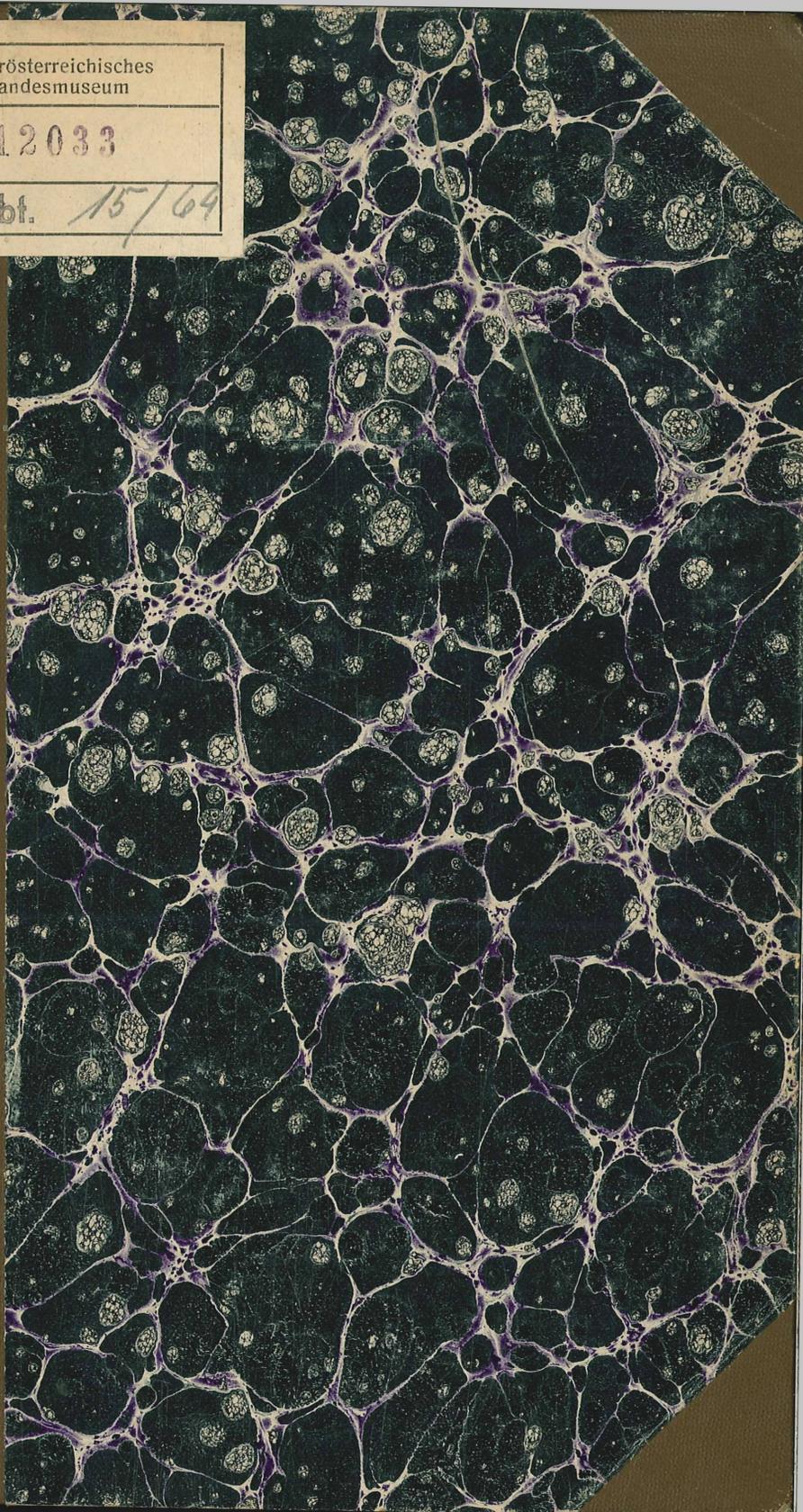


Oberösterreichisches
Landesmuseum

I 12033

Biol. Abt. 15/64



Studien

zur Zusammensetzung der Lepidopteren-
fauna der österr.-ungar. Monarchie.

Von

Hugo Skala.

1. Teil: Großschmetterlinge.

Beilage zur „Österreichischen Monatschrift für den grundlegenden natur-
wissenschaftlichen Unterricht“, Jahrgang 1914—1916.

**Ö. ö. Landesmuseum
Linz, a. D.
Naturhistorische Abteilung.**

Verlag der

„Österreichischen Monatschrift für den grundlegenden naturwissenschaftlichen Unterricht“.

I 12033

XIII 10212

Studien zur Zusammensetzung der Lepidopterenfauna der österreichisch-ungarischen Monarchie.

Zur Einleitung.

Nachdem ich bereits im „*O t o z*“ 1913, S. 57—71 über die Großschmetterlinge, ebenda selbst, S. 253—264 über die Kleinschmetterlinge in kurzen Umrissen geschrieben habe, finde ich es jetzt an der Zeit, auch auf die einzelnen in Betracht kommenden Arten näher einzugehen. Anfangs plante ich eine Abhandlung weit größeren Umfanges, welche auch auf die Fundorte usw. Bedacht nehmen und Abbildungen in Farben seltener Arten und Abarten bringen sollte. Mit Rücksicht auf die namhaften Kosten und den vielfach ungünstigen Stand der Durchforschung mußte ich jedoch vorläufig hievon Abstand nehmen und beschränkte mich bloß auf die Angabe des Kronlandes, der für die Monarchie in Betracht kommenden Flugzeit nach *B e r g e = R e b e l* (R.), *S p u l e r* (Sp.), *S e i ß* (S.), und da in letzterem Werke bei den Noctuen die Flugzeit nahezu niemals angegeben wird, tritt *K o r b* (K) an dessen Stelle¹⁾. Dann werden die zur Bestimmung der Verbreitung und Herkunft notwendigen Daten angegeben. Über letzteren Gegenstand liegen bereits zum Teil ausgezeichnete Abhandlungen von *R e b e l*, *G a l v a g n i* und *Z e r n h* vor, welche zu Vergleichszwecken selbstredend herangezogen wurden, die sich jedoch mitunter mit meinen Anschauungen nicht decken. Durch neuere Werke, z. B. *S e i ß*, „*G r o ß s c h m e t t e r l i n g e d e r E r d e*“, veranlaßt, mußte ich auch meine eigenen Angaben einer neuerlichen kritischen Durchsicht unterziehen.

Die nordischen, boreal-alpinen und alpinen Arten ziehe ich auch hier wieder in eine Gruppe zusammen, wenn ich auch bei den einzelnen Arten hierauf Rücksicht nehme. Die für die Monarchie zumeist sehr fraglichen „*lujitanischen*“ Arten mögen mit den „*europäischen*“ vereinigt bleiben. Die mediterranen Formen, unter sich übrigens durchaus nicht gleichartig, mögen mit den tropischen vereinigt sein (bei den einzelnen Arten finden sich aber diesbezügliche Angaben). Auch bezüglich der orientalischen Arten trat an mich die Verjüngung zur Unterteilung heran, ich habe ihr widerstanden. Bezüglich der „*sibirischen*“ Arten muß ich bemerken, daß ein Teil künftighin als „*amerikanisch*“ wird abgetrennt werden müssen²⁾. Europa hatte ja seinerzeit westwärts mit Amerika Zusammenhang, anderseits hatte auch Asien mit diesem Weltteile Landverbindung, die eine leichtere Einwanderung von Arten ermöglichte. Die vermutlich hieher gehörigen Arten werden im Anhang namentlich aufgeführt, eingeschleppte Arten haben auszuscheiden.

Hinter den Artnamen erwähne ich, außer der Nummer des *Staudinger-Rebel-Kataloges* 1901 auch die meisten der mir aus der Literatur oder sonst bekannt gewordenen sogenannten Lokalrassen und Abarten, soweit sie für die Monarchie angegeben sind, mit Ausnahme einiger unbedeutender, eine ländersweise Aufführung muß naturgemäß unterbleiben.

Auch hier halte ich mich in der Systematik im wesentlichen an den *Staudinger-Rebel-Katalog* 1901, der trotz neuerer oft recht übertrieben abfälliger Kritik und trotz mancher unzweifelhafter Mängel das Beste darstellt, was wir besitzen. Ohne dieses wahrhaft gigantische Werk hätte ich mich kaum an die vorliegende Abhandlung wagen, zumindest sie nicht in dieser Art durchführen können.

Wenn jeder Verfasser lepidopterologischer Schriften ein anderes System einzuführen trachtet, das sich zumeist nicht durchzusetzen imstande ist, so stiftet dies doch nur Verwirrung.

Nur bezüglich der auf Grund neuerer Untersuchungen oder Anschauungen als eigene Arten aufgefaßten Formen folge ich meist dem neuen Vorgange, wenn ich auch meiner Meinung dahin Ausdruck verleihen muß, daß es vielleicht nicht immer möglich sein wird, die Artspaltung durch einwandfreie Zuchtversuche zu beweisen. Auch manche der auf Grund einzelner Stücke aufgestellten Arten (insbesondere bei den Mikrolepidopteren) sind vielleicht nichts anderes als aberrante Falter längst bekannter Arten. Es wird eben in der Namengebung eher zu viel, in der Zucht dagegen viel zu wenig geleistet, und Männer wie ein *A n t o n G a r t n e r* fehlen der jüngeren Lepidopterologengeneration, die

¹⁾ Auf eine kritische Betrachtung aller dieser Angaben, die mitunter durchaus nicht richtig sind, kann ich mich hier Raum mangels wegen nicht einlassen.

²⁾ Auch sonst ist diese Gruppe durchaus nicht gleichförmig.

rajše Scheinerfolge langwierigen Versuchen, die oft ergebnislos verlaufen, vorzieht. Noch bestärkt müssen derartige Anschauungen durch Veröffentlichungen werden, die die wirklich merkwürdige Ansicht vertreten, daß Züchtergebnisse für faunistische Abhandlungen wertlos (!) seien. Darf es uns dann wundern, wenn die Tätigkeit eines Entomologen vielfach nicht ernst genommen, wenn sie als eine Art Spielerei betrachtet wird? Bei der überwiegenden Mehrheit der Sammler trifft dies ja auch zu.

Doch von dieser kleinen Abschweifung wieder zurück zur Sache.

Wichtige Verbreitungsgrenzen, Literatur- und sonstige Angaben folgen am Schlusse der Abhandlung, wo auch derjenigen, die mir oft in uneigennützigster Weise ihre Unterstützung liehen, gedacht werden wird. Über die von Heidern gegen diese Arbeit noch vor ihrem Erscheinen auftretenden Quertreibereien sei mir zu schweigen gegönnt.

Bezüglich der außerösterreichischen Vaterlandsangaben bei den Mikrolepidopteren konnte ich mich, da ich von allgemeinen Werken nur den Staudinger-Rebel-Katalog und Hoffmann-Spuler besitze, zumeist nur an diese halten. Ersterer ist aber doch schon vielfach überholt, letzteres Werk schöpfte die Vaterlandsangaben zumeist aus ersterem. Man sollte von mir bei vorliegender Arbeit billigerweise bezüglich außerhalb der Monarchie liegender Länder nicht mehr verlangen, als diese Handbücher bieten, immerhin bringe ich auch da öfters nähere Angaben.

Aber auch innerhalb der Monarchie mußte ich oft Vaterlandsangaben aufnehmen, die vielleicht da und dort bezweifelt werden könnten, trotzdem sie von ernst zu nehmenden Forschern wie Nickerl, Klemenšewicz, Nowicki usw. herrühren. Bei der mangelhaften Kenntnis der Verbreitung dieser Tiergruppe kann nicht alles kurzerhand verneint werden. Allen Anfang ist eben schwer, eine spätere Bearbeitung dürfte wohl wesentlich leichter sein. Es ist anzunehmen, daß späterhin weit mehr ? abfallen als zuwachsen werden.

Für Berichtigung von Irrtümern, Angabe von Ergänzungen usw. bin ich jederzeit dankbar, obwohl nach meinen Erfahrungen in Sammlerkreisen zumeist eine vom wahrhaft wissenschaftlichen Standpunkte sehr zu bedauernde Engherzigkeit anzutreffen ist. Unfehlbar ist niemand; auch unsere Besten sind oft arge Zerstörer unterlaufen, Literaturzitate entgangen usw.; es wäre daher Annahme meinerseits, wenn ich nicht mit dergleichen rechnen würde, um so mehr, da die Anzahl der von mir verarbeiteten Daten eine ungeheure ist. Ich habe getan, was in meinen Kräften stand, und hätte ich mehr Unterstützung gefunden — ich wandte mich an hervorragende Faunisten aller Länder — so wäre wohl manche Lücke verschwunden. Also, eine diesbezügliche Kritik kann gerechterweise nicht mich treffen. Die Sammlungen des Hofmuseums in Wien, die vielfach hätten Aufklärung bringen können, waren mir aus mehrfachen Gründen nicht zugänglich.

Für die Länderbezeichnungen werden folgende Abkürzungen gebraucht: B. = Böhmen, Schl. = Schlesien, Mh. = Mähren, Gal. = Galizien, Buk. = Bukowina, N.-D. = Niederösterreich, O.-D. = Oberösterreich, Sz. = Salzburg, Tir. = Tirol, St. = Steiermark, Kär. = Kärnten, Kr. = Krain, Küst. = Küstenland (Görz, Gradiska, Trieste, Istrien samt zugehörigen Inseln), Ung. = eigentliches Ungarn, Sieb. = Siebenbürgen, Kroat. = Kroatien einschließlich Fiume und Slavonien, Reichsl. = Bosnien und Herzegowina, Dalm. = Dalmatien und zugehörige Inseln¹⁾.

Die Bemerkungen Seitz, Spuler beziehen sich nicht auf die Personen, sondern auf die Werke. Bei der Verbreitung wird auf die Lokalrassen nicht Rücksicht genommen, sie zählen mit der angenommenen Stammform als Ganzes und als Ganzes werden sie auch rücksichtlich ihres vermuteten Ursprunges (Herkunft) betrachtet. Es kommt z. B. in den Alpenländern oft die sogenannte Stammform nebst einer alpinen Rasse vor, in Bosnien die Stammform neben einer dort angeblich endemischen Rasse. Es ist da wohl selbstverständlich, daß ich solche Arten nur als sibirisch, orientalisches usw. zu bezeichnen habe und nicht etwa als alpin, Balkanform o. dgl., denn das würde in eine wertlose Spielerei ausarten. Lokalrassen sind eben nichts anderes wie Teile des Ganzen. Diese „Varietäten“ vermehren sich ja übrigens von Tag zu Tag, die meisten werden später bei unbefangenerm Urteil als systematische Einheiten nicht bestehen können.

Auf das Vorkommen außerhalb der Monarchie konnte ich selbstredend nur in weiten Umrissen Bedacht nehmen, wenn ich von der Türkei spreche, so meine ich natürlich die Türkei, wie sie vor ihrer Zerkümmerng aus sah.

Fulnek, Ende Dezember 1913.

Der Verfasser: **Hugo Stala.**

¹⁾ Ich führe diese Länder auch dann an, wenn dort nur einzelne Stücke gefangen wurden, ein Vorgang, der vielleicht nicht allseits befriedigen dürfte.

I. Rhopalocera (Tagfalterlinge).

Papilionidae (Ritter).

Papilio Latr. (Schwanzfalter, Edelalter).

1. *podalirius* L. (Segelfalter) (1) *reductus* Schultz, *undecimlineatus* Eim., *schultzi* Bathke, *nigrescens* Eim. *ornata* Wheel., *rufopunctata* Wheel., *minor* Blach *elongata* Ver., *intermedia* Grund, *zancleus* Z., diese nur im Süden, *galenus* Schultz, *decemlineatus*, *interruptus* Klem.

In allen Ländern der Monarchie vorkommend, sonst in Europa mit Ausnahme des Nordens, Vorder- und Zentralasien bis Westsibirien und Tibet, ferner in Nordafrika; Herkunft vermutlich orientalisches, was auch Nebel annimmt.

Fl. R. 4—6 und 7, 8; Sp. 4—6 und in Mitteleuropa nur ausnahmsweise 7—9; S. 0.

2. *alexanor* Esp. (2) *adriatica* Schaw.

Küst. (Stauder), Dalm., Reichsfl., sonst von Südfrankreich durch Vorder- bis Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 6; Sp. u. S. 5—7.

3. *machaon* L. (Schwalbenfalter) (4) *dissoluta* Schultz, *bimaculatus* Eim., *nebeskyi* Alb., *pallida* Tutt, *confluens* Schultz, *rubromaculata* Schultz, *convexifasciatus* Cuno, *concaevifasciatus* Cuno, *aurantiaca* Spr., *marginalis* Robbe, *drusus* Fuchs, *immaculatus* Schultz, *rufopunctata* Wheeler, *nigrofasciata* Rothke, *niger* Heyne, *estrigata* Nitsche, *tenuivittata* Speng., *sphyrus* Hb., mehr im Süden. In allen Ländern, sonst im größten Teile Europas, Nordafrika, und von Vorder-, Zentral- und Nordasien bis Kamtschatka und Japan (Nordamerika); sibirisches.

Fl. R. u. Sp. 4, 5 und 7, 8; S. 0.

Thais F. (Zaefenflügler).

4. *polxyena* Schiff. (Dsterluzefalter) (10) *ochracea* Stgr., *bipunctata* Cosm., *rufescens* Obthr., *meta* Meig., *flavomaculata* Schilde, *bella* Neub., *springeri* Romm., *cassandra* Hb.

Südth., Gal., Buf., N.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsfl., Dalm., sonst von Südfrankreich ab bis Kleinasien; orientalisches.

Fl. R. u. Sp. 4, 5; S. 0.

Parnassius Latr. (Alpenfalter).

Die Zerreißung dieser Gattung in mehrere Teile ist eine wertlose Spielerei.

5. *apollo* L. (*Apollio*) (14) *fasciata* Stich., *trimacula* Schaw., *nexilis* Schultz, *cohaerens* Schultz., *defasciata* Schaw., *pseudonomion* Christ, *decora* Schultz, *flavomaculata* Deck., *albomaculata* Müsch., *graphica* Stich., *novaræ* Obthr., *brittingeri* Rbl.-Rogh., *niphedotis* Stich., *intertexta* Stich., *excelsior* Stich., *carinthicus* Seitz, *albus* Rbl.-Rogh., *strambergensis* Skala, *transsylvanicus* Schweitz., *carpathicus* Rbl.-Rogh., *bosniensis* Stich., *liburnicus* Rbl.-Rogh., *bartolomæus* Stich., *rubidus* Fruhst., *cetus* Fruhst., *nigricans* Car., *inversa* Aust.

In allen Ländern, auch Dalm. (Stauder), im Gebirge, vielfach jedoch im Aussterben oder schon ausgestorben (so Böh., Schl., Mh.), sonst bis Nordeuropa, Spanien, Griechenland, Sizilien, Kleinasien, Zentralasien bis Ostsibirien; boreal-alpin, sibirischer Herkunft.

Fl. je nach Lage, R. 5—8; Sp. Ende 4—8; S. 4—9 meist Mitte 6, 7.

6. *delius* Esp. = *phoebus* F. (20) *casta* Stich., *hardwicki* Kane, *leonhardi* Rühl, *anna* Stich., *nigrescens* Wheel., *plurimaculata* Nitsche, *herichii* Obthr., *cardinalis* Obthr., *confluens* Schultz, *barthæ* Hschke, *pseudonomionoides* Pag., *graphica* Hschke, *trosti* Hoffm., *inornata* Wheel., *sacerdos* Stich., *styriacus* Fruhst.

Hochalpen Stz., Tir., St., Kr., auch sonst in den Hochalpen, Geb. Nordasiens bis Kamtschatka (Nordam.); alpin, sibirischer Herkunft.

Fl. R. 7—8; Sp. 6, 7; S. 0.

7. *mnesosyne* L. (Schwarzer *Apollio*) (36) *intacta* Krul., *ruhmanni* Hoffm., *athene* Stich., *venetus* Wagn., *melaina* Honr., *umbratilis* Fruhst., *habichi* Bohatsch, *demaculatus* Fruhst., *cuneifer* Fruhst., *fasciata* Hschke, *arcuata* Hschke.,

hungaricus Rothsch., hartmanni Stdf., mesoleucus Fruhst., tubulus Fruhst., nubilosus Christ.

In allen Ländern, sonst von Skandinavien durch Mitteleuropa zu den Pyrenäen, von Vorder- bis Zentralasien; ? orientalis ch.

Zf. R. 6; Sp. Ende 5, 6; S. je nach Lage Ende 4—7.

Pieridae (Weißlinge).

Aporia Hb.

8. *crataegi* L. (Baumweißling) (38) *augusta* Tur., *koyi* Aign., *melana* Tutt, *marginata* Tutt, *alepica* Cosm., *lunulata* Tutt.

In allen Ländern, sonst im größten Teile Europas, Nordafrika, Vorderasien bis Japan; sibirisch.

Zf. R. und Sp. 6, 7; S. 0.

Pieris Schrk. (Weißlinge).

9. *brassicae* L. (Großer Kohlweißling) (45) *lepidii* Rbr., *obscurata* Obthr., *chariclea* Stph., *catoleuca* Rb., letztere zwei im Süden, *nigronotata* Jach., *lutea* Rbr.

In allen Ländern, auch sonst in Europa bis Nordafrika, in Asien bis Nepal und Sibirien (Nordam.) verbreitet; sibirisch.

Zf. R. überall in 2—3 Gen.; Sp. 5 — Herbst in mehreren Gen.; S. 2—3 Gen.

10. *rapae* L. (Kleiner Kohlweißling, Rübenweißling) (48) *metra* Steph., *leucosoma* Schaw., *leucotera* Stef., *immaculata* Cock., *deleta* Strand, *flavescens* Röh., *flavida* Peters., *vestalis* Stauder, *messanensis* Zell., *brunneoflavida* Staud., *praeterita* Krul.

In allen Ländern, auch sonst ähnlich wie die vorige verbreitet; sibirisch.

Zf. R. überall in 2—3 Gen.; Sp. 5 und 7 bis Herbst in 2—3 Gen.; S. 0.

11. *manni* Mayer (48c) nach Turati eigene Art. *rossi* Stef., *trimaculata* Stef., *erganoides* Stef., *perkeo* Stauder, *semipicta* Stauder.

Tr., Kr., Küst., Ung., Croat., Reichs., Dalm., sonst im südwestlichen Europa, Italien, Griechenland, Südrussland, Klein- und Zentralasien; orientalis ch.

Zf. nirgends angegeben, weil zur vorigen gezogen.

12. *ergane* H. G. (49) *immaculata* Ver., *longomaculata* Rost., *magnimaculata* Rost., *semimaculata* Rost., *stefanellii* Ver., *evanescens* Ver., *rostagni* Tur., *anictera* Tur. Tr., Kr., Küst., Sieb., Croat., Reichs., Dalm. und südöstlich bis Kleinasien und Gebirge bei Rom (Spuler); orientalis ch.

Zf. R. 5 und 7; Sp. 4 und 6, 7; S. 0.

13. *napi* L. (Napfweißling) (52) *napaeae* Esp., *napella* Lamb., *subtalba* Schima, *impuncta* Röber, *sulphurea* Schöyen, *flavescens* Wagn., *meta* Wagn., *flavometa* Schima, *lutescens* Schima, *interjecta* Röber, *radiata* Röh., *posteromaculata* Rev., *sulphureotincta* Reut., *meridionalis* Stef., diese im Süden; *sabellicae* Steph., *patunae* Staud., *thusnelda* Staud.

In allen Ländern, sonst in Europa weit verbreitet, Nordafrika, Kanaren, Vorder-, Zentral-, Nordasien bis Sibirien (Nordam.); sibirisch.

bryoniae Ochs. (52) *concolor* Röh., *obsoleta* Röh., die alpine Rasse, die auch als eigene Art angesprochen wird, nach Rebel einbrütig.

? Mh., Bnf., N.-D., D.-D., Sz., Tr., St., Kr., Kr., Küst., Ung., Sieb., in den höheren Gebirgen.

Zf. R. 0; Sp. meist in 2 Gen.; S. in 2, mitunter 3 Gen.

14. *callidice* Esp. (Alpenweißling) (56).

Hochgeb. Sz., Tr., St., Kr., Kr., Küst., ? Sieb., auch sonst in den Hochalpen, Pyrenäen, Kaukasus, Hochgebirge Vorder- und Zentralasiens bis zum Altai und Himalaya, alpin, ? orient. Herkunft.

Zf. R. 7; Sp. Ende 6, 7; S. 0.

15. *dapidice* L. (Mejedenfalter) (57) *bellidice* O., *jachontowi* Krul., *anthracina* Schultz, *raphani* Esp. Übergänge in Dalmatien und Syrien (Stauder).

In allen Ländern, auch sonst in Europa, Nordafrika, Vorder- bis Ostasien; sibirisch. Zf. R. 5 und 8, 9; Sp. 5 und Ende 6—8 und 9, 10, (von Süddeutschland ab); S. Frühjahr und 7—8.

Euchloë Hb. (Murorafalter).

16. *belia* Cr. (62) *ausonia* Hb., *philippsi* Rudolph, *romana* Calb.
? *Dir.*, *Kroat.* (nach Grund zweifelhaft), *Reichsl.*, *Dalm.*, sonst von Frankreich durch
Südeuropa, Nordafrika und Asien bis Kamtschatka (Nordam.); *sibirisch*.
Fl. R. 4 und 6, 7; *Sp.* 3, 4 und Ende 5, 6; *S.* 0.

17. *simplonia* Frr. (62 c), nach Spuler eigene Art.
Umgeblich in *Dir.*, sonst in einem Teile der westlichen Alpen, angeblich auf den Pyrenäen und im Altai; *alpin*, vermutlich sibirischer Herkunft.
Fl. R. 6, 7; *Sp.* 6, 7; *S.* 0.

18. *cardamines* L. (Murorafalter) (69) *alberti* Hoffm., *immaculata* Pabst, *quadripunctata* Fuchs, *lutea* Gillm., *ochrea* Tutt, *lasthenia* Mill., *speciosa* Rüb., *turritis* O., diese mehr im Süden.

In allen Ländern, in Europa verbreitet und durch Asien bis Sibirien und China; *sibirisch*.

Fl. R. ab Ende 4, im höheren Gebirge bis 7; *Sp.* 4, 5; *S.* 0.

Leptidia Billb. (Senffalter).

19. *sinapis* L. (Senffalter) (81) *lathyri* Hb., *subgrisea* Styr., *diniensis* B., *erysimi* Bkh., *major* Grund, *croatica* Grund, *flavescens* Grund.

In allen Ländern, auch sonst in Europa verbreitet und bis Ostasien; *sibirisch*.
Fl. R. zumindest 2 Gen.; *Sp.* 5, 6 und Herbst; *S.* 0.

Colias F. (Heufalter).

20. *palaeno* L. (Sitronengelber Heufalter) (86), die nordische Stammform.

europome Esp. (illgneri Rühl, *reducta* Geest, *ochracea* Geest.

Bö., *Schl.* (teste Bohatschek), *Mh.*, *Gal.*, *N.-D.*, *D.-D.*, ? *Dir.*, *Ung.*, *Kroat.* (Grund),
sonst in Deutschland usw.

Fl. R. 6, 7; *Sp.* (Stammform) Mitte 6—8; *S.* 0.

europomene O. (*caflisii* Car., *herrichi* Stgr., *herrichina* Geest, *flavoradiata* Wheel.)
Die alpine Form, *Bufl.*, *Sz.*, *Dir.*, *St.*, *Kär.* und sonst in den Alpen.

Sonst in Nordeuropa, in Asien bis Kamtschatka und Japan (Nordam.); *sibirisch*.

Fl. R. Anf. 7; *Sp.* und *S.* 0.

21. *phicomone* Esp. (Grünlicher Heufalter) (91).

Hochgebirge *N.-D.*, *D.-D.*, *Sz.*, *Dir.*, *St.*, *Kär.*, *Ung.*, auch sonst in den Alpen und
Pyrenäen, außerhalb Europas nicht festgestellt; *alpin*.

Fl. R. 7, selten wieder Ende 9; *Sp.* 7, 8; *S.* 7, 8 mitunter in 2 Gen.

22. *hyale* L. (Gemeiner Heufalter, Goldene Ahti) (98) *flava* Husz., *apicata* Tutt, *uhli* Kov., *junior* Geest, *obsoleta* Tutt, *simplex* Neub., *pallida* Tutt, *unimaculata* Tutt, *nigrofasciata* Gr. Gr., *heliceides* Selys, *intermedia* Tutt, *demarginata* Nitsche, *omnimarginata* Rbl., *flavofasciata* Lamb., *polonica* Sit.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile der pal. Region bis Ostasien, anderseits jedoch auch bis in die äthiopische Region vordringend; wahrscheinlich *sibirisch*.

Fl. R. 5 und häufiger im 8; *Sp.* 5 und 7, 8 und 9, 10 in 3 Gen.; *S.* Frühjahr und
Spätsommer in 2 Gen.

23. *chrysotheme* Esp. (Hellorangengrüner Heufalter) (111) *minor* Skala, *sibirica* Gr. Gr., *hurleyi* Aign., *wernerii* Geest, *obscura* Skala, *lutea* Skala, *pallida* Skala, *unipuncta* Skala, *albicans* Skala.

Bö., *Mh.*, *Gal.*, *Bufl.*, *N.-D.*, *D.-D.*, *Dir.*, *St.*, *Ung.*, *Sieb.*, *Reichsl.*, *Dalm.* Sonst
in Südosteuropa und bis Ost-Sibirien und Armenien; *sibirisch*. Ferner bezeichnet
die Art als südrussisches Steppenelement, was jedoch angesichts ihres Vorkommens im
Altai, armen. Hochlande usw. kaum Zustimmung finden kann.

Fl. R. 5 und 8; *Sp.* 4—5 und 8—10; *S.* 0.

24. *edusa* F. = *croceus* Fourc. (Postillon, Ahter) (113) *heliceina* Obth., *pallida* Tutt, *helice* Hb., *obsoleta* Tutt, *tergestina* Stauder, *nigra* Aign., *faillae* Stef., *striata* Geest, *veleta* Rag., *minor* Failla, *coerulea* Ver., *chrysothemoides* Rbl., *mediterranea* Stauder, *pupillata* Rev., *adoratrix* Stauden.

In allen Ländern, vorübergehend bis Nordeuropa und durch Mitteleuropa bis
Spanien, Madeira, tief ins tropische Afrika, Vorderasien bis Persien; vermutlich *trou-
pischer* Herkunft, Galvagnis Angabe „sibirisch“ ist wohl irrig.

Fl. R. 6 und 8, zuweilen 10; Sp. Ende 4—6, Ende 7, 8 und eventuell 9, 10; S. Ende 8, 9.

25. *myrmidone* Esp. (Orangeroter Heufalter) (114) *inumbata* Schultz, *bahri* Skala, *flavescens* Garb., *alba* Stgr., *edusoides* Skala, *edusaeformis* Klem., *helma* Geest, *nigerrima* Piesz., *pieszczeki* Pred., *gartneri* Skala, *obscura* Skala, *schwabi* Piesz., *griseomarginata* Berg., *nana* Mayer, *micans* Rüb., *hartmanni* Joukl, *lutea* Zel. i. l.

Bö., Schl. (Kunz), Mh., Gal., Ruf., N.-D., D.-D., Elz., Tir., St., Kär., Kr., ? Küst., Ung., Sieb., Kroat., sonst in Teilen Deutschlands, Polen, im südwestlichen Rußland und nach Spuler in Westasien bis Persien; wahrscheinlich orientaliſch.

balcanica Rbl. (rebeli Schaw., *oreus* Schaw., *semialba* Wagn., *nicholli* Schaw., *nigrocuneata* Schaw., *anna* Schaw., *daphnis* Schaw., *chloris* Schaw.

Reichsl. und sonst am Balkan, vielleicht doch eigene Art.

Fl. R. 6, 7 und 9; Sp. 7 und Herbst; S. von Mitte 7 ab.

Gonepteryx Leach (Zitronenfalter).

26. *rharni* L. (Zitronenfalter) (124) *intermedia* Tutt.

In allen Ländern, sonst in Europa, Nordafrika und bis Nordindien und Ostasien verbreitet; wohl sibirisch.

Fl. R. 7—4; Sp. 7 bis Frühjahr; S. von Ende 6 ab, überwintert.

27. *cleopatra* L. (125) *italica* Gerh.

Südtir., Küst., Kroat. (Grund), Dalm., sonst in Südeuropa, Vorderasien bis Syrien, Mauretanien und Madeira; mediterrän. Die Angabe Ostasien ist wohl irrig.

Fl. R. 0: Sp. 2, 3 und 6—8, also 2 Gen., was unrichtig ist: S. 0.

Nymphalidae (Stiefenfalter).

Charaxes O.

28. *jasius* L. (127) *spoliatus* Stauder.

Küst., Fiume, Reichsl., Dalm., sonst Südeuropa, Nordafrika, Palästina: mediterrän.

Fl. R. 6 und 9: Sp. 5 und 8, 9; S. in 2 Gen.

Apatura F. (Schiffenfalter).

29. *iris* L. (131) (Großer Schiffenfalter) *jole* Schiff.

In allen Ländern, sonst von Dänemark und Livland durch Mitteleuropa, Bulgarien, Kleinasien, Ostasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. je nach Lage 6—8; S. 0.

30. *ilia* Schiff. (Kleiner Schiffenfalter) (132) *elytie* Schiff., *iliades* Mitis, *astasioides* Stgr., *eos* Rossi, *asta* Schultz, *phryne* Aign., *budensis* Fuchs, *inpersa* Schultz.

