. h. am Köder.

**ab. furuncula* Hb. *F'feld*, *Aadorf* (Z.-R.).

**ab. rufuncula* Hm. *F'feld*, *Aadorf* (Z.-R.).

ab. vinetuncula Hb. *F'feld*, öfter am Köder, *Aadorf*
(Z.-R.).

Bryophila Treischke.

Raptricula Hüb. *F'feld*. Veranda 2 Exempl.

**ab. Deceptricula* Hb. Aadorf (Z.-R.).

Fraudatricula Hüb. Aadorf (Z.-R.).

Ravula Hüb. *Murkart*.

**Muralis* Forst. *F'feld* (Koll. Sulzbgr., 2 Exemplare), Aadorf (Z.-R.).

Perla F. *F'feld*. Veranda 2 Exempl.

Algae F. s. *F'feld* (Garten). 1 St.

Diloba Boisd.

Caeruleocephala L. *F'feld* (Koll. Sulzbgr. 1 St.). (Die Raupe mehrfach), Steckborn (Schalch).

**ab. separata* Schultz. Aadorf (Z.-R.).

Thalpophila Hb. (= *Celaena* Steph.).

Matura Hfn. *F'feld*, *Thur* h. am Köder, *Sonnenberg*.

Hadena Schranck.

Porphyrea Esp. *F'feld* h.

**Funerea* Hein. s. *F'feld* 3 Exempl.

**ab. albomacula* Gramm. Aadorf (Z.-R.).

Adusta Esp. s. *F'feld*, *Hörnli*, Aadorf (Z.-R.).

Sordida Bkh. s. Nur von *Ittingen*.

**Furva* Hb. Aadorf (Z.-R.). 2 St.

Monoglypha Hfn. h.

**ab. intacta* Peters. *F'feld*, *Hörnli*.

**ab. obscura* Th. Mieg. *F'feld*.

**ab. infusata* Buch. Wellenberg b. *F'feld*.

**Lateritia* Hfn. *F'feld*, *Thur* (bisher nur von Wollmatingen).

Lithoxylea F. *F'feld* n. s. *Steckborn* (Schalch).

Sublustris Esp. *F'feld* n. s.

Rurea F. *F'feld* h.

ab. Alopecurus Esp. *F'feld* z. h.

Hepatica Hüb. s. *Ochsenfurt* 1 St.

**Scolopacina* Esp. *F'feld* n. h.

Basilinea F. *F'feld* g.

**Gemina* Hb. s. *F'feld*.

ab. remissa Tr. *F'feld*, Aadorf (Z.-R.).

**Illyria* Fr. Um *F'feld* an mehreren Orten am Licht (11 Exempl.).

Secalis Bjerk. h.

* *ab. secalina* Hb. F'feld n. s. mit gelber und weißer Nierenmakel.

ab. nictitans Esp. F'feld.

ab. leucostigma Esp. F'feld mehrfach.

ab. struvei Rag. F'feld (Garten, am Köder), Thur.

Apamea Tr.

* *Testacea* Hb. Aadorf (Z.-R.) 4 St. Schaaren (Wanner).

Aporophila Gn.

Lutulenta Bkh. Aadorf (Z.-R.).

Ammoconia Lederer.

Caecimacula F. F'feld am Köder n. s.

Polia Ochsh.

Chi L. n. s. F'feld. Der Falter sitzt gern an Steinmauern.

Brachionycha Hüb.

Sphinx Hfn. Aadorf (Z.-R.), Amriswil (M.-R.), F'feld die Raupe mehrfach.

* *Nubeculosa* Esp. Aadorf (Z.-R.).

Miselia Ochsh.

Oxyacanthae L. F'feld h. am Köder.

Chariptera Gn.

Viridana Walch. s. F'feld 2 Stück, Juli, am Licht. Müllh. (M.-R.).

Dichonia Hüb.

Aprilina L. s. F'feld am Köder.

Dryobota Led.

Protea Bkh. F'feld (Koll. Sulzbgr.) 2 St., Aadorf (Z.-R.).

Dipterygia Steph.

Scabriuscula L. F'feld (Koll. Sulzbgr.) 1 Stück.

Hyppa Dup.

[*Rectilinea* Esp. Wollmatingen (Himmel).]

Rhizogramma Led.

Detersa Esp. (*Petrorhiza* Bkh.). F'feld s., auch am Köder.

Chloantha Gn.

Radiosa Esp. Aadorf (Z.-R.). (1 Stück bezettelt mit Aadorf.)

Polyodon Cl. *F'feld* n. s. am Licht.

Hyperici F. Aadorf (Z.-R.). (Fraglich; 2 gekaufte und 2 unbezeichnete Exempl.)

Trachea Hub.

Atriplicis L. *F'feld*, *Steckborn* (Schalch).

Euplexia Steph.

Lucipara L. *F'feld* am Licht g.

Phlogophora Tr.

Scita Hüb. *F'feld* (Koll. Sulzbgr. 3 St.), *Steckborn* (Schalch).

Brotolomia Led.

Meticulosa L. *F'feld* h. am Köder.

Mania Tr.

Maura L. n. s. am Köder und unter Brücken.

* *ab. striata* Tutt. Ein der südlichen Form nach Vorbrodtnahekommendes Stück von Ochsenfurt. Auch von Aadorf (Z.-R.).

Naenia Steph.

Typica L. s. *F'feld* am Köder n. s. besonders an d. *Thur*, 1 St. im Garten.

Helotropha L. D.

* *Leucostigma* Hb. *F'feld*, *Thur* z. h. am Licht. Erhält durch diese Fänge erst das Heimatrecht in der Schweiz.

* *ab. albipuncta* Tutt. unter d. Art. Neu f. d. Schweiz.

* *var. fibrosa* Hb. *F'feld*, *Thur*.

* *ab. lunina* Hw. *F'feld*, *Thur*. Neu für die Schweiz.

Hydroecia Gn.

Nictitans Bkh. *F'feld* n. s.; auch vom Hörnli.

* *ab. erythrostigma* Hw. *F'feld*, *Thur*.

Micacea Esp. z. h. *F'feld*, *Thur* h. am Licht. Auch im Garten am Köder. In helleren und dunkleren graubraunen und braunen Exemplaren; kleine nur 13 mm Größe statt 17—20. 1912. *Thur*. Kreuzl. (Himmel).

Gortyna Hüb.

Ochracea Hüb. Aadorf (Z.-R.) mehrfach.

Nonagria O.

* *Typhae* Thunb. F'feld 1 Stück am Licht. (Schloß.)

* *Neurica* Hb. F'feld, Thur.¹ n. s. 1910, 1911 und 1912, sonst s. s. Durch den Fang in mehreren Jahren und in größerer Zahl als in der Schweiz heimisch nachgewiesen.

Coenobia Steph.

* *Rufa* Hw. F'feld 1 gefl. Exempl. am Licht. In der Schweiz bisher nur von Dübendorf 2 Expl. (Vorbrot, S. 345).

Senta Steph.

* *Maritima* Tausch. F'feld, Thur 1911 und 1912 am Licht n. s. In der Schweiz bisher nur von Bühren u. Kerzers je 2 Exempl. erbeutet. (Vorbrot S. 345.)

* *ab. bipunctata* Hw. F'feld, Thur 1 Stück. Einziges Exemplar in der Schweiz.

Tapinostola Led.

Fulva Hüb. F'feld, Thur mehrfach am Licht.

* *ab. fluxa* Tr. Aadorf (Z.-R.).

Calamia Hüb.

Lutosa Hüb. Aadorf (Z.-R.). (Ortsangabe unsicher.)

Leucania Hüb.

* *Impudens* Hb. *ab. pudorina* Hb. Die rötliche Form b. F'feld n. s.; die graue scheint zu fehlen.

Impura Hüb. F'feld g.

Pallens L. s. F'feld.

ab. ectypa Hb. Müllh. (M.-R.).

