

# Die Großschmetterlinge von Frauenfeld und der weitern 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 Standorte<sup>1</sup> fast für alle seltenen Falter, die hier vorkommen.

Als neu<sup>2</sup> 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

<sup>1</sup> Die neuen Standorte sind durch Kursivschrift hervorgehoben.

<sup>2</sup> 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 ergaben<sup>1</sup> 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 Schilforschungeln 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 pannonicopontischen 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.

<sup>1</sup> Beitrag zu einer Flora des Kantons Thurgau von *O. Nägeli* und *E. Wehrli*. Mitteig. 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 pannonicisch-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 Thuruffer 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 späteren 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.<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> Vgl. auch Dr. *Heß*, Die Niederschlags- und Abflußverhältnisse im Aufgangsgebiete 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 lavaterae* 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)<sup>1</sup> 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 Oehsenfurt 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 (Hüningen), 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.<sup>2</sup> *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

<sup>1</sup> Die außerkantonalen Angaben nach *Vorbrodt* l. c. z. Teil a. d. Manuskripte.

<sup>2</sup> *Nügeli*, 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 älteren 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*<sup>1</sup> 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, röhren 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 Zusammenstellung*<sup>2</sup>; dieser habe ich auch ganz vereinzelte

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

<sup>2</sup> *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. convexifasciatus* 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. napaea* 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 (Schaleh), 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 Ueber-  
gangsstücke 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. Vorbrot, S. 70).

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

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



**Maniola** Schek. (= *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.

(Vorbrodt det.) Siehe Vorbrodt 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). Unbestimmt 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. = argyrogномон 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.<sup>1</sup>  
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. = *iecarinus* Scrib.) n. s.  
F'feld. Siehe *Vorbrodt*, 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.

<sup>1</sup> Siehe *Vorbrodt*, 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*.  
 \**semiarcuata* 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 Gartenverbetenen 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. (= bombyliformis Esp. = scabiosae Z.) n. s. F'feld.

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

**Cerura** Schranck.

Fureula 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.

*Ziezac* 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 Raupen-nester 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 vereinzelten 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.

\* *Iunigera* 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.).Faleataria 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.**Diphthera** 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* Röb. 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.

\* *Candalarum* 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.<sup>1</sup> In der Schweiz sonst nur  
 noch b. Liestal gef.<sup>2</sup>

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* Vorbrot 1 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.).

<sup>1</sup> *Wehrli*, Mittlg. schweiz. eutom. Ges. Bd. XII, Heft 2, S. 48.

<sup>2</sup> *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 seltener 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*.

Brassicaceae 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. *Ffeld* (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. *infuscata* 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* Frr. 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.

*Seabriuseula* L. *F'feld* (Koll. Sulzbgr.) 1 Stück.

**Hyppa** Dup.

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

**Rhizogramma** Led.

*Detersa* Esp. (*Petrorrhiza* 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.

*Seita* 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 Vorbild nahekommenes 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.<sup>1</sup> 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. (Vorbrodt, 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. (Vorbrodt 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; Scharen (Wanner).

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

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

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

Vitellina Hüb. Aadorf (Z.-R.) 2 St.

<sup>1</sup> Vgl. Wehrli, I. 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* Gu.

- \**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. (Vorbrodt, 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.

*Satellitia* 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-rufo-satellitia* 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 Ortsangabe. Aadorf (Z.-R.) 2 St.

### **Cucullia** Schrank.

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

Die meisten gestochen.

Serophulariae 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.

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

Fasciana L. *F'feld* g.

\**ab. bilinea* Hw. Wellenberg 2 Stück. Neu für die Schweiz.

**Rivula** Gn.

Sericalis 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. *Ffeld*, *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 Vorbrot S. 420).

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

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

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

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

Gutta Gn. Von vielen Orten rings um *F'feld* auch von *Her-  
dern* 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, *Steck-  
born* (Schalch), *Schaaren* (Wanner).