In allen Ländern außer Dalm., auch sonst in Europa von Finnland bis Frankreich, Italien, Griechenland, Rußland, Kleinasien und durch Sibirien bis Ostasien; sibirisch

Fl. R. 5—7, ausnahmsweise wieder Ende 8; Sp. 5, 6 und Ende 8, 9; S. 0.

31. *metis* Frr. (132 f) nach Spuler eigene Art.

Umgeblich in Gal. und Südung., was Rebel bezweifelt, nach Spuler in der Ruf., nach Grund i. e. Z. 7. J. 1913, Nr. 19 in Kroat. Nach Seitz vielfach mit *budensis* Fuchs verwechselt. Sonst in Südrußland, angeblich auch im Altai und bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 0; Sp. 6, 7; S. 0.

Limnitis F. (Eisfalter).

32. *camilla* Schiff. (Blauschwarzer Eisvogel) = *rivularis* Sc. (135) *tricolorata* Grund, *herculeana* Stieh. südliche Rasse.

In allen Ländern außer Schl., Gal. und Elz., sonst in Mittel-, Süd- und Westeuropa, durch Kleinasien und Syrien bis Persien; orientaliſch.

Fl. R. 6 und 8; Sp. 5—9 im Süden sicher, zuweilen auch bei uns 2 Gen.: S. 0.

33. *populi* L. (Großer Eisvogel) (136) *defasciata* Schultz, *diluta* Spuler, *tremulae* Esp., *bucovinensis* Horm., *goliath* Fruht.

In allen Ländern bis auf Küst., Dalm., auch sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Frankreich, Bulgarien und durch Sibirien ins Amurland; sibirisch.

Fl. R. Ende 5—7; Sp. und S. Ende 6, 7.

34. *sibylla* L. = *camilla* L. (Kleiner Eisvogel) (138) *angustata* Stgr., *stenotaenia* Honr., *obscurior* Selys, *nigrina* Weym.

In allen Ländern außer Dalm., sonst in Mitteleuropa bis Dänemark, Polen, Bulgarien, im Amurland und Japan; sibirisch.

Zl. R. 6, 7; Sp. 0; S. 5, 6, 7.

Neptis F. (Trauerfalter).

35. *lucilla* F. (Schwarzer Trauerfalter) (144) *ludmilla* Nordm.

In allen Ländern außer Mh., sonst bis Fr.-Schlesien (Rebel), bis Norditalien, Bulgarien, Kleinasien, Sibirien bis Kamtschatka, Japan; sibirisch.

Zl. R. 6, 7; Sp. Ende 5—7; S. 5—7.

36. *aceris* Lepech. (Schwarzbrauner Trauerfalter) (145) *fischeri* Rbl.

In allen Ländern außer D., Ö., Slz., aber in Tirol wohl fraglich; sonst am Balkan bis Dstremelien, Südrußland, Sibirien, Amurland, Japan, Nordindien; vermutlich sibirisch.

Zl. R. und Sp. Ende 5, 6 und Ende 7, 8; S. 5, eventuell auch 8.

Pyrameis Hb.

37. *atalanta* L. (Mimira) (152) *fracta* Tutt, *klemensiewiczii* Schille, *nana* Schultz, *merrifieldi* Stdf., *italica* Stich.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, Nordafrika, Sibirien (Altai), Madeira; Zerny hält sie für mediterran, ich vermute dagegen sibirische Herkunft.

Zl. R. in 2 Gen. von 6—10, überwintert bis 5; Sp. 6 bis Herbst in 2 Gen., überwintert; S. 0.

38. *cardui* L. (Distelfalter) (154) *pallida* Schöy., *elymi* Rbr., *carnea* Fritsch.

In allen Ländern, überhaupt mit Ausnahme Südamerikas und des hohen Nordens nahezu allgemein verbreitet; tropisch.

Zl. R. 2—3 Gen.; Sp. Ende 5 bis Spätherbst in 2—3 Gen.; S. in 2 Gen.

Vanessa F. (Zadenfalter).

39. *jo* L. (Tagpfauenauge) (156) *joides* O., *pavo* Stich., *belisaria* Obthr.

In allen Ländern und durch ganz Europa und Vorderasien bis Japan; sibirisch.

Zl. R. 6 bis Herbst und überwintert im 4 in 2 Gen.; Sp. 6 bis Spätherbst, überwintert im 4; S. 0.

40. *urticae* L. (Kleiner Fuchs) (157) *atrebatensis* B., *urticoides* Fisch. d. W., *brunensis* Skala, *polaris* Stgr. wohl nur trans., *turcica* Stgr., diese im Süden.

In allen Ländern, Europa bis in die Polarregion und durch Asien bis Indien, Japan und Kamtschatka; sibirisch.

Zl. R. 6 bis Herbst, überwintert; Sp. Ende 6 bis Herbst in 2—3 Gen., überwintert; S. 2—3 Gen. überwintert.

41. *l-album* Esp. (Weißes L.) (158).

Bö., Mh., Ruf., R.-Ö., D.-Ö., Tir., St., Kr., Ung., Sieb., Kroat., Reichäl. Sonst bis ins Rheinland, Polen, Süditalien, Südosteuropa bis Kaschmir, ins Amurland und Japan; sibirisch.

Zl. R. 8, überwintert; Sp. 6, 7, 8; S. 0.

42. *xanthomelas* Esp. (Pastard-Fuchs) (160) *testudo* Dahlst.

In allen Ländern außer St., Küst. und Dalm., sonst zerstreut Deutschland, Schweiz, Rußland, Rumänien, Kleinasien, Sibirien bis Japan, Nordindien; sibirisch.

Zl. R. und Sp. 6, 7, S. 2 Gen.

43. *polychloros* L. (Großer Fuchs) (161) *testudo* Esp. *pyromelas* Fr., *pallida* Tutt.

In allen Ländern, in Europa weit verbreitet, Mauretanien, Vorderasien, Syrien bis Nordindien und Sibirien (Altai); wahrscheinlich sibirisch.

Zl. R. 6 in 2 Gen. von 7 ab überwintert; Sp. 6, 7 bis 10 und überwintert im Frühjahr; S. 1 Gen., was richtig ist.

44. *antiopa* L. (Trauermantel) (162) *hygiaea* Heyd., *artemis* Fisch., lintneri Fisch.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, in Vorderasien, Ostasien bis Japan und Amurland (Nordam.); sibirisch.

Fl. R. von 7, 8 ab; Sp. 7 bis Spätherbst und bis 4; S. eine Gen. überwinternd.

Polygonia Hb.

45. *album* (Weiße C., C-Falter) (166) *hutchinsoni* Robs., *jota-album* Newm., *variegata* Tutt, *pallidior* Tutt, *pusilla* Stieh., *f-album* Esp., *e-extinctum* Schultz.

In allen Ländern und sonst im größten Teile Europas, in Nordafrika, Vorderasien, Zentralasien bis Japan (Nordam.); sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und Spätsommer; Sp. 5, 6 und 8, 9 auch überwinternd im Frühjahr; S. Deutschland 2 Gen., Ungarn 3, und zwar 5, 6 und 7 und 8, 9.

46. *egea* Cr. (Gelber C-Falter) (167) *album* Esp.

? St., Tir., Kr., Küst., ? Ung., Croat., Reichsl., Dalm., auch sonst in Südeuropa außer Rußland) und Vorderasien bis Kaschmir; orientalisches.

Fl. R. 6, 7 und 9; Sp. 5, 6 und 8, 9; S. 5, 6 bis Mitte 7 und Herbst.

Araschnia Hb.

47. *levana* L. (braune Landfarte) (169) *prorsa* L., *intermedia* Stieh., *porima* O., *frivaldszkyi* Aigner, *obscura* Fent.

In allen Ländern außer Küst., sonst in Mitteleuropa, Armenien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. Frühjahr und 7, 8; Sp. 4, 5 und 7, 8 und eventuell Ende 9, 10; S. 4, 5 und 7, 8 und mitunter 9, 10.

Melitaea F. (Schedenfalter).

48. *matura* L. (Kleiner Maivogel) (172) *fulgida* Schultz, *kautzi* Schaw., *schlumbergeri* Schultz, *urbani* Hschke., *wolfensbergeri* Frey, *uralensis* Stgr.

In allen Ländern außer Bb., Schl., sonst in Mitteleuropa bis Südschweden, Rußland, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Ende 5, 6; Sp. und S. Ende 5—7.

49. *cynthia* Hb. (Weilchen-Schedenfalter) (174) *pallida* Spul., *impunctata* Hoffm., *brunneomarginata* Kief.

Hochalpen N.-D., D.-D., Elz., Tir., St., Kr., Sieb., auch sonst in den Hochalpen und auf dem Balkangebirge (Rhilo); alpin.

Fl. R. 7; Sp. und S. 7, 8.

50. *aurinia* Rott (Skabiosen-Schedenfalter) (175) *signifera* Kane, *provincialis* B. im Süden, *sareptana* Stgr., *balkanica* Schaw., *merope* Prun., die alpine Form.

In allen Ländern außer Schl., sonst in Mitteleuropa bis Schweden, in Kleinasien und Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Ende 5, 6; Sp. Ende 5, 6; S. Ende 5, 6, angeblich ausnahmsweise wieder 8, Hochgebirgsform von 7 ab.

51. *cinxia* L. (Gemeiner Schedenfalter) (177) *pallida* Tutt, *uhryki* Aign., *horvathi* Aign., *suffusa* Tutt, *mocsaryi* Aign., *intermedia* Sheldon, *fulla* Quens., *decorata* Sterneck.

In allen Ländern, im größten Teile Europas, Vorder- bis Zentralasien, Sibirien; sibirisch.

Fl. R. 4, 5 selten wieder 8; Sp. 5—7; S. 5, 6 im Gebirge später.

52. *arduinna* Esp. v. *rhodopensis* Frr. (178).

Croat. (nach Grund zweifelhaft), sonst zum Teil in der Stammform in Südrußland, Klein- bis tief nach Zentralasien; wahrscheinlich orientalisches.

Fl. R. 5, 6; Sp. 5; S. 0.

53. *phoebe* Knoch. (Floetenblumen-Schedenfalter) (180) *cinxioides* Musch., *geyeri* Aign., *melanina* Bon., *parva* Gerh., *aetherea* Ev., *caucasica* Stgr., die drei letzten mehr im Süden und Südosten.

In allen Ländern außer Schl. und Elz., sonst im mittleren Deutschland, Polen, Mitteleuropa bis Spanien, Griechenland und Rußland, Marokko und durch Vorderasien bis Amurland und Japan; sibirisch

Fl. R. 6, 7 und 8, 9; Sp. 6, 7 oder Ende 4, 5 und 7, 8; S. 6—8.

54. *didyma* F. (Roter oder Breitweglicher Schedenfalter) (185) alpina Stgr., nigerrima Schaw., ziegleri Stich., pieszezeki Skala, livida Klem., albicans Piesz., radiata Aign., fasciata Skala, hoffmanni Skala, marginata Skala, tenuisignata Skala, striata Skala, pudica Stich., meridionalis Stgr., occidentalis Stgr., dalmatina Stgr., graeca Stgr., die letzteren vier besonders im Süden, persea Koll. ebenjo.

In allen Ländern, sonst stellenweise bis Deutschland, Polen, Frankreich, Pyrenäen, Italien, Balkanhalbinsel, Nordafrika, Vorder- bis Ostasien; sibirisch.

Zl. R. 5—7 und 8, 9; Sp. 5 Anfang 6 und Ende 7, 8; S. im Norden 7, im Süden 5 und Sommer.

55. *trivia* Schiff (Bräunlicher Schedenfalter) (186) nana Stgr., latemarginata Grund, ornata Grund, tenuisignata Skala, hoffmanni Skala, variegata Grund, melanina Grund, fascelis Esp.

In allen Ländern außer Bö., Schl., Buk., Sz. und weiter südöstlich, am Balkan, in Kleinasien, Syrien, Mesopotamien, Zentralasien bis zum Altai, mit stark disjungiertem Areal in Spanien; ich vermute bei dieser Art orientalische Herkunft.

Zl. R. 5, 6 und 8; Sp. 4—7 wie es scheint orientalisches Gen.; S. 0.

56. *de jone* H. G. berisali Rühl (190).

Südtür., im Baltik, Südwesteuropa und Mauretanien; wahrscheinlich mediterrän.

Zl. R. in 2 Gen.; Sp. 6, 7; S. 6 und wieder von Ende 7 ab.

57. *athalia* Rott (Wachtelweizen-Schedenfalter) (191) obsoleta Tutt, jordisi, csikii Aign., navarina Selys, corythalia Hb., tricolor Horm., fennica Reuter, dorfmesteri Hellw., virgata Tutt, teroliensis Wagn., mehadiensis Gerh. delminia Fruhst.

In allen Ländern, sonst in Europa verbreitet, Kleinasien, Sibirien bis Kamtschatka und Japan; sibirisch.

Zl. R. 6, 7, selten auch Ende 8; Sp. 5, 6 und 7—9 in 2 Gen.?. S. 5, 6 und 8.

58. *aurelia* Nick. (Ehrenpreis-Schedenfalter) (192) charlotta Rbl., corythalia Rbl., latonigena Spul., veronicae Dorf. (St.), britomartis Assm., dictynnoides Horm.

In allen Ländern außer Schl. und Dalm., sonst bis Lappland, Rheintal, Schweiz und südöstlich bis Dsrumelien und durch Rußland bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. n. Sp. Ende 6, 7; S. 6, 7.

59. *parthenie* Bkh. (Alpen-Schedenfalter) (193) tr. ad navarinam Spul., nigrita Aign., varia Meyer-Dür ist die hochalpine Rasse, Sz., Tir., St., Rär. (Spuler), Ung.

W., Gal., Buk., N.-D., Sz., Tir., Ung., Sieb. (Gefel.), Kroat., Dalm., sonst durch Südwestdeutschland (angeblich auch bei Beuthen in Pr.-Schlesien) bis Spanien und Norditalien, sehr fraglich für Rußland und Skandinavien, und nach Staudinger im Altai; vermutlich sibirisch (oder orient.).

Zl. R. 6 und 8; Sp. 5, 6 und 7—9 mitunter auch 3 Gen.; S. 5, 6 und 8, Hochalpen 6—8.

60. *dictynna* Esp. (Silber-Schedenfalter) (195) navarina Spul., seminigra Muesh., fasciata Lamb., albida Skala.

In allen Ländern, auch sonst lokal in Mittel- bis Nordeuropa verbreitet, Türkei, Rußland, Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. 5—7 im Hochgebirge bis 8; Sp. Ende 5—8; S. 6—8.

61. *asteria* Frr. (Kleiner Schedenfalter) (201).

Hochgebirge Sz., Tir., St., Rär., Ung., auch in der Schweiz und im hohen Altai; alpin voraussichtlich sibirischer Herkunft.

Zl. R. 7; Sp. 7, 8; S. 7.

Argynnis F. (Perlmutterfalter).

62. *aphirape* Hb., (Andring-Perlmutterfalter) (202).

Gal., Tir., St., Rär., sonst bis Skandinavien, Belgien, Nordrußland, Armenien, Sibirien bis Amurland (Nordam.); sibirisch.

Zl. R. 6, 7; Sp. Ende 6, 7; S. 6—8.

63. *selene* Schiff (Braunfleckiger Perlmutterfalter) (204) selenia Frr., thalia Hb., marphisa Hbst.

In allen Ländern, im größten Teile Europas bis Lappland und Spanien, Bulgarien, Kleinasien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6 und 8, 9, Hochgebirge nur 1 Gen.; S. 5 und 8.

64. *euphrosyne* L. (Weilchen-Perlmutterfalter) (208) *melanotica* Spl., *hela* Hummel, *umbra* Seitz.

In allen Ländern, sonst bis in die Polarregion, Frankreich, Italien, Griechenland, Kleinasien, Sibirien bis Kamtschatka; sibirisch.

Zl. R. 2 Gen.; Sp. Ende 4—6 und 7, 8; S. 4—7, im Hochgebirge bis 8 in nur einer Gen.

65. *pales* Schiff (Moor-Perlmutterfalter) (210) *napaeae* Hb., *isis* Hb., *pseudotalia* Rbl., *thales* Schultz, *deflavata* Wagn., *inducta* Sahlb., *chlorargyra* Hellw., *balkanica* Rbl. (Balkanraffe), *arsilache* Esp., angeblich eigene Art, im Tieflande nur diese.

In allen Ländern, auch Küst., Dalm. (Stauder), außer Mh., Kroat, sonst bis ins polare Nordeuropa, Pyrenäen, Rhilogebirge, Armenien, Nordindien, Sibirien bis Kamtschatka; sibirisch. Bei Annahme der *arsilache* als eigene Art müßte diese als sibirisch, *pales* als boreal-alpin bezeichnet werden, diese kommt nur im eigentlichen Hochgebirge, z. B. Alpen und Tatra vor.

Zl. R. 7 (*arsilache* 6—8); Sp. 7, 8; S. 0.

66. *thore* Hb. (Alpen-Perlmutterfalter) (217).

Alp. N.-D., D.-D., Elz., Tir., St., Kär., Kr., auch sonst auf den Alpen, Pyrenäen (Seitz), in Nordeuropa und Ostasien bis Kamtschatka; boreal-alpin, sibirischer Herkunft.

Zl. R. von 6 ab; Sp. u. S. 6—8.

67. *dia* L. (Sainweilchen-Perlmutterfalter) (218) *vittata* Spul., *hudaki* Aign., *radiata* Skala, *ornata* Aign., *baldehnensis* Teich.

In allen Ländern, auch sonst in Europa verbreitet, dann in Kleinasien, Sibirien, Mongolei; sibirisch.

Zl. R. 5 und 8, 9; Sp. 4, 5 u. 7, 8 und ev. 9, 10; S. 4, 5 und von 8 ab.

68. *amathusia* Esp. (Matterwurz-Perlmutterfalter) (219) *nigrata* Schultz, *dinara* Fruhst., *serena* Fruhst.; *jugurtha* Fruhst., *transsylvanica* Til. Buf., N.-D., D.-D., Elz., Tir., St., Kär., Kr., Ung., Sieb. (Gefek.), Reichsfl., sonst stellenweise in Nordost- und Süddeutschland, auf den Alpen, Balkan, Rußland, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. 7; Sp. 6, 7; S. 7, 8.

69. *hecate* Esp. (Saumfled-Perlmutterfalter) (221) *triburniana* Fruhst., tr. ad *caucasicam* Stgr., nach Stauder auch typisch; *radiata* Silb.

In allen Ländern außer Bö., Schl., Mh., Buf., D.-D., sonst in Südeuropa bis Spanien, Mazedonien, Vorder- und Zentralasien bis zum Pamir und Altai; vermutlich sibirisch.

Zl. R. 6; Sp. 6, 7; S. Ende 5—7.

70. *ino* Rott. (Randpunktierter Viollettsilberfalter) (222) *ambinii* Lambill.

In allen Ländern außer Mh., Küst., Dalm., sonst in Europa weit verbreitet, in Klein-, Zentral- und Ostasien bis Kamtschatka; sibirisch.

Zl. R. Sp. S. 6, 7.

71. *daphne* Schiff (Brombeer-Perlmutterfalter) (223) *conjuncta* Tutt., *radiosa* Mayer, *obscura* Aign.

In allen Provinzen mit Ausnahme der Subetenländer, sonst lokal durch Deutschland und Polen bis Spanien, Griechenland und Italien, Südosteuropa bis Kleinasien, Sibirien bis Japan; sibirisch.

Zl. R. 6, 7; Sp. Mitte 6—8; S. 6, 7.

72. *lathonia* L. (Kleiner Perlmutterfalter) (225) *valdensis* Esp., *melaena* Spul., *alba* Spul.

In allen Ländern, auch sonst in der pal. Region und bis Südwestchina; sibirisch.

Zl. R. 2 Gen. bis 10, einzeln überwintert; Sp. Ende 4—10 in 2—3 Gen.; S. 4—10 in mehreren Gen., anscheinend überwintert.

73. *aglaia* L. (Großer Perlmutterfalter) (230) *suffusa* Tutt., *arvernensis* Guill., *charlotta* Hw., *emilia* Quens., *obscura* Nick., *wimani* Holmgr., *eridioides* Pflüm.

In allen Ländern, pal. Region bis Japan und Nordindien; sibirisch.

Zl. R. selten im 5, von 6—8; Sp. 6—8; S. Ende 6—8.

74. *niobe* L. (Tiefmütterchen-Perlmutterfalter) (231) *eris* Meig., *intermedia* Gillm., *obscura* Spul., *extincta* Rbl., *pelopia* Bkh., *phaeotaenia*

Schaw., caeca Preisseck., dioeletianus Stauder, diese in Dalm., orientalis Alph., wenn nicht zu dioel. gehörig, radiata Spul.

In allen Ländern — die Stammform fehlt in Kr. und Reichsl. —, auch sonst in der ganzen pal. Region bis ins Amurland verbreitet; sibirisch.

Fl. R. 6—8; Sp. 6 bis Anfang 8; S. Ende 6—8.

75. adippe L. (Märzveilchenfalter) (232) cleodoxa O., intermedia Tutt., suffusa Tutt., töröki Aign., bajuvarica Spul.

In allen Ländern, auch sonst im nördlichen Europa, in Vorderasien und Sibirien bis Japan und Nordindien; sibirisch.

Fl. R. 7; Sp. 6—8; S. 7 bis Anfang 9.

76. laodice Pall. (Grünlicher Perlmutterfalter) (234) aspasia Garb.

Gal., Buß., Ung., Sieb. und sonst von Pommern ab durch Rußland und Sibirien bis Japan und selbst bis Hinterindien; vorwiegend sibirisch;

Fl. R. 7, 8; Sp. Ende 6 bis Ende 8; S. 0.

77. paphia L. (Silberstrich, Kaisermantel) (237) valesina Esp. immaculata Bell., marillae Aign., nigricans Cosm., ocellata Frings.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, in Mauretanien, Vorderasien und Sibirien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6—8; S. 7—9.

78. pandora Schiff (Grünlichgelber Perlmutterfalter) (240) dacica Horn., paupercula Ragusa.

Mh., Gal., Buß., N.-D., Tir.,? St., Kr., Rüst., Ung., Sieb., Croat., Reichsl., Dalm., sonst Süddeutschland, Südeuropa, Mauretanien, Kanaren, Vorderasien bis Nordindien und Altai; wahrscheinlich orientalis.

Fl. R. 7—9; Sp. Ende 6—9; S. von 6 ab.

Melanargia Meig. (Brettspiele).

79. galathea L. (Damenbrett, Brettspiel) (246) flava Linst.; fulvata Lowe, amarginata Metzg., aperta Rbl., galene O., leucomelas Esp., electra Meig., dann die jüdische procida Hbst., completissima Stauder, deficiens Staud., vidua Staud., perlougata Staud., duplex Staud., goritiana Stauder, melanophthalma Stauder, galenides Preiss., ulbrichi Aign., galaxaera Esp., turcica Boisd., addenda Grund, punctata Grund, sakaria Fruhst., daibeli Silb.

In allen Ländern, auch sonst in Mitteleuropa bis Norddeutschland, Polen, Frankreich, Italien, südöstlich bis Kleinasien und Armenien; orientalis.

Fl. R. u. Sp. Ende 6 bis 8; S. 6, 7.

80. japygia Cyr. suwarowius Hbst. (249 c) immaculata Aign.

Ung., Reichsl., sonst in Südeuropa bis Spanien, Südrußland, Armenien, Zentralasien bis zum Altai; ich vermute in ihr ein orientalisches Faunenelement.

Fl. R. u. Sp. 6, 7; S. 0.

81. larissa H. G. (251) adriatica Seitz, herta H. G., schawerdae Neust., delimbata Neust., occaecata Stgr.,? hertina Stgr.

Croat., Reichsl., Dalm., südöstlich bis Griechenland, Kleinasien, Armenien; orientalis.

Fl. R. und Sp. 6, 7; S. 0.

Erebia Dalm. (Möhrenfalter).

82. epiphron Knoch (Kaffeebrauner Möhrenfalter) (261) cassiope F., nelamus Boisd., transsylvanica Rbl.

Altbater, Hochgebirge Gal., N.-D., Elz., Tir., St., Rär., Kr., Rüst., Ung., Sieb., Reichsl., sonst auf den Alpen, Pyrenäen, Bogenen, Harz, Balkan, Schottland usw.; alpin.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6—8; S. 5—8.

83. melampus Fuessl. (Kleiner Möhrenfalter) (262) sudetica Stgr., momos Fruhst.

Altbater, Hochgebirge Gal., N.-D., Elz., Tir., St., Rär., Ung., Sieb., auch sonst auf den Alpen, Hochgebirge Rumäniens und Pyrenäen; alpin.

Fl. R., Sp., S. 7, 8.

84. eriphyle Frr. (Ähnlicher Möhrenfalter) (265) impunctata Höfn., tristis H. S.

Alpen N.-D., Elz., Tir., St., Rär., auch in der Schweiz; alpin.

Fl. R. und Sp. 7; S. 7, 8.

85. *mnestra* Hb. (Blindpunkt-Mohrenfalter) (267).

Hochgebirge Siz., Tir., St.,? Ung., auch in der Schweiz; alpin.

Fl. R. 7; Sp. 7, 8; S. 0.

86. *arete* F. (Kleiner weißpunktiertes Mohrenfalter) (268) *albofasciata* Höfn.

Hochgebirge Siz., St., Rär.; alpin. Sollte die Angabe fürs Kullageb. (Südschweden) richtig sein, dann boreal-alpin.

Fl. R. 7; Sp. und S. 7, 8.

87. *pharte* Hb. (Unpunktiertes Mohrenfalter) (269) *phartina* Stgr., *fasciata* Spul., *punctata* Höfn.

Hochgebirge Gal., R.=D., D.=D., Siz., Tir., St., Rär., Kr., Rüst. (Stauder), Tatra, auch in der Schweiz und auf den Vogesen; alpin.

Fl. R. 7; Sp. und S. 0.

88. *manto* Esp. (Gelbgefleckter Mohrenfalter) (275) *ocellata* Wagner, *trajanus* Horn., *caecilia* Hb., *pyrrhula* Frey, *bubastis* Meih., *osmanica* Schaw.

Hochgebirge Gal., Ruß., aller Alpenländer, Rüst., Ung., Sieb., Reichsl., auch sonst in den Alpen, Vogesen, Pyrenäen und auf den hohen Bergen der Auvergne; alpin.

Fl. R. 7; Sp. Ende 6 bis Anfang 8; S. 6—8.

89. *ceto* Hb. (Gelbäugiger Mohrenfalter) (276) *caradjae* Cagl., *obscura* Rätzer.

Hochgebirge Siz., Tir., Rär., Ung., auch sonst auf den Alpen und Abruzzen; alpin.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. Mitte 6, 7; S. Mitte 6—8.

90. *medusa* F. (Rundaugen-Mohrenfalter) (277) *satoryi* Zel. i. l., *psodea* Hb., *procopiani* Horn., *hippomedusa* O., alpin.

In allen Ländern, sonst bis Nordwestdeutschland, Polen, Frankreich, Italien, Südrussland, Balkan, Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 im Gebirge 7; Sp. 5, 6; S. Ende 5 bis Anfang 7.

91. *oeme* Hb. (Doppelaugen-Mohrenfalter) (278) *spodia* Stgr.

In Gal., allen Alpenländern, Rüst., Ung., Kroat., Reichsl., auch sonst auf den Alpen und hohen Gebirgen Frankreichs, Pyrenäen, Balkangebirge; alpin.

Fl. R. und Sp. Ende 6, 7; S. 6, 7.

92. *stygne* O. (Gelbbindiger Kernaugen-Mohrenfalter) (279) *styriaca* Hschke.

Hochgebirge R.=D., Tir., St., Ung., Sieb. (Gzefel.), auch sonst auf den Alpen, Vogesen, Schwazwald, Jura, Thüringerwald, Pyrenäen, Apenninen, auch in Armenien; alpin. vermutlich orient. Herkunft.

Fl. R. 6—8; Sp. und S. 6, 7.

93. *evias* God. (Alpen-Mohrenfalter) (280).

Hochgebirge Tir.,? Ung., Sieb., Reichsl., auch sonst auf den Alpen, Pyrenäen und den Hochgebirgen Spaniens; alpin.

Fl. R. 7; Sp. 6—8; S. je nach Lage Mitte 5 oder 6—8.

94. *melas* Hbst. (Karrst-Mohrenfalter) (282) *hercegovinensis* Schaw.

Hochgebirge Kr., Rüst., Südung., Kroat. (Grund von 1000 m an), Reichsl., Dalm., auch sonst am Balkan, in Südrussland (Seib) und in anderen Rajsen mit stark bisjungiertem Areal in den Pyrenäen und Gebirgen Spaniens; ich betrachte sie als alpin, Rebel führt sie unter den Balkanformen auf.

Fl. R. Ende 7, 8; Sp. und S. 7.

95. *nerine* Frr. (Weißkernaugen-Mohrenfalter) (283) *reichlini* H. S., *morula* Spr.

Hochgebirge R.=D., Siz., Tir., St., Rär., Kr., Rüst., Ung., Kroat. (teste Grund) ? Sieb., Engadin, bayr. Alpen; alpin.

Fl. R. 7, 8; Sp. und S. Ende 6—8.

96. *glacialis* Esp. (Eis-Mohrenfalter) (285) *eutaenia* Schaw., *nicholli* Obth., *triglavensis* Schaw., *pluto* Esp., *alecto* Hb., diese neuerdings als eigene Art betrachtet.

Alpen D.=D., Siz., Tir., St., Rär., Kr., Rüst. (Stauder), auch im schweiz. Ortlergeb., Apenninen; alpin.

Fl. R. 7; Sp. und S. 7, 8.

97. *pronoë* Esp. (Dunkelſchwarzbrauner Möhrenfalter) (288) pitho Hb., pithonides Schultz, depuncta Schultz, almangoviae Stgr.

Hochgebirge Gal., aller Alpenländer, Rüſt., Ung., Reichſl., auch ſonſt auf den Alpen Jura, Pyrenäen, Apenninen, Kaukaſus; alpin.

Zl. R. 7, 8; Sp. 7—9; S. 8, 9.

98. *goante* Esp. (Roſtrotbindiger Möhrenfalter) (290).

Hochgebirge Gal., Elz., Tir.? St., Rär., Ung., Sieb., ſonſt in den Alpen und Pyrenäen (Seiß); alpin.

Zl. R. 7; Sp. und S. 7, 8.

99. *gorge* Esp. (Hochalpiner Möhrenfalter) (292) *erynnis* Esp., *triopes* Spr., *impunctata* Hoffm., *hercegovinensis* Rbl.

Hochgebirge Gal., D.-D., Elz., Tir., St., Rär., Kr., Rüſt., Ung., Sieb., Reichſl., auch ſonſt auf den Alpen, Pyrenäen, Hochgebirgen Spaniens, Balkan, Abruzzen; alpin.

Zl. R. 7; Sp. 7, 8; S. 0.

100. *aethiops* Esp. (296) *flavescens* Tutt, *ochracea* Tutt, *leucotaenia* Strgr., *caeca* Rbl., *obsoleta* Tutt, *abbreviata* Hschke, *nigra* Monsl.

In allen Ländern außer Schl., auch ſonſt in Mitteleuropa bis Schottland, Mecklenburg, Livland, Italien, Südſteuropa, Armenien, Sibirien; ſibirisch.

Zl. R. und Sp. 7, 8; S. ab Ende 7.

101. *euryale* Esp. (301) *philomela* Esp., *euryaloides* Tgstr., *ochracea* Wheel., *intermedia* Schaw., *extrema* Schaw., *isarica* Rühl., *ocellaris* Stgr.

In den höheren Gebirgen aller Länder außer Kroat., Dalm., ſonſt auf den Alpen, Gebirgen Frankreichs, Pyrenäen, Apenninen, Balkan, Ostſibirien; boreal-alpin, vermutlich ſibirischer Herkunft.

Zl. R. 7; Sp. und S. 7, 8.

102. *ligea* L. (302) *caeca* Kolisko, *adyte* Hb., *subcaeca* Schultz.

In den Gebirgen aller Länder außer Dalmat., auch ſonſt montan in Mitteleuropa bis Mittelitalien, Bulgarien, in Nord- und Osteuropa, Sibirien bis Kamſchatka; die Art kann noch als boreal-alpin angeſehen werden, iſt aber wohl ſibirischen Urſprungs und eine von denjenigen Arten, deren ſichere Einteilung nicht möglich iſt.

Zl. R. Sp. S. 7, 8.

103. *lappona* Esp. (Graubrauner Möhrenfalter) (319) *pollux* Esp., *sthemnyo* Grasl. *caeca* Favre, *stelviana* Gmpp.

Hochgebirge Gal., Buſ., D.-D., Elz., Tir., St., Rär., Kr., Rüſt., Ung., Sieb., Reichſl., auch ſonſt Alpen, Pyrenäen, Apenninen, Balkan, Nordeuropa, Altai; boreal-alpin, vermutlich ſibirischer Herkunft.

Zl. R. 7; Sp. Ende 6—8; S. je nach Lage 6 oder auch erſt 8.

104. *tyndarus* Esp. (320) *coecodromus* Gn., *cassioides* Esp., *balkanica* Rbl., *murina* Rev.