* *Straminea* Tr. F'feld, Thur z. h., sonst in der Schweiz nur an wenigen Orten; Schaaren (Wanner).

* *Obsoleta* Hb. s. s. F'feld, Thur 1 Stück.

* *Comma* L. *ab. turbida* Hb. F'feld, Thur mehrfach. (Siehe Vorbrot S. 350. Die graubraune Stammform scheint zu fehlen.)

L-album L. F'feld n. s.

Vitellina Hüb. Aadorf (Z.-R.) 2 St.

¹ Vgl. Wehrli, l. c. S. 49.

Conigera F. *F'feld* g.

Albipuncta W. V. *F'feld* h.

* *ab. albilinea* (nov. aberr.). Der weiße Punkt der Vfl. zu einer bis z. innern Querstreifen reichenden weißen horizontalen Linie verlängert.

Lythargyria Esp. Wie vorige, in grauen und rötlichen Stücken.

* *Turca* L. 2 St. von Ittingen, 1 Thur.

Grammesia Steph.

Trigrammica Hfn. *F'feld* h. am Licht.

Caradrina Ochsh.

Quadripunctata F. (*Cubicularis* Bkh.). *F'feld* h.

Morpheus Hfn. s. *Murkart*, *Thur* b. *F'feld* je 1 St., *Aadorf* (Z.-R.).

* *Alsines* Brahm. *F'feld* h. von vielen Orten, auch im Garten am Köder. *Aadorf* h. (Z.-R.).

Ambigua F. *F'feld*, *Thur* n. s. am Köder.

Taraxaci Hüb. g. *F'feld*.

[*Pulmonaris* Esp. Die Angabe Dußnang scheint unrichtig; in der Eugsterschen Sammlg. finde ich kein Belegexemplar.]

Petilampa Aur.

Arcuosa Hw. s. *F'feld*, *Aadorf* (Z.-R.), Müllh. (M.-R.) 1 St.

Rusina B.

* *Umbratica* Gäze. *F'feld* n. s. am Licht.

Amphipyra Ochsh.

Tragopognis L. h. am Köder.

Perflua F. *F'feld*, *Thur* öfter; *Sonnenberg*.

Pyramidea L. g. am Köder.

* *ab. virgata* Tutt. *F'feld*, *Aadorf* (Z.-R.).

Taeniocampa Gn.

Gothica L. h. Von rein grauen Stücken

* *ab. pallida* Tutt. zu rotbraunen

* *ab. brunnea* Tutt. in Uebergängen. *F'feld*, *Aadorf* (Z.-R.).

* *var. Gothicina* H. s. *Aadorf* (Z.-R.) 1 Stück. *F'feld* im Garten am Köder 1 St.

Miniosa F. *F'feld.* s. 1 Stück. *Herdern* mehrfach. Von *Ittingen* die Raupe.

Pulverulenta Esp. *F'feld* n. s.

**ab. rufa* Tutt. Vfl. ausgespr. rötlich. Rohr, *Herdern*.

Populi Ström. s. Müllh. (M.-R.), Aadorf (Z.-R.), *Ochsenfurt*, *Herdern*. 1913 n. s.

**ab. atropunctata* Geest. Wellenlinie mit einer ziemlich vollständigen Reihe schwarzer Punkte. *Herdern*. 1 Stück *F'feld.* (Neu für die Schweiz.)

**ab. atropurpurea* Geest. *Herdern* 1 St. (Neu für die Schweiz.)

Stabilis View. g. *F'feld.* Alle Uebergänge von rein grauen

**ab. grisea* Spub. zu gelbgrauen

**ab. pallida* Tutt. und von heller zu dunkler rotbraunen

**ab. rufa* Tutt. Stücken.

**ab. juncta* Hw. Beide Makeln verbunden, in grauen und braunen Stücken. *F'feld* mehrfach gef. und gez.

**ab. suffusa* Tutt. Aadorf (Z.-R.).

**ab. obliqua* Vill. Aadorf (Z.-R.).

**ab. rufannulatus* Hw. Aadorf (Z.-R.), *F'feld.*

Incerta Hfn. g. *F'feld.* In vollständiger Serie von:

**pallida* Lamp. **pallidior* Stgr. bis

**fuscata* Hw.

Opima Hüb. *F'feld* n. h. 6 St., Müllh. (M.-R.), Aadorf (Z.-R.).

Gracilis F. *F'feld* n. s. grau

**ab. pallida* Stgr. bis hell rotbraun,

**ab. brunnea* Tutt. mit Uebergängen.

Munda Esp. h.

**ab. striata* Tutt. *Herdern*.

var. immaculata Stdg. *F'feld*, Rohr.

Beide in hellgrauen

**ab. pallida* Tutt. und roten Exempl.

ab. rufa Tutt. mit allen Zwischennuancen.

**ab. geminata* Hn. Rohr 7. III. 13.

Panolis Hüb.

Flammea Hb. (= piniperda Pr.). *F'feld* 1912 h. (1911 an denselben Stellen kein Stück).

**ab. griseovariegata* Gze. (= grisea Tutt.) Von Aadorf (Z.-R.) sicher 1 Expl. *Herdern* 2 Stück.

Mesagona Boisd.

* *Oxalina* Hüb. F'feld mehrfach.

* *Acetosellae* F. Aadorf (Z.-R.) sicher.

Dicycla Gn.

* *O. O. L.* Aadorf (Z.-R.).

Calymnia Hüb.

Pyralina View. F'feld n. s. am Licht.

* *Affinis* L. Aadorf (Z.-R.). (Wahrscheinlich aus d. Thurgau.)

[*Diffinis* L. Sicher nicht aus Aadorf (Z.-R.).]

Trapezina L. F'feld g. In hell- und dunkelgrauen

* *ab. grisea* Tutt. und gelbrötlichen

* *ab. ochrea* Tutt. Exemplaren.

Cosmia Ochsh.

Paleacea Esp. *Steckborn* (Schalch). Ob aus dem Thurgau?

Dyschorista Led.

Fissipuncta Ld. s. F'feld.

Plastenis Boisd.

Retusa L. F'feld n. s.

* *Subtusa* F. s. s. Thur 1 St. am Licht. Aus Aadorf (Z.-R.)
ebenfalls 1 St.

Orthosia Ochsh.

Lota Cl. F'feld h.

* *ab. bipuncta* (nov. aberr.). F'feld 2 Stück. Mit einem
zweiten schwarzen, braunumrandeten Fleck,
welcher auf der Basallinie zwischen beiden
Makeln liegt. Die Umrandung verbindet die
beiden Makeln.

Macilenta Hub. Aadorf (Z.-R.) mehrfach.

Circellaris Hfn. F'feld n. s.

Helvola L. F'feld am Köder z. h.

* *ab. punica* Bkh. (= *extincta* Spr.). F'feld.

* *ab. unicolor* Tutt. F'feld.

Pistacina F. F'feld g.

* *ab. serina* Esp. F'feld.

* *ab. rubetra* Esp. Aadorf (Z.-R.), F'feld 1 St.

Nitida F. F'feld (Blumenstein öfter), *Ochsenfurt*.

Litura L. *F'feld* n. s.

* *Laevis* Hb. s. s. *F'feld* 1 St. Bisher nur von Bern und St. Blaise bekannt. (Vorbrodts, S. 382.)

Xanthia Ochsh.

* *Sulfurago* F. Aadorf (Z.-R.). (Fraglich.)

Aurago F.

* *ab. fucata* F. Esp. Aadorf (Z.-R.).

Lutea Ström. *F'feld*.

Fulvago L. *F'feld*.

* *ab. flavescens* Esp. Aadorf (Z.-R.).

Gilvago L. Aadorf (Z.-R.).

Hoporina Blanch.

Croceago F. s. *F'feld*, *Ochsenfurt*, *Osterhalden*.

Orrhodia Hüb.

* *Erythrocephala* F. Sonnenbg. 3 Exempl.