**Catocala** Sehranck.

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 (Vorbrodt 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.

- \* *Tarsiplumalis* Hb. s. s. F'feld. *Schaaren* (Schalch, Wanner).  
*Tarsipennalis* Tr. s. F'feld, *Murkart*.  
*Tarsierinalis* Knoch. F'feld h.  
*Grisealis* Hüb. F'feld h.

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

- Emortalis* 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 Innennrand 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.

**Polyptoca** 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.) Vorbrot, S. 1, II. Bd.

**Pseudoterpnna** 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 Vorbrot.

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 Vorbrotl 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.).

**Eucoisma** 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. Vorbrot, 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.  
 Tophacea 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. Vfl. 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 Turtmanntal.]

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*<sup>1</sup> 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. Wellenberg. 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.

<sup>1</sup> 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 *pumillata* die häufigste der Tephr.

\**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. Vorbrot, Bd. II, S. 142.)

**Numeria** Dup.

Pulveraria L. *F'feld* h.

**Püngeleria** Roug.

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

**Ellopia** Tr.

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

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

\**ab. exstincta* (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.

Dolabaria 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.).

Aurantiaria 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

\**Pullata* Tr. } gefangen angegeben; *obscuraria* Hb. auch  
Glaucinata Hüb. } vom Gaißbg. b. Kreuzl. 2 Expl. (Himmel).

### **Ematurga** Led.

*Atomaria* L. g.

\**ab. ustaria* Fuchs. *Wellenberg*.

### **Bupalus** Leach.

*Piniarius* L. *F'feld* h.

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

### **Thamnonoma** Led.

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

### **Diastictis** Hüb.

*Artesiaria* 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. fusculana* 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* Füeßl. 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** Schrank.

\* *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** Schrank.

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

**Lithosia** Fab.

Deplana Esp. *F'feld* h.  
Griseola Hüb. F'feld (Thur) n. s.  
Lurideola Zinek. *F'feld, Horben, Murkart.*



[Unita Hüb. Nicht von Aadorf.]

Sororecula 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 (Vorbrodt).

Achilleae Esp. *F'feld* g.

\*ab. *semiconfluens*<sup>1</sup> Vorbrodt. 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*<sup>1</sup> Vorbrodt. *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. Vorbrodt, dem ich sie schickte, schreibt darüber: „Die schwarzen Meliloti stimmen mit den von Pfarrer Hauri in Davos erhaltenen? *dahurica* B überein; ähnliche Stücke fand 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 Vorbrodt in der Schweiz; andere paarweise Konfluenzen werden von ihm benannt werden. Solche auch von Frauenfeld.]

\*ab. *communimaculata* Selys. Hörnli.

\*ab. *dilatata*<sup>1</sup> Vorbrodt. Ochsenfurt.

<sup>1</sup> Die Namen dieser von Vorbrodt aufgestellten Formen sind mittlerweile wieder eingezogen und abgeändert worden.



\**ab. confluens* Obthur. Weiningen.

*ab. unipunctata* Vorbrot<sup>1</sup> 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. Vorbrot Bd. II.

**Ino** Leach.

Pruni Schiff. *Steckborn* (Schalch), Aadorf öfter (Z.-R.).

Statics 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 Vorbrot det. mit Fragezeichen.

**Psychidea** Rbr.

\**Bombycella* Schiff. s. s. 1 St. von Horben.

<sup>1</sup> Vergl. Fußnote auf der vorigen Seite.



**Trochilium** Scopoli.

Apiformis Cl. F'feld n. h.

**Sesia** Fab.

Spheciiformis Germ. Amriswil (M.-R.).

Cephiformis O. Aadorf (Z.-R.) aus Hexenbesen gez.

Tipuliformis Cl. F'feld, *Steckborn* (Schaleh).Myopaeformis Bkh. *Aadorf* (Z.-R.).

Culiciformis L. Amriswil (M.-R.).

Asiliformis Rott. *Steckborn* (Schaleh).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.