Hochgebirge Gal., Buſ., D.-D., Elz., Tir., St., Rär., Kr., Rüſt., Ung., Sieb. (Ezefel.), Kroat. (Kebel), Reichſl., Dalm. (Seiß-Stauder), auch ſonſt auf den Alpen, Pyrenäen, Hochgebirgen Frankreichs und Spaniens, Apenninen, Balkan bis Griechenland, Hochgebirgen Kleinaſiens, Armeniens, der Mongolei, Sibiriens (Nordam.); alpin, ſibirischer Herkunft.

Zl. R. Sp. S. 7, 8.

105. *aker* Esp., *dalmata* God. (Dalmatinischer Möhrenfalter) (321).

Dalm., ſonſt durch Südrußland, Kleinaſien, Armenien, Zentral- bis Oſtaſien; ſibirisch.

Zl. R. 5; Sp. 0; S. oft ſchon im 4.

Oeneis Hb. (Gletscherfalter).

106. *aëllö* Hb. (Gletscherfalter) (323) *unicolor* Rbl.

Alpen Elz., Tir., St., Rär., auch ſonſt in den Zentralalpen; alpin.

Zl. R. Ende 6—8; Sp. 7 Anfang 8; S. 7, 8.

Satyris Westw. (Samtfalter).

107. *circe* F. (Weißer Waldportier) (340) *punctata* Aign.

In allen Ländern außer Elz., ſonſt von Mitteldeutschland bis Schlefien, Süddeutschland und durch Mittel- und Südeuropa bis Spanien, Griechenland, Kleinaſien bis Meſopotamien; orientaliſch.

Zl. R. 6—8; Sp. 6—8; S. 7—9.

108. *hermione* L. (Großer Waldportier) (341) *punctata* Aign., *australis* Rbl., die Südform, *albifera* Fruhst., *japudium* Stauder.

In allen Ländern außer Schl., Gal., Buk., sonst mit ähnlicher Verbreitung wie die Vorige, bis Syrien: orientaliſch.

Fl. R. Sp. S. 7, 8.

109. *alcyone* Schiff (Kleiner Waldportier) (342).

Bö., Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir.,? St., Rär., Kr., Küst., Ung.,? Kroat., sonst in Mitteleuropa bis Südnorwegen, Norddeutschland, Polen, Südeuropa, Mauretanien, Kleinasien;? mediterrän.

Fl. R. 7, 8; Sp. 7, 8 eventuell noch 9; S. 6—9.

110. *briseis* L. (Brauner Waldportier) (343) *punctata* Aign., *pallida* Skala, *pirata* Esp., *meridionalis* Stgr., Südform, *saga* Fruhst., *violacea* Stauder.

In allen Ländern außer Slz., sonst in Mitteleuropa bis Schlesien und Westfalen, in Südeuropa, Mauretanien und Kleinasien bis tief nach Zentralasien; orientaliſch.

Fl. R. und Sp. Ende 7—9; S. 7—9.

111. *semele* L. (Dorferbindiger Samtfalter) (352) *suffusa* Tutt, *cadmus* Fruhst., *punctata* Aign.

In allen Ländern außer D.-D., sonst in Europa bis Skandinavien, Spanien, Griechenland, Rußland, Nordafrika, Madeira, Klein- bis tief nach Zentralasien (Nordwesthimalaya); orientaliſch.

Fl. R. Ende 6—9; Sp. 7—9; S. von 7 ab; im Süden schon 6.

112. *arethusa* Esp. (Rotbinden-Samtfalter) (353) *punctata* Aign., *immaculata* Aign., *ornata* Skala, *peszerensis* Aign., *obscura* Seitz, *erythia* Hb., *carsicus* Stauder.

Mh., Gal., N.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb. (Ezef.), Kroat., Dalm. (Stauder), sonst von Süddeutschland ab bis Spanien, Griechenland, Südrußland Kleinasien, Altai;? sibirisch.

Fl. R. 8—9; Sp. 7 bis Anfang 9; S. 7—9.

113. *anthelea* Hb., *amalthea* Friv. (362 a) *neustetteri* Schaw., *schawerdae* Fruhst.

Reichsl., Dalm., sonst am Balkan, Kleinasien bis Kurdistän, Afghanistan (Seitz); orientaliſch.

Fl. R. 7; Sp. 6, 7; S. 4, 5 in höheren Lagen erst von Ende 5 ab.

114. *statilinus* Hfn. (Eisenfarbiger Samtfalter) (370) *allionia* F. ist die Südform.

Bö., Mh., Gal., N.-D., Tir., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., auch sonst in Mittel- (bis Mecklenburg) und Südeuropa und nach Seitz an den Küsten des Schwarzen Meeres. Da die *hansii* Aust. eigene Art sein soll, so nehme ich orientaliſche Herkunft an, nach Rebel und Zernh mediterrän.

Fl. R. und Sp. 7—9; S. von 7 ab.

115. *actaea* Esp. *cordula* F. (378 b) *peas* Hb., *macrophthalma* Rbl.

Tir. (Stammform wohl fälschlich), Rär., Kr., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Südeuropa bis Portugal, Griechenland, Südrußland bis zum Kaukasus, Kleinasien bis zum Altai und Kaschmir; wohl orientaliſch.

Fl. R. und Sp. 6, 7; S. von Ende 6 ab.

116. *dryas* Sc. (Dunkelbrauner Samtfalter) (381) *tripunctatus* Neub., *caeca* Schaw., *brunickii* Schille, *sibirica* Stgr., *drymeia* Fruhst., *julianus* Stauder.

In allen Ländern außer Schlesien, auch sonst in Mittel- und Südosteuropa und durch Kleinasien bzw. Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 7, 8; Sp. und S. 7—9.

Pararge Hb. (Ringaugenfalter).

117. *aegeria* L. (Hellſch ediger Ringaugenfalter, Waldbrettſpiel) (385).

Stammform, wenn überhaupt, nur Küst. und Dalm. und sonst in Südeuropa.

egerides Stgr., *intermedia* Tutt, *egestus* Fruhst., *camoena* Fruhst.

In allen Ländern, sonst durch Mittel- bis Nordeuropa, Südwesteuropa, Mauretanien und Vorder- bis Zentralasien; orientaliſch.

Fl. R. 3—10 in 2—3 Gen.; Sp. 3—5 und 7, 8; S. 4—6 und von 7 ab den Sommer hindurch.

118. *climene* Esp. (388).
Südung., ? Sieb., sonst Südrußland, Ostromelien, Kleinasien bis Kurdistan, ? Altai;
orientalis ch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 5, 6; S. 5, 6.

119. *roxelana* Cr. (Gelbbrauner Ringaugenfalter) (389).

Südung., Reichsl., Dalm., sonst am Balkan, Zypern, Kleinasien bis Mesopotamien;
orientalis ch.

Fl. R. Sp. S. 6, 7.

120. *megera* L. (Mauerfuchs) (390) *alberti* Alb., *mediolugens* Fuchs, *me-
gaerina* H. S., *lyssa* B., die Form des Südostens, vom Küst. ab.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teil Europas, Mauretanien, Klein- bis
Zentralasien; orientalis ch, wofür sie auch Rebel hält, nach Galvagni aber sibirisch.
Fl. R. 6 und 8, 9; Sp. Ende 4, 5 bis 10 in 2—3 Gen.; S. Ende 4—9.

121. *hieria* F. (Braunschekauge) (391) *schultzi* Schmidt.

Wh., Gal., N.-D., D.-D., Slz., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl.,
Dalm. (Stauder), auch sonst auf den Alpen, im Schwarzwald, Balkan, Nordeuropa und
von Zentralasien bis Amurland; sibirisch ch.

Fl. R. 5 und 8; Sp. Ende 5—7 in der Ebene angebl. 2 Gen.; S. Ebene 5, 6, Hochgeb. 6, 7.

122. *maera* L. (Braunauge) (392) *obscura* Tutt, *monotonia* Schilde, *ad-
rasta* Hb., *triops* Fuchs, *silymbria* Fruhst., *montana* Horm., *orientalis* Stgr., letztere
die südöstl. Form, die bis Reichsl. geht.

In allen Ländern, sonst bis Skandinavien, Spanien, Rußland und durch Kleinasien,
Syrien bis Kaschmir und Sibirien (Altai). Ich stimme Rebel's Auffassung der orie-
ntalis ch en Herkunft zu, Galvagni nennt sie sibirisch.

Fl. R. 6 und 8; Sp. 5, 6 und 7, 8; S. 2 Gen.

123. *achine* Sc. (Gelbringfalter) (394) *minuta* Schultz, *mendelensis*
Lowe, *althaea* Rbl.

In allen Ländern außer Dalm., sonst durch Mittel- und Nordeuropa, Südrußland,
Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch ch.

Fl. R. Sp. S. 6, 7.

Aphantopus Wallgr.

124. *hyperantus* L. (Achtaugenfalter) (401) *vidua* Müll., *arete* Müll.,
caeca Fuchs, *pallens* Schultz, *minor* Fuchs, *lanceolata* Shipp, *rufilius* Fruhst.

In allen Ländern, auch sonst in Mitteleuropa bis Skandinavien, Norditalien, Ost-
romelien, Kleinasien, Sibirien bis Amurland; sibirisch ch.

Fl. R. 7, 8; Sp. 6, 7; S. 0.

Epinephele Hb. (Dufsenauge).

125. *jurtina* L. (Großes Dufsenauge) (402) *biocullata* Rbl., *grisea* Tutt,
caeca Rbl, *uhryki* Aign., *inocellata* Kiss, *semialba* Br., *brigitta* Lj., *nigrorubra* Lamb.,
pallens Mieg., *cinerascens* Fuchs, *hispulla* Hb südl. Form, geht bis Südtir. und Küst.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, Kanaren, Nordafrika, Klein-
asien bis Mesopotamien und Westsibirien (Seib); mit Rebel und Galvagni halte ich sie
für orientalis ch.

Fl. R. Mitte 6, 7, oft wieder 9; Sp. Ende 5—8; S. 6—8.

126. *lycaon* Rott. (Kleines Dufsenauge) (405) *pavonia* Voelsch.
schlosseri Voelsch., *albida* Skala.

In allen Ländern außer D.-D., Slz., Dalm.

lupinus Costa, die Südform, mit Sicherheit nur in Dalm., nach Grund auch Kroat. ?
Ung.; wird auch als eigene Art betrachtet.

Die Art ist in Mittel-, Süd- und Osteuropa, Mauretanien, Vorderasien, Sibirien
bis Amurland verbreitet; sibirisch ch.

Fl. R. und Sp. 6—8; S. 7, 8.

127. *tithonus* L. (Braungerändertes Dufsenauge) (422).

Bö., Wh., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Mittel-
und Südeuropa und Kleinasien; orientalis ch.

Fl. R. Ende 7, 8; Sp. 7, 8; S. 6—8.

128. *ida* Esp. (423).

Südtir., Küst., Dalm., sonst in Südeuropa und Mauretanien; mediterrane.
Fl. R. 7, 8; Sp. 6, 7; S. 6—8.

Coenonympha Hb. (Wiesenbögelchen).

129. *oedipus* F. (Moor-Wiesenbögelchen) (425) *hungarica* Aign., *ocellata* Hschke, *miris* Rühl.

N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., sonst im südlichen Teile Europas, zerstreut auf Moorwiesen bis Belgien, Südrußland, Sibirien, Korea, Japan; sibirisch.
Fl. R. 6; Sp. und S. 6, 7.

130. *hero* L. (Wald-Wiesenbögelchen) (426).

Bö., Schl., Mh., Gal., D.-D., Tir., Ung., sonst in Mitteleuropa bis Skandinavien und Finnland, Sibirien bis ins Amurland und Korea; sibirisch.
Fl. R. von Anf. 6 ab; Sp. Ende 5—7; S. 6, 7.

131. *iphis* Schiff. (Rostbraunes Wiesenbögelchen) (427) *anaxagoras* Assm., *cohaerens* Skala, *iphicleoides* Schaw., *exommatica* Rbl., *carpathica* Horm.
In allen Ländern, sonst in Mitteleuropa bis zu den Pyrenäen, Piemont, Skandinavien, Bulgarien und durch Rußland, Kleinasien, Sibirien bis ins Amurland; sibirisch.

Fl. R. Sp. S. 6, 7.

132. *leander* Esp. (428) *obscura* Rühl.

Südbung., Rumänien, Südrußland und Kleinasien bis Persien; orientalisches.
Fl. R. 6; Sp. und S. 5, 6.

133. *arcania* L. (Weißbindiges Wiesenbögelchen) (433) *obsoleta* Tutt, *schimae* Rbl., *unicolor* Wheel., *höfneri* Skala, *insubrica* Frey.

In allen Ländern, sonst in Mitteleuropa bis Skandinavien, in Südeuropa bis Spanien, Griechenland und Kleinasien bis Armenien; orientalisches.
Fl. R. 6; Sp. Ende 5—8; S. 6—8.

134. *satyrion* Esp. (433 d) *epiphilea* Rbl., *orientalis* Rbl., *macrophthalmica* Galv., *darwiniana* Stgr. (nach Gehb. auf der Mendel usw. in Südtir. häufig).

Hochgeb. Sz., Tir., Kr., Kr., Küst., Ung., Reichs., Dalm. (Stauder), auch sonst bis Frankreich; alpin.

Fl. in keinem der Werke separat, überall bei *arcania* L.

135. *pamphilus* L. (Kleines gelbes Wiesenbögelchen) (440) *bipupillata* Cosm., *multipuncta* Schultz., *obsoleta* Tutt, *ocellata* Tutt, *unicolor* Tutt, *pallida* Tutt, *semilyllus* Krul., *amaryllides* Staud., *lyllus* Esp., *marginata* Rühl., jüdisch; *thysides* Stgr.

In allen Ländern, auch sonst in Europa, Mauretanien, Klein- und Vorderasien bis Westsibirien; meiner Ansicht nach orientalisches, nach Galbagni sibirisches.

Fl. R. 2—3 Gen.; Sp. Ende 3—10 in 1—3 Gen.; S. Ende 4—10.

136. *tiphon* Rott. (Großes gelbes Wiesenbögelchen) (443) *philoxenus* Esp., *isis* Thbg., *occupata* Rbl., letztere Reichs.

In allen Ländern außer Kr., Küst., Dalm., sonst in Mitteleuropa bis Irland, Skandinavien, Bulgarien und durch Rußland, Sibirien bis Kamtschatka (Amerika); sibirisches.

Fl. R. von Mitte 6 ab; Sp. und S. 6, 7.

Libytheidae.

Libythea F. (Falpenfalter).

137. *celtis* Laich. (450).

Südtir., Kr., Küst., Südbung., Kroat., Reichs., Dalm., sonst in Südeuropa, Mauretanien, Vorder- und Zentralasien bis Nordindien und in Japan. Die Art dürfte trotzdem orientalisches Herkunft sein (Rebel).

Fl. R. 4—6 und 7, 8, überwintert; Sp. 6—8; S. 4—7.

Erycinidae (Würfelfalter).

Nemeobius Stph. (Würfelfalter).

138. *lucina* L. (Brauner Würfelfalter) (451) *albomaculata* Blach., *obscura* Aign., *schwingenschussi* Rbl., *obsoleta* Tutt.

In allen Ländern, sonst in Mitteleuropa bis Mittelschweden, Spanien, Mittelitalien und nördl. Balkan, außerhalb Europas noch nicht gefunden; europäisches.

Fl. R. 5—6 und 8, 9; Sp. Ende 4—6, im Süden wieder 8; S. Ende 4 bis Anf. 6.

Lycaenidae (Bläulinge).

Thecla F. (Zipfelfalter).

139. *spini* Schiff. (Schlehenzipfelfalter) (460) *latefasciata* Courv., *deleta* Rbl., *lynceus* Hb., diese mehr im Süden von N. D. ab; Spuler vermutet in der typischen spanischen *lynceus* eine eigene Art, *brevicaudis* Püng.

In allen Ländern, sonst in Mittel- und Südeuropa bis Mecklenburg, Spanien, Vorderasien, China und Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6, 7; S. 6, 7, stellenweise angebl. wieder 8.

140. *w-album* Knöch. (Ulmenzipfelfalter) (461).

In allen Ländern außer Dalm., auch sonst in Europa bis Skandinavien, Frankreich, Griechenland, Kleinasien und Ostasien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. 6; Sp. 6, 7; S. 7, 8.

141. *ilicis* (Eichenzipfelfalter) (464) *cerri* Hb., diese die Form des Südwestens noch in Südtür., *delineata* Klem.

In allen Ländern, auch sonst in Europa bis Schweden, Spanien, Nordafrika, Bulgarien, Südrußland, Kleinasien, Syrien; orientaisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 5—7; S. 6, 7.

142. *acaciae* F. (Akazienzipfelfalter) (465).

In allen Ländern außer Schl., Sz., Str., Küst., sonst angebl. in Polen und von Mittel- und Süddeutschland ab bis Mittelitalien, Griechenland und bis Kleinasien und Mesopotamien; orientaisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 5—7; S. 7.

143. *pruni* L. (Pflaumenzipfelfalter) (466) *progressa* Tutt.

Überall, sonst bis Skandinavien, Frankreich, Mittelitalien; Sibirien und Aorea; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 5 bis Anf. 8; S. 6.

Callophrys Billb.

144. *rubi* L. (Brombeerzipfelfalter) (476) *caecus* Geoffr.

In allen Ländern, sonst bis Skandinavien, Südspanien, Nordafrika, Balkanländer, Kleinasien, Vorder- bis Ostasien; sibirisch.

Fl. R. 4—6 und 7, 8; Sp. 4 bis Anf. 6, 7 und ev. wieder 9; S. 4—7, in wärmeren Gegenden wieder 7, 8 in 2. Gen.

Zephyrus Dalm.

145. *quercus* L. (Blauer Eichenzipfelfalter) (482) *bellus* Gerh.

In allen Ländern, sonst durch Europa bis Schweden, England, Spanien, Griechenland, Rußland, Mauretanien, Kleinasien, Armenien; orientaisch.

Fl. R. Sp. S. 6—8.

146. *betulae* L. (Birkenzipfelfalter) (492) *albofasciata* Spul., *spinosa* Gerh., *pallida* Tutt.

In allen Ländern, auch sonst in Mittel- und Nordeuropa verbreitet bis Bulgarien und durch Rußland bis Armenien, Sibirien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 7 bis Ende 9; Sp. 7—9; S. 7—10.

Chrysophanus Hb. (Feuerfalter).

147. *virgureae* L. (Dufatenfalter) (500) *elongata* Courv., *lateradiata* Schultz, *caeruleopunctata* Schultz, *albopunctata* Huene, *angustimargo* Courv., *sincera* Schultz, *zermattensis* Fallou in Tir., Kär., *oranula* Frr., Sz., Tir., St.

Überall, im größten Teile Europas bis Lappland, Spanien, Griechenland, Kleinasien und bis Ostasien; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6—8; S. Ende 6—8.

148. *thersamon* Esp. (506) *omphale* Klug.

Bö., Mh., N. D., D. D., Sz., Tir., St., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm. sonst von Sachsen und Mittelitalien ab südöstlich durch Vorder- bis Zentralasien; orientaisch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. Ende 4 bis Anf. 6 und 7 bis Anf. 9; S. 4, 5 und von 7 ab.

149. *dispar* Hw. *rutilus* Wrnbg. (Großer Ampferfeuerfalter) (508 a) *vernalis* Horm., *sagittifera* Horm., *gábori* Diosz., *bimaculatis* Diosz., *minor* Diosz.

Bö., Mh., Gal., Ruf., N. D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Deutschland bis Mecklenburg, bis Frankreich, Mittelitalien, südöstlich bis Kleinasien, Sibirien, Amurland; sibirisch.

Zl. R. 7; Sp. Ende 5, 6 und Ende 7 bis Mitte 9, nördl. Deutschland nur 7; 1—2 Gen S. 150. *hippotothoe* L. (Kleiner Ampferfeuerfalter) (510) *elongata* Courv., tr. ad orbam Schultz, confluens Gerh., wallentini Hschke, decurtata Schultz, caeruleopunctata Schaw., acurybi O., diese die mehr alpine Form, groningana Ter Haar.

In allen Ländern außer Sieb., auch sonst in Mittel- und Nordeuropa bis Lappland, Phönäen, in den Abruzzen, Bulgarien, Armenien und Ostasien; sibirisch.

Zl. R. Ende 5 bis Anf. 7; Sp. Ende 5—8; S. Ende 5—7.

151. *aleiphron* Rott. (Violetter Feuerfalter) (511) *caerulescens* Rbl., *infulvata* Schultz, gerhardtii Hschke, *melibaeus* Stgr. Südosten bis Südung., *gordius* Sulz und ihre ab. *confluens* Courv., mehr in den Gebirgen des Südens, Südtir., Südbst., Südung.

In allen Ländern außer Siz. In Mitteleuropa von Livland ab bis Mittelitalien, Griechenland, in Kleinasien, Kurdistan und Sibirien; sibirisch.

Zl. R. 7, 8; Sp. 6—8; S. 6, 7.

152. *phlaeas* L. (Feuervögelchen) (512) *suffusa* Tutt, *caeruleopunctata* Stgr., *schmidtii* Gerh., *parvipuncta* Strand, *intermedia* Tutt, *eleus* F., diese mehr im Süden, in Bö. usw. gewiß nicht; *oberthuri* Blach., *obsoleta* Tutt.

In allen Ländern, auch sonst in ganz Europa bis Lappland, Nordafrika und bis Ostasien, Japan verbreitet; sibirisch.

Zl. R. 4—10 in 2 Gen.; Sp. Ende 4, 5 und 7—10; S. mit Ausnahme des Winters das ganze Jahr hindurch.

153. *dorilis* Hfn. (Brauner Feuerfalter) (513) *vernalis* Rbl., *albicans* Fuchs, *obscurior* Selys, *fulvomarginalis* Schultz, *brantsi* Ter Haar, *fusca* Gillm., *radiata* Spul., *brunnea* Wheel., *strandi* Schultz, *orientalis* Stgr. die Klasse des Ostens, *subalpina* Spr., in den Alpen und Karpathen; *fulva* Lamb.

In allen Ländern, auch sonst in Europa verbreitet, Kleinasien, Sibirien (Amer.); sibirisch.

Zl. R. 4, 5 und 7; Sp. 4, 5 und 7—10 in 2—3 Gen.; S. den ganzen Sommer, im Süden 3 Gen.

154. *amphidamas* Esp. (Blauschillernder Feuerfalter) (514) *obscura* Rühl.

Bö., Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., Et., Kär., Ung., Sieb., auch sonst nur lokal bis Lappland, in Mitteleuropa ausschl. des Westens, in Armenien und Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. 5 und 7, 8; Sp. 5, 6 und 7, 8; S. 5 und 7, 8.

Lycæna F. (Bläuling).

Nebe's Vorgang folgend, vereinige ich hier alle nahestehenden Gattungen. Die Spaltung der Gattungen wird noch so weit führen, daß jede Art eine Gattung bilden wird. Da die Andern auch innerhalbd der Arten durchaus nicht immer konstant sind, so könnte wohl schließlich noch eine Art in mehrere Gattungen gehören.

155. *hoeticus* L. (529).

N.-D., Tir., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., in den südl. Ländern ständig, als Irrgast auch weiter nördlich, sonst in Südeuropa, Border-, Zental- und Südastien bis Australien, Afrika; tropisch.

Zl. R. 6 und 8, 9; Sp. zwischen 6 und 10 in 2 Gen.; S. 2—6 und Sommer.

156. *telicanus* Lang. (Langschwänziger Bläuling) (530).

N.-D., D.-D., Tir., Et., Kär., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst vom westl. Südeuropa bis in die Türkei (im nördl. Mitteleuropa nur vorübergehend), Borderastien und Mauretanien; mediterran.

Zl. R. Frühjahr und 7—9; Sp. Ende 3, 4 und 7, 8; S. erster Frühling und Nachsommer.

157. *balkanica* Frr. (Balkanbläuling) (531).

Reichsl., Dalm., sonst am Balkan und durch Vorderastien bis Persien; orientalisches.

Zl. R. Mitte 4 und 6, 7; Sp. Ende 5—7; S. 0.

158. *argiades* Pall. (Kurzschwänziger Bläuling) (540) *polyperchon* Bgstr., *obsoleta* Tutt, *depuncta* Hschke, *caeca* Aign., *jodina* Aign., *decolorata* Stgr., *coretas* O., diese mehrfach als eigene Art aufgefaßt.

In allen Ländern, sonst in Europa weit verbreitet, durch Sibirien bis Japan und tief in die indoastral. Region (Nord- und Zentralamerika); vermutlich tropisch.

Zl. R. Anf. 4, 5 und von 7 ab; Sp. Ende 4—6 und 7—9; S. 4, 5 und von 7 ab.

159. *argus* L. (Tiefblauer Silberfled-Bläuling) (543) *caeca* Grund, *elongata* Courv., *inornata* Grund, *caerulescens* Pet., *obscura* Grund, *alpina* Berec hochalpin, in Tir., St., Rär.; *bella* H. S. Süßstförm Reichsfl. und ? St., *killiasi* Chr., *radiata* Rbl. i. l.

In allen Ländern, in ganz Europa, Kleinasien und Sibirien bis Japan; sibirisch. Fl. R. 6—8 und 9; Sp. 5, Anf. 6 und Ende 7, 8; S. 5 und von 7 ab.

160. *argyrognum* Bgstr. (Gemeiner Bläuling) (544) *callarga* Stgr., *unicolora* Favre, *brunnea* Spul., *elongata* Courv., *inornata* Grund, *lutea* Car., *radiata* Obthr., *dubia* Schultz, *ligurica* Courv., *aegidion* Meiß., diese in Tir. (nord.-alp.), *croatica* Grund, *euergetes* Stauder.

In allen Ländern, sonst im größten Teile Europas und bis Kamtschatka (Nordam.); sibirisch.

Fl. R. 6, 7, im Süden 6 und 8; Sp. 5, 6 und 8, 9; S. 6, 7, im Süden wieder im Spätherbst.

161. *sphyrus* Friv. *uhryki* Rbl. (552).

Südung., Sieb., sonst durch den Balkan nach Klein- und tief nach Innerasien; orientalisches. Die *lycidas* Trapp aus dem Wallis und die spanische *hesperica* Rbr. vielleicht eigene Arten.

Fl. R. und Sp. 6, 7; S. im Sommer, jedenfalls mehrere Gen.

162. *optilete* Knoch. (Violetter Silberfled-Bläuling) (563) *cyparissus* Hb., die boreal-alpine Form in Tir., Rär.

Bö., Schl., Mh., Gal., Ruf., N.-D., D.-D., Sz., Tir., St., Rär., Ung., ? Dalm., sonst lokal bis Lappland, Holland und bis ins Amurland; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6—8; S. Ende 6 bis gegen 9.

163. *baton* Bgstr. (Graublauer Bläuling) (573) *impunctata* Skala. In allen Ländern außer Schl., auch sonst durch Mitteleuropa bis Spanien, aber aufsteigend schon in Norddeutschland fehlend, Mauretanien, Vorderasien bis Kaschmir und Altai; wahrscheinlich orientalisches, nach Galvagni sibirisches.

Fl. R. und Sp. 4, 5 und 7, 8; S. 5 und 8, 9.

164. *orion* Pall. (Fetthenne-Bläuling) (574) *nigra* Gerh., *esernyi* Diosz., *ornata* Stgr.

In allen Ländern außer Schl., auch sonst in Mitteleuropa bis Spanien, Kleinasien und Sibirien bis ins Amurland; sibirisches.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 4, 5 und 7; S. Frühjahr, im Süden wieder 8.

165. *havius* Ev. (575) *hungarica* Diosz., *vargai* Diosz., *rothschildi* Diosz.

Sieb., sonst Südrussland bis zum Kaukasus, Kurdistan, Kleinasien, Syrien, Berge Mauretanien; orientalisches.

Fl. R. 0; Sp. 5, 6; S. 4, 6 deutet auf 2 Gen.

166. *orbitulus* Prun. (Dunkler Alpenbläuling) (581) *alboocellata* Wheel., *dardanus* Fr. Reichsfl., Tir. in Übergängen.

Hochgeb. Sz., Tir., Rär., Reichsfl., auch sonst auf den Alpen, Pyrenäen, Kaukasus, Lappland, auf den Gebirgen Armeniens, Kleasiens, Sibriens, nordwestl. Himalaya, Kamtschatka (Nordamerika); boreal-alpin, sibirischer Herkunft.

Fl. R. und Sp. 7; S. 7, 8.

167. *pheretes* Hb. (Heller Alpenbläuling) (583) *lunulata* Courv., *maloyensis* Rhl.

Sz., Tir., St., Rär., auch sonst in den Hochalpen, Pyrenäen (Seib), Geb. Skandinavien, Zentral- und Ostasiens, bis Sikkim und Amurland; boreal-alpin, vermutlich sibirischer Herkunft.

Fl. R. 7; Sp. 7 bis Anf. 8; S. 7, 8.

168. *astrarche* Bgstr. (Dunkelbrauner Bläuling) (589) *vedrae* Harris., *calida* Bell., *allos* Hb., *albicans* Auriv.

In allen Ländern, sonst in nahezu ganz Europa, in Nordafrika, Vorder-, Zentral- bis Ostasien und Nordindien; sibirisches.

Fl. R. Ende 4, 5 und 7, 8; Sp. Ende 4—6 und 7—9; S. 5 und von 7 ab.

169. *eumedon* Esp. (Schwarzbrauner Bläuling) (592) *perversa* Schultz, *speyeri* Husz, *fylgia* Spangb., *obsoleta* Tutt, *albocincta* Schultz, *plurimacula* Schultz, *subtus* *impunctata* Gillm.

In allen Ländern außer Nr., Rüst., auch sonst in Europa bis Lappland, Frankreich, Griechenland, südöstl. bis Kleinasien und durch Zentral- und Vorderasien bis Amurland; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 7, 8; S. Mitte 5—7, Hochalpen bis 8.

170. *donzelii* B. (593).

Hochgeb. Tir., ? Banat, ? Sieb., sonst noch in den Südalpen, Südostrußland, Ural, Nordeuropa und Gebirge Sibiriens; boreal-alpin, vermutlich sibirischer Herkunft. Fl. R. 7; Sp. 6, 7; S. 7, 8.

hyacinthus H. S. (594) angebl. auch Sieb., sonst Kleinasien; orientalisches.

171. *anteros* Frr. (596).

Banat, Croat., Reichsfl., ? Sieb., sonst am Balkan, Kleinasien, Armenien, Syrien; orientalisches.

Fl. R. 7; Sp. 6; S. 6, 7.

172. *eros* O. (597) *senilis* Rbl., *unipuncta* Courv., *caerulescens* Obthr.

Hochgeb. Sz., Tir., Rär., Reichsfl., sonst in den Alpen, Apenninen, Pyrenäen, Kaukasus, Balkangebirge bis Morea, Ural und Gebirge Vorder- und Zentralasiens bis zum Himalaya und mittl. China; alpin, wahrscheinlich sibirischer Herkunft.

Fl. R. und Sp. 7; S. 6—8.

173. *eroides* Friv. (597 c) nach Rebel eigene Art.

Gal., sonst nach Rebel in Ostpreußen, nordöstl. Balkanländer, Südrußland; Polen, nach Staudinger auch Kleinasien und Zentralasien; wahrscheinlich orientalisches.

Fl. R. 6; Sp. und S. 0. Für die Schweiz gewiß fälschlich.

174. *icarus* Rott. (*Hauhechelbläuling*) (604) *polyphemus* Esp., *iphis* Meig., *icarinus* Scriba, *semipersica* Tutt, *sardoa* Wagn., *bion* Rbl., *pallida* Tutt, *amethystina* Gillm., *fusca* Gillm., *courvoisieri* Hschke, *caerulescens* Wheel., *nana* Grund, *elongata* Courv., *semiarcuata* Courv., *rufina* Obthr., *celina* Aust. eine Südform.

In allen Ländern und in der pal. Region bis Ostasien; sibirisches.

Fl. R. 4—9 in 2—3 Gen.; Sp. bezgl.; S. 5 bis gegen 10.

175. *amanda* Schn. (*Prächtiger Bläuling*) (607) *punctifera* Schaw., trans. ad orientalem Stgr. Reichsfl.

In allen Ländern außer Kr., Küst., Dalm., auch sonst bis Skandinavien, Pyrenäen, Apenninen, Griechenland, Ural und Vorderasien bis Amurland; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 6, 7; S. von 7 ab.

176. *hylas* Esp. (*Steinfliege-Bläuling*) (610) *nigropunctata* Wheel., *obsoleta* Gillm., *tirolensis* Heyd., *glyzera* Schultz.

In allen Ländern außer Schl., auch sonst in Mitteleuropa bis Schweden, Griechenland und Spanien, in Kleinasien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 6, 7 oder 7 und 8, 9; S. 5 und 7.

177. *meleager* Esp. (*Zahnflügel-Bläuling*) (611) *obsoleta* R. l., *punctata* Skala, *stevanii* Tr., *dalmatina* Wagn., *versicolor* Rühl.

In allen Ländern außer Sz., sonst bis Preußen und Südfrankreich und weiter südöstlich bis Griechenland, Kleinasien und Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. und S. 7, 8; Sp. Ende 6—8.

178. *escheri* Hb. (612) *dalmatica* Spr.

Südtir., Reichsfl., Dalm., ? Südbung., sonst in Südeuropa von Spanien bis zur Balkanhalbinsel; wahrscheinlich mediterranean, was auch Rebel annimmt.

Fl. R. 6—8; Sp. 6, 7; S. von Ende 6.