* *Vau punctatum* Esp. *F'feld* h. (1912 am 26. und 28. XII. je 1 Exempl. am Köder im Garten.)

Vaccinii L. Am Köder g. *F'feld*.

* *ab. ochrea* Tutt. 1 Expl. Herdern.

ab. spadicea Hb. *F'feld*, *Steckborn* (Schalch), *Kreuzlingen* (Himmel).

ab. mixta Stgr. *F'feld* mehrfach.

* *ab. glabroides* Fuchs. 1 Stück von Rohr. 1913 März.

* *Ligula* Esp. s. 1 dunkles Exemplar von Rohr am Köder; ein zweites, heller graues in der * *ab. polita* Hb. ebenfalls von Rohr. März 1913.

Rubiginea F. *F'feld*. Sammlungen. 1 Stück unbezeichnet. Aadorf h. (Z.-R.).

Scopelosoma Curt.

Satellitina L. Stammform selten (*ab. unicolor* Rätzer).

ab. Brunnea Lpe. Häufigste Form g. g. am Köder.

* *ab. juncta* Spul. *F'feld* Garten. Betelhausen. Alle mit weißen, gelben oder roten Makeln, * *albo-rufosatellitina* Tutt.

* *ab. rufescens* Tutt. Rohr. 1 ziegelrotes Exemplar.

Xylina Tr.

* *Semibrunnea* Hw. Aadorf (Z.-R.). 1 Stück sicher.

Socia Rott. *F'feld* mehrfach.

* *ab. rufescens* Tutt. *F'feld* 1 stärker gelbrötliches Exemplar.

Furcifera Hfn. *F'feld* (Blumenstein).

* *Ingrica* H. S. s. *F'feld* (Murkart).

Ornithopus Rott. *F'feld* (Blumenstein, Garten).

Calocampa Steph.

Vetusta Hüb. *F'feld* z. h.

Exoleta L. Seltener als vorige um *F'feld*. (Garten, Herenbg.)

Xylocampa Gn.

* *Areola* Esp. Aadorf (Z.-R.) 2 St.

Xylomiges Gn.

Conspicillaris L. *F'feld* (Koll. Sulzbgr.), Aadorf (Z.-R.) 2 St.
ab. *melaleuca* View. *Herdern*.

Lithocampa Gn.

Ramosa Esp. *F'feld* (Koll. Sulzbgr.) 2 St. *Herdern* 1 Stück
am Licht. Aadorf (Z.-R.), (Sulz) mehrfach.

Calophasia Steph.

Lunula Hfn. *F'feld* nat.-hist. Museum 1 Exempl. ohne Orts-
angabe. Aadorf (Z.-R.) 2 St.

Cucullia Schrank.

Verbasci L. *F'feld*. Die Raupe häufiger an *Verbascum*-Arten.
Die meisten gestochen.

Scrophulariae Esp. 1911. Die Raupe an *Verbascum* an der
Thur. Aadorf (Z.-R.).

Asteris Schiff. *F'feld*.

Umbratica L. *F'feld* g.

Campanulae F. Müllh. (M.-R.).

Lucifuga Hüb. *F'feld* öfter und mehrorts.

Lactucae Esp. *F'feld* n. s.

Chamomillae Schiff. Aadorf (Z.-R.), *Dußnang* (Eugster),
2 Exemplare natur-histor. Museum *F'feld*, Müllh. (M.-R.),
Aadorf (Z.-R.).

Gnaphalii Hüb. *F'feld* (Koll. Sulzbgr.) Sicher von Aadorf
(Z.-R.), auch von Elgg (Gram.).

Anarta Tr.

Myrtilli L. *F'feld* (Koll. Sulzbgr.), Hudelmoos (M.-R.).

Heliaca H. S. (Panemeria Hüb.).

Tenebrata Sc. h.

Heliothis Ochsh.

Dipsacea L. *F'feld* (Koll. Sulzbgr.) 4 Expl., Müllh. (M.-R.).

* *Peltigera* Schiff. und * *armigera* Hb. werden von Herrn Z.-R. bestimmt als bei Aadorf gefangen angegeben.

Pyrrhia Hüb.

Umbra Hfn. *F'feld*, Ittingen.

Acontia L. d.

* *Luctuosa* Esp. s. Ittingen, Neunforn, Aadorf (Z.-R.).

Erastria Ochsh.

Argentula Hüb. bei *F'feld* h.

Uncula Ch. n. s. auf Rietwiesen um *F'feld*.

Venustula Hüb. Um *F'feld* an vielen Orten; auch *Sonnenberg* und *Kalchrain*. Müllh. 1 St. (M.-R.). Am besten beim Dämmerungsfang und am Licht zu erbeuten.

Deceptoraria Scop. *F'feld* n. s.

Fasciana L. *F'feld* g.

* *ab. albilinea* Hw. Wellenberg 2 Stück. Neu für die Schweiz.

Rivula Gn.

Sericealis Scop. g.

Prothymnia Hüb.

Viridaria Cl. *F'feld* h.

Emmelia Hüb.

Trabealis Scop. s. *F'feld*.

Scoliopteryx Germ.

Libatrix L. g.

Telesilla H. S.

* *Amethystina* Hb. *F'feld*, Thur n. s. am Köder und Licht.
Juni bis August.

Abrostola Ochsh.

Triplasia L. *F'feld* n. s.

Tripartita Hfn. *F'feld*, *Hörnli*.

(Die Angabe *Asclepiadis* Schiff Aadorf beruht auf Irrtum.)

Plusia Ochsh.

C-aureum Kn. *F'feld* (Koll. Sulzbgr.), *Steckborn* (Schalch), Aadorf (Z.-R.) öfter.

Moneta F. *F'feld*, *Steckborn* (Guhl, Spillm.), Aadorf (Z.-R.).

Variabilis Piller. *F'feld*, (Murkart), *Hörnli*, Aadorf (Z.-R.), Kreuzl. (Himmel).

**Modesta* Hb. Ochsenfurt, Ittingen je 2 St.

Chrysitis L. *F'feld* h. in der Form der typischen *disjuncta* Schultz mit messinggelben, ins grünliche schillernden Querbinden (siehe Vorbrodt S. 420).

ab. *juncta* Tutt. *F'feld*, *Ittingen* etc. h.

Chryson Esp. Um *F'feld* n. s. Gaißberg ob Kreuzl. (Himmel).

Bractea F. *F'feld* n. s., *Blumenstein*, *Ochsenfurt*, *Ittingen*, *Wellenberg* und *Murkart*, *Schaaren* (Wanner).

**Festuae* L. s. s. *F'feld* 1 St. Auch von Aadorf (Z.-R.).

Gutta Gn. Von vielen Orten rings um *F'feld* auch von *Herdern* und *Gottlieben* Mai, Juli, Aug. und Sept. Falter der 2. Generat. (= **Aestiva* Krul.) dunkler.

Pulchrina Hw. *F'feld* n. s. am Licht.

*ab. *percontatrix* Aur. *F'feld* (Wellenberg).

Jota L. *F'feld* seltener als vorige.

ab. *Inscripta* Esp. Aadorf (Z.-R.).

Gamma L. g.

*ab. *rufescens* Tutt. *F'feld*.

Euclidia Ochsh.

Mi L. (= *litterata* Spr.) h.

Glyphica L. h.

*ab. *marginata* Spul. *F'feld*.

Pseudophia Gn.

Lunaris Schiff. *F'feld* (Koll. Sulzbgr.) 2 ohne Angabe, *Steckborn* (Schalch), *Schaaren* (Wanner).

Catocala Schranck.

Fraxini L. s. *F'feld*, *St'born* (Schalch, Guhl) b. *Paradies* (Wann.).

*ab. *moerens* Fuchs. Aadorf (Z.-R.).

* *Elocata* Esp. Steckborn (Schalch) 3 Exempl.

Electa Bkh. h. F'feld am Köder.

Nupta L. F'feld n. s. Steckborn (Schalch).