179. *bellaragus* Rott. (*Simmelhauser Bläuling*) (613) *rufomarginata* Wagn., *striata* Tutt, *arcuata* Courv., *krodeli* Gillm., *puncta* Tutt, *albo fimbriata* Gillm., *ceronus* Esp., *radiata* Courv., *polonus* Z., *latefasciata* Schultz, *impunctata* Courv., *suffusa* Tutt., Kleinasien und Syrien; — orientalisches.

In allen Ländern, auch sonst in Mittel- und Südeuropa bis Spanien und Griechenland. Mauretanien. Fl. R. 5, 6 und Ende 7—9; Sp. bezgl.; S. 5, 6 und 8.

180. *corydon* Poda (*Silbergrüner Bläuling*) (614) *nigrocostalis* Schultz, *tiphys* Esp., *punctata* Tutt, *cinnus* Hb., *pallida* Tutt, *marginata* Tutt, *seminigra* Preiss., *striata* Tutt, *suffusa* Tutt, *suavis* Schultz, *hafneri* Preiss., *aurantia* Tutt, *albicincta* Tutt, *obsoleta* Tutt, *syngrapha* Kef; *albicans* B., *altica* Neust., *inaequalis* Tutt.

In allen Ländern, sonst in Mitteleuropa bis Mecklenburg, Spanien und Griechenland und in Kleinasien bis Armenien; orientalisches.

Fl. R. 7, 8; Sp. Ende 6—8, im Süden 5 und 9; S. 6—8.

181. *admetus* Esp. (*Behaarter Bläuling*) (619) *ripartii* Frr.

Gal., ? N.-D., Tir., Ung., Reichsfl., Dalm., sonst in den Alpen bis Südfrankreich, Spanien, am Balkan und durch Kleinasien bis Mesopotamien und Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. Ende 6, 7; S. 6, 7.

182. *dolus* Hb. (621).

Südtir., sonst von Südfrankreich durch Ober- und Mittelitalien, Kleinasien bis Kurdistan; orientalisches.

Ff. R. und Sp. 6, 7; S. 6—8.

183. *damon* Schiff. (Grünblauer Bläuling) (624) *extensa* Krodol, *caeca* Aign., *gillmeri* Krodol, *maculata* Rev.

Bö., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Ung., Sieb. (Uzef.), Reichsl., Dalm., in Mitteleuropa bis Schlesien und Westfalen, in Südeuropa und östlich bis in die Mongolei; sibirisch.

Ff. R. 7—8; Sp. Ende 7—8; S. 7, 8.

184. *jolas* O. (Großer hellblauer Bläuling). (630).

Gal., N.-D., Südtir., St., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm. (Bö., D.-D. ufm. dürfte falsch sein), sonst in Südeuropa bis Spanien und Morea, in Mauretanien, Kleinasien und Tura; orientalisches, Rebel hält sie dagegen für mediterran, was mir weniger wahrscheinlich vorkommt.

Ff. R. 6—7 und 8; Sp. Ende 6 bis Ende 7 in 2 Gen.; S. 5 und 7—8.

185. *sebrus* B. (Kleiner Alpenbläuling) (633).

Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Sz., Tir., St., Kr., Ung., Sieb., Kroat., Dalm., auch sonst lokal in Mitteleuropa, in den Alpen, Ural, Gebirge Spaniens, Mazedonien, Morea, Kleinasien bis zum Pamir und Altai; vielleicht sibirischer Herkunft.

F. R. Ende 4, 5 und 8, im Hochgeb. 7, 8; Sp. 4, 5 und 7, 8; S. 5 und von Ende 6 ab.

186. *minima* Fuessl. (Zwergbläuling) (635) *obsoleta* Tutt, *alsoides* Gerh.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas und durch Vorderasien und Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Ff. R. 5 und 7, 8; Sp. Ende 4 bis Anf. 6 und 7; S. 4, 5 und 8.

187. *semiarigus* Rott. (Violetter Waldbläuling) (637) *spadae* Hellw., *caeca* Fuchs, *aetnaea* Z., *striata* Wheel., *montana* M. Dür, letztere die Hochgebirgsrasse in Sz., Tir., Kr., Buk., trans. St.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, in Vorder-, Zentral- und Nordasien bis ins Amurland; sibirisch.

Ff. R. 5 und 7, 8; Sp. 5, 6 und 7, 8; S. 5 und 8.

188. *cyllarus* Rott (Himmelblauer Steinfliegen-Bläuling) (638) *dimus* Bgstr., *tristis* Gerh., *andereggi* Ruhl, *subtusradiata* Obthr., *latimargo* Courv., *blachieri* Mill. im Süden bis Tir., Rüst.; *lugens* Car. Buk., sonst nur in Übergängen *caerulescens* Rbl. (i. l.?).

In allen Ländern, im größten Teile Europas, West- und Zentralasien bis ins Amurland; sibirisch.

Ff. R. 5, 6, Süden Ende 4, selten wieder 7; Sp. Ende 5, 6, im Süd. 2 Gen.; S. 5, 6 im Süd. Frühling und von 7 ab.

189. *alcon* F. (Kleiner Moor-Bläuling) (644) *nigra* Wheel., *cecinae* Horm., *marginipunctata* Gillm., *rebeli* Hschke, *monticola* Stgr.

In allen Ländern außer Schw., sonst bis Schweden, Frankreich, Rußland, Ost-rumelien, Zentralasien, Tibet bis Sibirien; sibirisch.

Ff. R. Ende 6—8; Sp. 6 bis Anf. 8; S. Ende 5—7.

190. *euphemus* Hb. (Großer Moor-Bläuling) (645) *mamers* Bgstr., *alboeucata* Spul., *paula* Schultz, *striata* Gillm.

In allen Ländern außer Rüst., Reichsl., Dalm., sonst lokal in Mitteleuropa und durch Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Ff. R. 6—8; Sp. Ende 6 bis Anf. 8; S. 7, 8.

191. *arion* L. (Schwarzgefleckter Bläuling) (646) *elongata* Courv., *jasilkowskii* Horm., *unicolor* Horm., *bipunctata* Courv., *fasciata* Skala, *nigricans* Kitt, *punctifera* Grund, *obscura* Frey, diese die Gebirgsform; *magnifica* Heyd.

In allen Ländern, sonst in einem großen Teile Europas außer dem hohen Norden und Südwesten, in Kleinasien, Sibirien bis in die Mongolei, sibirisch.

Ff. R. 6—8; Sp. 6 bis Anf. 8. im Süden schon von 5; S. Ende 6—8.

192. *arcas* Rott (Schwarzblauer Bläuling) (648) *minor* Frey, *lucida* Geest, *inocellata* Sohn.

Bö., Schw. (Ruz), Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Sz., Tir., St., Kr., Rüst., Ung., sonst bis Mitteldeutschland, Frankreich, Italien, Ural, Kaukasus, Armenien; orientalisches.

Ff. R. 6, 7; Sp. Mitte 6—8; S. 7, 8.

193. *argiolus* L. (Faulbaum = Bläuling) (650) *parvipuncta* Fuchs, *aquilina* Grund, *hypoleuca* Koll. mehr in Vorderasien.

In allen Ländern, sonst durch nahezu ganz Europa, Nordafrika, Vorderasien bis zum Himalaya, Ostasien bis an den Ozean; sibirisch.

Zl. R. Ende 3—5 und 7—8; Sp. 4, 5 und 7, 8; S. Frühjahr und 7, bezw. wieder Ende 8, 9.

Hesperiidae (Dickkopffalter).

Heteropterus Dum.

194. *morpheus* Pall. (Spiegelfleck = Dickkopffalter) (651) *phantasos* Stich., *radiata* Koll., *atrolimbata* Skala, *obscura* Skala.

Mh., Gal., N.-D., Tir., St., Rüst., Ung., Sieb., Kroat., Reichs., sonst bis Medtenburg, Polen, Südfrankreich, Mittelitalien, Rußland, Armenien, Sibirien bis Japan; sibirisch.

Zl. R. und Sp. 6, 7; S. 0.

Pamphila Wats. (Gold = Dickkopffalter).

195. *palaemon* Pall. (Gelbwürfelig = Dickkopffalter) (653) *melicertes* Schultz, *alboguttata* Christ, *restricta* Tutt, *freyi* Hellw.

In allen Ländern außer Schl., auch sonst bis Finnland, Mittelitalien, Pyrenäen, Bulgarien, Rußland und Sibirien bis Kamtschatka (Amer.); sibirisch.

Zl. R. und S. 5, 6; Sp. 5—7.

196. *silvius* Knoch. (Schwarzfleckiger Gold = Dickkopffalter) (654). Gal., ? Sieb. (Gef.) sonst bis Norddeutschland, Finnland, durch Rußland und Sibirien bis Kamtschatka; sibirisch.

Zl. R. Sp. S. 5, 6.

Adopaea Wats. (Braun = Dickkopffalter).

197. *lineola* O. (Schwarzkopfiger Braun = Dickkopffalter) (661) *ludoviciae* Mab.

In allen Ländern, sonst im größten Teile der pal. Region bis Ostasien; sibirisch.

Zl. R. 6—8; Sp. 6—9; S. 0.

198. *thomas* Hfn. (Dergelber Braun = Dickkopffalter) (662). In allen Ländern, nahezu ganz Europa, Mauretanien, Klein- durch Zentral- bis Ostasien; sibirisch.

Zl. R. 6—8; Sp. 6—8, ja selbst 10; S. 0.

199. *acteon* Rott. (Mattschwediger Braun Dickkopffalter) (664).

In allen Ländern außer Gal., D.-D., St., Rär., sonst Mittel- und Südeuropa (außer Rußland), Kanaren (Seib), Nordafrika, Kleinasien, Syrien; vermutlich mediterrän, nach Rebel und Galvagni orientalsch.

Zl. R. und Sp. 6—8; S. 0.

Augiades Hb.

200. *comma* L. (Ganzstrichiger Braun = Dickkopffalter) (670) *pallidapuncta* Tutt, *alpina* Bath, Tir., St., *catena* Stgr., Tir., Rär., Rarp.

In allen Ländern, sonst durch nahezu ganz Europa, Vorder- durch Zentral- bis Ostasien und Japan; sibirisch.

Zl. R. und Sp. 6—8; S. 7, 8.

201. *sylvanus* Esp. (Braunstrichiger Dickkopffalter) (671) *opposita* Tutt, *faunus* Tur.

In allen Ländern, sonst mit ähnlicher Verbreitung wie die Vorige, doch nicht so weit nordwärts, bis Amurland und Japan; sibirisch.

Zl. R. und Sp. 6—8; S. 0.

Gegenes Hb. (*Parnara* Moore).

202. *nostrodamus* F. (680).

Dalm., sonst Südeuropa, Mauret., Vorderasien bis Himalaya; orientalsch.

Zl. R. und Sp. 5—9 in 2 Gen.; S. 0.

Carcharodus Wats. (Fenster = Dickkopffalter).

203. *lavaterae* Esp. (Zieffalter) (685).

Bö., Mh., Gal., N.-D., Tir., St., Rüst. (Stauder), Ung., Sieb., Kroat., Reichs., Dalm., sonst durch Süddeutschland und Südeuropa, Mauretanien, Kleinasien, Syrien, Armenien; vermutlich orientalsch.

Zl. R. 6, 7; Sp. 6—8. S. 0.

204. *alceae* Esp. (Malvenfalter) (686) *australis* Z., die Südform, noch in Südtir.

In allen Ländern, sonst in Mittel- und Südeuropa, Mauretanien, Klein- bis Zentralasien; wahrscheinlich orientalisches, nach Galvagni dagegen sibirisch.

Zl. R. und Sp. 5 und 7, 8; S. 0.

205. *altheae* Hb. (Eibischfalter) (687).

Mh., Gal., Buk., D.-D., Tir., St., und alle anderen südl. und südöstl. Länder, nach Spuler in ? Schlesien und Süddeutschland, ferner durch Südeuropa, Mauret., Kleinasien bis Nordostpersien; orientalisches.

Zl. R. und Sp. 5 und 7, 8; S. 0.

205 a. *baeticus* Rbr. (687 a), angeblich eigene Art.

Rüst., Dalm. (teste Stauder), sonst Schweiz, nach Staudinger Südwest- und Mitteleuropa, Mauret., Syrien, Zentralasien; orientalisches.

Zl. nicht angegeben.

206. *proto* Esp. (688).

Dalm., ? Südtir., ? Kroat., sonst in Südeuropa, Mauretanien, und von Kleinasien bis Persien und Turkestan; orientalisches.

Zl. R. 6, 7; Sp. 6, 7, im Süden 2 Gen.; S.

Hesperia Wats. (Würfelfleder-Dickkopffalter).

207. *sidae* Esp. (Graubrauner Dickkopffalter) (693) *hafneri* Stauder.

Südtir., Kr., Rüst., Südbung., Sieb., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst Südfrankreich, Italien und von Südosteuropa durch Kleinasien und Transkaspien bis Zentralasien (Pamir); orientalisches.

Zl. R. 6, 7; Sp. 5, 6; S. 0.

208. *carthami* Hb. (Dunkelbrauner Dickkopffalter) (694) *major* Rbl., *valesiaca* Rühl., *moeschleri* H. S.

In allen Ländern außer Schlesien, sonst bis Mecklenburg und Polen, im größten Teile Südeuropas, Südrußland, Vorderasien und bis ins Amurland; sibirisches.

Zl. R. 5 und 7, 8; Sp. Ende 5 bis Mitte 6 und 7—9, in höheren Lagen 1 Gen.; S. 5, 6 und 7 bis Herbst.

tessellum Hb. (695) ? Südtir., ? Sieb., durch Südrußland, Kleinasien, Mittel- bis Ostasien (Ussuri), im Osten der Monarchie ev. möglich; sibirisches.

209. *cribrellum* Ev. (697).

Sieb., sonst durch Südrußland und Sibirien bis Amurland; sibirisches.

Zl. R. 0; Sp. 5, 6, ob 2. Gen. ? S. 0.

210. *orbifer* Hb. (699) *minor* Rbl.

Südtir., ? St., ? Kr., Rüst., Südbung., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst in Südosteuropa, Kleinasien, Syrien und durch Zentralasien bis ins Amurland; sibirisches.

Zl. R. 5, 6 und 8; Sp. 4 und 6, 7; S. 0. Für die Schweiz nach Vorbrodt sehr unsicher.

211. *sao* Hb. (Roter Würfelfalter) (700) *minor* Rbl., *eucrate* O., die Südform von Südtir. und Kr. südlich und südöstlich.

In allen Ländern außer Buk., Slz., Sieb., sonst bis Schlesien und Westfalen, im Süden und Südwesten bis Südspanien, Italien und Griechenland, außerhalb Europas noch nicht. Die *ali* Obthr. und *therapne* Rbr. gelten nach Seig als eigene Arten. Immerhin erachte ich die Art mit Zerny für mediterrän, während Rebel und Galvagni sie als orientalisches bezeichnen.

Zl. R. 5 und 8; Sp. 5 und 7, 8, in höheren Lagen 1 Gen.; S. 6, im Süden von 5 ab, Hochalpen bis 8.

212. *serratulae* Rbr. (Schwarzbrauner Würfelfalter) (701) *tarasoides* Höfn., *major* Stgr. wohl nur in Übergängen N.-D. und Reichsäl., *caecus* Frr. die Form der Alp., Karpathen, des Balkans.

In allen Ländern außer Dalm., sonst durch Mittel- und Südeuropa und Vorderasien bis Ostsibirien; sibirisches.

Zl. R. 5—7; Sp. und S. 6, 7.

213. *alveus* Hb. (Halbwürfelfalter) (703) *alticola* Rb. in den Alpen und Karpathen. Ob die Form hierher gehört oder zu einer der folgenden Arten, weiß ich nicht, in der Literatur herrscht hierüber ziemliche Verwirrung.

In allen Ländern, sonst Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Sibirien bis Amurland; sibirisches.

Zl. R. 5 u. 8, in höh. Lagen 1 Gen.; Sp. 5, 6 und 7, 8 in höh. Lagen 1 Gen.; S. 5—8.
214. *carlinae* Rbr. (Kleinwürfeliger Würfelsalter) (703 a)

nach Seiß eigene Art.

Alp., Tir., St., Rär., Reichsl., sonst in den Alpen und auf den hohen Bergen Aragoniens; vermutlich alpin.

Zl. nirgends separat angegeben.

215. *onopordi* Rbr. (703 c) nach Seiß eigene Art und nur Nordafr., Spanien, Südfrankreich.

Wird für Südtir. (Rebel!), Kroat., Reichsl. angegeben, inwieweit richtig, ist mir nicht bekannt; mediterrän.

Zl. desgleichen nicht angegeben.

216. *armoricanus* Obthr.

Kr. und Kroat. (Reverdin), Küst. (Hafner), sonst von Granada bis Südrußland. Kaukasus, Kleinasien; dürfte wohl ein orientalisches Faunenelement darstellen. Zl. nicht angegeben.

217. *cacaliae* Rbr. (704).

Hochgeb. aller Alpenländer, auch Küst., Sieb., sonst in den Alpen, Pyrenäen, Rhiloberge, Apenninen und im westl. Altai; alpin wahrscheinlich sibirischer Herkunft.

Zl. R. Sp. S. 7, 8.

218. *andromedae* Wallg. (705).

Hochalp. N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr., Küst., Sieb. (Gzef.), Reichsl., auch sonst auf den Alpen und im hohen Norden (Lappland, Finnland usw.); boreal-alpin.

Zl. R. 7; Sp. und S. 6—8.

219. *malvae* L. (Malven-Würfelsalter) (709) taras Bgst., zagrabienensis Grund, scabellata Rev., fasciata Tutt, annähernd.

In allen Ländern, auch sonst in Europa verbreitet, Vorderasien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. 4, 5 und 7, 8; Sp. 4, 5 und 7, 9; S. 4, 5 und ab Ende 7.

220. *malvoides* Elw. (709 b).

Tir. (Hellw.), Kr. (Hafner), Küst. (Hafner), Dalm. (Stauder) sonst Spanien, Südfrankreich, Schweiz, Italien, Portugal, kann wohl als mediterrän bezeichnet werden.

Zl. nicht angegeben.

Thanaos B. (Dunkler Dickkopffalter).

221. *tages* L. (Dunkler Dickkopffalter) (713) *clarus* Car., *unicolor* Fr., ? *isabellae* Lamb., *cervantes* Grasl., Südform Ung., Kroat. *approximata* Lowe.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, Kleinasien und Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. und Sp. 4, 5 und 7, 8; S. 4, 5 und ab 7.

Sphingidae (Schwärmer).

Acherontia O. (Totenkopf).

222. *atropos* L. (Totenkopf) (717) *imperfecta* Tutt, *suffusa* Tutt, *flavescens* Tutt, *absoluta* Tutt.

In allen Ländern, als Irrgast bis Skandinavien, sonst im übrigen Europa, Kanaren, Kleinasien bis Palästina und tief nach Afrika; tropisch, styx Westw. nach Seiß eigene Art.

Z. R. Ende 7—11, viel selt. 4—6; Sp. Frühjahr und Herbst; S. 0.

Smerinthus Latr. (Zaäenschwärmer).

223. *quercus* Schiff. (Eichenschwärmer) (718) *brunnescens* Rbl.

Wth., Buk., N.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., Südeuropa bis Malaga, Griechenland und Südrußland, Vorderasien bis Mesopotamien; orientalisches.

Zl. R. 6—8; Sp. 5 bis Mitte 8; S. 5—8.

224. *populi* L. (Pappelchwärmer) (725) *tremulae* Bkl., *suffusa* Tutt, *rectilineata* Klem., *fasciata* Gillm., *grisea-diluta* Gillm., *cinerea-diluta* Gillm., *ferruginea* Gillm., *pallida* Tutt, *rufescens* Selys, *roseotincta* Reut., *fuchsii* Bartt. etc. etc.

In allen Ländern, auch sonst in nahezu ganz Europa, in Mauretanien, Vorderasien bis Persien und zum Altai; wahrscheinlich sibirisch.

Fl. R. 5—7, mitunt. 2. Gen. im 8; Sp. 5, 6 und öfter 8, 9; S. 5—7, oft auch im Herbst,

225. *ocellata* L. (*Abendpfauenauge*) (726) *pallida* Tutt, *rosea* Bart., *hybr. hybridus* Stgr. B., D.

In allen Ländern, sonst in nahezu ganz Europa, Mauretanien, Vorderasien und Sibirien bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. von 5 ab, mitunter auch 2. Gen.; Sp. 5 bis Anf. 6, selten, 8, 9; S. Ende 4—7, zuweilen auch Herbst.

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

226. *tiliae* L. (*Sindenschwärmer*) (730) *brunnea* Bartel, *maculata* Wallgr., *bipuncta* Clark, *centripuncta* Cl., *suffusa* Cl., *obsoleta* Cl., *marginipuncta* Tutt, *transversa* Tutt.

In allen Ländern, auch sonst in Europa bis Skandinavien, Spanien und dem mittl. Balkan, in Armenien und Sibirien; sibirisch.

Fl. R. 5—7, Sp. 5—7, selten auch 8—10; S. 4—7, zuweilen auch im Herbst.

Daphnis Hb.

227. *nerii* L. (*Eleanderschwärmer*) (733).

In allen Ländern, jedoch nur in den südl. wirklich heimisch, als Irrgast auch sonst bis Skandinavien, sonst in ganz Südeuropa, in Afrika, Kleinasien bis Indien; tropisch.

Fl. R. 6, 7 und Ende 9, 10; Sp. 6, 7 und 8—10; S. 5, 6 und 8, zuweilen auch Herbst.

Sphinx O. (*Schwärmer*).

Spulers Vorgang folgend vereinige ich die folgenden drei Arten in dieser Gattung.

228. *ligustri* L. (*Ligusterschwärmer*) (734) *obscura* Tutt, *albescens* Tutt, *spiraeae* Esp.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Mittel- und Südeuropas bis Skandinavien, Spanien, Ostrumelien und von Kleinasien durch Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 5—7; Sp. 5, 6, selten auch 7, 8; S. Ende 4—7, im Süden auch wieder im Herbst.

229. *convolvuli* L. (*Windenschwärmer*) (735) *variegata* Tutt, *fasciata* Pill., *obscura* Tutt.

In allen Ländern, fast ganz Europa, Afrika, Asien bis Australien; tropisch.

Fl. R. 5, 6, viel häuf. 8, 9; Sp. 5, 6 und 8, 9—10; S. spät im Frühjahr und im Hochsommer, im Süden fast während der ganzen warmen Jahreszeit.

230. *pinastri* L. (*Riesenschwärmer*) (736) *fasciata* Lampa, *virgata* Tutt, *brunnea* Spul.

In allen Ländern, auch sonst in Europa bis Nordspanien und Mittelitalien, Japan; vermutlich sibirisch.

Fl. R. 5—7; Sp. Ende 4—7; S. Frühjahr bis Sommer.

Deilephila O. (*Abendschwärmer*).

231. *vespertilio* Esp. (*Fledermausschwärmer*) (742) *flava* Blach. *hybr. epilobii* B., in N. D. und Tir.

Mh., N. D., D. D., Sz., Tir., St., Rar., Kr., Rüst., Fiume, sonst von Elsaß ab (vorübergehend z. B. auch in Westfalen) besonders in den Alpenländern bis Südfrankreich, Mittelitalien und in Armenien; orientalisches.

Fl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 5—7, selten 9; S. Frühjahr ev. bis 7 und wieder 8, 9.

232. *hippophaes* Esp. (*Sandornschwärmer*) (743).

Südtir., Rar., Kr., sonst von Südwestdeutschland ab, zumeist in Gebirgstälern bis Südfrankreich, Spanien, Mittelitalien, Südrussland und durch Armenien bis tief nach Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 5, 6 und z. T. im 9; Sp. Ende 4—7, selten 9; S. Frühjahr, zuweilen auch Herbst.

233. *galii* Rott. (*Sabkrautschwärmer*) (745) *hybr. phileuphorbiae* Mütz. Ung.; *maculifera* Klem.

In allen Ländern, sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Italien, durch Südosteuropa, Klein- und Vorderasien bis zum Himalaja, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5—7 und 8—10; S. Frühjahr und Sommer.

234. *euphorbiae* L. (*Wolfsmilchschwärmer*) (749) *cuspidata* Rbl., *suffusa* Tutt, *esulae* B., *helioscopiae* Selys, *rubescens* Garb., *mediofasciata* Mayer, *paralias* Nick., diese mehr im Süden, z. B. Rüst.

In allen Ländern, auch sonst in Europa bis Südchweden, Portugal, Süditalien usw. Klein- bis tief nach Innerasien, Nordindien und Nordwestchina; ich betrachte sie mit Rebel als orientalisches (? sibirisches).

Fl. R. 6, 7 und 9; Sp. 5 bis Spätjahr; S. Frühjahr bis 7 und oft Hochsommer oder Herbst.

235. *livornica* Esp. (Linienischer warmer) (752 a).

In allen Ländern, außer Schl., als Irrgast auch weiter nördlich, heimisch mehr in Südeuropa, Afrika, Vorder- und Südasien bis Australien; tropisch.

Fl. R. 8, 9 ev. 5; Sp. 5, 6 und Ende 7—9; S. 0.

Chaerocampa Dup. (Weinschwarmer).

236. *celerio* L. (Großer Weinschwarmer). (753)

Bö., Rh., N.-D., Siz., Tir., St., Rar., Küst., Ung., Dalm., in den meisten wie auch sonst im mittl. Europa als Irrgast, sonst besonders im westl. Südeuropa, Afrika, Syrien, Südasien bis Australien; tropisch.

Fl. R. 8, 9, Süd. auch 5, 6; Sp. 5, 6 und 9, 10; S. in Europa im Herbst.

alecto L. (757) von Sizilien und Griechenland südöstlich durch Vorder- und Süd- asien bis Australien, könnte im äußersten Süden gefunden werden; tropisch.

Metopsilus Dunc.

237. *elpenor* L. (Mittlerer Weinschwarmer) (759) *daubi* Niep.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, durch Vorderasien bis Amur- land und Japan, Zentralasien bis Nordindien, Assam; wahrscheinlich sibirischer Herkunft (? tropisch).

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6, selten auch Herbst; S. 5, 6 und wieder Herbst.

238. *porcellus* L. (Kleiner Weinschwarmer) (761) *suffusa* Tutt, *clara* Tutt.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas (außer dem Süden von Spanien und Italien), von Klein- durch Zentralasien bis zum Altai; wahrscheinlich si- birisch.

Fl. R. 5, 6 und Ende 8, 9; Sp. 5—7, selten auch 8, 9; S. 0.

Pterogon B. (*Proserpinus* Hb.) (Eckflügelischer warmer).

239. *proserpina* Pall. (Machtkerzenischer warmer, kleiner *Ole- a n d e r s c h w ä r m e r* (765) *grisea* Rbl., *brunnea* Geest.

In allen Ländern, sonst bis Schlesien, Sachsen, Westfalen, Polen und durch Süd- europa, Kaukasus und Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 5—6; Sp. 5, im Süden 4—6; S. 0.

gorgoniades Hb. (767) angebl. bei Fiume! Kommt in Südrußland und durch Zentral- asien bis zum Altai vor, könnte verfliegen im Osten der Monarchie gefangen werden; vermutlich orientalisches.

Macroglossa Sc. (Tagischer warmer).

240. *stellatarum* L. (Taubenischer wänzchen, *Kar p f e n s c h w a n z*) (768).

In allen Ländern, im größten Teile der pal. Region bis Skandinavien, in die Sahara, nach Indien und Japan; vermutlich sibirisches.

Fl. R. 7—5; Sp. 7—10 überwint. bis 5; S. überwintend.

241. *croatia* Esp. (Kroatischer Taubenischer wänzchen) (769).

Südft., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., Südosteuropa, Kleinasien bis Kurdistan orientalisches.

Fl. R. und S. 5, 6 und 8; Sp. 6 und 8.

Hemaris Dalm (Hummelischer warmer).

242. *fuciformis* L. = *tityus* L. (Hummelischer warmer) (771) *milesi- formis* Fr., *heynei* Bartel.

In allen Ländern, sonst durch Europa weit verbreitet, Algerien, Vorderasien bis Nordindien, Sibirien, Japan; vermutlich sibirisches.

Fl. R. und Sp. 5, 6, im Süden auch 7, 8; S. 0.

243. *scabiosae* Z. = *fuciformis* L. (Skabiosenischer warmer) (774).

In allen Ländern, sonst wie die Vorige, bis ins Amurland; sibirisches.

Fl. R. 5, 6 und zuweilen 8; Sp. 5, 6 im Süden auch 8; S. 0.

Notodontidae (Zahnspinner).

Cerura Schrk (Gabelschwanz).

244. *bicuspis* Bkh. (Birken-Gabelschwanz) (778).

In allen Ländern außer Siz., Küst., Dalm., sonst in Europa bis England, Südchweden, Mittelrußland, dem Süden scheinbar fehlend, und im Amurland und Japan; sibirisch.
Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6 südlich auch 8; S. 4, 5 und 8.

245. *furecula* Cl. (Buchengabelschwanz) (780).

In allen Ländern außer Siz., Reichsl., sonst in Europa bis Lappland, England, Portugal, Mittelitalien, Ostrumelien, östl. bis Armenien, im Amurland (Amer.); sibirisch.
Fl. R. 5, 6 meist auch 8; Sp. 5, 6, südlich auch 7, 8; S. 5, 6 und 8.

246. *bifida* Hb. (Kleiner Gabelschwanz) (781) *saltensis* Schöyten, eig. boreal, auch Tir.; *obscurifasciata* Klem.

In allen Ländern, sonst in Europa bis Lappland (außer Süd- und Ostrußland), von Kleinasien bis Persien (Seib.), Sibirien (Altai); wahrscheinlich sibirisch.

Fl. R. 5 und meist auch 7, 8; Sp. 4, 5 und 7, 8, nördlich nur 5, 6; S. Anfang 6.

247. *erminea* Esp. (Weißer Gabelschwanz) (783) *candida* Stgr. in Gal. (kaum typisch).

In allen Ländern außer Reichsl., auch sonst in einem großen Teile Mitteleuropas bis Mecklenburg, Polen, Südrußland, im Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5—7; S. 0.

248. *vinula* L. (Großer Gabelschwanz) (785) *minax* Hb., *phantoma* Dalm. Tir. (b. Schwaz).

In allen Ländern, auch sonst in ganz Europa bis Lappland, in Mauretarien, von Klein- bis Zentralasien, im Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 5—7; Sp. 5, 6 bis Anf. 7; S. 0.

Stauropus Germ. (Buchenspinner).

249. *fagi* L. (Buchenspinner) (786).

In allen Ländern außer Dalm., auch sonst in Europa mit Ausnahme des hohen Nordens und des äußersten Südens, Ural, Armenien, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 4, 5 und 7, 8, nördlich nur 1 Gen.; Sp. Ende 4, 5 und 7, 8, im Norden nur 5—7; S. 5, 6 und 8.

Exaereta Hb. (Ulmenspinner).

250. *ulmi* Schiff. (Ulmenspinner) (789).

Mh., R.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst von Mitteldeutschland (Sachsen einmal) bis Mittelitalien, Korjika, Ostrumelien bis Kleinasien, Armenien, im Ussurgebiet; sibirisch.

Fl. R. Sp. S. 4, 5.

Hoplitis Hb.

251. *milhauseri* F. (Milhauers Pergamentspinner) (791).

In allen Ländern außer Kr., sonst in Mittel- und Südeuropa, Pontus, Westchina, Ussurgebiet, Japan; sibirisch.

Fl. R. 4—6, südl. eine 2. Teilgen.; Sp. Ende 4—6; S. 5 oder 6.

Gluphisia B. (Wellenrandspinner).

252. *crenata* Esp. (Dunkelgrauer Wellenrandspinner) (801).

Bö., Mh., Gal., Buk., R.-D., D.-D., Küst., Ung., Sieb., auch sonst in Mitteleuropa bis Südschweden, Norditalien, Rußland, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 4—6, südlich auch teilw. 8; Sp. 4—6; S. 4, 5.

Drymonia Hb. (Zickzackfalter).

253. *vittata* Stgr. (802).

Kr., Küst., Reichsl., und im Taurus, vermutlich auch dazwischen; orientalisches.
Fl. R., Sp. und S. Ende 5.

254. *querna* F. (Hellgrauer Zickzackfalter) (804).

Bö., Schl. (Kunz), Mh., Gal., R.-D., D.-D., Tir., St., Ung., Kroat. (Grund), Sieb., Reichsl., Dalm. Lokal in Mitteleuropa, Portugal, Norditalien; außerhalb Europas ist mir kein Fundort bekannt; europäisch.

Fl. R. 3, 4 mehr nördl. (?) in unvollst. 2. Gen. 6, 7; Sp. 6, 7 hzw. 3, 4 und 7; S. 0.

255. *trimacula* Esp. (Ungeflehter Zickzackspinner) (806) *donaea* Hb.

In allen Ländern außer Slz., Küst., Dalm. In Mitteleuropa bis Mecklenburg, Moskau, Mittelitalien, Korfu, in Armenien, Ussurigebiet, Japan; sibirisch.

Fl. R., Sp. 4, 5; S. oft schon Ende 4, 5, südl. auch 8.

256. *chaonia* Hb. (Dunkelgrauer Zickzackspinner) (807) grisea Tur., in Österreich vorherrschend; lunula Grünbg.

In allen Ländern außer Ruf., Slz. In Mitteleuropa bis Dänemark, Mittelitalien, Sarepta, Kleinasien bis Armenien und in Japan; sibirisch.

Fl. R., Sp. Ende 3—5; S. 4, 5 im Süden auch 8,

Pheosia Hb. (Pappel-Zahnspinner).

257. *tremula* Cl. (Pappel-Zahnspinner) (808).

In allen Ländern außer Dalm., sonst in Mitteleuropa bis Norddeutschland, Ostseeprovinzen, Sarepta, Nordspanien, Mittelitalien, Armenien, Mongolei bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5 und Ende 7, 8; Sp. und S. 5 und 7, 8.

258. *dictaeoides* Esp. = *gnoma* F. (Birken-Zahnspinner) (809) *leonis* Stieh auch Tir.

In allen Ländern außer Küst., Reichsl., Dalm., sonst bis Lappland, Südostfrankreich, Norditalien und im Amurland; sibirisch.

Fl. R. wie Vorige; Sp. und S. 5, 6 und 8.

Notodonta O. (Zahnspinner).

259. *ziczac* L. (Zickzackspinner) (815).

In allen Ländern außer Dalm., sonst bis Nordeuropa, Spanien, Mittelitalien, Ost-rumelien, sowie Armenien, fraglich fürs Amurland; ? orientalisches, dürfte sich wohl als sibirisch erweisen.

Fl. R. 4, 5 und 7, 8 nördl. meist nur 1 Gen.; Sp. 4, 5 und 7, 8; S. 5, 6 und 7, 8.

260. *dromedarius* L. (Erlen-Zickzackspinner) (816).

In allen Ländern außer Dalm., sonst bis Schweden und zu den Ostseeprovinzen, Spanien, Norditalien und in Armenien, ? Amurland; ? orientalisches.

Fl. R. 5, 6 zuweilen auch 7, 8; Sp. und S. 5, 6 und 7, 8.

261. *phoebe* Siebert (Eichen-Zickzackspinner) (823).

In allen Ländern außer Slz., sonst bis Südschweden, Südfrankreich, Norditalien und in Armenien; orientalisches.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 4, 5 und 7, 8; S. 0.

262. *tritophus* Esp. (Gelbbrauner Zickzackspinner) (824).

In allen Ländern außer Slz., Rär., Küst., Reichsl., Dalm., sonst von Südschweden und den Ostseeprovinzen durch Mitteleuropa bis Mittelitalien und im Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5 und 7; Sp. 5 und 7, 8; S. 0.

263. *anceps* Goeze = *trepida* Esp. (Eichen-Zahnspinner) (825) *acerba* Schaw.

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa ins zentr. Spanien, Mittelitalien, Südrussland, Armenien, ? Ussurigebiet; ? orientalisches.

Fl. R. Sp. S. Ende 4—6.

Spatalia Hb. (Silberfleck-Zahnspinner).

264. *argentina* Schiff. (Silberfleck) (830) *pallidior* Horm.

In allen Ländern außer Schl., D.-D., Slz., Rär., sonst bis Mitteldeutschland, selbst Mecklenburg, Polen, Frankreich, Spanien, Mittelitalien, nördl. Türkei, Kleinasien; orientalisches.

Fl. R., Sp., S. 4—6 und 8.

Leucodonta Stgr. (Zahnflügler).

265. *bicoloria* Schiff. (Schneeweißer Zahnflügler) (835).

Bö., Mh., Gal., Ruf., R.-D., D.-D., St., Rär., Ung., Sieb., sonst in Mitteleuropa bis Finnland und durch Rußland zum Ural, im Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6; Sp. 4—6.

Ochrostigma Hb. (Glattrandspinner).

266. *velitaris* Rott. (Eichenglattrandspinner).

Bö., Mh., Gal., R.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., sonst in Mitteleuropa bis Norddeutschland, Mittelitalien, Bulgarien, in Kleinasien und Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. auch 6 7; S. 0, 5, 6;

267. *melagona* Bkh. (837) (Buchenglattrandspinner).
Bö., Mh., Gal., Buk., D.-D., Südtir., St., Ung., Sieb., Kroat. (Grund), sonst in Mitteleuropa bis Schlesien, Belgien, Ostfrankreich, zerstreut, außerhalb Europas nicht beobachtet; europäisch.
Zl. R. 6, 7 ev. auch 8, 9; Sp. 6, 7 ev. 5, auch schon 9; S. 6—7 und ev. 8—9.

Odontosia Hb. (Karmeliterspinner).

268. *carmelita* Esp. (838) (Karmeliterspinner).
Bö., Schl. (Hohatschek), Mh., Gal., Buk., R.-D., (Schamerba) D.-D., Tir., St., Ung., Sieb. (Czef), Reichsäl. In Mitteleuropa zerstreut bis Südschweden, Nordwestrußland, Spanien, Norditalien; europäisch.
Zl. R. Sp. S. 4, 5.

269. *sieversi* Mén. (839).
? Bö., Schl., Nordmh., Gal., sonst bei Hilsbeshheim (Spuler), Westrußland, Amurgebiet; sibirisch.
Zl. R. 0; Sp. 4; S. im Frühling.

Lophopteryx Stph. (Haarschopfspinner).

270. *camelina* L. (841) *giraffina* Hb. (Kamelspinner).
In allen Ländern, sonst Nord- und Mitteleuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Türkei, Armenien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.
Zl. R. Ende 4—6 und ab Mitteldeutschl. 7, 8; Sp. und S. 4, 5 und 7, 8; Mitteldeutschland 4—6.

271. *cuculla* Esp. (843) (Hornzahns spinner).
In allen Ländern außer Siz. und Dalm., auch sonst in Mitteleuropa bis Mittelitalien und Sizilien, und in Ostasien; sibirisch.
Zl. R. 6 bis Anf. 8; Sp. und S. 5 bis Anf. 8.

Pterostoma Germ. (Palpenspinner).

272. *palpinum* L. (849) (Rüffelspinner).
In allen Ländern, auch sonst von Nord- bis Südeuropa weit verbreitet, in Mauretania, Kleinasien, Amurland; sibirisch.
Zl. R. Sp. S. 4, 5 und 7, 8.

Ptilophora Stph. (Haarschuppenspinner).

273. *plumigera* Esp. (852) (Haarschuppenspinner).
In allen Ländern, sonst in Mitteleuropa bis Südschweden, Livland, Norditalien, Bulgarien, Südrußland, Japan; sibirisch.
Zl. R. Sp. S. Ende 10—12, ausnahmsweise 2 oder 3.

Phalera Hb. (Mondfleck).

274. *bucephala* L. (858) *nigrofasciata* Kiefer (Mondvogel, Mondfleck).
In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, Mauretania, Kleinasien, Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.
Zl. R. 5, 6 selten auch 7, 8; Sp. 5, 6 ev. S. 5, 6 ev. 7, 8 (regelmäßig nur in Süden).

275. *bucephaloides* O. (859) (Heiler Mondfleck).
Gal., R.-D., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst sehr zerstreut in Südfrankreich, Südbalkan, Südrußland, Syrien; orientalisches.
Zl. R. Sp. S. 6, 7.

Pygaera O. (Rauhfußspinner).

276. *timon* Hb. (861) (Rauhfußspinner).
Mh., Gal., Nordung., sonst Ostpreußen, Rußland bis Finnland, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.
Zl. R. 5, 6; Sp. (5), 6 und 8, 9; S. 0.

277. *anastomosis* L. (865) *tristis* Stgr. (Rostbrauner Rauhfußspinner).
In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Südfrankreich, Norditalien, Bulgarien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.
Zl. R. 4—6 und 7, 8; Sp. 4, 5 und Ende 6—8, im Süd. vielleicht 3 Gen.; S. 4—6 und 7—8; sibirisch vielleicht 3 Gen.

278. *curtula* L. (866) (E r p e l j c h w a n z).

In allen Ländern außer Dalm., in Europa ähnlich wie die Vorige verbreitet, in Kleinasien, Armenien, Mongolei und Ostsibirien (Seiß); sibirisch.

Zl. R. 4, 5 und von 7 ab; Sp. 4 bis Anf. 6 und 7, 8; S. 4, 5 und 7, 8.

279. *anachoreta* F. (869) (S c h w a r z g e f l e c k t e r R a u h f u ß p i n n e r).

In allen Ländern außer Küst. und Dalm., sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa, Spanien, Italien, Bulgarien, Südrußland, Vorder- und Nordasien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Zl. R. 0; Sp. und S. 4, 5 und 7, 8.

280. *pigra* Hfn. (870) *obscurior* Stgr. (Kleiner Rauhfußpinner).

In allen Ländern außer Dalm., im größten Teile des nördl. Europa bis Portugal (Süditalien und Griechenland angebl. fehlend), Bulgarien, Armenien, Zentral- bis Ostasien; sibirisch.

Zl. R. 0; Sp. 4, 5 und 7—9; S. 2 Gen.

Thaumetopoeidae (Prozejjionspinner).

Thaumetopoea Hb. (Prozejjionspinner).

281. *processionea* L. (874) (E i c h e n p r o z e j j i o n s p i n n e r).

In allen Ländern außer Gal., Buk., Kr., auch sonst in Mitteleuropa bis Portugal, Mittelitalien, Morea, nach Rebel fraglich orientaisch, ich führe sie als europäisch an.

Zl. R. 8, 9; Sp. 7—9; S. 0.¹⁾

282. *pityocampa* Schiff. (875) (F i c h t e n p r o z e j j i o n s p i n n e r).

Lir., Kr., Küst., Ung., Reichs., Dalm., in Südeuropa außer Rußland, Vorderasien bis Syrien; orientaisch.

Zl. R. 5—7; Sp. 5, 6; S. 0.

pinivora Tr. (876) aus Nord- und Mitteldeutschland (noch in Sachsen und Pr.-Schlesien), könnte im Norden der Monarchie gefunden werden; europäisch.

Lymantriidae (Trägspinner).

Hypogymna Hb. (Trauerspinner).

283. *morio* L. (879) *natlyi* Aign. (Trauerspinner).

In allen Ländern außer Böh., Schl., Kr., sonst noch in Südostdeutschland, Pr.-Schlesien bis Mittelitalien, Dromelien, in Armenien; orientaisch.

Zl. R. 4—6 und unvollst. 7, 8; Sp. 5, 6; S. Frühling, einzeln schon im Herbst.

Orgyia O. (Bürstenraupenspinner).

284. *gonostigma* F. (884) (Z w e i t c h e n s p i n n e r, E d f l e c k).

In allen Ländern außer Dalm., sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Nordspanien, Piemont, durch Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Zl. R. 6 und meist 9; Sp. Ende 5, 6 und 9, ev. 5 und Ende 7 und 3. Gen.?, S. 6 und Herbst.

285. *antiqua* L. (886) *infernalis* Rbl. (S c h l e h e n s p i n n e r, L a s t t r ä g e r).

In allen Ländern außer Dalm., auch sonst in ganz Europa außer Südpatrien und dem größten Teil des Balkans, in Kleinasien, Sibirien bis Amurland (Nordam.); sibirisch.

Zl. R. 2—3 Gen. bef. Ende 9, 10; Sp. 6—10 in 2—3 Gen.; S. bis 10.

286. *ericae* Germ. *intermedia* Friv. (889) (E r i k a - B ü r s t e n b i n d e r).

Wahrscheinlich nur in dieser Form Buk., Ung. Die Art ist von Belgien durch Norddeutschland, die Ostseeprovinzen bis Südrußland verbreitet, Armenien bis Persien und Mongolei; sibirisch.

Zl. R. Sp. S. 7, 8.

Dasychira Stph. (W o l l f u ß p i n n e r).

287. *selenitica* Esp. (900) (M o n d f l e c k - B ü r s t e n p i n n e r).

Böh. (Binder), Schl., Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Ung., Sieb. (Gef.), angeblich auch Croat., sonst durch Nordost- und Mitteldeutschland bis zum Odenwald, Finnland und Zentralrußland; europäisch.

Zl. R. Sp. 5; S. 0, 6.

¹⁾ Bez. dieser und anderer Arten, bzw. ihres Vorkommens in D.-D., muß ich auf Franz Saunders Abhandlung: Verschollene oberösterr. Makrolep., Linz 1914, verweisen.

288. *fascelina* L. (904) (Röttlichgrauer Bürstenspinner) *obscura* Zett. Die nord. Form auch *Tir.* und *St.*; *laricis* Schille.

In allen Ländern außer Rät., Küst.,? Kroat., Dalm., sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Nordspanien, Piemont, Bulgarien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; *Sp.* 6 bis Mitte 8; *S. Ende* 6—8.

289. *abietis* Schiff. (907) (Fichten-Bürstenspinner).

Bö., Mh., Buf., N.-D., D.-D., St., sonst lokal durch Süd- und Mitteldeutschland bis Schweden und Mittelrußland; europäisch, vielleicht besser nordisch, fehlt aber dem eigentlichen Norden.

Fl. R. Sp. S. 6, 7.

290. *pubibunda* L. (908) *concolor* Stgr. (Streckfuß) nur in Übergängen.

In allen Ländern außer Dalm., sonst im größten Teile Nord- und Mitteleuropas bis Spanien, Norditalien, Türkei, Südrußland, Nordostchina bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 4—6, selten 2 Gen.: *Sp.* 5, 6 ausnahmsweise auch 10; *S.* Frühling und Vor sommer, mitunter auch Spätherbst.

Euproctis Hb. (Schwaffer).

291. *chrysorrhoea* L. (913) *punctigera* Teich, *punctella* Strand (Goldaster).

In allen Ländern, sonst von Schweden und Livland bis Mauretanien, Kleinasien und Armenien bis Buchara, ? Japan; vermutlich orientalisches, nach Galvagni sibirisch.

Fl. R. 6, 7; *Sp.* 6—8; *S. Ende* 6—8.

Porthesia Stph. (Schwan).

292. *similis* Fuessl. (919) *nyctea* Gr. Gr. (Schwan).

In allen Ländern, sonst in Mitteleuropa bis Nordspanien, in Südosteuropa bis in die südöstl. Türkei, in Armenien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 7, 8; *Sp. Ende* 8, 9; *S. Ende* 6—8.

Laelia Stph. (Schilfbürstenspinner).

293. *coenosa* Hb. (922) (Schilfbürstenspinner).

Buf., Ung., sonst recht zerstreut England, Norddeutschland (nach Spuler nördl. bis Berlin), Katalonien, Bulgarien, Nordchina bis Japan; sibirisch.

Fl. R. S. 7, 8; *Sp.* 8.

Arctornis Germ. (*Laria* Hb.) (*V*-Spinner).

294. *l-nigrum* Muell. (923) (*V*-Spinner).

In allen Ländern außer Dalm., Mitteleuropa bis Schweden, Finnland, Mittelitalien, Südrußland, Armenien, Ussuri, Japan; sibirisch.

Fl. R. 6; *Sp.* 6, 7; *S.* 0.

Stilpnotia Westw. (Glanzspinner).

295. *salicis* L. (925) *negrociliata* Fuchs. (Pappelspinner).

In allen Ländern, sonst bis Skandinavien, Spanien, Italien, Morea, Südrußland, Kleinasien, Zentralasien und im Osten bis Sibirien und Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6, 7; *S.* 7, 8.

Lymantria Hb. (Nonnenspinner).

296. *dispar* L. (929) *disparina* Müll., *fasciata* Rbl., *erebus*, Th. Mieg., *bordigalensis* Mab., *destrigata* Klem. *alba* Stauder. (Großer Schwammspinner).

In allen Ländern und im nichtpol. Europa, Nordafrika, Vorder- bis Ostasien (Nordam.); sibirisch.

Fl. R. 7 bis Anf. 9; *Sp. Ende* 6—8; *S., Ende* 6—9.

287. *monacha* L. (931) *nigra* Frr. *lutea* Auel., *eremita* O., *atra* Linst., *obsoleta* Schltz., *flavoabdominalis* Schultz. (Nonnen-, Fichtenspinner).

In allen Ländern außer Küst. und Dalm. Sonst bis Nordeuropa, Spanien, Norditalien, Griechenland, Armenien, Ostasien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. Ende 7, 8; *Sp.* 7, 8; *S. Ende* 7 bis gegen 9.

Oeneria Hb. (Schwammspinner).

298. *detrita* Esp. (938) (Kleiner Schwammspinner).

Bö., Schl. (Kunz einmal), Mh., Gal., Buf., N.-D., Tir. (Waidbruch), Ung., Reichsl,

sonst in Deutschland sehr zerstreut, z. B. Sachsen (Süddeutschland nach Spuler fehlend), Frankreich, Polen, Südrußland, Bulgarien, Taurus; orientaliſch.

Fl. R. 7, 8; Sp. S. 6, 7.

299. *terebynthi* Fr. (939).

Südbung., Reichsl., Dalm., südöstlich bis Kleinasien und Mesopotamien; orientaliſch.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. und S. 0.

300. *rubra* F. (944) (Rotgrauer Schwammspinner).

Mh., N.-D., Südtir., Kr., Rüst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst im Rheingau, Südf Frankreich, Spanien, Italien, Bulgarien, Mauretanien, vermutlich mediterrän.

Fl. R. Sp. 7; S. 0.

Lasiocampidae (Glücken).

Malacosoma Hb. (Spinner).

301. *neustria* L. (956) (Ringelspinner); *unicolor* Tutt, *pyri Scop.*, *rufa-unicolor* Tutt usw.

In allen Ländern, durch das ganze nördl. Europa, Vorder- und Mittelasien bis Sibirien und Japan; sibirisch.

Fl. R. ab Ende 6; Sp. Ende 6 bis Anf. 8; S. ab Ende 6 oder 7.

302. *castrensis* L. (957) (Wolfsmilchspinner); *taraxacoides* Bell., *designata* Aign.

In allen Ländern außer Ruf., Siz., ? St., Rär., auch sonst in sonnigen Lagen in einem großen Teile Europas und von Vorderasien bis in die Mongolei, vermutlich sibirisch.

Fl. R. Sp. 7, 8; S. ab 7.

303. *franconica* Esp. (958) (Queckenspinner); *panormitana* Trti (teste Stauder).

Rüst. (Stauder), Reichsl., sonst strichweise in Norddeutschland, Frankreich, Südeuropa, Kleinasien, Armenien, und wenn *lutea* Obthr. hieher gehört (nach Spuler zur Folgenden), in Mauretanien; orientaliſch.

Fl. R. 0; Sp. Ende 6—8; S. 0.

304. *alpicola* Stgr. (959).

Hochalp. Tir. und Reichsl., auch sonst in den Hochalpen und wahrscheinlich auf dem hohen Balkan, ferner in Zentralasien; alpin, wohl orientaliſcher Herkunft.

Fl. R. und S. 7, 8; Sp. 6, 7.

Trichiura Stph. (Haarspinner).

305. *crataegi* L. (960) (Weißdornfalter); *pallida* Tutt, *freyeri* Tutt *trans.*, *ariae* Hb., die Form des Nordens und der Gebirge in Bö., Schl., Mh. (Subeten), Tir., St. (Alpen).

In allen Ländern außer Dalm., sonst Mitteleuropa bis Skandinavien und Finnland, Kastilien, Italien, Ostrumelien und Kleinasien; orientaliſch.

Fl. R. 8—10; Sp. Ende 8—10, im hohen Gebirge auch erst im Frühjahr; S. im Herbst.

Poecilocampa Stph. (Pappelspinner).

306. *populi* L. (962) (Pappelspinner); *alpina* Frey, die Hochgebirgsform Tir., St., Rär., Kr.; *flavescens* Spul.

In allen Ländern außer Dalm., in Europa bis Mittelskandinavien, Katalonien, Norditalien, Rumänien, Ostrußland und Amurland; sibirisch.

Fl. R. 9—11, Sp. 9—11 ev. Mitte 12; S. Ende 9—11.

Eriogaster Germ. (Wollbauh).

307. *rimicola* Hb. (963) (Rotgrauer Eichenspinner); *lutea* Aign.

Bö., Schl. (Boh.), Mh., N.-D., D.-D., Kr., Rüst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sehr lokal bis Deutschland (z. B. Sachsen, Westfalen), Frankreich, Ostrumelien und Kleinasien; orientaliſch.

Fl. R. Sp. 9, 10; S. 8, 9.

308. *catalina* L. (964) (Goldgelber Schlehenspinner).

In allen Ländern außer Ruf., Dalm., sonst in Deutschland (bis Mecklenburg), Mittel Frankreich, Mittelitalien, Morea; europäisch.

Fl. R. und Sp. 10 ev. erst im Frühjahr; S. 0.

309. *lanestrís* L. (965) (Wollflatter); *borealis* Car., *arbusculae* Frr., die hochalp. Form in Tir., St. gilt auch als eigene Art, was ich nicht annehme; Wode fand am Altwater Raupen, die denen der *arbusculae* stark ähnelten, aber normale Falter ergaben.

In allen Ländern außer Dalm., sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien, südöstliche Türkei, Südrußland und im Ussurigebiet; sibirisch.

Fl. R. Sp. 3, 4 selten Herbst; S. 0.

Lasiocampa Schrk. (Glüde).

310. *quercus* L. (970) (Eichenspinner, Geißtervögel); *dalmatinus* Gerh., *tenuata* Fuchs. *spartii* Hb., *roboris* Schrk., *burdigalensis* Gerh., *basipuncta* Tutt, *fenestratus* Gerh., *obsoleta* Tutt, *callunae* Palm., *alpina* Frey, die alpine Form.

In allen Ländern, in nahezu ganz Europa, Kleinasien, Sibirien; sibirisch.

Fl. R. Ende 5—8; Sp. Ende 6—8; S. Anfang 7 bis Ende 8.

311. *trifolii* Esp. (976) (Wiejenflee spinner); *medicaginis* Bkh., *iberica* Gn., *tereni* H. S. südöstliche Form auch Tir.

In allen Ländern, in Mitteleuropa bis Südschweden und Livland, in ganz Südeuropa, Mauretanien, Kleinasien bis Syrien und Turan; orientalisches;

Fl. R. Sp. S. 7—9.

Macrothylacia Rbr. (Brombeerglüde).

312. *rubi* L. (982) (Brombeer spinner); *approximata* Tutt, *virgata* Tutt.

In allen Ländern, überhaupt in nahezu ganz Europa, Mauretanien (Seib), Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5—7; Sp. 5 bis Anf. 7; S. 6, 7.

Cosmotriche Hb. (Schönhaar spinner).

313. *potatoria* L. (990) (Grasglüde, Trinker); *berolinensis* Heyne, *extrema* Tutt.

In allen Ländern außer Rar., Sieb., Reichs., Dalm., sonst in Mitteleuropa bis Südschweden, Nordspanien, Süditalien (Seib), Rußland, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. und Sp. Ende 6—8; S. Ende 7 bis Ende 8.

Selenephera Rbr. (Mondfledglüde).

314. *lunigera* Esp. (993) (Mondfledglüde); *intermedia* Rbl., *lobulina* Esp.

In allen Ländern außer Ar., Rüst., Croat., Reichs., Dalm., sonst in Lappland, Mittel- und Nordrußland, Mitteldeutschland, westl. bis in die Schweiz, südlich angeblid bis Rumänien, außerhalb Europas noch nicht. Mit Vorbehalt bezeichne ich sie wie Zerny als boreal-alpin.

Fl. R. 5 oder 7, 8; Sp. 7, 8 selten 4, 5; S. 7, 8.

Epicnaptera Rbr.

315. *ilicifolia* L. (994) (Weidenglüde).

B., Schl. (Woh.), Mh., Gal., Buk., R.-D., D.-D., Tir., St., Ung., Reichs., sonst von Skandinavien und Finnland durch Mitteleuropa bis Norditalien, in Armenien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. und Sp. Ende 4, 5; S. 4, 5.

316. *tremulifolia* Hb. (995) (Birkenblatt, Eichenglüde); *ambigua* Stgr., *fulvescens* Klem.

In allen Ländern außer Dalm., sonst Mitteleuropa bis Norddeutschland, Polen, Norditalien, Mittel- und Südrußland, Kleinasien bis tief nach Zentralasien; wahrscheinlich orientalisches.

Fl. R. 5; Sp. Ende 4, 5; S. 0.

Gastropacha O.

317. *quercifolia* L. (998) (Kupferglüde); *hoegei* Heuäck., *ulmifolia* Heuäck., *major* Tutt, *pallida* Spul., *alnifolia* O., *obsoleta* Tutt, *dalmatina* Gerh., *meridionalis* Horm.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas bis Morea und von Klein- durch Zentralasien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6 bis Anf. 8; S. 2. Hälfte 6—8.

318. *populifolia* Esp. (999) (Pappelgluße); *obscura* Heuäck., *griseascens* Spul.

In allen Ländern außer Schl., Küst., Kroat., Dalm. Von Livland und Norddeutschland durch Mitteleuropa bis Norditalien, Bulgarien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 6; Sp. 6, 7; S. 0.

Odonestis Germ.

319. *pruni* L. (1000) (Pflaumengluße, Feuergluße); *prunoides* Stgr.

In allen Ländern, sonst in Mitteleuropa bis Norddeutschland, Polen, Katalonien, Mittelitalien, Balkan (außer Griechenland), Kleinasien, Ussurgebiet, Japan; sibirisch.

Fl. R. Ende 6—8; Sp. und S. 6 bis Anf. 8.

Dendrolimus Germ.

320. *pini* L. (1001) (Niesferngluße, Niesfernspinner, Föhrenspinner); *brunnea* Stgr. i. l.; *grisea* Rbl., *obscura* Grünbg., *montana* Stgr., die Form der höh. Gebirge, wohl allgemein in den Alpen, auch in den Karpathen, ? Bb.; *albofasciatus*, *nigrofasciatus*, *flavofasciatus*, *bilineatus*, *pernederi*, *fischeri*, *fuscus*, *janthinus*, *impunctatus*, *pseudomontanus*, usw. alle Kraml. u. Föhler.

In allen Ländern, auch sonst in Nord- und Mitteleuropa verbreitet, bis Spanien, Mittelitalien und Griechenland, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. S. Ende 6—8.

Pachypasa Wlk.

321. *otus* Drury (1004).

Küst., Kroat., Dalm., sonst bis Süditalien und Sizilien, östlich in Rumänien, Kleinasien bis Palästina und Armenien; orientaisch.

Fl. R. Ende 7; Sp. 6, 7 und 9; S. 6—9.

Endromididae.

Endromis O.

322. *versicolora* L. (1014) (Birkenspinner); *pallida* Tutt, *obsoleta* Tutt trans.

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Lappland durch Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien und in Ostsibirien (Seis), die Art ist wohl nicht als nordisch (Zerny), sondern sibirisch zu bezeichnen.

Fl. R. 3, 4; Sp. Ende 2—4; S. ab Mitte 3 oder 4.

Lemoniidae.

Lemonia Hb. (Wiesenspinner).

323. *taraxaci* Esp. (1015) (Löwenzahnspinner); *strigata* Rbl., *antigone* Stauder.

In allen Ländern außer Schl., Gal., Ruß., sonst in Mitteldeutschland bis Schlegien und Sachsen, Süddeutschland bis Südostfrankreich, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland und Rumänien, außerhalb Europas noch nicht, immerhin nehme ich mit Rebel orientaische Herkunft an.

Fl. R. 8—9; Sp. 10; S. 0.

324. *balcania* H. S. (1019).

Banat, sonst in Bulgarien und Armenien; orientaisch.

Fl. R. 9; Sp. 10; S. 0.

325. *dumi* L. (1020) (Habichtskrautspinner); *luteornata* Klem.

In allen Ländern außer Dalm. Von Südschweden und Finnland durch Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien und Ural; auch diese Art erachte ich für orientaisch.

Fl. R. Sp. 10, 11; S. ab 10.

Saturniidae (Schwärmfliegen).

Attacus L.

326. *cynthia* L.

R.-D., Südfr., Kr., Rüst. eingebürgert, wenn auch nicht auf natürlichem Wege; heimatberechtigt eigentlich in der malaiischen Region und wohl als tropisch zu betrachten. Fl. R. und Sp. 7; S. 0.

Antheraea Hb.

327. *yamamai* (1025) a nach Seiß eigene Art.

Südfr., Kr., sonst in Japan, von dort eingeschleppt; ? sibirisch (japanisch). Fl. nicht angegeben.

Perisomena Wlk.

328. *caecigena* Kup. (1029).

Kr., Rüst., Banat, Croat., Reichsl., Dalm., sonst durch Rumänien und Bulgarien bis Kleinasien und Armenien; orientalisches. Fl. R. Ende 9, 10; Sp. 5, 6; S. 9, 10.

Saturnia Schrk. (Nachtpfauenaug).

329. *pyri* Schiff. (1034) (Großes oder Wiener Nachtpfauenaug); abafii Bord, aigneri Pillich.

In allen Ländern außer Schl., Slz., in R.-D. nur vorübergehend, angebl. Südostdeutschland, in Frankreich und Lothringen, Südschweiz, Südeuropa, Mauretanien, Kleinasien bis Syrien und Persien; orientalisches. Fl. R. und S. 5; Sp. 4, 5.

330. *spini* Schiff. (1035) (Mittleres Nachtpfauenaug); *microphthalmica* Schultz, *hybr. bornemanni* Stdf.

Mh., Gal., Buß., R.-D., Ung., Sieb., Croat., sonst südöstlich bis Griechenland und Bulgarien, Kleinasien bis Armenien, Sibirien (Altai), für Norddeutschland sicher unrichtig; ? sibirisch.

Fl. R. 5; Sp. 4, 5; S. 0.

331. *pavonia* L. (1037) (Kleines Nachtpfauenaug); *rosacea* Newnh., *deflexa* Schultz, *makropis* Schultz, *lutescens* Schultz, *conversa* Schultz, *alpina* Favre, *meridionalis* Calb. Südform; *hybr. hybrida* O., von major O. nur Freilandform.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, in Kleinasien bis Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. und S. Ende 4, 5; Sp. 4—6.

Agria O. (Nagefliege).

332. *taula* L. (1039) (Nagefliege); *hüttneri* Stich., *decolor* Schultz, *oblongo maculata* Schultz, *dealbata* Günner, *hauderi* Schultz, *weissmanni* Stdf., *melaina* Groß, *cupreola* Werner, *ferenigra* Th. Mieg.

In allen Ländern, außer Dalm., sonst von Schweden und Finnland durch Mitteleuropa bis Piemont und Istrumelien, Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. Anf. 5., zuweilen schon 3, 4; Sp. Ende 3—5; S. je nach Lage 3—6.

Drepanidae (Sichelflügler).

Drepana Schrk. (Sichelflügel).

333. *falcataria* L. (1047) (Weißer Sichelflügel); *infernalis* Hoffm.

In allen Ländern, vom nördl. Nord- durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Istrumelien, Südrussland, Kleinasien, Südsibirien; sibirisch, nach Rebel orientalisches.

Fl. R. und S. 5 und 8; Sp. 5, 6 und 7, 8 (zumeist).

334. *curvatula* Bkh. (1048) (Erlen-Sichelflügel).

Bö., Schl. (Boh.), Mh., Gal., Buß., R.-D., St., Rüst. (Staub), Ung., zerstreut im nördl. Nord- und Mitteleuropa, Korea, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. und S. 5 und 8; Sp. 5, 6 und 7, 8.

335. *harpagula* Esp. (1050) (Eichen-Sichelflügel).

In allen Ländern außer Schl., Slz., Kr., Dalm., lokal in Mitteleuropa bis Schweden und Livland, Norditalien und im Amurland; sibirisch.

R. 6 (1 Gen.); Sp. 5, 6 und 7, 8; S. 6 ev. auch 8.

336. *lacertinaria* L. (1051) (Ejchen = Sichelflügel); *aestiva* Rbl. *scincula* Hb., diese Gal., Tir.

In allen Ländern außer Rüst., Reichsl., Dalm., sonst lokal von Lappland durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Rumänien, Ural und in Ostasien; sibirisch.

Fl. R. Sp. S. 5 und 7, 8.

337. *binaria* Hfn. (1052) (Zweipunktierter Sichelflügel); *uncinula* Hb. Südform, zuweilen bis Gal., N.-D., Sieb.

In allen Ländern, sonst in Mitteleuropa (bis Norddeutschland) und Südeuropa bis Mauretanien, Kleinasien bis Kurdistan; orientalisches.

Fl. R. 2 Gen.; Sp. 4, 5 und 7, 8; S. 5 und 9.

338. *cultraria* F. (1053) (Buchten = Sichelflügel); *aestiva* Spr.

In allen Ländern, sonst in Mitteleuropa bis Südschweden und Norditalien, Ost-rumelien, Kleinasien; orientalisches.

Fl. R. und S. 5 und 8; Sp. 4, 5 und Ende 7—9.

Cilix Leach (Glantzspinner).

339. *glauca* Sc. (1057) (Weißer Glantzspinner).

In allen Ländern, von Südschweden durch Mittel- und Südeuropa bis Nordafrika, Kleinasien bis Syrien und Armenien, Kaschmir, China bis Ussuri (Nordam.) sibirisch.

Fl. R. Sp. S. 4, 5 und 7, 8 nach S. im Süden anscheinend 3 Gen.

Thyrididae (Fensterchwärmerchen).

Thyris Lasp.

340. *fenestrella* Sc. (1059). (Waldbreen = Fensterchwärmerchen).

In allen Ländern außer Schl., Bnf., sonst von Livland und Holland durch Mittel- und Südeuropa bis Spanien, Ost-rumelien, Kleinasien, Sibirien bis Amurland sibirisch.

Fl. R. 6, 7 zuweil. 5 und 8; Sp. 5—7; S. 0.

Noctuidae (Eulen).

Panthea Hb. (Schekeneulen).

341. *coenobita* Esp. (1064) (Klosterfrau).

In allen Ländern außer Slz., Rüst., Dalm., sonst lokal in Mitteleuropa bis Südschweden und Norditalien; europäisch, nach Zerny dagegen nordisch.

Fl. R. 5, 6, Sp. und S. 5. K. 6, 7.