Sponsa L. *Steckborn* (Schalch), Aadorf (Z.-R.), b. *Paradies* (Wanner).

Promissa Esp. *Steckborn* (Schalch) 3 St., auch von Aadorf (Z.-R.).

Fulminea Scop. s. *Ochsenfurt*, F'feld am Köder, *Schaaren* (Wanner).

* *ab. xarippe* Butl. s. s. F'feld, 1 St. Typisch einziger Standort für die Schweiz (1 Uebergangsstück Zürich (Vorbrott S. 435)).

Toxocampa Gn.

Pastinum Tr. s. F'feld, *Oberwil*.

Viciae Hüb. Häufigste der Gattung b. F'feld.

* *ab. coecula* Stgr. F'feld (Murkart), *Ochsenfurt*. (Standfuß det.) Neu für die Schweiz.

Craccae F. bisher nur von *Sonnenberg*, dort n. s.

Laspeyria Germ.

Flexula Schiff. F'feld n. s., *Schaaren* (Wanner).

* *ab. albina* (nov. aberrat.) Ittingen. Grundfarbe der Vfl. hell weißgelb; Wurzelfeld fast weiß. Die übrige Zeichnung scharf. Auch die Unterseite heller, die Saumpunkte sehr deutlich, was bei meinen typischen Stücken nicht der Fall ist.

Parascotia Hb.

Fuliginaria L. Aadorf (Z.-R.) 1 Expl. im Fabrikgebäude.

Zanclognatha Led.

* *Tarsiphumalis* Hb. s. s. F'feld. *Schaaren* (Schalch, Wanner).

Tarsipennalis Tr. s. F'feld, *Murkart*.

Tarsicrinalis Knoch. F'feld h.

Grisealis Hüb. F'feld h.

Aethia Hb. (= *Standfussia* Spr.).

Emortualis Schiff. s. *Horben* mehrfach.

Madopa Steph.

Salicalis Schiff. F'feld, *Thur* z. h.

Herminia Latr.

* *Derivalis* Hüb. Aadorf (Z.-R.), kommt jedenfalls auch bei F'feld vor.

Pechipogon Hüb.

Barbalis Cl. Um F'feld z. h. von vielen Orten.

Bomolocha Hüb.

Fontis Thb. s. Bisher nur von Horben 3 St.

Hypena Schranck.

Proboscidalis L. s. Ittingen 1 St., Amriswil (M.-R.).

[Palpalis Hüb. Kaum in Aadorf und Elgg.]

Obesalis Tr. F'feld 1 St. Müllh. (M.-R.), Amriswil (M.-R.).

[Obsitalis Hüb. Die Angabe Aadorf ist nicht richtig (Z.-R.).]

Rostralis L. h.

ab. unicolor Tett. F'feld (nat.-hist. Museum), Aadorf (Z.-R.).

* ab. variegata Tutt. s. F'feld mehrfach.

Zur * ab. radiatalis Hb. F'feld. ein Uebergang.

Tholomiges Led.

Turfosalis Wck. Bisher nur vom Hudelmoos (M.-R.).

Habrosyne Hüb.

Derasa L. F'feld n. s.

Thyatira Hüb.

Batis L. F'feld h. am Licht.

* ab. privata (nov. aberr.) Der isolierte Fleck am Innenrand des Vfl. fehlt. Uebrige Zeichnung normal.

Cymatophora Tr.

Or F. F'feld am Licht und Köder h.

* ab. unimaculata Aur. F'feld mehrfach. Neu für die Schweiz.

* ab. unifasciata Spul. Wie vorige. Neu für die Schweiz.

* ab. fuscostigmata Strand. s. Ochsenfurt. 1 Stück mit hell gelbbraun (statt grün) ausgefüllten Makeln. Neu für die Schweiz.

Octogesima Hüb. *F'feld* seltener als vorige. An einem Expl. beidseits der eine basale Querstreifen durch die Rundmakel unterbrochen. Uebergang zu **ab. interrupta* Spul.

**Fluctuosa* Hüb. *F'feld*, Murkart.

Duplaris L. *F'feld* n. s.

Polyploca Hüb.

[*Ruficollis* F. Die Angabe Aadorf beruht auf Irrtum.]

Flavicornis L. *F'feld* (Koll. Sulzbgr.), Aadorf (Z.-R.), Amriswil (M.-R).

Ridens F. Aadorf (Z.-R.), *F'feld* (Koll. Sulzbgr.).

Diluta F. Aadorf (Z.-R.), Kreuzl. (Himmel); im Herbst am Köder n. s. Briefliche Mittlg.

Brephos Ochsh.

Parthenias L. *F'feld*, *Hüttwilen*, *Steinegg*.

Nothum Hüb. *F'feld*, *Ochsenfurt*, *Hüttwilen*.

Aplasta Hb.

**Ononaria* Fueßl. s. s. 2 Stück v. Herdern; fliegt am Tage. Müllh. (M.-R.) Vorbrodt, S. 1, II. Bd.

Pseudoterpna Hüb.

**Pruinata* Hfn. *F'feld* nat.-hist. Sammlg. (Wegelin) 1 Stück. Bez. *F'feld* 2. VIII. 08. Von Kreuzlingen (Himmel) nur von der badischen Seite.

Geometra Linné.

Papilionaria L. *F'feld* n. s. Von vielen Orten.

Vernaria Hüb. *F'feld* z. h. am Licht.

Euchloris Hüb.

Pustulata Hfn. Kreuzlingen (Himmel). Ob im Thurgau?

Nemoria Hüb.

Viridata L. *F'feld*, *Murkart*, *Wellenberg*, *Sonnenberg*, *Ittingen*.

Porrinata Z. s. Bisher nur von *Nergeten* 3 St.

Thalera Hüb.

Fimbrialis Scop. s. s. Nur 1 Stück von *Weiningen* (*F'feld*).

Putata L. *Ittingen*, *Murkart* mehrfach.

Lactearia L. *F'feld* z. h.

Hemithea Dup.

Strigata Müller. *F'feld* n. s. am Licht.

Acidalia Fr.

Trilineata Sc. Bernrain (Himmel).

Similata Thnbg. Am Tage auf sonnigen Rietwiesen z. h.

* *Ochrata* Sc. Schaarenwiese (Pfähler).

Dimidiata Hfn. *F'feld* (Garten) mehrfach. *Ochsenfurt* am Köder. *Untersee*; bisher nur im Juli und Aug. (2 Gen.).

Virgularia Hüb. n. h. *F'feld* (Garten), *Hörnli*.

Straminata Tr. s. *F'feld* 1 St.

Bisetata Hfn. *F'feld* z. h. von vielen Stellen.

Trigeminata Hw. s. *F'feld*.

[*Rusticata* Fab. Elgg (Gramann).]

Humiliata Hfn. *F'feld* h., *Untersee*.

* *Inornata* Hw. s. s. Nergeten 1 Exempl.

Aversata L. *F'feld*. Stammform z. s. *Wellenberg*, *Bornhausen*, *Ittingen*.

ab. *Spoliata* Stdg. *F'feld* viel häufiger als die Stammform.

* *Emarginata* L. s. s. *F'feld*. 2 St.

Immorata L. *F'feld* h.

* *Marginepunctata* Göze. Aadorf (Z.-R.). Von Kreuzlingen (Himmel) nur von der badischen Seite.

Remutaria Hüb. *F'feld* g.

Punctata Tr. s. Je 1 St. von *Nergeten* und *Kalchrain*.

Caricaria Reutti. *F'feld* h., ebenso *Hüttwilerseen*, *Bornhausen*, *Steinegg*.

Immutata L. Auf Sumpfwiesen; *F'feld* (gr. Allmend), *Schaarenw.*, *Gottlieben*.

Umbellaria Hüb. s. Bisher nur vom *Sonnenberg* sicher.

Strigillaria Hüb. *F'feld* h.

Ornata Scop. *F'feld* h.

Codonia (= *Ephyra* Dup.).