Trichosea Grote (Haareulen).

342. *ludifica* L. (1065) (Gelber Hermelin).

Bö., Mh., Gal., D.-D., Tir., St., Kär., Ung., sonst von Südschweden, Livland, Westrußland bis Südostfrankreich und Norditalien; europäisch.

Fl. R. und Sp. 5, 6; S. 5. K. 5, 6.

Diptera Hb. (Gelbleibeuken).

343. *alpiu* Osb. (1069) (Scladon); *rosea* Tutt.

In allen Ländern außer Rüst. und Dalm., sonst vom nördl. Norddeuropa bis Nordspanien und Mittelitalien, Armenien, und Ostasien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. S. 5, 6. K. 5, 6.

Demas Stph. (Colocasiao.) (Eicheneulen).

344. *coryli* L. (1073) (Graue Eicheneule); *avellanae* Huene.

In allen Ländern außer Slz., Dalm., sonst von Lappland durch Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien, Ost-rumelien, Südrußland, Kleinasien, im Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5, zuweilen auch Ende 7; Sp. 5, 6, von Süddeutschland ab 4 bis Anf. 6 und Ende 7, 8; S. 5. K. 5, 6.

Acronycta O. (Pfeileulen).

345. *leporina* L. (1074) (Bolleule); *bimaculosa* Maassen, *bradyporina* Tr.

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Norddeuropa bis Portugal, Norditalien, Bulgarien, Südrußland, Armenien, Zentralasien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6 im höh. Gebirge 7, Anf. 8, im Süden 5 und 7; K. 5, 6 u. 7.

346. *aceris* L. (1076) (Ahorneule, Rosskastanienneule); *assignata* Hschke, *candelisequa* Esp., *infusata* Hw.

In allen Ländern, auch sonst in nahezu ganz Europa, in Klein- und tief nach Innerasien; orientalisjch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6, im Süden 2 Gen. Mitte 4—6 und 7, 8. K. 6.

347. *megacephala* F. (1081) (Großkopff); nigra Schaw., rosea Tutt.

In allen Ländern, auch sonst in fast ganz Europa, Kleinasien, Sibirien bis Amurland; jibirisjch.

Fl. R. 5, 6 und 7, 8; Sp. 6, 7 im südlichen Deutschland 5 und 7, 8. K. 5, 6.

348. *alni* L. (1082) (Erle neu le); suffusa Tutt.

In allen Ländern außer Buk., Dalm., sonst von Südschweden und Finnland durch Mitteleuropa bis Mittelitalien und Rumänien, Armenien, Amurland und Japan; jibirisjch.

Fl. R. Sp. 5, 6. K. 5.

349. *strigosa* F. (1084) (Schlehen neu le); bryophiloides Horn.

In allen Ländern außer Sz., Kär., Küst., Dalm., sonst von Petersburg und Norddeutschland durch Mitteleuropa bis Südfrankreich, Ostrumelien und Südrußland, Armenien und Sibirien bis Amurland und Japan; jibirisjch.

Fl. R. 6—8; Sp. Mitte 6—8. K. 6.

350. *pontica* Stgr. (1085).

Banat, sonst nach Staudinger in der Krim, Kleinasien bis Kurdistan und mit stark bisjungiertem Areal in Kastilien; orientalisjch.

Fl. R. 7; Sp. 0, K. 0.

351. *tridens* Schiff (Dreizack neu le) (1089) *virga* Tutt, *rosea* Tutt.

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Nordeuropa bis Katalonien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland, Armenien, Mauretanien und Sibirien bis Amurland und Japan; jibirisjch.

Fl. R. 5, 6 und 7, 8; Sp. von Mitteldeutschland ab 4 bis Anfang 6 und 7, 8. K. 5—8

352. *psi* L. (Pfeil neu le) (1090) *suffusa* Tutt.

In allen Ländern, sonst durch nahezu ganz Europa, Mauretanien, Kleinasien durch Zentralasien und Sibirien bis Amurland und Japan; jibirisjch.

Fl. R. 5, 6 und 7, 8; Sp. 5, 6 und Ende 7—9. K. 5—8.

353. *cuspis* Hb. (Gabel neu le) (1091) *suffusa* Spul.

In allen Ländern, außer Buk., Sz., Küst., Bosn., Dalm., sonst in Mitteleuropa bis Norddeutschland und Polen, Lombardet, vom Taurus durch Zentralasien und Sibirien bis Amurland und Japan; jibirisjch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6, 7, Lombardet angeblich 2. Gen. 8. K. 6.

353 a. *orientalis* Mn. (1092).

Reichst. (Schawerda), sonst Kleinasien; orientalisjch.

354. *menyanthis* View. (Sumpffbeere neu le) (1093).

Bö., Schl. (Boh.), Mh., Gal., N.-D., D.-D., Sz., Tir., St., Ung., Sieb., Reichst., Dalm., sonst in Nord- und Mitteleuropa (außer? Frankreich) bis Schottland, in Turkestan, Siebenbürgen bis Amurland; jibirisjch.

Fl. R. 2. Hälfte 7, unvollständige 1. Gen. im 5; Sp. 5, 6, teilweise 2. Gen. Ende 7, 8; S. 5, 6. K. 5, 6.

355. *auricom*a F. (Gelbgraue Schlehen neu le) (1097) *vernalis* Frings, *pepli* Hb. auch Bö., D.-D., Tir., St.

In allen Ländern, außer Küst., sonst von Lappland und Finnland bis Portugal, Mittelitalien, Ostrumelien, Südrußland, Armenien, Sibirien bis Amurland (Norden); jibirisjch.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 5, 6 ab Süddeutschland auch 7, 8; S. 5 und 8. K. 5 und 7, 8.

356. *euphorbiae* F. (Wolfsmilch neu le) (1098) *montivaga* (in die alpine Masse, *euphrasiae* Brahm, *esulae* Hb., Südfornen, nach Vorbrodt eigene Art(?).

In allen Ländern, auch sonst in nichtpolaren Europa bis Irland, Kleinasien bis Armenien, Sibirien bis Amurland; jibirisjch.

Fl. R. 4, 5 und 7, 8; Sp. von Deutschland ab 4, 5 und 7, 8; S. 5 und 7. K. 5 und 7.

357. *absccondita* Tr. (Gelbgraue Wolfsmilch neu le) (1099).

Mh., Schl. (teste Bohatschek), St., Kär., Ung., ?? Dalm., sonst von Mitteleuropa bis Lappland, von Norddeutschland bis zum Schwarzwald und Beuthen; ist wohl als nordisjch aufzufassen.

Fl. R. und Sp. 5, 6. K. 4, 5 und 7, 8.

358. *rumicis* L. (Ampfergule) (1102) *salicis* Curt.

In allen Ländern und sonst im größten Teile der nichtpolaren pal. Region bis nach Japan; sibirisch.

Fl. R. 4—6 und 7, 8; Sp. 4—6 und 7, 8 im Süden 3. Gen. 4 und 6 und 8. K. 5—9.

Craniophora Snell. (Ligustergule).

359. *ligustri* F. (Ligustergule) (1107) *sundevalli* Lampa.

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Nordeuropa bis Südfrankreich, Mittelitalien, Griechenland, Südrussland, Armenien, Ussurigebiet, Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5—9 in 2. Gen. K. 5, 6 und 8.

Oxycesta Hb.

360. *geographica* F. (1110).

Gal., R.-D., ? Südtir., St., Ung., sonst in Rumänien, Nordosttürkei; ich betrachte sie als orientalisches Faunenelement.

Fl. R. und Sp. 5 und 7; S. 3 und 7. K. 0.

chamaesyces Gn. (1111). Vielleicht trifft die Angabe Südtir. auf diese und nicht die vorige Art zu. Sonst mehr in Südwesteuropa bis Piemont; europäisch (lusitanisch).

Simyra O. (Schrägflügelleule).

dentinosa Fr. (1114) könnte sich im Südosten finden, sonst in Bulgarien, Südrussland, Westsibirien, Kleinasien usw.; vermutlich orientalisches.

361. *nervosa* F. (Weißgraue Schrägflügelleule) (1115).

Bö., Mh., Gal., R.-D., D.-D., Ung., Sieb., sonst in Polen, Norddeutschland bis Südchweiz, Norditalien, Ostromelien, Südrussland, Zentralasien bis Afghanistan und in die Mongolei; sibirisch.

Fl. R. 5 und Ende 7, 8; Sp. und S. 7, 8. K. Anfang 6 und 8.

buettneri Hering. (Wüttner's Schrägflügelleule) (1117) von Pommern (Stettin) und Südrussland (Taganrog), könnte sehr wohl auch z. B. in Gal. oder Buk. angetroffen werden; europäisch.

Arsilonche Ld. (Lanzettflügelleule).

362. *albovenosa* Goeze. (Weißgeaderte Lanzettflügelleule) (1118).

Mh., Gal., R.-D., Ung., Sieb., Kroat., Dalm., sonst lokal von Schweden und Finnland durch Mitteleuropa bis Bulgarien, Südrussland und tief nach Mittelasien; orientalisches.

Fl. R. 4, 5 und 8; Sp. 3—5 und 8; S. 5 und 8; K. 5, 6 und 8.

Agrotis O. (Erdeule).

363. *strigula* Thnb. (Porphyrgule) (1119).

In allen Ländern außer Buk., Rüst., Sieb., Dalm., sonst von Finnland und Mittel- skandinavien zu den Pyrenäen, Norditalien, Bulgarien; ich glaube die Art als europäisch bezeichnen zu sollen. Hebel nennt sie alpin, Zerny gar nordisch!

Fl. R. 7, 8; Sp. Ende 6, 7. K. 7, 8.

364. *molothina* Esp. (Grauschwarze Heideule) (1120).

Mh., R.-D., D.-D., Ung., sonst sehr lokal, z. B. Rheinpfalz, Sachsen, Livland, Frankreich; europäisch.

Fl. R. und Sp. 5, 6. K. 6.

365. *polygona* F. (Haarstirnige Heideule) (1121).

In allen Ländern außer Schl., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst von Nord- durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Ural (Spuler), Kleinasien bis Sibirien; sibirisch.

Fl. R. Sp. 7, 8, in Ung. angeblich 2 Gen. K. 7.

366. *signum* F. (Rotbraune Erdeule) (1122).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst von Skandinavien und Petersburg durch Mitteleuropa bis Ostromelien und zum Ural, Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 6, 7. K. 6, 7.

367. *subrosea* Stph. kieferi Rbl. (1123) Die Aufstellung einer „Lokal- raffe“ auf Grund von nur zwei, noch dazu gar nicht übereinstimmenden Stücken ist wohl kaum gerechtfertigt.

St., in England verschollen, die bläuliche Form von Schweden und Ostpreußen ostwärts ins Amurland; sibirisch.

Fl. R. 7, 8; Sp. Ende 7 Anfang 8. K. 0.

368. *janthina* Esp. (Dunkelbraune Handeule) (1125) rufa Tutt. In allen Ländern außer Gal., Buk., Slz., Kr., sonst von Dänemark und Livland durch Mittel- und Südeuropa, Mauretanien, Kleinasien bis Armenien; orientalisches. Fl. R. 6—8; Sp. Ende 6—9. K. 6—8.

369. *linogrisea* Schiff. (Silbergraue Handeule) (1126).

In allen Ländern außer Schl., Gal., Buk., Slz., sonst von Südschweden durch den größten Teil Mittel- und Südeuropas, Kleinasien bis Armenien und Syrien; orientalisches.

Fl. R. 7—9; Sp. Ende 7—9. K. 6, 7.

370. *fimbriata* L. (Gelbgraue Handeule) (1127) rufa Tutt, virescens Tutt, solani F., brunnea Tutt.

In allen Ländern, sonst von Südschweden durch Mittel- und Südeuropa bis Mauretanien, Kleinasien bis Armenien; orientalisches.

Fl. R. 6, 7 und Ende 8, 9; Sp. 6—9 in 2 Gen. K. 6, 7.

371. *interjecta* Hb. (Hellbraune Handeule) (1128).

Mh., Schl. (teste Bohatschek), N.-D., Tir., Küst., Kroat., Dalm., sonst im westlichen Europa von England bis Spanien und Mittelitalien; europäisches (Zerny lusitanisches).

Fl. R. 6; Sp. Ende 6—9. K. 6, 7.

372. *sobrina* Gn. (Rotköpfige Erdeule) (1131) gruneri Gn.

? Bö., Mh., N.-D., Tir., St., sonst von Lappland und Finnland lokal durch Mitteleuropa zu den Pyrenäen, im Altai; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 6, 7. K. 6.

373. *punicea* Hb. (Purpurfarbige Erdeule) (1132).

Gal., sonst sehr zerstreut und selten von Frankreich bis Mecklenburg, Bulgarien, Mittelrussland, Sibirien bis Amurland; sibirisches.

Fl. R. 5, 6; Sp. Ende 5—7. K. 6.

374. *augur* F. (Violettstrandige Erdeule) (1136) hippophaes H. G.

In allen Ländern außer Küst., Reichsl., Dalm., sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien, von Sibirien bis Amurland und Japan (Nordamerika); sibirisches.

Fl. R. und Sp. 6—8. K. 7.

senna H. G. (1139). Ostfrankreich, Wallis, Südwestdeutschland, Nordpiemont nach Mosz auch St., wird auch für Tir. angegeben, hier wahrscheinlicher.

375. *obscura* Brahm. (Dunkle Erdeule) (1143) suffusa Tutt.

In allen Ländern außer Schl., Kr., Küst. und Dalm., sonst von Nordeuropa bis zu den Pyrenäen, Mittelitalien, Ostromelien und Südrussland und von Kleinasien durch Turkestan bis Sibirien, Amurland, Japan; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 6—8, im Süden angeblich (Hormuzaki) 2 Gen. K. 5, 6.

376. *pronuba* L. (Hausmutter, große Handeule) (1152) innuba Tr., denigrata Schultz, rufa Tutt, brunnea Tutt, hoegei H. S., cracoviensis Prüffer.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile der paläarktischen Region; sibirisches.

Fl. R. 6, 7 und 8, 9; Sp. 6—10 in 2 Gen., im Süden angeblich 3 Gen. K. 6—8.

377. *orbona* Hufn (Kleine Handeule) (1153) nigra Pieszcz.

Bö., Schl. (Kunz), Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., St., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Dalm., sonst vom mittleren Skandinavien bis Spanien, Korsika und Südosteuropa, Klein- bis Zentralasien; orientalisches. In der Nomenklatur dieser und der beiden folgenden Arten herrscht arge Verwirrung.

Fl. R. und Sp. 6, 7. K. 6, 7.

378. *subsequea* Schiff. (1153 a) nach Rebel gleich *interposita* Hb. und zu *comes* Hb. gehörig.

Mh., N.-D., Ung., auch sonst in Europa und Vorderasien bis Afghanistan (Seib); orientalisches.

Fl. nicht angegeben, Artberechtigung wohl fraglich.

379. *comes* Hb. (Mittlere braune Handeule) (1154) adsequea Tr., demarginata Schultz.

In allen Ländern außer Buk., Slz., sonst von Südschweden bis Mauretanien, Kanaren, Kleinasien bis Armenien, Palästina; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 6—8, in Kroat. 5—9, in 2 Gen.? K. 6, 7.

380. *castanea* Esp. (Kastanienbraune Erdeule) (1156) *neglecta* Hb., *xanthe* Woodf.

In allen Ländern außer Schl., Buk., Est., Lit., von Südchweden und Livland lokal bis Portugal, Italien, Morea und in Syrien; vermutlich orientalisches.

Jl. R. Ende 7—9; Sp. Ende 7 bis Mitte 9. K. 8, 9.

381. *hyperborea* Zett. (1165) *ryffelensis* Obth., *carnica* Hering.

Hochgebirge Böh., N.-D., Lit., Est., Lit., Ung., sonst in Nordeuropa, Schottland, Irland und in den Alpen; boreal-alpin.

Jl. R. und Sp. 7, 8.

382. *collina* B. (1167).

Gebirge Böh., Mäh., Gal., Buk., N.-D., Lit., Est., Lit., Sieb., sonst von Schweden bis Livland, Rumänien (Karpathen), Zentralasien bis Tibet, Sibirien bis Amurland; boreal-alpin, sibirischer Herkunft.

Jl. R. 7; Sp. Anfang 7. K. 7.

383. *triangulum* Hfn. (Schwarzfleckige Erdeule) (1169) *sigma* Hb., *avellanea* Hschke.

In allen Ländern außer Est., Lit., Küst., sonst vom mittleren Skandinavien und Finnland bis Mittelitalien und Südostrußland, Armenien und Kaschmir (Seib); wahrscheinlich orientalisches, die *normanniana* Grote in Nordamerika scheint eigene Art zu sein.

Jl. R. und Sp. 6—8, im Süden angeblich 2 oder 3 Gen. K. 6, 7.

384. *baja* F. (Schwarzpunktierte Erdeule) (1172) *purpurea* Tutt. *grisea* Tutt., *immaculata* Hoffm., *bajula* Stgr.

In allen Ländern außer Dalm., von Nord- durch Mitteleuropa bis Norditalien, Morea und zum Ural, Armenien, Zentralasien, Sibirien bis Kamtschatka, Japan (Nordamerika); sibirisches.

Jl. R. 6—8; Sp. 7, 8. K. 6, 7, 8.

385. *sincera* H. S. (Hellgraugefleckte Erdeule) (1175).

Böh. (höchstes Erzgebirge), N.-D., sonst sehr lokal von Skandinavien bis zur Oberpfalz, den mitteldeutschen Gebirgen und Petersburg, im Amurland (Nordamerika); sibirisches, nach Zerny boreal-alpin.

Jl. R. und Sp. Ende 6, 7. K. 7.

386. *rhaetica* Stgr. (Rätische Erdeule) (1175 a) nach Spuler (Murwillius) eigene Art.

Lit., Est., sonst noch in den Alpen Rhätien; alpin.

Jl. R. und Sp. 7.

387. *speciosa* Hb. (Grünlichgraue Erdeule) (1177) *obscura* Frey, *arctica* Zett.

Gebirge Böh., Schl., Buk., N.-D., Lit., Est., Lit., Sieb., auch sonst auf den Alpen, Gebirge Deutschlands (auch Sachsen), Skandinavien und Nordrußland, Mongolei, Nord-sibirien (Nordamerika); boreal-alpin, wahrscheinlich sibirischer Herkunft.

Jl. R. 6, 7; Sp. 7. K. 6, 7.

388. *candelarum* Stgr. (Nichtgraue Ampfer-Erdeule) (1178) *signata* Stgr.

Böh., N.-D., D.-D., Lit., Est., Lit., Lit., Ung., Sieb., sonst von Skandinavien und Finnland bis Wales, Westfrankreich, Rumänien und zum Ural, Westturkestan, Tibet; sibirisches.

Jl. R. und Sp. 7. K. 6, 7.

389. *C-nigrum* L. (Schwarze C-Erdeule) (1185) *rosea* Tutt.

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile der pal. Region bis Indien, Japan (Nordamerika); sibirisches.

Jl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 5, 6 und 8—10, im Süden auch 3 Gen. K. 5 und 8, 9.

390. *ditrapezium* Bkh. (Violettbraune, erdfleckige Erdeule) (1187).

In allen Ländern außer Küst., Reichs., Dalm., sonst von Südschweden und Livland durch Mitteleuropa bis Norditalien und Japan, Zentralasien und Sibirien bis Amurland; sibirisches.

Jl. R. 6, 7; Sp. 6, 7 auch noch 8. K. 6,

391. *stigmatica* Hb. (Violettbraune, schwarzfleckige Erdeule) (1195).

In allen Ländern außer Schl., Elz., Küst., Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Norditalien und Rumänien; europäisch (? orientaisch).

Zl. R. Sp. 7, 8, Buf. angeblich bis 9 in 2 Gen. K. 6, 7.

392. *xanthographa* F. (Dunkelrötlichbraune Erdeule) (1197)
rufa Tutt, *nigra* Tutt, *cohaesa* H. S., dieje bef. sich im Süden.

In allen Ländern außer Elz., Rär., sonst von Südschweden bis Portugal, Sizilien und Morea, Vorderasien bis Persien und Zentralasien; orientaisch.

Zl. R. 8, 9—10; Sp. Anfang 8 bis Ende 9. K. 8, 9.

393. *umbrosa* Hb. (Gelbbraune Quecken=Erdeule) (1199).
e u r o p ä i s c h.
Mh., Tir., Ung., Sieb., sonst sehr lokal von Südschweden bis Norditalien und England;

Zl. R. 8, 9; Sp. Ende 6—8, auch 9. K. 8, 9.

394. *rubi* View. (Braune Wegerich=Erdeule) (1201) *quadratum* Hb.
In allen Ländern außer Küst. und Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Rumänien und zum Ural, Zentralasien und Sibirien bis Kamtschatka; jibirijsch.

Zl. R. 5 und 8, 9; Sp. 5, Anfang 6 und Ende 7 bis Anfang 9. K. 4 und 8.

395. *florida* Schmidt (Dotterblumen=Erdeule) (1202), vielfach und vielleicht mit Recht als Form der vorigen angesehen, Spuler vermutet, daß sie mit *quadratum* Hb. (Tir.) der vorigen identisch ist.

Bö., Schl., Gal., Ung., sonst bis Südschweden und vermutlich bis Sibirien; ? jibirijsch.

Zl. R. 6; Sp. 0. K. 6, 7.

396. *dahlia* Hb. (Gelbbraune Wegerich=Erdeule) (1203).
Mh., Buf., N.-D., Tir., St., Ung., Sieb., ? Dalm., sonst sehr lokal vom mittleren Schweden und Südsinnland durch Mitteleuropa bis Rumänien und Südostrußland, Zentralasien, Sibirien bis Amurland und Japan; jibirijsch.

Zl. R. Ende 7 bis Anfang 9; Sp. 7 bis Anfang 9. K. 6, 7.

397. *brunnea* F. (Rotgefranzte Erdeule) (1205).
In allen Ländern außer Kroat. und Dalm., sonst vom mittleren Schweden durch Mitteleuropa bis Rumänien, Ural, Sibirien bis Amurland; jibirijsch.

Zl. R. 6—8; Sp. Mitte 6—8. K. 6, 7.

398. *primulae* Esp. (Primel=Erdeule) (1207) *conflua* Tr., die boreal-alpine Rasse.

In allen Ländern außer Elz., Küst., Kroat. Dalm., sonst von Skandinavien und Finnland bis Norditalien, Rumänien und Ural, Armenien, Zentralasien, Mongolei bis Kamtschatka (Spuler); jibirijsch.

Zl. R. 7, 8; Sp. 6—8. K. 5, 6.

399. *loresi* Stgr. (Alpen=Erdeule) (2081). Wird von manchen in die Gattung *Hiptelia* gestellt.

Alp. Elz., Tir., St., sonst auch Schweiz; alpin.

Zl. R. 7; Sp. 0.

400. *depuncta* L. (Dunkelbraune, punktierte Erdeule) (1212).
In allen Ländern außer Schl., Gal., Buf., Küst., Dalm., sonst von Südschweden und Südsinnland durch den größten Teil Mitteleuropas bis Dsrumelien, Südostrußland, Kleinasien, Armenien, Zentralasien und Amurland (Seiz); jibirijsch, von Rebel wohl irrtümlich für orientaisch angesehen.

Zl. R. und Sp. 7, 8. K. 7, 8.

401. *glareosa* Esp. (Nichtgraue Habichtskraut=Erdeule) (1214).
Bö., Gal., N.-D., Tir., sonst von Südschweden und England durchs westliche Europa bis Portugal und Norditalien; europäisch (Iugitanijsch).

Zl. R. Ende 8, 9; Sp. 8, 9.

402. *margaritacea* Vill. (Perlen=Erdeule) (1215).
Bö., N.-D., D.-D., Tir., St., R., Küst., Ung., Sieb., Reichsl., Dalm., sonst von Schlesien, Sachsen, Südwestdeutschland bis Südfrankreich, Italien, Rumänien, Kleinasien, Turkestan, Altai; vermutlich orientaisch.

Zl. R. 7, 8; Sp. 8, 9. K. 7, 8.

403. *elegans* E v. (1218).

Rußl., Reichsl., sonst sehr zerstreut, westlich bis Andalusien, südlich bis Griechenland, in Südrußland, Armenien, Nordpersien und Sibirien (Altai); wahrscheinlich sibirisch. Fl. R. und Sp. 7.

larix Gn. (1219), die auf den Westalpen bis Piemont und in den Gebirgen Armeniens bis Tura vorkommt, könnte wohl noch aufzufinden sein; orientlich (alpin).

404. *multangula* H b. (Vielwinflige Erdeule) (1221) *dissoluta* Stgr., *travunia* Schaw.

In allen Ländern außer Schl., Buß., Est., Rür., Rußl., Croat., Dalm., sonst von Mitteldeutschland (z. B. Sachsen) bis Spanien und Ural, Armenien, Zentral- und Ostasien; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. Mitte 6, 7. K. 7.

405. *rectangula* F. (1229).

Bö., Rh., Buß., N.-D., Tir., Ung., Sieb., sonst Sachsen, Südoßdeutschland bis Italien, Arim, Ural, Klein- und Zentralasien bis Kamtschatka; sibirisch.

Fl. R. 7; Sp. Ende 5—7. K. 7.

406. *cuprea* H b. (Kupferfarbene Erdeule) (1232).

Bö., Rh., Gal., Buß., alle Alpenländer, Ung., Sieb., Reichsl., auch sonst auf den Alpen, Sachsen, Scandinavien, Rußland, Ural, Armenien, Kamtschatka; boreal-alpin, sibirischer Herkunft.

Fl. R. und Sp. 7, 8. K. 7, 8.

407. *ocellina* H b. (1240).

In allen Alpenländern, sonst auf den Alpen, Pyrenäen, bei Petersburg, auf den Gebirgen Zentral- und Ostasiens; dürfte daher als boreal-alpin zu bezeichnen sein, sibirischer Herkunft.

Fl. R. 7; Sp. 7, 8. K. 7.

408. *alpestris* B. (1241).

Hochalpen Tir., Rür., auch sonst auf den Alpen, Pyrenäen, Gebirgen Andalusiens, Ural, Armenien, Tura, Kamtschatka; alpin, sibirischer Herkunft.

Fl. R. und Sp. 7, 8. K. 7, 8.

409. *plecta* L. (Violettbraune, weißrandige Erdeule) (1242) *fuscicosta* Hschke.

In allen Ländern außer Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Spanien, Bulgarien, Italien, Armenien, Zentralasien bis Indien, Ceylon, Ostasien bis Japan (Nordamerika); ? sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 5 Anfang 6 und Ende 7 bis Anfang 9. K. 5, 6 und Herbst.

410. *leucogaster* Frr. (Dalmatinische violettbraune, weißrandige Erdeule) (1243).

Südtir., Kr., Rußl., Dalm., auch sonst in Südeuropa und Palästina; ? mediterran.

Fl. R. 6; Sp. 5 und 8.

411. *musiva* H b. (1248).

Rh., N.-D., Est., Tir., St., Rußl. (Stander), Ung., Sieb., sonst Südoßdeutschland, Schweiz, Südoßrußland, Armenien, Zentralasien bis Indien und Ostasien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 5, 6. K. 8.

412. *flamma* F. (Schwarzhalbige Erdeule) (1252).

In allen Ländern außer Schl., Kr., Rußl., Reichsl., Dalm., sonst zerstreut von Sachsen (einmal), Esth. und Südengland bis Spanien, Korjika, Bulgarien, Südoßrußland, von Vorderasien bis Kaschmir und Indien, in Westsibirien (und? Brasilien); ? orientlich.

Fl. R. 7—9; Sp. 6 bis Mitte 7. K. 6.

413. *candelisequa* H b. (1253).

Bö., Rh., N.-D., D.-D., Tir., Ung., sonst Alpen bis Frankreich, Korjika, Kleinasien bis tief nach Innerasien und zum Altai; ? orientlich.

Fl. R. Ende 6—8; Sp. 6—8.

fennica Tausch. (1255) von Lappland bis zu den Ostseeprovinzen, England, Margau, Sibirien bis Amurland (Nordamerika), könnte auch in der Monarchie entdeckt werden; sibirisch.

414. *simulans* Hfn. (Täufchende Erdeule) (1256).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Skandinavien bis Mauretanien und Armenien und durch Zentralasien bis in die Mongolei; sibirisch.

Fl. R. 6, 7 und 9; Sp. 6, 7, Kroat. schon Ende 5. K. 6, 7.

415. *lucerna* L. (1259) *dalmata* Stgr. Küst., Dalm. nach Seitz und Spuler zu *nietymera* B. (*simulatrix* Hb.).

Gebirge N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Küst., Reichs., Dalm., auch sonst auf den Alpen, Pyrenäen, England, Finnland und Skandinavien, also wahrscheinlich borealalp. in.

Fl. R. 7, 8; Sp. 6—8.

416. *nietymera* B. (1260).

? Schl.? N.-D.,? Südtir., Reichs. (Stauder), Dalm., auch sonst Alpen bis Südfrankreich, Spanien, Kleinasien, Spuler bezweifelt das Vorkommen in den Ostalpen; alpin, wahrscheinlich orientalischer Herkunft.

Fl. R. 7; Sp. 7, 8.

417. *fugax* Tr. (1267).

Ramsau, Gal., N.-D., ? St., Ung., Sieb., Kroat., sonst Mittel- und Südostrußland; ich vermute orientalische Herkunft, von Turkestan her, Zerny bezeichnet sie als jüdrussisch.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 6, 7.

418. *lucipeta* F. (Violettblau, gelblich gefleckte Erdeule) (1270).

In allen Ländern außer Küst., Kroat., Dalm., sonst in Mitteleuropa (z. B. Sachsen) bis Mittelitalien, Rumänien, Kleinasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6, 7, Buf. Mitte 6 und Mitte 8, ob 2 Gen.? K. 7.

419. *helvetina* B. (Schweizer Erdeule) (1273).

Alpen N.-D., D.-D. (Hauber), Tir., St., Rär., Kr., auch sonst bis Frankreich, in Armenien; alpin, wahrscheinlich orientalischer Herkunft.

Fl. R. 7, 8; Sp. 7.

420. *birivia* Hb. (1276).

Gal., Buf., N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr., Ung., Sieb., auch sonst auf den Alpen, Schwarzwald, Apenninen, Kaukasus, Armenien, Zentralasien; alpin, orientalische Abstammung.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 6 bis 8.

421. *decora* Hb. (Bläulichgraue, weißfrangige Erdeule) *livida* Stgr., die hochalpine Form in Tir., St., Rär., Kr.

Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr., Reichs., auch sonst in den Alpenländern bis Frankreich, Italien, Kaukasus, Armenien; ich bezeichne sie als orientalisches, Rebel alpin, was ja insbesondere auf die *livida*-Form zutrifft.

Fl. R. und Sp. 7, 8. K. 7, 8.

422. *culminicola* Stgr. (1296).

Hochalpen Tir. und Schweiz; alpin.

Fl. R. und Sp. 7.

423. *wiskotti* Stdf. (1297).

Hochalpen Tir. und Schweiz; alpin.

Fl. R. 7; Sp. Mitte 7—8.

424. *renigera* Hb. (Sibirische Erdeule) (1299).

Rär., Ung., Reichs., auch sonst auf den Alpen, Pyrenäen, Aragonien, Rumänien, Kleinasien bis Syrien und Persien, Turan (Spuler), Mongolei (Seitz); sibirisch nach Rebel orientalisches.

Fl. R. 5 und 9; Sp. 0.

425. *simplonia* H. G. (Pyrenäische Erdeule) (1302).

Alpen N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr., auch sonst Alpen, Pyrenäen, Apenninen; alpin.

Fl. R. 5—7; Sp. 5, 6. K. 7.

426. *grisea* Tr. (1303).

Bö. (Niesengeb.), Alp. N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Karpath. Ung. Sieb., Geb. Reichs. bis Serbien, auch sonst Alpen, Apenninen, Geb. Zentralasien, in Skandinavien; borealalp., orientalischer Herkunft.

Fl. R. Ende 6—9; Sp. 7, 8.

427. *latens* Hb. (1308) (Verborgene Erdeule).

Bö., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Kr., Ung., Kroat., jonst in Norwegen (Seih), Mitteldeutschland (z. B. Westfalen), Süddeutschland bis Frankreich und Norditalien; europäisch.

Zl. R. 6—8; Sp. 6, 7. K 6, 7.

428. *cos* Hb. (1313) *cycladum* Stgr. auch Küst. und Dalm.

Südtir., Kr., Küst., Ung., Sieb., Reichsl., Dalm., jonst lokal durch Südeuropa bis Spanien, Sizilien, Griechenland, Dstremelien, Krim, Tunis, Klein- bis Zentralasien; orientalisches.

Z. R. Ende 8, 9; Sp. Mitte 7, 8.

vallesiaca B. (1318) aus dem Wallis dürfte wohl auch noch in Südtirol aufzufinden sein und könnte als alpin bezeichnet werden.

429. *melanura* Koll. (1321).

Dalm., jonst von Kleinasien bis Palästina und Turkestan; orientalisches.

Zl. R. 6, 7; Sp. 0.

430. *fimbriola* Esp. (1322) *leonhardi* Rbl.

N.-D.? St., Ung., Reichsl., jonst Schweiz, Phrenäen, Spanien, Piemont und von Kleinasien bis Syrien, Persien und Turkestan; orientalisches.

Zl. S. 6, 7; Sp. 6—8.

431. *forcipula* Hb. (1323) *nigrescens* Höfn., *bornieensis* Fuchs. (Violettgraue gewölkte Erdeule).

In allen Ländern außer Gal., Buk., D.-D., Küst., Kroat., auch in Süddeutschland (Alp.) und jonst lokal in Mitteleuropa (z. B. Sachsen) bis Sizilien, Morea, Südosteuropa, Kaukasus, Kleinasien bis Syrien und Turkestan; orientalisches.

Zl. R. und Sp. 6, 7; K. 7.

432. *signifera* F. (1330) (Aichbraune Graseule).

Bö., Mh., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Ung., Sieb., Reichsl., jonst bei Petersburg (Spuler), Majjau, Alpen, Bulgarien, Südrussland, Kleinasien bis zum Altai; ? sibirisches, nach Rebel orientalisches.

Z. R. und Sp. 7.

celsicola Bell. (1333) die für die französischen Alpen, Nordostpersien und Zentralasien angegeben wird, könnte möglicherweise auch bei uns zu finden sein.

433. *spinifera* Hb. (1344) (Aichbraune Graseule).

Angebl. Dalm., was mir durchaus nicht unwahrscheinlich vorkommt, jonst in Südeuropa bis Mittelitalien, Kanaren, Nord- und Südafrika, Syrien bis Südindien; wahrscheinlich tropisches.

Zl. R. 4, 5; Sp. Ende 4, 5.

434. *puta* Hb. (1345) *lignosa* God., *renitens* Hb., *amartia* Schaav. (Fahlbräunlichgraue Erdeule).

Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., jonst von Südbengland und Baden bis Portugal, jonst in Südeuropa, Mauretanien, Klein- bis Zentralasien und Mongolei (Seih); sibirisches, nach Rebel orientalisches.

Zl. R. 7—9; Sp. 7 bis Ende 9.

435. *putris* L. (1346) (Gelbliche dunkelrandige Erdeule).

In allen Länd. außer Slz. und Dalm., jonst von Südschweden bis Spanien und Mittelitalien, Bulgarien, Armenien, Nordindien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisches.

Zl. R. 4, 5 und Ende 7—9; Sp. 6, 7, Süden von Ende 4 und wieder von Mitte 8 ab. K. 5, 6.

436. *cinerea* Hb. (1347) *obscura* Hb., *tephрина* Stgr., *alpigena* Tur. (Aichgraue Ampfereule).

In allen Ländern außer Schl., Slz., Dalm., jonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Spanien, Mittelitalien, Rumänien und Ural, Pontus und Armenien; orientalisches.

Zl. R. und Sp. 5, 6. K. 5, 6.

437. *exclamationis* L. (1349) *pallida* Tutt, *rufescens* Tutt, *costata* Tutt, *obsoleta* Tutt, *juncta* Tutt, *brunnea* Tutt. (Braungraue Graseule).

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas und durch Vorder- bis Ostasien; *jibirisch*.

Fl. R. 6, 7; Sp. 5—8, von Süddeutschland ab 5 und 8, 9. K. 6, 7.

438. *flavina* H. S. (1352).

Dalm., sonst Rumänien, Kleinasien bis Syrien und Kurdistan; *orientalisch*.

Fl. R. 6; Sp. 0.

439. *cursoria* Hfn. (1358) *Braunbestäubte Erdeule*.

N.-D., St. (1), sonst nach Spuler zumeist an den Küsten des nördl. Nord- und nördlichen Mitteleuropa, Mittelrußland, Mongolei; *jibirisch*.

Fl. R. 8; Sp. 7, 8; K. 7, 8.

440. *recussa* Hb. (1369) *transsylvanica* H. S.

Bö. (Niesengeb.), N.-D., D.-D., Tir., St., Ung., Sieb., auch sonst auf den Alpen, Karpathen bis Rumänien, Ural, Nordeuropa, Zentralasien, Sibirien bis Amurland; *boreal-alpin* (*jibirisch*).

Fl. R. 8, 9; Sp. 7 Anf. 8.

441. *nigricans* L. (1370) *rubricans* Esp. (*Violettichwarze Erdeule*).

In allen Ländern außer Küst., sonst im nördl. Europa ausschließlich der pyren. Halbinsel und Südtaliens, Klein- und Zentralasien, Amurland; *jibirisch*.

Fl. R. 7—9; Sp. 7 bis Anf. 8. K. 7, 8.

442. *tritici* L. (1375) *eruta* Hb., *aquilina* Hb. (*Weizen- eule*, *Graue Weisfuss-eule*).

In allen Ländern außer Küst., auch sonst im größten Teile des nördl. Europa bis Portugal, Bulgarien, Südrußland, Kleinasien bis Amurland und Japan; *jibirisch*.

Fl. R. 7, 8; Sp. 7, 8, 3. Teile im 9. K. 7, 8.

442 a. *seliginis* Dup. (1375 h).

Ung., sonst Portugal, Schweiz, Südrußland; *europäisch*.

Fl. nicht angegeben.

443. *distinguenda* Led. (1378).

Ung., sonst Südfrankreich, Wallis und Altai beobachtet; *jibirisch*.

Fl. R. 7; Sp. 0.

444. *vitta* Hb. (1379).

Bö., Ruf., N.-D., St., Rär., Ung., Sieb., Reichsl., sonst noch Schweiz, andere Angaben sind fraglich, dennoch schließe ich mich Rebels Auffassung *orientalischer* Herkunft an.

Fl. R. 9; Sp. 0.

445. *basigramma* Stgr. (1386).

Ruf. (Spuler), sonst Sarepta, Südrural und Zentralasien; *orientalisch*.

Fl. R. 0; Sp. 0.

446. *obelisca* Hb. (1387) *ruris* Hb., *villiersi* Gn. die jüdische Form. (*Ledergelbrandige Erdeule*).

In allen Ländern außer Schl., sonst vom jüdischen Nordeuropa durch fast ganz Europa, Mauretarien, Klein- bis Zentralasien und Sibirien; *jibirisch*.

Fl. R. und Sp. 8, 9. K. 6, 7.

447. *hastifera* Donz. (1388).

N.-D., Sieb., vielfach bezweifelt; Reichsl., sonst Südfrankreich, Südrußland, Kleinasien, Altai; *orientalisch*.

Fl. R. Sp. S. 0.

448. *multifida* Ld. (1389) *sanctmoritzi* Bang-Haas.

Tir., Ung., Schweiz, Armenien; *orientalisch*.

Fl. R. 8—9; Sp. 0.

449. *corticea* Hb. (1396) *obscura* Frr., *clavigera* Hw. (*Rindengraue Erdeule*).

In allen Ländern, auch sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Nordspanien, Griechenland, Südrußland, Kleinasien, Sibirien bis Amurland; *jibirisch*.

Fl. R. Ende 6—8; Sp. 6 bis Anf. 8; S. 6, 7.

450. *ypsilon* Rott (1399) *pallida* Tutt. (*Ypsilon-eule*).

In allen Ländern, auch sonst in fast ganz Europa, Vorder- und Südasien bis Australien, Nord- und Südamerika; *tropisch*, nach Galvagni *jibirisch* (?).

Fl. R. 7—9 überw. 4, 5; Sp. 7, 8 ab Süddeutschland 5 und 8—4, 5. K. 7, 8.

451. *segetum* Schiff. (1400) *nigricornis* Vill., *catenatus* H w., *unicolor* Pill., *pallida* Stgr. (Saateule).

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile der pal. Region bis Indien und Japan (Nordam.) und Südafrika, hier wohl nur eingeschleppt und nicht endemisch; verm. sibirisch.

Zl. R. 5, 6 und 8—11; Sp. von Süddeutschland ab 5, 6 und 8—10 auch 11; S. 6—8.

452. *trux* Hb. (1401) *olivina* Stgr., *terranea* Frr., *lunigera* S t p h.

Buß., Südtir., Kr., Küst., Sieb., Reichsl. (Schw.), Dalm., sonst westl. bezw. südlich bis England, Portugal, Sizilien, Dstromeien, Kanaren, Mauretarien, Kleinasien; mediterrän.

Zl. R. und Sp. 7—9.

453. *saucia* Hb. (1402) *margaritosa* Hw., *philippsi* Casp., *majuscula* Hw. (Rötlichbraune, gelbgefleckte Erdeule).

In allen Ländern außer Bö., Sz., sonst von Dänemark und England durch Mittel- und Südeuropa bis Mauretarien, Kanaren, Kleinasien bis Armenien und Syrien; wohl mediterrän, in Nord- und Südamerika anscheinend eingeschleppt.

Zl. R. 5 und 8—10; Sp. 5, 6 und Ende 8—10, südlich Anf. 6, Ende 8 und 11. K. 4, 7 und 8.

454. *conspicua* Hb. (1403).

Tir., Ung. (hier mehrfach bezweifelt), sonst vielfach in Südeuropa von Südrußland bis Spanien, Kanaren, Vorder- bis Zentralasien, Ostsibirien bis Japan; sibirisch.

Zl. R. 7; Sp. 0.

455. *crassa* Hb. (1405) *lata* Tr. (Weißgestreifte Erdeule), die Sübform.

In allen Ländern, außer Gal., Sz., St., sonst von Mecklenburg bis Portugal, Norditalien, Sizilien, Griechenland, Südrußland, Mauretarien, Klein- bis Zentralasien, Altai; ich halte die Art mit Rebel für orientälisch.

Zl. R. 6—9; Sp. Ende 6—9.

456. *vestigialis* Rott. (1411) *albidior* Peters., *nigra* Tutt. (Graue Wurzeule).

Bö., Mh., Gal., Buß., N.-D., D.-D., Tir., St., Ung., auch sonst vom nördl. Nord-europa bis Nordspanien, Mittelitalien, Westsibirien (Seib); sibirisch, nach Berny nordlich (?).

Zl. R. 8, 9; Sp. Ende 7—9. K. 7, 8.

457. *fatidica* Hb. (1416).

Alp., Tir., Kr., auch sonst auf den Alpen, Pyrenäen, Ural, Kaukasus, Norwegen, Altai, Mongolei, Ostsibirien, boreal-alpin, sibirischer Herkunft.

Zl. R. 7; Sp. 8.

458. *praecox* L. (1418) *praeceps* Hb.

In allen Ländern, außer Kroat., Reichsl., Dalm., sonst von Mittelskandinavien bis Südfrankreich, Bulgarien, Mongolei bis Amurland und Japan; sibirisch.

Zl. R. 7—9; Sp. Ende 6—9. K. Ende 7—9.

459. *prasina* F. (1420) *viridior* Spul., *albimacula* Horm., *lugubris* Peters (Große, grüne Erdeule).

In allen Ländern außer Kroat., Dalm., sonst von Südsandinavien durch Mitteleuropa bis Norditalien und Ural, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Zl. R. 6—8; Sp. Ende 5 bis Ende 8. K. 4, 5.

460. *occulta* L. (1422) (Blaugraue Heidelbeereule).

In allen Ländern außer Küst., Kroat., Dalm. Im größten Teile Nord- und Mitteleuropas bis Norditalien und durch Nordasien bis Amurland (Nordamer.); sibirisch.

Zl. R. Sp. 6—8. K. 6—8.

Pachnobia Gn. (Wegericheulen).

461. *rubricosa* F. (1423) *rufa* Hw., *pilicornis* Brahm. (Braunrote Wegericheule).

In allen Ländern außer Sz., sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Südfrankreich, Piemont, Dstromeien, Südrußland, Zentralasien bis Westsibirien; sibirisch.

Zl. R. 3—5; Sp. 3 bis Anf. 5. K. im ersten Frühjahr.

462. *leucographa* Hb. (1424) (Graubraune Wegericheule).
Bö. (Bunder), Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Ung., Sieb., sonst von Finnland durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Rumänien, Südrußland und im Ussuri-gebiet; sibirisch.

Fl. R. Ende 3—5; Sp. 4, 5; K. 4.

Phlebois Chr. *rogneda* Stgr. (1429), Südrußland, Pontus, Spanien, nicht unmöglich; orientaisch.

Glottula Gn. (*Brithys* Hb.) *paneratii* Cyr. (1435), im südl. Westeuropa und Africas Küsten bis Portugiesisch-Südoafrika, könnte im Küstengebiet aufgefunden werden; vermutlich tropisch.

Charaeas Stph. (*Cerapteryx* Curt.) (Graswurzeleule).

463. *graminis* L. (1438) *tricuspis* Esp., *albipuncta* Lampa (Grasäule).

Bö., Schf. (Kunz), Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Sz., Tir., St., Rät., Ung., Sieb., sonst von Nordeuropa bis zu den Pyrenäen, besonders im Gebirge, Zentralasien bis Sibirien; sibirisch.

Fl. R. Sp. 7, 8. K. 7, 8.

Epineuronia Rbl. (*Tholera* Hb.) (Lolcheulen).

464. *popularis* F. (1439) (Weißgerippte Lolcheule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst weit verbreitet vom südl. Nordeuropa bis Portugal, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland, Kleinasien, Sibirien; sibirisch.

Fl. R. Sp. 8, 9, K. 7—9.

465. *cespitis* F. (1440) *ferruginea* Höfn., *grisea* Hudak (Dunkelbraune Lolcheule).

In allen Ländern außer Sz., sonst von Südschweden bis Portugal, Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Altai; sibirisch.

Fl. R. 7—9; Sp. Ende 7—9, K. 8, 9.

Mamestra Tr. (Garteneulen).

466. *leucophaea* View. (1441) *conjuncta* Hschke, *ravida* Esp., *vestigialis* Esp., *brunnea* Rbl., *diluta* Rbl. (Weißgraue Garteneule).

In allen Ländern, sonst von Schweden durch Mitteleuropa bis Spanien, Mittelitalien, Griechenland, Südrußland, Armenien und Sibirien (Altai); wahrscheinlich sibirisch.

Fl. R. Sp. 5—7, K. 5, 6.

467. *serratilinea* Tr. (1444).

Bö., Mh., N.-D., St., Ung., angeblich auch sonst auf den Alpen, Armenien und Altai; ? orientaisch.

Fl. R. 6—7; Sp. 7, 8. K. 7.

468. *advena* F. (1446) *flavescens* Spul., *unicolor* Tutt. (Sauerhede-Garteneule).

In allen Ländern außer Sz., Küst., Kroat., Dalm., im größten Teile Nord- und Mitteleuropas bis England, Norditalien und Ural, in Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6, 7, K. 6.

469. *tincta* Brahm. (1449) (Heidelbeer-Garteneule).

In allen Ländern außer Sz., Küst., Kroat., Dalm., sonst von Nord- durch Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien und Ural, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6, 7. K. 5—7.

470. *nebulosa* Hfn. (1452) *pallida* Tutt, *bimaculosa* Esp. (Rejeda-Garteneule).

In allen Ländern, auch sonst von Nord- durch Mitteleuropa bis England, Mittelitalien, nördl. Türkei, Südrußland, Sibirien bis Japan (Nordamer.); sibirisch.

Fl. R. 5—8; Sp. Ende 5 bis Ende 7.

471. *brassicae* L. (1454) *ochracea* Tutt, *albidilinea* Hw., *scotochroma* Rbr. (Kohleule).

In allen Ländern, auch sonst in fast ganz Europa, Klein- durch Zentralasien bis Nordindien, Sibir., Amurland, Japan (Nordam.); sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 5—9 in 2 Gen., im Süden in 3 Gen. K. 5, 6.

472. *persicariae* L. (1456) *unicolor* Stgr. (Schwarze Garteneule).

In allen Ländern, sonst von Skandinavien durch Mitteleuropa bis Norditalien, nördl. Türkei und zum Ural, Armenien, Zentralasien bis Ostibirien und Japan; jibirisch.

Zl. R. Sp. 5—8. K 5—8.

473. *albicolon* Hb. (1457) (Meliden = Garteneule).

Bö., Schl. (Kunz), Mh., Gal., Ruf., N.-D., Tir., St., Kär., Ung., Sieb., sonst von Südsandinavien durch Mitteleuropa bis Portugal, Norditalien, zum Ural, Armenien, Zentralasien bis Japan; jibirisch.

Zl. R. 5 und 8; Sp. 5—8. K. 5, 6.

474. *splendens* Hb. (1463) (Bräunliche Garteneule).

Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Ung., Sieb., sonst sehr lokal in Mitteleuropa (außer dem Westen) bis Mecklenburg, Rumänien, Livland, wahrscheinlich auch sonst in Rußland, Amurland; jibirisch.

Zl. R. Sp. 6. K. 6, 7.

475. *oleracea* L. (1464) *obscura* Spul., *rufa* Tutt. (Gemüse-eule).

In allen Ländern auch sonst im größten Teile Europas, Algerien, Kleinasien bis Palästina und Zentralasien; ? orientalisches.

Zl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 5—10 in 3 Gen. K. 5, 6 und 8.

476. *aliena* Hb. (1465) (Dunkelbraune Gemüseeule).

In allen Ländern außer Schl., Sz., Kroat., Reichst., Dalm., sonst in Mitteleur. (ausschließlich des Westens, aber noch in Westfalen häufig) bis Piemont, Südrußland bis Ural, Armenien, Zentralasien, Sibirien bis Amurland und Japan; jibirisch.

Zl. R. 5, 6 und 8; Sp. 6, 7, ev. 5, 6 und 8. K. 6.

477. *genistae* Bkh. (1466) (Gintereule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Nordeuropa bis Spanien, Mittelitalien, Dstrolomien, Südrußland, Klein- bis Zentralasien, Sibirien (Nordamer.); jibirisch.

Zl. R. Sp. 5, 6, K. 5, 6.

478. *dissimilis* Knoch. (1467) *w-latinum* Esp., *confluens* Ev., *laeta* Reut., *variegata* Bkh. (Lateinisches W).

In allen Ländern außer Dalm., auch sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien, Dstrolomien, Südrußland, Turkestan, Amurland (Nordamer.); jibirisch.

Zl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. Ende 4—6 und 7, 8. K. 5, 7 und 8.

479. *thalassina* Rott. (1468) *achates* Hb. (Graubraune Garteneule).

In allen Ländern, auch sonst von mittl. Skandinavien bis Spanien, Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Armenien und Zentralasien bis Amurland; jibirisch.

Zl. R. 5, 6 und 8; Sp. Mitte 4, 5 ab bis 9 in 2—3 Gen. K. 4, 5 und 6.

480. *contigua* Vill. (1469) (Braungraue Garteneule).

In allen Ländern außer Rüst., sonst Verbreitung ähnlich wie bei der Vorigen; jibirisch.

Zl. R. 6, 7; Sp. 6, 7. K. 6.

481. *pisi* L. (1471) *aestiva* Rothke, *rukavaarae* Hoffm. (Erbseneule).

In allen Ländern außer Rüst., Kroat., Dalm., sonst gleichfalls ähnlich wie *thalassina* (fehlt in Spanien); jibirisch.

Zl. R. Ende 5, 6 und 8, 9; Sp. 5, 6 und 8 Anf. 9. K. 5 und 6.

482. *leineri* Frr. (1472).

Bö., Mh., Ruf., N.-D., Ung., sonst nördlich bis Pommern, östlich durch Südrußland und Zentralasien in die Mongolei; wohl jibirisch.

Zl. R. 5, 6; Sp. 6.

483. *implexa* Hb. (1473).

Ung., Sieb. (Gesz.), sonst Südrußland, Mauretanien, Armenien, Palästina, Syrien und Transkaukasien (Seth); orientalisches.

Zl. R. 5, wahrch. auch 8; Sp. 0.

484. *trifolii* Rott (1477) farkasi Tr. (Bräunliche Melde-
neule).

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile der pal. Region bis Ostasien (Nord-
amer.); sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 4—10 von Süddeutschland in 3 Gen. K. den ganzen Sommer
hindurch.

sodae Rbr. (1478) von Spanien, Südfrankreich, Mittelitalien, Griechenland
und Mauretanien (an der Küste) könnte wohl auch z. B. in Dalm. vorkommen; mediterran.

485. *glauca* Hb. (1484) (Graue Garteneule).

Bö., Schl. (Boh.), Mh., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., Ung., Sieb., sonst von
Nordeuropa durch den größten Teil Mitteleuropas, zumeist im Gebirge, bis Rumänien,
Südrußland, Zentralasien, Amurland, Kamtschatka; sibirisch.

Fl. R. 5—7, Sp. 5 bis Anf. 7., K. 5.

486. *dentina* Esp. = *nana* Hfn. (1487) *latenai* Pier., *hilaris*
Zett., *ochrea* Tutt.

In allen Ländern auch sonst in Europa weit verbreitet, Armenien, Zentralasien,
Sibirien; sibirisch.

Fl. R. Hochgeb. 7, 8, Ebene 5, 6 und 8, 9; Sp. 5, 6 und 8, 9. K. 5, 6.

487. *calberlai* Stgr. (1491).

Südtir., Küst., sonst noch in der röm. Campagna; ich vermute in dieser Art ein me-
diterranees Faunenelement.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6 ev. auch 8.

488. *peregrina* Tr. (1493).

Bufl., Dalm., sonst Norditalien, Süd- und Nordwestfrankreich, nordöstliche Türkei,
Südrußland, Kleinasien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 8, 9.

treitschkei B. (1495) aus Südfrankreich, für Böhmen offenbar fälschlich
angegeben.

489. *marmorosa* Bkh. (1496) *microdon* Gn. die eig. Gebirgsraffe.

Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl.,
sonst Sachsen, bis in die badijsche Rheinebene (Spuler), in die Gebirge der Schweiz, Ara-
goniens, Pyrenäen, Südrußland, Zentralasien bis Tibet und Mongolei; ich betrachte
sie als sibirisch, Reibel alpin bzw. ? orientalisches.

Fl. R. 7; Sp. 7 Anf. 8. K. 5.

490. *reticulata* Vill. (1499) (Hell gerippte Garteneule).

In allen Ländern außer Siz., Küst., Dalm., auch sonst im größten Teile Nord- und
Mitteleuropas bis Mittelitalien, Dstrumelien, Südrußland, Armenien, Zentralasien,
Altai, Mongolei; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6, 7. K. 5, 6.

491. *cavernosa* Ev. (1502).

Gal., N.-D., Tir. (recte Vorarlberg), Ung., sonst nur sehr lokal, bis Italien und
Schweiz, Südrußland, Turkestan, Sibirien, Ussurgebiet; sibirisch.

Fl. R. 7, 8; Sp. 6.

492. *dianthi* Tausch. (1506).

Ung., sonst Südostrußland, Kleinasien bis tief nach Innerasien; orientalisches.

Fl. R. Ende 5 Anf. 6 und 8; Sp. 0.

493. *chrysozona* Bkh. = *spinaciae* View. (Salateule). (1513)

koechlini Th. M., *innocens* Stgr. Dalm.

In allen Ländern außer Siz., auch sonst von Südschweden durch Mittel- und Süd-
europa, Vorder- bis tief nach Zentralasien und China (Seib); vermutlich sibirisch.

Fl. R. Sp. 6, 7. K. 6, 7.

494. *serena* F. (1514) *obscura* Stgr., *leucomelaena* Spul.,

leuconota Ev. (Mäuselöhchen-Garteneule).

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, Kleinasien bis Syrien und
Armenien, Sibirien; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5 und 8. K. 6 und 7.

495. *cappa* Hb. (1515).

Kr., Küst., Reichsl., Dalm., sonst bis Südfrankreich, Areta, Dstrumelien, Süd-
rußland, Kleinasien, Sibirien (Altai); ob ? orientalisches, was auch Galbagni ver-
mutet.

Fl. R. 5. und 8; Sp. bezgl.

Dianthoecia B. (Kapselleule):

496. *luteago* Hb. (1527) (Bräunlichgelbe Kapselleule). *argilacea* Hb.

Mh., Gal., Buß., R.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Croat., Reichsl., sonst lokal durch Mitteleuropa bis Mecklenburg, Irland, Mittelitalien, Griechenland, Südosteuropa bis Ural, Mauretanien, Zentralasien bis Westsibirien; ich erachte die Art mit Rebel für orientalisjch.

Zl. R. 6 und Ende 8; Sp. 6, 8.

497. *proxima* Hb. (1530) *extensa* Ev. (Violettgraue Kapselleule).

Bö., Mh., Gal., R.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Kr., Ung., Reichsl., bes. im Gebirge, auch sonst in den Alpen, stellenweise in Mitteldeutschland, in Skandinavien, Rußland bis zum Ural, Armenien, Zentralasien, Mongolei, Amurland; sibirisch, nach Zerny dagegen boreal-alpin.

Zl. R. 6, 7—8; Sp. 6, 7.

498. *caesia* Bkh. (1539) *nigrescens* Stgr. (Blaugraue Kapselleule), auch Tir., Kr., Reichsl.

In allen Alpenländern, auch Küst., Ung., Sieb., Reichsl., auch sonst Alpen, Pyrenäen, Abruzzern, Schweizer Jura, Granada, Man und im mittleren Skandinavien, sonst Pontus und Armenien; dürfte als boreal-alpin anzusehen sein, vermutlich orientalisjcher Herkunft.

Zl. R. 7, zuw. 5 und 8; Sp. 7. K. 6.

499. *filigrama* Esp. (1542) (Graubraune Kapselleule).

Bö., Gal., Tir., ? St., Ung., Sieb., Reichsl. (Schw. ev. neue Art), Dalm. Inwieweit vielleicht Verwechslung mit der Folgenden vorliegt kann ich nicht konstatieren, nach Rebel lokal in den Alpen, im Elsaß, Banater Geb. und Dalm.; ? alpin.

Zl. R. 5 wahrjch. auch 8; Sp. 5, 6 und 8, 9.

500. *xanthocyanea* Hb. (1542a) nach Seitz eigene Art.

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst lokal von Schweden bis Südfrankreich, Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Klein- und Zentralasien, Altai; ? sibirisch, nach Rebel orientalisjch.

Zl. R. 5 und 8; Sp. 5, 6, im Süden auch Spätsommer.

501. *tephroleuca* B. (1543).

Tir., sonst im Margau, in den Alpen der Schweiz und Piemonts, Pontus, Altai; ich betrachte sie als alpin, orientalisjcher Herkunft.

Zl. R. Sp. 7.

502. *magnolii* B. (1544).

Mh., R.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Kr., Küst., Croat., Reichsl., Dalm., sonst lokal von Portugal bis Italien und Schweiz, Südrußland und von Pontus bis Zentralasien; orientalisjch.

Zl. R. Sp. 5, 6.

503. *albimacula* Bkh. (1546) (Abendnelken-Kapselleule).

In allen Ländern außer Buß., Siz., sonst im größten Teile Europas außer dem hohen Norden und dem äußersten Süden, Kleinasien bis Persien und Altai; sibirisch.

Zl. R. 5, im Geb. bis 7; Sp. 5, 6. K. 4, 5.

504. *nana* Rott. (1547) (Rudolfsnelken-Kapselleule).

In allen Ländern außer Siz., Küst., auch sonst im größten Teile des nördl. Europa, Mauret., Kleinasien und bis in die Mongolei; sibirisch.

Zl. R. 5 zuweil. 8; Sp. 5—7. K. 5, 6.

505. *compta* F. (1548) *viscaria* Gn. (Kartäusernelken-Kapselleule).

In allen Ländern außer Buß., Siz., Küst., auch sonst in einem großen Teile Mitteleuropas (bis Mecklenburg) und Südeuropas, Klein- und Zentralasien, Sibirien, Japan; sibirisch.

Zl. R. 5, 6; Sp. 5—7. K. 5, 6, manchmal auch im Spätsommer.

506. *armeriae* B. (Gn.) (1548c) nach Spuler zusammengehörig mit *guenei* Stdg. (1549).

Küst., Trime, Reichsl., sonst in Kleinasien, Syrien und Mongolei (Spuler). Trotz dieser stark ostwärts gehenden Verbreitung glaube ich doch orientalisjche Herkunft annehmen zu sollen.

Zl. R. 0; Sp. jedenfalls wie *compta*.

507. *capsincola* Hb. = *bicurris* Hfn. (1550) (Gemeine Kapjeule).

In allen Ländern außer Siz., auch sonst im größten Teile des nichtpol. Europa, Klein- und Zentralasien bis Westsibirien (Altai); sibirisch.

Zl. R. Sp. 5, 6 und 8, 9.

508. *cucubali* Fuessl. = *rivularis* F. (1552) *behenis* Frr., *conjuncta* Klem. (Violettbraune Kapjeule).

In allen Ländern außer Dalm., auch sonst im größten Teile Europas außer dem hohen Norden und dem Südbalkan, sonst in Klein- und Zentralasien, Nordchina bis Japan; sibirisch.

Zl. R. Sp. 5, 6 und 8, 9. K. 5 und 7.

509. *carpophaga* Bkh. = *lepida* Esp. (1553) (Leimkraut-Kapjeule).

In allen Ländern außer Siz., auch sonst im größten Teile des nichtpol. Europa, Kleinasien bis Marbin, Zentralasien bis Westsibirien (Altai); wohl sibirisch, nach Rebel orientalisches.

Zl. R. Sp. 5, 6 und 8, im Süden schon 4. K. 5, 6.

510. *capsophila* Dup (1553 a) nach Seiß eigene Art, nach Staudinger und Spuler finden sich auch Übergänge zur Vorigen. Eingehende Zuchtversuche mußten Klarheit bringen.

Gal., Buk., N.-D., Tir., Kär., Südbung., Dalm. Wohl zumeist nur in Südeuropa bis zum Wallis, angeblich auch in Irland und Skandinavien (Spuler). ? orientalisches.

Zl. nicht angegeben.

511. *silenes* Hb. (1556).

Ung., sonst Spanien, Südfrankreich, Sizilien, Türkei, Armenien bis Syrien und Mesopotamien; orientalisches.

Zl. R. 5, 6; Sp. 6.

512. *irregularis* Hfn. (1559) (Gipskraut-Kapjeule).

Bö., Gal., N.-D., ? Siz., Tir., St., Ung., Sieb., Dalm., sonst von Livland lokal bis Südfriedrich, Piemont, Südrußland, Klein- und Zentralasien, *aberrans* Ev. gilt als eigene Art; ? orientalisches.

Zl. R. 5—7; Sp. 5, 6. K. 6, 7.

Bombycia Stph. (Blatteulen).

513. *viminalis* F. (1560) *obscura* Stgr., *saliceti* Bkh. (Violettgraue Blatteule).

In allen Ländern außer Rüst., Kroat., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Nordital., Südrußl., Armen., Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. Sp. 7, 8. K. 7.

Miana Stph. (Graseule).

514. *ophiogramma* Esp. (1561) (Gelbgraue Graseule).

In allen Ländern außer Bö., Kr., Rüst., Reichsl., Dalm., sonst in Mitteleuropa bis Südschweden und Bulgarien, Klein- und Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. 7; Sp. 6 — Anf. 8. K. 6, 7.

515. *literosa* Hw. (1566) (Rötlichgraue Graseule).

Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Ung., Sieb., Reichsl., Dalm., sonst sehr lokal von Skandinavien durch Mitteleuropa bis Südrußland, in Sizilien, Palästina, Armenien, Zentralasien, Westsibirien; sibirisch.

Zl. R. Sp. 7, 8. K. 6—8.

516. *strigilis* Cl. (1567) *fasciata* Tutt, *praeduncula* Hb. *aethiops* Hw. (Hellbraune Graseule).

In allen Ländern, auch sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Nordspanien, Italien, ? Osttrurmenien, Südrußland, Kleinasien bis Persien (Nordamer. eingeschleppt?); ? orientalisches, nach Galvagni sibirisch.

Zl. R. 6, 7; Sp. Ende 5—7. K. 7—8.

517. *latruncula* Hb. (1567) *intermedia* Horm.; ob mit Recht als eigene Art betrachtet.

In allen Ländern, nach Staudinger verbreitet wie die Vorige, sonst noch Sizilien, und tief nach Zentralasien; ? sibirisch.

Zl. R. 0; Sp. 6 bis Ende 7.

518. *bicoloria* Vill. (1569) *furuncula* Hb. *pallida* Tutt, *vinetuncula* Hb. (Hellrandige Graseule).

In allen Ländern außer Siz., Reichsl., auch sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Spanien, Norditalien, Bulgarien, Südrußland, Armenien, Tibet, Sibirien bis Ussuri; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7, 8. K. 6, 7.

519. *captiuncula* Tr. (1571).

Nh., Gal., Buß., N.-D., D.-D., Siz., Tir., St., Kr., Ung., Sieb., Reichsl., sonst vom mittleren Schweden und Finnland bis zum Ural, auf den Vogesen, Schweiz, Großbritannien und Irland, Bulgarien (Vitosgeb.), Armenien, Altai und Ussuri (Spuler); mit Rebel und Bernh mag die Art als *boréal-alpin* angeführt sein, sie kommt jedoch mehrfach im Tiefland vor (nicht nur im Norden) und wäre vielleicht besser als sibirisch zu bezeichnen.

Fl. R. 7; Sp. 6, 7.

Bryophila Tr. (*Metachrostis* Hb) (Flechteuulen).

520. *raptricula* Hb. (1578) *deceptricula* Hb., *carbonis* Fr. (Violettgraue Algeneule).

In allen Ländern außer Schl., Gal., Buß., Siz., Kr., sonst von Mittelschweden und Finnland bis Spanien, Mittelitalien, Griechenland und von Kleinasien durch Zentralasien bis Ussuri; sibirisch.

Fl. R. 7, 8; Sp. 6 und 9. K. 7, 8.

521. *fraudatricula* Hb. (1580) *tr. ad simulatriculam* Gn. (Braungraue Algeneule).

In allen Ländern außer Schl., Siz., Küst., Dalm., sonst nur streifenweise von Südfinnland bis Spanien (wenn *simulatricula* hergehört), Norditalien und Südrußland; europäisch.

Fl. R. Sp. 7, 8. K. 7, 8.