Pendularia Cl. *F'feld*, *Murkart*, *Nergeten*.

* *Orbicularia* Hb. Mehrfach vom Berlingerhof und Weiningen (*F'feld*). Amriswil (M.-R.) nach Vorbrodt.

Annulata Schulze. *F'feld* n. s.

Porata F. *F'feld* z. h.

* *Quercimontaria* Bastelb. Bei F'feld lokal die häufigste Codonia in 2 Generationen Mai-Juni, Juli-Aug. F'feld, Ochsenfurt, Murkart, Hungersbühl, Wellenberg, Ittingen, Rohr, Weiningen etc.

Punctaria L. F'feld n. s.

* *ab. cingulata* Fuchs. F'feld.

* *ab. naevata* Bastelb. F'feld.

* *Ruficiliaria* H. S. Aadorf (Z.-R.) 1 Stück.

Linearia Hüb. F'feld h. in Buchenbeständen.

* *ab. strabonaria* Z. F'feld. Sommerform.

Rhodostrophia Hüb.

Vibicaria Cl. F'feld 1911 n. s.

Timandra Dup.

Amata L. F'feld h. bes. an d. Thur.

Ortholitha Hüb.

Plumbaria F. s. F'feld.

Limitata Scop. g.

Moeniata Scop. s. Ittingen mehrfach. Aadorf (Z.-R.).

Bipunctaria Schiff. F'feld h.; auch am Hörnli.

Minoa Tr.

Murinata Scop. F'feld g.

* *ab. cineraria* Stdgr. Aadorf (Sulzer) nach Vorbrodt l. c.

Odezia Boisd.

Atrata L. h. Auf Sumpfwiesen.

Anaitis Dup.

Praeformata Hüb. s. Sonnenberg, Hörnli.

Plagiata L. F'feld h.

* *ab. tangens* Fritsche. 2 St. Thur b. F'feld.

* *ab. cotangens* Fritsche. s. Murkart. Neu f. d. Schweiz.

[*Paludata* Thnb. var. *Imbutata* Hüb. Fürstenbg. b. Konstanz (Himmel).]

Lobophora Curt.

Polycommata Hüb. F'feld h.

Sertata Hüb. s. F'feld (Blumenstein), Hörnli.

Carpinata Bkh. F'feld n. s.

Halterata Hfn. *F'feld* n. h., *Hungersbühl*, *Murkart*, *Rohr*,
Ochsenfurt.

ab. zonata Thbg. Aadorf (Z.-R.), *F'feld*.

Sexalisata Hüb. *F'feld* mehrfach; Mai, Juni, Juli.

Viretata Hüb. *F'feld*, *Blumenstein*, *Ochsenfurt*.

Anisopteryx Steph.

Aescularia Schiff. *F'feld* h.

Aceraria S. V. Aadorf (Z.-R.).

Operophtera Steph. (= Cheimatobia Steph.

Boreata Hüb. s. *Halingertobel*, *Herdern* je 1 St.

Brumata L. g. ♂ am Köder zu bekommen.

Triphosa Steph.

Dubitata L. *F'feld* n. s. überwintert, im April.

ab. cinereata Latr. Aadorf (Z.-R.).

Eucosmia Steph.

Certata Hüb. *F'feld* n. s.

*ab. *rufescens* Rbl. *F'feld*.

Undulata L. s. *F'feld*, *Murkart*, *Nergeten*.

Scotosia Steph.

Vetulata Schiff. s. *Steinegg*, *Römerstr.*, *F'feld*.

Lygris Hüb.

Prunata L. *F'feld* n. h.

Testata L. s. *F'feld* 1 St.

Populata L. *F'feld* n. s., *Hörnli*.

Larentia Tr.

Dotata L. *F'feld* z. h.

Fulvata Först. *F'feld* n. s., besonders jenseits der Thur.

Ocellata L. *F'feld* öfter; auch vom *Hörnli*.

Bicolorata Hfn. n. s. *F'feld*, *Murkart*, *Ochsenfurt*.

Variata Schiff. h.

var. obeliscata Hüb. *F'feld*, *Murkart*, *Ittingen*, *Wellenberg*, *Römerstr.*, *Berlingerhof*.

var. Stragulata Hüb. *F'feld*, *Murkart*, *Ochsenfurt*.

Juniperata L. *F'feld*.

Siterata Hfn. *F'feld* n. s. Von vielen Orten.

Truncata Hfn. *F'feld*, *Weiningen*; *Schaaren* (Wanner).

**ab. mediorufaria* Fuchs. *Ittingen*.

Immanata Hw. *F'feld* (Veranda).

**ab. marmorata* Hw. *F'feld*, *Hörnli*.

**firmata* Hb. *Steckborn* (Schalch) 1 St.

Olivata Bkh. *F'feld* n. s.

Viridaria F. *F'feld* z. h.

**Salicata* Hb. *Hörnli* 1 St. *Thurg.*

Fluctuata L. *F'feld*, *Nergeten*, *Thur*, *Hörnli*.

Didymata L. n. h. *F'feld*, *Herdern*, *Weiningen*, *Hörnli*.

Vespertaria Bkh. *F'feld* n. s.; auch vom *Hörnli* mehrfach.

Montanata Schiff. h.

**Suffumata* Hb. *F'feld* z. h. im Mai, mehrorts.

Quadrifasciaria Cl. *F'feld* (*Thur*), *Steckborn* (Schalch).

Ferrugata L. *F'feld* g.

ab. Unidentaria Hw. *Thur* n. s. am Licht; auch von
Nergeten. (Vgl. *Vorbrodt*, Bd. II, S. 71.)

Spadicearia Bkh. *F'feld* wie vorige n. s.

Designata Rott. *F'feld* n. s.

**Vittata* Bkh. s. s. Nur von der *Thur*, dort vielfach am
Licht gef. Wohl 2 Generationen 25.V.11 u. 29.VII.11.
(*Menyanthes trifoliata* fehlt an den Fangstellen.)

Dilutata Bkh. *F'feld*.

ab. obscurata Stdgr. Sicher von *Aadorf* (Z.-R.).

**Cyanata* Hüb. *Aadorf* (Z.-R.) am Fenster des Wartsaales gef.

Tophaceata Hüb. *Amriswil* (M.-R.).

Verberata Sc. *Aadorf* n. s. (Z.-R.) 11 St.

[*Riguata* Hüb. Kaum von *Aadorf* (Z.-R.).]

Cucullata Hfn. s. Je 1 Stück von der *Thur* b. *F'feld* und
Römerstr., *Müllheim* (M.-R.) 1 St.

Galiata Hüb. *Aadorf* 1 St. (Z.-R.).

Rivata Hüb. *F'feld* n. s.

**ab. maculata* Rbl. *Ittingen*. 1 Uebergangsstück mit
breit weiß unterbrochenem Mittelfeld; der Vorder-
randsfleck aber nur auf dem r. Vf. deutlich zwei-
teilig. Wohl Produkt des heißen Sommers 1911,
sonst nur aus Kroatien. Neu für die Schweiz.

Albicillata Hw. h.

Procellata F. g.

Transversata Thbg. (= *Lugubrata* Stdg.) *F'feld*, *M'kart*, *Steinegg*.

Hastata L. Aadorf (Z.-R.), Schaaren (Pfähler), Haidenhaus, Seerücken 1 Stück.

[var. Subhastata Nolck. Die Angabe Aadorf beruht auf Irrtum; die betr. Falter sind aus dem Turtmantal.]

Tristata L. F'feld h.

Luctuata Hüb. F'feld, Nergeten.

* *Molluginata* Hb. s. F'feld, Murkart, mehrfach, Hörnli.

* *ab. constricta* (nov. aberr.) Wellenberg. Das Mittelfeld etwa in der Mitte breit weißlich unterbrochen, in eine obere und eine untere Hälfte geteilt.

Alchemillata L. F'feld h.

* *Hydrata* Tr. s. s. Ittingen.

Minorata Tr. Amriswil (M.-R.).

Adaequata Bkh. s. Murkart, Hörnli.

Albulata Schiff. F'feld g.

Testaceata Don. F'feld, Thur h., Nergeten.

* *Blomeri* Curt. s. s. F'feld (Blumenstein), Horben 1911 h. Kohlfirst (Wanner).

* *Obliterata* Hfn. F'feld in Erlenschlägen h., Schaarenwald (Pfähler).

Luteata S. V. F'feld n. s.

Bilineata L. F'feld sehr g.

* *ab. infuscata* Gmppbrg. F'feld mehrfach.

Sordidata Bkh. Im ganzen Gebiet h.

* *ab. fusco-undata* Don. F'feld, Wellenbg.

* *ab. infuscata* Stgr. Horben.

Trifasciata Bkh. (= autumnalis Ström.) F'feld g.

* *ab. constricta* Strand. F'feld, Thur.

Silaceata Hüb. F'feld, Murkart n. s.

* *ab. insulata* Hw. F'feld, Murkart mehrfach.

* *ab. Deflavata* Stdgr. 1 Uebergangsstück von Murkart (insulata).

Corylata Thb. z. s. F'feld, Rohr, Murkart, Thur.

Badiata Hüb. F'feld h.

Berberata Schiff. F'feld g.

Nigrofasciaria Gz. s. Debrunnen, F'feld, Rohr.

Rubidata F. z. s. F'feld, Murkart, Horben.

Comitata L. Aadorf (Z.-R.).

Asthena Hüb.

Candidata Schiff. *F'feld* z. h.

- * *Anseraria*¹ H. S. *F'feld* n. s. Herenbg., Sonnenbg., Rohr, Ittingen, Murkart, Ochsenfurt, Bornhausen etc., auch von Aadorf (Z.-R.). Bisher verkannt und mit der vorigen verwechselt gewesen.

Tephroclystia Hüb.

Oblongata Thnb. *F'feld* n. s.

- * *Laquearia* H. S. s. s. Horben.

Pusillata S. V. *F'feld* g.

- * *ab. tantillaria* B. *F'feld* 2 St.

Indigata Hüb. *Ochsenfurt* s.

Strobilata Bkh. (= Abietaria Gz.) *Horben, Haidenhaus.*

Togata Hüb. s. *Ittingen* 1911 u. 1912 je 1 St.

- * *Venosata* F. s. *F'feld* (Thur), Wellenberg je 1 St.

- * *Pimpinellata* Hb. s. *F'feld* (Thur), Horben.

Distinctaria H. s. Aadorf (Z.-R.). (Ortsangabe nicht ganz sicher.)

- * *Extraversaria* H. S. *Ittingen* n. s. *F'feld* (Thur).

- * *Expallidata* Gn. s. Horben 1 St.

Assimilata Gn. *F'feld, Thur* häufig, Amriswil (M.-R.).

- * *Absinthiata* Cl. z. s. *F'feld* Gaslaterne, Thur 2 St.

Campanulata H. S. (= Denotata Hb. s. *Ittingen* 1 St., Aadorf (Z.-R.) 5 St.

- * *Albipunctata* Hw. *F'feld, Horben, Thur, Mannenbach.*

- * *Vulgata* Hw. s. Hörnli 1 St. Wellenbg. 1 St.

- * *Virgaureata* Dbld. s. s. *F'feld* (Thur) 1 Stück in der Form
* *aestiva* Dietze. Die erste Generation 30. III. 13 bei Herdern an Weidenkätzchen.

- * *Trisignaria* H. S. *F'feld.*

Lariciata Fr. s. *F'feld, Haidenhaus.*

Castigata Hüb. z. h. *F'feld* von vielen Orten.

Subnotata Hb. *F'feld.*

- * *Helveticaria* B.

- * *var. arceuthata* Frr. Wellenberg 1 Stück.

Satyrata Hüb. *F'feld* häufiger, bes. a. d. *Thur.*

- * *ab. subatrata* Stdgr. *F'feld* (Thur), (Püngeler det.).

- * *Silenata* Standf. s. s. Warth 1 St.

¹ Vgl. Wehrli, Mitt. Schweiz. entomol. Gesellsch., Bd. XII 2, S. 50.

* *Subfulvata* How. Hörnli 1 St.

* *var. excelsa* Dietze. Hörnli 2 St. Püng. det.

* *Scabiosata* Bkh. z. h. F'feld, Warth, Ochsenfurt, Wellenberg, Murkart, Herdern.

Plumbeolata Hw. *Ochsenfurt, Warth* z. s. je 2 St. Hudelmoos h. (M.-R.).

* *Immundata* Z. s. Murkart, Wellenbg.

Innotata Hfn. Amriswil (M.-R.) 1 St.

* *Isogrammaria* H. S. F'feld, von vielen Orten; neben *pusillata* die häufigste der Tephrr.

* *Tenuiata* Hb. s. s. F'feld (Thur). Die Raupe von Herdern.

* *Nanata* Hb. s. F'feld (Thur), Warth.

Exiguata Hüb. F'feld, Hungersb., Wellenbg., Sonnenbg.

Lanceata Hüb. z. h. F'feld, Osterhalden, Rohr etc. an Weidenkätzchen.

Sobrinata Hüb. n. h. F'feld, Warth, Murkart, Ochsenfurt.

Chloroclystis Hüb.

* *Coronata* Hb. s. s. in der Schweiz. Um F'feld vielfach, besonders an d. Thur und b. Warth, auch v. Murkart; in 2 Gen.

Rectangulata L. F'feld g.

* *ab. nigro-sericeata* Hw. F'feld.

* *ab. subaerata* Hb. s. Warth.

Debiliata Hüb. Murkart und Horben n. s.

* *ab. nigropunctata* Chaut. 2 Uebergangsformen von Warth.

Phibalapteryx Steph.

Vitalbata Hüb. F'feld z. h. auch am Licht.

* *Tersata* Hüb. F'feld h.

* *ab. tersatula* Stdgr. F'feld, Warth.

* *Aemulata* Hb. Sonnenbg., Wellenbg., Warth, sonst alpin. Aadorf (Z.-R.).

Collix Gn.

* *Sparsata* Tr. s. F'feld, Warth, Murkart.

Abraxas Leach.

Grossulariata L. F'feld n. s., auch v. Sonnenberg.

Sylvata Sc. z. h. F'feld, Murkart, Wellenberg.

Marginata L. *F'feld*, *Thur g.*, *Warth*, *Murkart*.

* *ab. naevaria* Hb. *Wellenbg.*, *Warth*.

ab. pollutaria Hüb. *F'feld* (*Thur*).

Adustata Sch. *F'feld* z. h.

Bapta Steph.

Pictaria Curt. s. s. *F'feld* 1 St., *Amriswil* (M.-R.).

Bimaculata F. *F'feld* z. h.

Temerata Hüb. *F'feld* n. s.

Stegania Dup.

* *Cararia* Hb. *Schaarenwald* (*Wanner*).

Deilinia Hb.

Pusaria L. *F'feld* h.

Exanthemata Sc. *F'feld* h.

* ? *Schaefferi* Brem. *Murkart*, *Rohr*. (Die var. *pellagraria* Gn. fehlt in der Schweiz. Vgl. *Vorbrodt*, Bd. II, S. 142.)

Numeria Dup.

Pulveraria L. *F'feld* h.

Püngeleria Roug.

* *Capreolaria* F. *Aadorf* (Z.-R.).

Ellopie Tr.

Prosapiaria L. Stammform bisher nicht gefangen; meine rötlichen Formen sind nur geflogene *prasinaria* Hb.

ab. prasinaria Hb. *F'feld* h.

* *ab. extincta* (nov. aberr.) Fl. Dunkler grün, einfarbiger, die weißen Querstreifen fast völlig verloschen, dunkelgrün angedeutet. *Ochsenfurt* 3 St.

Metrocampa Latr.

Margaritata L. *F'feld* n. s. am Licht.

Ennomos Tr.

Autumnaria Wernb. *Aadorf* (Z.-R.) 3 St.

* *Alniaria* L. s. *F'feld* (*Thur*) 1 St.

Quercinaria Hfn. *F'feld* in *Buchenschlägen* n. s.

* *ab. equestraria* F. Uebergang zu d. Form, v. *F'feld*.

Fuscantaria Hfn. s. *F'feld* 1 St.
 Erosaria Hüb. *F'feld* (Thur) 1 St.

Selenia Hüb.

Bilunaria Esp. *F'feld* h.
 ab. juliaria Esp. Sommerform *F'feld* h., *Ittingen*,
Wellenberg.

[ab. Quercinaria Bkh. Kreuzlingen, beruht auf Ver-
 wechslung mit Ennomos quercinaria Hfn.]

Lunaria Schiff. *F'feld* n. h., *Ittingen*, *Wellenberg*.

Tetralunaria Hfn. *F'feld* n. h., *Rohr*.

* ab. *aestiva* Stgr. Sommerform, häufiger; *Rohr*, *Mur-*
kart, *Geissel*, *Ochsenfurt*, *Aadorf* (Z.-R.).

Hygrochroa Hüb.

Syringaria L. *F'feld* n. h., *Ochsenfurt*, *Warth*, *Wellenbg*.

Gonodontis Hüb.

Bidentata Cl. *F'feld* h.

Himera Dup.

Pennaria L. *Steckborn* (Koll. Schalch) 1 Stück unbestimmt,
F'feld n. s., *Aadorf* h. (Z.-R.).

Crocallis Tr.

Elinguaria L. *F'feld* n. h.

Angerona Dup.

Prunaria L. *F'feld* h.
 ab. sordida Füeßl. *F'feld* mehrfach.

Ourapteryx Leach.

Sambucaria L. n. h. *F'feld* (*Veranda*), *Ittingen*, *Thur*.

Eurymene Dup.

Dolabraria L. *F'feld*, *Ittingen*, *Ochsenfurt*, *Rohr*.

Opisthograptis Hüb.

Luteolata L. *F'feld* h.

Epione Dup.

Apiciaria Schiff. *F'feld* n. s., *Thur* h.

Advenaria Hüb. *F'feld* h.

Venilia Dup.

Macularia L. *F'feld* n. s.

Semiothisa Hüb.

Notata L. *F'feld, Thur, Warth, Murkart, Aadorf* (Z.-R.).

Alternaria Hüb. *F'feld* n. s.

Signaria Hüb. *F'feld Murkart, Ittingen.*

Liturata Cl. *F'feld* h.

Hibernia Latr.

Rupicapraria Hüb. *F'feld* n. s. Februar, März, abends am Gebüsch.

Leucophaearia Schiff. s. Bisher nur von *Rohr*.

ab. marmorinaria Esp. Aadorf (Z.-R.).

Aurantaria Esp. Aadorf (Z.-R.), *Steckborn* (Schalch).

Marginaria Bkh. *F'feld* h. bes. an d. Thur.

Defoliaria L. *Steckborn* (Schalch), Aadorf h. (Z.-R.), *F'feld* h.

ab. obscurata Stdg. Aadorf (Z.-R.) mehrfach.

Phigalia Dup.

Pedaria F. *F'feld* n. s.

Biston Leach.

* hispidarius F. *Steckborn* (Schalch) 2 Exempl., ob aus dem Thurgau?

Pomonarius Hb. *Steckborn* (Schalch 2 ♂).

Zonarius Schiff. n, h. *F'feld, Osterhalden.*

Hirtarius Cl. *F'feld* n. s.

Stratarius Hfn. *F'feld*, seltener als vorige.

Amphidasys Tr.

Betularia L. *F'feld* n. s.

Boarmia Tr.

Cinctaria Schiff. *F'feld* mehrfach, *Ochsenfurt* (an blühendem *Prunus Padus*).

Gemmaria Brahm. *F'feld* n. s.

Secundaria Esp. *F'feld, Horben.*

Abietaria Hüb. *F'feld* z. h. am Licht.

Repandata L.

ab. *nigricata* Fuchs. s. *F'feld* (Berlingerhof).

[ab. *conversaria* Hüb. Elgg (Gramann).]

Maculata Stgr. Stammform in Sibirien.

* *ab. bastelbergeri* Hirschke. ♂ u. ♀ F'feld, Murkart, Hörnli, auch in Aadorf (Z.-R.) 1 Stück. Neu für die Schweiz.

Roboraria Schiff. F'feld, b. Ittingen h., Murkart.

Consortaria F. F'feld n. s.

Lichenaria Hfn. s. F'feld, Murkart, Warth; Müllh. (M.-R.).

Crepuscularia Hüb. F'feld h. 2 Gen., März und Juli.

Luridata Bkh. F'feld öfter am Licht

Punctularia Hüb. F'feld n. s., z. B. b. Blumenstein.

Gnophos Tr.

Furvata F. F'feld, Hungersbühl, Ittingen, Sonnenberg.

* *Dilucidaria* Hb. Am Hörnli n. s.

Obscuraria Hüb.	} Alle drei von (Z.-R.) bestimmt in Aadorf gefangen angegeben; obscuraria Hb. auch vom Gaißbg. b. Kreuzl. 2 Expl. (Himmel).
* <i>Pullata</i> Tr.	
<i>Glaucinata</i> Hüb.	

Ematurga Led.

Atomaria L. g.

* *ab. ustaria* Fuchs. Wellenberg.

Bupalus Leach.

Piniarius L. F'feld h.

* *ab. flavescens* B. White. F'feld häufiger als die Stammform.

Thamnonoma Led.

Wauaria L. n. h. F'feld, Bornhausen.

Diastictis Hüb.

Artesiararia F. An d. Thur b. F'feld z. h., auch von Horben.
Müllh. (M.-R.).

Phasiane Dup.

Clathrata L. g.

Petraria Hüb. n. h. F'feld, Pfyn, Felben, Wellenberg.

Scoria Steph.

Lineata Scop. g.

Perconia Hüb.

[*Strigillaria* Hüb. Aadorf (Z.-R.) ? ?]

Nola Leach.

* *Cicatricalis* Tr. s. Warth mehrfach.

Cucullatella L. Aadorf (Z.-R.) sicher, Amriswil (M.-R.) je
1 Exempl.

Confusalis H. S. F'feld, Warth mehrfach.

* *Centonalis* Hb. s. s. F'feld (Thur), Ittingen.

* *ab. fasciata* Rbl. F'feld (Thur); neu für die Schweiz.

* *Strigula* Schiff. s. Warth 1 Stück.

Sarrothripus Curt.

Revayana Sc. s. Murkart.

* *ab. fuscilana* Schmid. Aadorf (Z.-R.).

ab. undulana Hüb. Aadorf (Z.-R.).

ab. Dilutana Hüb. F'feld (Thur), Murkart.

ab. ramosana Hüb. F'feld, Aadorf (Z.-R.).

* *Degenerana* Hb. Mehrfach von Murkart, F'feld (Thur), auch
Aadorf (Z.-R.).

Earias Hüb.

Chlorana L. F'feld (Thur) h., Niederwil, Murkart. 2 Gener.
Mai und Juli.

Hylophila Hüb.

Prasinana L. F'feld, Murkart, Ittingen.

* *ab. bilineata* Slevogt. Aadorf (Z.-R.).

Bicolorana F'f'el. s. F'feld (Thur), Wellenbg.

Spilosoma Steph.

Mendica Clerk. F'feld n. h., Warth.

Lubricipeda Esp. F'feld h.

Menthastri Esp. F'feld h.

ab. paucipuncta Fuchs. F'feld (Thur).

Urticae Esp. s. F'feld, Ochsenfurt.

Phragmatobia Steph.

Fuliginosa L. h.

Rhyparia Hüb.

Purpurata L. F'feld n. h.

Diacrisia Hüb.

Sanio L. F'feld n. s., F'feld (Thur), Hüttwilersee, Nergeten,
Schaarenw.

Arctia Schranck.

* *Villica* L. F'feld (Thur) 1 St.

Caja L. h.

Pericallia Hüb.

Matronula L. *Fischingen* (Eugster) Sammlg. F'feld, *Ermatingen*
Riggenbach-St. nach Frey, Lep. der Schweiz.

Callimorpha Latr.

Dominula L. F'feld.

var. *Bithynica* Stdg. Aadorf (Z.-R.).

Hera L. F'feld, *Hungersbühl*.

Coscinia Hüb.

* *Striata* L. Steckborn (Schalch).

Hypocrita Hüb.

Jacobaeae L. F'feld, Thur n. s.

Deiopeia Steph.

Pulchella L. Müllh. (M.-R.).

Nudaria Steph.

Mundana Cl. Kreuzlingen (Himmel) Seeburg.

Miltochrista Hüb.

Miniata Forst. F'feld, *Ittingen*, *Thur*, *Bornhausen* n. s.

Cybosia Hüb.

Mesomella L. n. h. F'feld, *Thur*, *Murkart*, *Hüttw*.

Gnophria Steph.

Rubricollis L. s. F'feld (Murkart) 2 St.

Oeonistis Hüb.

Quadra L. n. h. *Murkart*, *Warth*, *Ochsenfurt*.

Setina Schranck.

Irrorella Cl. z. s. F'feld (Thur).

Lithosia Fab.

Deplana Esp. F'feld h.

Griseola Hüb. F'feld (Thur) n. s.

Lurideola Zinck. F'feld, *Horben*, *Murkart*.

[Unita Hüb. Nicht von Aadorf.]

Sororcula Hfn. *F'feld* (Thur) n. s., *Sonnenberg*, *Murkart*,
Horben.

Complana L. *F'feld* h.

Zygaena Fab.

Purpuralis Brün. *F'feld* h.

ab. *Polygalae* Esp. Aadorf (Z.-R.).

* *Scabiosae* Scheven. Hüttwilen (Vorbrodts).

Achilleae Esp. *F'feld* g.

* *ab. semiconfluens*¹ Vorbrodts. Herdern, Thur, Rohr.

* *ab. confluens* Dziuz. Rohr, Murkart, Herdern.

* *ab. cingulata* Dziuz. Herdern.

* *ab. viciae* Hb. Hörnli, Ochsenfurt, Herdern, Wellenbg.

* *ab. bellis* Hb. *F'feld*.

Meliloti Esp. *F'feld* h.

* *ab. sexmaculata* Hb. *F'feld* (Thur), Herdern, Wellenbg.

* *ab. confusa* Stdgr. *F'feld* mehrfach.

* *ab. confluens*¹ Vorbrodts. *F'feld*.

* *var. stenzii* Frr. s. *F'feld*.

* *var. ? dahurica* B. 2 Exempl. mit tiefer schwarzen Vfl. und sehr breitem Saum der Hfl. von Kalchrain. Vorbrodts, dem ich sie schickte, schreibt darüber: „Die schwarzen Meliloti stimmen mit den von Pfarrer Hauri in Davos erhaltenen? *dahurica* B überein; ähnliche Stücke fing Muschamp bei Stäfa.“

Trifoli Esp. s. Aadorf (Z.-R.).

Lonicerae Esp. g.

* *ab. centripuncta* Tutt. Weiningen.

* *ab. trivittata* Tutt. id. Zwei Uebergangsstücke mit schmaler Verbindung der Flecken.

Filipendulae L. g.

[*ab. cytisi* Hb. Diese Form fehlt nach Vorbrodts in der Schweiz; andere paarweise Konfluenzen werden von ihm benannt werden. Solche auch von Frauenfeld.]

* *ab. communimaculata* Selys. Hörnli.

* *ab. dilatata*¹ Vorbrodts. Ochsenfurt.

¹ Die Namen dieser von Vorbrodts aufgestellten Formen sind mittlerweile wieder eingezogen und abgeändert worden.

* *ab. confluens* Obthur. Weiningen.

ab. unipunctata Vorbrodt¹ Ochsenfurt.

Transalpina Esp. (Bei F'feld bisher nicht gefangen.)

* *ab. alpina* Bdv. Ochsenfurt, Herdern, F'feld. (Vorbrodt det.)

Carniolica Scop. (= *hedysari* Hb.). Herdern, Hörnli.

* *Onobrychis* Schiff. Herdern. Vgl. Vorbrodt Bd. II.

Ino Leach.

Pruni Schiff. *Steckborn* (Schalch), Aadorf öfter (Z.-R.).

Statice L. h.

[var. *mannii* Ld. Elgg (Gramann).]

Globulariae Hüb. h.

Cochlidion Hüb.

Limacodes Hfn. F'feld n. s.

Heterogenea Knoch.

Asella S. V. Amriswil (M.-R.), *Langwiesen*, *Kohlfirst* (Wanner).

Pachytelia Westw.

Unicolor Hfn. F'feld n. h., *Steckborn* (Schalch), *Schaaren* (Wanner).

Opacella H. S. Park von Bernrain (Himmel).

Scioptera Rbr.

[*Plumistrella* Hüb. ?? Aadorf (Z.-R.) Nach Rebel in den südl. Hochalpen nicht unter 2000 m.

Sterrhopteryx Hb.

Hirsutella Hüb. F'feld, *Murkart* n. s. am Licht, auch von *Ochsenfurt* und *Ittingen*.

Epichnopteryx Hein.

Pulla Esp. n. h. F'feld (Blumenstein), *Murkart*, *Horben*.
var. *Sieboldi* Reutti. Amriswil (M.-R.).

Rebelia Heyl.

* *Plumella* H. S. Horben 1 geflogenes Stück. Püngeler und Vorbrodt det. mit Fragezeichen.

Psychidea Rbr.

* *Bombycella* Schiff. s. s. 1 St. von Horben.

¹ Vergl. Fußnote auf der vorigen Seite.

Trochilium Scopoli.

Apiformis Cl. F'feld n. h.

Sesia Fab.

Spheciformis Germ. Amriswil (M.-R.).

Cephiiformis O. Aadorf (Z.-R.) aus Hexenbesen gez.

Tipuliformis Cl. F'feld, *Steckborn* (Schalch).

Myopaeiformis Bkh. Aadorf (Z.-R.).

Culiciformis L. Amriswil (M.-R.).

Asiliformis Rott. *Steckborn* (Schalch).

Empiformis Esp. *Hüttwilen* 2 Stück.

Bembecia Hb.

* *Hylaeiformis* Lasp. s. Die Raupe von Horben in Wurzelstöcken von Himbeerstauden.

Cossus Fab.

Cossus L. F'feld h.

Phragmatoecia Newm.

Castaneae Hüb. F'feld, *Thur*, am Licht, sehr g. 1 Stück je von *Ittingen*, *Murkart* und *Herdern*.

Zeuzera Latr.

Pyrina L. s. F'feld 1 St. am Gas.

Hepialus Fab.

Humuli L. g.

Sylvinus L. F'feld n. h., *Sonnenberg*.

Lupulinus L. An Waldrändern h. mit pendelartigem Flug.

Hecta L. F'feld h. z. B. auf der großen Allmend.

Nachtrag.

Mel. parth. Bkh.

* ab. *albida* (nov. aberr.). O'seite aller Fl. hell weißlich; das Schwarz in Grau umgewandelt. *Herdern*.

* *Lyc. Eumedon* Esp. Rohr 1 St., *Hüttwilen*.

* *Lar. affinitata* Stph. Hörnli (Thurg.) 1 St.

Ell. prosap. pras. ab. *Exstincta* Wehrli. Ochsenfurt 16. VI. 13.
an der gleichen Stelle das dritte Stück.

* *Tephr. valerianata* Hb. F'feld (Thur), Ochsenfurt.