522. *receptricula* Hb. = *strigula* Bkh. (1587) (Dunkelgraue Algeneule).

In allen Ländern außer Schl., Gal., Siz., Kr., Küst., sonst lokal in Mitteleuropa bis Italien und Südosteuropa, Kleinasien bis Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 7, 8. K. 0.

523. *ravula* Hb. (1588) *vandalusiaae* Dup. (Wandflechte Algeneule).

Nh., Tir., St., Küst., Ung., Sieb., Reichsl., Dalm., sonst lokal in Westdeutschland und Sachsen bis Spanien, Italien, Griechenland, Mauretanien, Kleinasien bis Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. 7, 8; Sp. 7. K. 7.

524. *ereptricula* Tr. (1588 a) gilt als eigene Art.

In allen Ländern außer Gal., Buß., Siz., Kroat., sonst von Südschweden, Ostdeutschland usw., Portugal, Kleinasien, Syrien; orientalisches.

Fl. nicht angegeben.

galathea Mill. (1590) Norditalien, Graubünden, Wallis, Südostfrankreich, bei uns auch möglich.

525. *algae* F. (Dunkelgrüne Algeneule). (1592) *degener* Esp., *calligrapha* Bkh., *mendacula* Hb. Diese mehr im Süden.

In allen Ländern außer Siz., auch sonst in Mittel- und Südeuropa, Kleinasien Zentralasien, Ussurgebiet und Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 7, 8. K. 7.

526. *muralis* Forst. (1599) *par* Hb., *obscura* Tutt. (Hellgrüne Algeneule).

Nh., D.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Mittel- und Südeuropa, Mauretanien, Kleinasien, Armenien; orientalisches (auch nach Rebel).

Fl. R. Sp. 7, 8. K. 7, 8.

527. *perla* F. (1600) *suffusa* Tutt., *flavescens* Tutt. (Weißliche Algeneule).

In allen Ländern außer Schl., Buß., Sieb., Reichsl., sonst von Südschweden bis England, Spanien, Italien, Dstremelien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 7, 8. K. 7, 8.

Diloba B. (Blaukopf).

528. *caeruleocephala* L. (1610) *separata* Schultz. (Blaukopf).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nördl. Europa, Kleinasien bis Syrien und Armenien; orientalisches.

Fl. R. Ende 8—10; Sp. 9, 10.

Valeria Stph. (Pumpeulen).

529. *oleagina* F. (1614) (Olivenule, Weißfl. = Pumpeule).

In allen Ländern außer Bö., Ruf., Siz., Kr., Dalm., sehr lokal in Mitteleuropa (außer Frankreich), bis Spanien, Norditalien, Bulgarien, Syrien bis Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. 3, 4; Sp. 3—5. K. 3, 4.

Oxytrypia Stgr.

530. *orbiculosa* Esp. (1615).

Ung., sonst noch in Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 10.

Apamea O. (Luperina Bsd. Wieseneulen).

531. *testacea* Hb. (1618) *obsoleta* Tutt. (Gelbbraune Wieseneule).

In allen Ländern außer Siz., Kr., Sr., Rüst., sonst von Schweden und England bis zu den Pyrenäen, Italien, Rumänien, Pontus, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 8. 9; Sp. Ende 7 bis Anf. 9. K. im Herbst.

532. *nickerlii* Frr. (1619).

Prag, sonst ? Südfrankreich; europäisches.

Fl. R. Sp. 7, 8.

533. *dumerilii* Dup. (1620) *aequalis* Schaw.

Rüst., Reichs., Dalm., sonst nur sehr lokal bis Frankreich, England, ? Mecklenburg, Italien, Sizilien, Kleinasien bis Syrien, Armenien und Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 8, 9.

Celaena Stph. (Wieseneulen).

534. *haworthi* Curt. (1621) (Haworths Wieseneule).

Bö. (wenn nicht Irrtum), sonst von Lappland bis Mecklenburg, Nordfrankreich, England und zum Ural; nördliches. Die Angaben für Südung. und Dalm. erscheinen mir unglaubwürdig.

Fl. R. Ende 7, 8; Sp. 7, 8. K. 7.

535. *matura* Hfn. (1623) *texta* Esp. (Gelbflügel Wieseneule).

In allen Ländern außer Schl., D. D., Siz., Kr., sonst von Schweden und Finnland lokal bis Südfrankreich, Mittelitalien, Griechenland, Südrußland, Pontus, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Ende 7—9; Sp. 7 bis Ende 8, Anf. 9. K. 7, 8.

Luperina B.

536. *rubella* Dup. (1624).

Rüst., Südung., Kroat., Reichs., Dalm., sonst im Wallis, Südfrankreich, Morca, Mauretanien, Kleinasien und Westturkestan; orientalisches, nach Galvagni mediterran.

Fl. R. 8, 9; Sp. 8.

537. *zollikoferi* Frr. (1625).

Bö., Mh., Gal., Ung., westlich bei Bremen, England, Schweiz, dann Berlin, nur ganz vereinzelt, sonst in Rußland, am Ural und tief nach Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. Mitte 9—10; Sp. 9, 10.

537 a) *bischoffi* H. S. (1629).

Dalm., sonst Ägypten, angebl. auch bei Konstantinopel; orientalisches.

R. im 9.

538. *standfussi* Wisk. (1630).

R. D., D. D., Kr., sonst in Südbayern, Schweiz und im Gebirge Westrumäniens; dürfte noch als alpin zu bezeichnen sein.

Fl. R. Sp. 2. Hälfte 8—9.

Pseudohadena chenopodiphaga Rbr. (1649) die in Spanien, Südfrankreich, Mittelitalien, Mauretanien, Syrien usw. vorkommt, könnte noch entdeckt werden; ? mediterran.

Hadena Schrk. (Gras-eulen).

539. *amica* Tr. (1655).

Gal., Ruf., sonst Nordostdeutschland, Norwegen, Finnland, Rußland bis Ural, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 9; Sp. 8, 9.

leuconota H. S. (1659) von Südrußland, Bukarest, Dstrumelien, Kleinasien, Palästina, wird wohl vorkommen; orientaisch.

540. *porphyrea* Esp. = *satura* Schiff. (1661) (Weißblatt-Gras-eule.)

In allen Ländern außer Siz., sonst in ncht-pol. Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien und Ural, am Kaukasus, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 8, 9; Sp. Ende 7 bis Mitte 9. K. 7, 8.

541. *funerea* Hein. (1663).

Südtir., Kr., Küst., Reichsl., sonst von Hamburg bis Holland und Uffurigebiet, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6, 7. K. 6.

542. *solieri* B. (1664).

Südtir., Kr., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Südeuropa von Portugal bis Griechenland und Südrußland, Mauretanien, Kleinasien (Seiz), Syrien; mediterrän.

Fl. R. 9; Sp. 5, im Süden angebl. wieder 9.

543. *adusta* Esp. (1665) *duplex* Hw., *vulturinea* H. S. Ruf. (Spuler).

In allen Ländern außer Kroat., Dalm., sonst Nordeuropa bis Island, Italien, Korsika, Rumänien, Südrußland, Ural, Armenien, Sibirien bis Kamtschatka; sibirisch.

Fl. R. 5, 6; Sp. Ende 5—8. K. 5.

544. *ochroleuca* Esp. (1670) (Weizen-Gras-eule).

Bö., Schl. (Kunz), Wh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., Ung., Dalm., sonst von Schweden, Esth bis Portugal, Italien, Nordbalkan, Südrußland, Kleinasien, Armenien; orientaisch.

Fl. R. Sp. 7, 8. K. 7, 8.

545. *platinea* Tr. (1673) *ferrea* Püng. (Hellgraue Gras-eule).

N.-D., Tir., Küst., Kroat., Reichsl., sonst noch Sachsen, Regensburg, Schwarzwald, Schweiz, Piemont, Südwestfrantreich, Ostpyrenäen (Spuler); europäisch.

Fl. R. Sp. 7. K. 7.

546. *zeta* Tr. (1674) *pernix* H. G., *euroi* Calb.

Alpen N.-D., Siz., Tir., St., Kär., Kr., Reichsl., sonst noch Alpen der Schweiz und Italiens, Pyrenäen, Armenien; alpin, vermutlich orientaischer Herkunft.

Fl. R. Sp. 7.

547. *maillardi* H. G. (1677).

Alpen N.-D., D.-D. (Sauder), Siz., Tir., St., Kär., Kr., Küst., Südung., auch sonst in den Alpen, Pyrenäen, Bulgarien (Ritosgebirge), im Norden und Tarbagatai; boreal-alpin.

Fl. R. Sp. 7.

548. *furva* Hb. (1678) (Dunkelgraue Gras-eule).

In allen Ländern außer Schl., Siz., Kr., Dalm., sonst von Mittelfandinavien und Finnland lokal bis zu den Pyrenäen, Mittelitalien, Südrußland, Persien, Zentralasien und ins Amurland; sibirisch.

Fl. R. Sp. 7, 8. K. 7, 8.

549. *sordida* Bkh. (1679) (Braungraue Gras-eule).

In allen Ländern außer Siz., Kr., Dalm., sonst von Südschweden bis Spanien, Mittelitalien, Rumänien, im Ural, Kleinasien, Ostsibirien; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5, 6. K. 6, 7.

550. *gemmea* Tr. (1682).

Bö., Schl. (teste Bohatsch), N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., sonst besonders im Norden bis Mitteldeutschland und ? Korsika; ich schlicße mich Zernhs Auffassung nordischer Herkunft an.

Fl. R. 8, 9; Sp. Ende 7—9. K. 8.

551. *rubrirena* Tr. (1686) *hercyniae* Stgr.

Bö., Schl., Wh., N.-D., Tir., St., Kär., Kr., Küst., Ung., Reichsl., überall im Gebirge, auch sonst Alpen, im Norden und Sachsen; boreal-alpin.

Fl. R. Sp. Ende 7, 8. K. 7, 8.

552. *arctica* Frr. (1688).

Ich habe sie in der Fauna Mährens nur in einer Fußnote erwähnt, bin aber jetzt der Ansicht, daß die Angabe richtig sein dürfte; die Art kommt sonst in Estland, Finnland (und Nordamerika) vor (Spuler); ?nordisch.

Fl. R. 0; Sp. 6.

553. *monoglypha* Hfn. (1690) *infusata* White, *aethiops* Th. M., *intacta* Pet., *borealis* Strand. (Graue Wurzel-Graseule).

In allen Ländern, sonst vom nördl. Nord- durch ganz Mitteleuropa bis Spanien, Mittelitalien, Ostromelien sowie Rußland, Kleinasien, Turkestan und Sibirien; sibirisch.

Fl. R. 6—9; Sp. Ende 5 bis Mitte 9, im Süden vielleicht 2 Gen. K. 7, 8.

554. *abjecta* Hb. (1693) *fribolus* B. (Violettischwarze Grassule).

Mh., Gal., Buk., N.-D., St., Ung., Sieb., sonst von Südschweden und Finnland sehr lokal durch Mittel- und Osteuropa, Zentralasien bis Amurland (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. Sp. 7, 8. K. 7.

555. *lateritia* Hfn. (1694) (Rötlichbraune Grassule).

In allen Ländern außer Kr., Küst., Dalm., sonst von Nord- durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Armenien, Sibirien bis Amurland, Japan (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. 6—8; Sp. Ende 6 bis Anf. 8. K. 7, 8.

556. *lithoxylea* F. (1700) (Fahlgelbe Wurzel-Grassule).

In allen Ländern außer Reichsl., sonst von Südsandinavien bis Spanien, Norditalien, Rumänien, Kleinasien, Sibirien; sibirisch.

Fl. R. Sp. Ende 5 bis Ende 7. K. 7, 8.

557. *sublustris* Esp. (1701). (Gelblichbraune Grassule).

In allen Ländern außer Croat., Reichsl., Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa und als *expallescens* Stgr., die nach Spuler hierher gehört von Nordpersien bis Zentralasien orientalis.

Fl. R. Sp. 5—7. K. wie die vorige.

558. *rurea* F. (1706) *alopecurus* Esp., *nigro-rubida* Tutt., *subrurea* Peters., *argentea* Tutt.

In allen Ländern außer Küst. und Dalm., auch sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5—7; Sp. Ende 5 bis Anf. 8. K. 6, 7.

559. *hepatica* Hb. (1707) *alopecuroides* Spul (Gelbbraune Grassule).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst in Mitteleuropa weit verbreitet, bis Korju, Rumänien, Ural, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5, 7; Sp. 6—8. K. 6, 7.

560. *scolopacina* Esp. (1709) *hammoniensis* Saub. (Fahlgelbe Grassule).

In allen Ländern außer Siz., Tir., Küst., Reichsl., Dalm., sonst vom nördl. Nord- durch Mitteleuropa bis Südrußland, Sibirien bis Japan (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 6 bis Anf. 8. K. 7, 8.

560a. *basilinea* F. (1710) *fiectima* Gn. (Bräunliche Grassule):

In allen Ländern außer Siz., Küst., sonst nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien, Südrußland, Armenien, Zentralasien bis Ussuri, Japan (Nordam.); sibirisch.

Fl. R. 6; Sp. 5 bis Ende 6. K. 5, 6.

561. *gemina* Hb. = *obscura* Haw. (1712) *remissa* Tr. (Graubräunliche Grassule).

In allen Ländern außer Siz., Kr., Küst., Sieb., Reichsl., Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Südrußland, Armenien, Sibirien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. 5—7; Sp. Ende 5 bis Ende 7. K. 5—7.

562. *unanimis* Tr. (1713) (Dunkelbräunlichgraue Grassule):

Bö., Schl., Mh., Buk., N.-D., D.-D., St., Ung., Croat. (Grund), Reichsl., sonst von Südschweden lokal bis Spanien, am Ural, Armenien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5—7; Sp. Ende 5—7; Buk. bis Ende 8. K. 5—7.

563. *illyria* Frr. (1714).

N.-D., Tir., St., Kär., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., sonst westlich in der Schweiz (bis Basel), Oberes Saß, im mittleren Skandinavien und Finnland; wohl boreal-alpin, auch Nebel nennt sie alpin.

Zf. R. Sp. 7, 8.

564. *secalis* L. (1715) *nictitans* Esp., *i-niger* Haw., *leucostigma* A. Esp., *rava* Hb., *oculea* L., *furca* Hw. (Dunkelbraune Graseule).

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile des nördl. Europa, Kleinasien bis Armenien, Westchina, Japan (Seib.); sibirisch.

Zf. R. Ende 6—8; Sp. Ende 6 bis Ende 8. K. 7, 8.

565. *struwe* Ragusa (1715 c), nach Seib. eigene Art.

Gal., N.-D., St., Kär., Rüst., sonst Sachsen, Schweiz, Bretagne (Spuler), Sizilien; muß wohl vorläufig als europäisch bezeichnet werden.

Zf. nicht angegeben.

566. *pabulatricula* Brahm (1717) (Weißgraue Graseule).

Bö., Mh., Gal., Ruf., N.-D., Ung., sonst von Südschweden sehr lokal durch Mitteleuropa zum Mittelrhein, in England, Mittelrußland, am Ural; europäisch (verm. sibir.?).

Zf. R. Sp. 7. K. 6, 7.

Episema Hb. (Lilienule).

567. *glaucina* Esp. = *trimacula* Schiff. (1737) *tersina* Stgr.

dentimacula Hb., *unicolor* Dup. (Fahlbraune Lilienule).

In allen Ländern außer Schl., D.-D., Sz., St., Kroat., sonst bis Mitteldeutschland (z. B. Sachsen), Südfrankreich, Spanien, Dstumelien, Mauretanien, Südrußland, Klein- bis Zentralasien; orientaisch.

Zf. R. Sp. 9.

568. *scoriacea* Esp. (1741).

Mh., N.-D., D.-D., St., Rüst., Ung., Sieb., Reichsl., Dalm., sonst im südlichen Deutschland, Südfrankreich bis Mittelitalien, Kleinasien; orientaisch.

Zf. R. Ende 8, 9; Sp. 9. K. 9.

Heliochloa B. *hispidus* H. G. (1742).

? Rüst. (nach Stauber?), sonst Südeuropa von Andalusien bis Sizilien, Südeuropa, Mauretanien, Palästina; mediterran.

Zf. R. 9, 10; Sp. 9, 10.

Ulochlaena Led.

569. *hirta* Hb. (1759).

Dalm., sonst Südfrankreich, Sizilien, Bulgarien bis Südfrankreich, Kleinasien, Armenien, Syrien, Mauretanien (Staubinger); orientaisch.

Zf. R. 9, 10; Sp. 8, 9.

Aporophyla Gn. (Glattrüden-Eulen).

570. *lutulenta* Bkh. (1671) (Graue Glattrüden-Eule).

Mh., N.-D., St., Kr., Rüst., Ung., Sieb., Reichsl., Dalm., sonst von Südschweden und Sizilien sehr lokal durch Mitteleuropa bis Schottland, Portugal, Mittelitalien (Rußland fehlend?); europäisch, Zerny bezeichnet sie gewiß unrichtig als lusitanisch, ich meine, sie wird sich noch als orientaisch erweisen.

Zf. R. Sp. 9, 10. K. 8—10.

571. *australis* B. (1763) *ingenua* Frr.

Rüst., Fiume, Dalm., sonst in Südeuropa (außer pyr. Halbinsel), England, Mauretanien, Kleinasien, Syrien; wahrscheinlich mediterran.

Zf. R. 9—10; Sp. 9.

572. *nigra* Hw. (1765) (Schwarze Glattrüden-Eule).

Bö., Mh., D.-D., Kr., Rüst., Ung., Sieb. (Gef.), Kroat., Dalm., sonst von Mitteldeutschland (z. B. Sachsen) bis Frankreich, in Südeuropa (außer Rußland), Kleinasien, Palästina; wahrscheinlich orientaisch.

Zf. R. Sp. 9, 10. K. 6, 7.

Ammoconia Ld. (*Orthosia* Tr.) (*Wollrüdfeneulen*).

573. *caecimacula* F. (1767) tr. ad obscuram Schultz (*Braune Wollrüdfeneule*).

In allen Ländern außer Schl., Ruß., Siz., sonst von Südschweden durch den größten Teil Mitteleuropas bis Norditalien, Dstumelien und Südrußland, Kleinasien, Zentralasien und Altai; vermutlich sibirisch, nach Galvagni orientalisches.

Zl. R. Sp. Ende 8—10. K. 8, 9.

574. *senex* H. G. (1768) (*Weißer Wollrüdfeneule*).

Südtir., Kr., Küst., Fiume, Reichs., Dalm., sonst bis Südfrankreich, Mittelitalien und Mazedonien, in der Rheingegend und Sizilien, Pontus; orientalisches.

Zl. R. Sp. 9, 10.

Epunda Gn. (*Eumichitis* Hb.).

575. *lichenea* Hb. (1771) *viridicincta* Frr.

Dalm., sonst Südbengland, West- und Südfrankreich, phren. Halbinsel, Sizilien und Mauretanien; mediterranean.

Zl. R. Sp. 9, 10.

Polia O. (*Antitype* Hb.) (*Steineulen*).

576. *serpentina* Tr (1774). *stupenda* Wagn.

? Südt., Kr., Küst., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Mittelitalien, Griechenland, Kleinasien und Syrien; orientalisches.

Zl. R. 9 Anf. 10; Sp. 9.

577. *polymita* L. (1775) (*Braune Steineule*).

(Bö. Binder nec!), Wh., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Kr., Küst. (Stauder), Ung., Sieb., Reichs., Dalm., sonst von Mittelfandinavien bis Frankreich (Seiß), Dstumelien, Sizilien, Pontus (Spuler); orientalisches.

Zl. R. 8, 9; Sp. 7, 8. K. 7.

578. *flavicincta* F. (1777) *meridionalis* B. (*Gelbliche Steineule*).

In allen Ländern außer Schl., Kr., Kroat., Reichs., sonst von Südschweden bis England, Portugal, Sizilien und Kleinasien (Seiß); vermutlich orientalisches, nach Zernb mediterranean.

Zl. R. Ende 8, 9; Sp. 8, 9.

579. *rufocincta* H. G. (1778) *mucida* Gn. ist die Südoform.

N.-D., Tir., Kr. (Hafner), Küst., Ung., Sieb., N.-D., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Südbaden, Schweiz bis Frankreich (Seiß), Mittelitalien, Sizilien, Griechenland, Kleinasien, Syrien; orientalisches.

Zl. R. Sp. 8, 9.

580. *xanthomista* Hb. (1786) *styriaca* Hoffm., *nigrocincta* Tr. (*Blaugraue Steineule*).

Bö., Wh., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Kr., Ung., Sieb., sonst lokal von Mitteldeutschland bis England, Portugal und Mittelitalien, Südrußland (Seiß); ? mediterranean, nach Zernb lusitanisches (!).

Zl. R. 9, 10, im Süden auch Frühjahr; Sp. von Süddeutschland an 9, 10. K. 8, 9.

581. *canescens* Dup. (1787) *ochracea* Spul., *pumicosa* H. G. *asphodeli* Rbr. Küst., Dalm., *asphodelioides* Tur., Reichs.

? Südtir., ? Sieb., Kr., Küst., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Südeuropa, Kleinasien und in Syrien; orientalisches.

Zl. R. Sp. 9, 10.

582. *suda* H. G. (1789) *schimae* Schaw.

Südtir., Reichs., sonst noch westlich in der Schweiz, in Kleinasien und Armenien; orientalisches.

Zl. R. 8—10; Sp. 8.

583. *chi* L. (1797) *albofasciata* Kiefer, *suffusa* Robs. (*Saubistel-Steineule*).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst im größten Teile des nördl. Nord- bis Südeuropa (Spanien, Sizilien), Südrußland, Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisches.

Zl. R. 7—9 ausnahmsw. 5; Sp. Mitte 8—9, manchmal auch im Frühjahr. K. 5, 6, 8 u. 9. *acuta* Frr. (1798) südöstlich Türkei bis Syrien, vielleicht auch noch möglich; orientalisches.

Dasypolia Gn. (*Rauhhaareulen*).

584. *templi* Thnbg. (1802) *alpina* Rgh. (*Graugelbe Rauhhaareule*).
Bö., Alp., Slz., Tir., St., Gebirge Südung., sonst Schweiz, Riesengebirge, Nord-
europa bis Rußland, Britannien, Armenien; boreal-alpin, wahrscheinlich orient.
Herkunft.

Zl. R. Sp. 9. überwintert bis 5.

585. *ferdinandi* Ruhl (1802 a) nach Füngeler eigene Art.

Tir. und Oberengadin; alpin.

Zl. R. und Sp. 7.

Brachionycha Hb. (*Rauhhaareulen*).

586. *nubeculosa* Esp. (1808) *perfumosa* Warren (*Weißgraue Ulmen-
Rauhhaareule*).

In allen Ländern außer Küst., Kroat., Dalm., sonst vom mittleren Skandinavien
und Finnland durch Mitteleuropa, am Ural, Amurland; sibirisch.

Zl. R. Sp. 3, 4. K. 3.

587. *sphinx* Hfn. (1809) (*Weißgraue Linden-Rauhhaareule*).

In allen Ländern außer Slz., Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa
bis Norditalien, Dstrumelien und in Armenien; orientalisches.

Zl. R. 10, 11, ausnahmsweise 3; Sp. 9, 10. K. 10.

Miselia O. (*Meganephria* Hb. (*Plumpen*)).

588. *bimaculosa* L. (*Zweifledige Plumpen*).

Bö., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Ung., Sieb., Kroat., Dalm., sonst lokal in Mittel-
europa bis Südfrankreich, Mittelitalien, Dstrumelien, auch in Andalusien, Pontus, Persien
(Seib); orientalisches.

Zl. R. Sp. 8. K. 8, 9.

589. *oxyacanthae* L. (1813) (*Weißdorn-Plumpen*).

In allen Ländern auch sonst im größten Teile des nördl. Europa, Kleinasien,
Armenien, Syrien, Uffurgebiet; sibirisch.

Zl. R. 9, 10; Sp. Ende 8—11. K. 9, 10.

Chariptera Gn. (*Lamprostieta* Hb. (*Haaropfen*)).

590. *viridana* Walch. (1815) (*Haaropfen*).

In allen Ländern außer Schl., Ruß., Dalm., sonst vom mittleren Deutschland
(z. B. Sachsen) bis Westfrankreich, Norditalien, Morea, Bulgarien, Mittelrußland, Syrien
(Seib); orientalisches.

Zl. R. Sp. 6, 7. K. 6.

Dichonia Hb. (*Agriopsis* Bsd.) (*Kleine Eichenen*).

591. *aprilina* L. (1816) *virgata* Tutt. (*Aprilen*).

In allen Ländern außer Kroat., Reichsl., Dalm., sonst von Südschweden durch
Mitteleuropa, in Syrien, Sardinien, Dstrumelien, Südrußland, Pontus; orient-
alisches.

Zl. R. Sp. Ende 8—10. K. 9, 10.

592. *aeruginea* Hb. (1817) *viridistriga* Rbl., *mesembrina* Schaw., *miolouca*
H. G. Südform (*Dunkelgraue Eichenen*).

Mh., Gal., N.-D., Tir., St., Kär., Kr. (Hafner), Küst., Ung., Sieb., Reichsl., Dalm.
sonst (Süddeutschland und Südwestfrankreich wohl sehr fraglich) bis Mittelitalien, Ds-
trumelien, Kleinasien; orientalisches.

Zl. R. Sp. 9. K. 9.

593. *convergens* F. (1818) (*Gahlgraue Eichenen*).

Bö., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., sonst
von Mitteldeutschland (z. B. Sachsen) bis Frankreich, Norditalien, Dstrumelien; ich
vermute mit Rebel orientalisches Herkunft.

Zl. R. Ende 8—10; Sp. Ende 8 bis Mitte 10. K. 8, 9.

Thecophora Ld.

594. *fovea* Tr. (1819).

Kr., Küst., Ung., Kroat., Dalm., sonst wie es scheint noch nirgends beobachtet;
europäisches.

Zl. R. 9—11; Sp. Ende 9, 10.

Dryobota Ld. (Eicheneulen).

595. *furva* Esp. (1820) (Moosgrüne Eicheneule).

Südtir., Küst., Dalm., sonst Südeuropa (außer Rußland), bis in die Schweiz und Deutschland (Seiß), Mauretanien, Taurus; mediterrän.

Zl. R. 10, 11; Sp. 11, 12.

596. *roboris* B. (1821) *cerris* B.

N.-D., Südtir., Küst., Ung., Dalm., sonst von Südfrankreich bis Portugal, Sizilien, Mazedonien, Kleinasien; orientalißch.

Zl. R. 10, 11; Sp. 11.

597. *saportae* Dup. = *accipitrina* Esp. (1823).

Dalm.; sonst in Süd- und Westfrankreich, Kasilien, Mittelitalien, ? Deutschland (Seiß); wahrscheinlich mediterrän.

Zl. R. Sp. 11.

598. *monochroma* Esp. (1824) *suberis* B. (Weißgraue Eicheneule).

Bö., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Südtir., St., Küst., Ung., Sieb., Dalm., sonst bis Schlesien und Sachsen, westlich bis Südfrankreich und Spanien, Norditalien, Sardinien, Sizilien, Rumänien; vermutlich mediterrän (auch Zernh), nach Galvagni orientalißch.

Zl. R. Sp. 8, 9. K. 8, 9.

599. *protea* Bkh. (1825) (Braungraue Eicheneule).

In allen Ländern außer Schl., Buß., Siz., Rär.; sonst im größten Teile des nördl. Europa, Kleinasien bis Armenien und Syrien; orientalißch.

Zl. R. 8, 9; Sp. 9. K. 8, 9.

Dipterygia Stph. (Krauteulen).

600. *scabriuscula* L. (1827) (Schwarzbraune Krauteule).

In allen Ländern außer Siz., auch sonst von Südsandinavien und Finnland durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Druumelien, Südrußland, Kleinasien, China, Amurland, Japan (Nordamerika); sibirisißch.

Zl. R. 6 und 8; Sp. 5, 6 und 8, 9. K. 5, 6.

Hyppa Dup. (Krauteulen).

601. *rectilinea* Esp. (1828) (Heidelbeerkrauteule).

In allen Ländern außer Siz., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst im größten Teile Nord- und Mitteleuropas bis Norditalien, am Ural, Sibirien bis Amurland (Nordamerika); sibirisißch.

Zl. R. 6, 7; Sp. Ende 5 bis Ende 7. K. 6, 7.

Rhizogramma Ld. (Große Krauteulen).

602. *detersa* Esp. (1833) *obscura* Schwing. (Berberiseneule).

In allen Ländern außer Schl., Buß., Reichsl., Dalm., sonst in Mitteldeutschland bis Schlesien und Sachsen, durch die Schweiz bis Frankreich, Druumelien, Südrußland, Kleinasien bis Kurdistan; orientalißch.

Zl. R. Sp. 7, 8. K. 6, 7.

Chloantha Gn. (Actinotia Hb.) (Johannisfrauteulen).

603. *radiosa* Esp. (1839) (Großfleck-Johannisfrauteule).

Mh., N.-D., D.-D., Südtir., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst lokal von Süddeutschland bis Frankreich und Spanien, Mittelitalien, Griechenland, am Ural, Pontus, Armenien; orientalißch.

Zl. R. 7, 8; Sp. Mitte 4 bis Ende 5 und 7, 8. K.

604. *polyodon* Cl. (1840) (Rötlichbraune Johannisfrauteule).

In allen Ländern außer Siz., Küst., Dalm., auch sonst im nördl. Nord- und Mittelitalien, Druumelien, Ural, Armenien und durch Zentralasien bis Ussuri und Japan; sibirisißch.

Zl. R. 6 und 8; Sp. 5, 6 und Mitte 7 bis 8. K. 5.

605. *hyperici* F. (1843) *dilutior* Wagn. (Weißgraue Johannisfrauteule).

In allen Ländern außer Siz., Rär., sonst stellenweise in Mitteleuropa, Südeuropa bis Portugal, Italien, Griechenland, Kleinasien bis Syrien und Mesopotamien; orientalißch.

Zl. R. 6, 8; Sp. 5, 6 und 7, 8. K. 5 und Herbst.

Callopietria Hb. (Eriopus Tr.) (Farneulen).

606. *purpureofasciata* P. Mill. = *juventina* Cr. (1846) (RotbinDIGe Farneule).

Bö., Mh., Gal., D.-D., Tir., (Sm. Diste), St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst von Ostpreußen lokal durch Mitteleuropa, Portugal, Italien, Rumänien, am Ural, Kleinasien, Amurland bis Japan; sibirisch.

Zl. R. Sp. 6—8. K. 6.

607. *latreillei* Dup. (1848) (Dunkelgraue Farneule).

Südtir., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., auch sonst in Südeuropa bis in die Südschweiz, Morea, Rumänien, Nordafrika, Kanaren, Kleinasien, Syrien, Armenien; mediterrän.

Zl. R. Ende 5, 7, 8, 10; Sp. 7 und 10.

Polyphaenis B. (Ligustereulen).

608. *sericata* Esp. (1850) *mediolugens* Fuchs (Bunte Ligustereule).

R.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Küst. (Stauder), Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst von Süddeutschland bis ins Rheinland, Frankreich, Nordspanien, Mittelitalien, Türkei, Krim, Kleinasien bis Syrien; orientaisch

Zl. R. 7, 8; Sp. Ende 6—8. K. 7.

Trachea Hb. (Melbeneulen).

609. *atriplicis* L. (1854) *immaculata* Slevogt, *similis* Stgr., *deviridata* Klem. (Grüne Melbeneule).

In allen Ländern, auch sonst vom mittleren Skandinavien und Finnland bis Portugal, Italien, Ostromelien, Kleinasien, Ussurigebiet bis Japan; sibirisch.

Zl. R. 6, 7 im Süden auch 9; Sp. von Süddeutschland ab 2 Gen., Ende 5, 6 und 7—9, Buf. vielleicht 3 Gen. K. 6, 7.

Trigonophora Hb. (Rhizotype Hmps.)

610. *flammea* Esp. (1858).

Südtir., Küst., Fiume, Dalm., sonst in Südeuropa (außer Balkan?), England und Südrußland; ist wohl mediterrän.

Zl. R. Sp. 9, 10.

Euplexia Stph. (Himbeereulen).

611. *lucipara* L. (1861) (Braune Himbeereule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Mittelskandinavien bis Nordspanien, Norditalien, Rumänien, Südrußland, Kleinasien, Sibirien bis Amurland und Japan (Nordamerika); sibirisch.

Zl. R. 5, 6 und 8; Sp. Mitteldeutschland ab 2 Gen. 5, 6 und 8. K. 5—7.

Phlogophora Tr. (Habryntis Led.) (Smaragdeulen).

612. *scita* Hb. (1865) (Smaragdeule).

In allen Ländern außer Ruf., Küst., Dalm., sonst von Mitteldeutschland (z. B. Sachsen) bis Frankreich, Norditalien, Westbulgarien, Kleinasien, Armenien; orientaisch.

Zl. R. Sp. Ende 6—8.

Brotqomia Ld. (Achteulen).

613. *meticulosa* L. (1867) *pallida* Tutt., *roseibrunea* Warr. (Braune Achteule).

In allen Ländern, auch sonst von Südschweden durch Mittel- und Südeuropa bis zu den Azoren (Seiz), Mauretanien, Kleinasien, Armenien, Syrien; ich vermute mediterrän Herkunft, Rebel orientaische.

Zl. R. 4—6 und 8—11; Sp. 4, 5 bis 6 und Ende 8 bis 11, ja noch Mitte 12. K. 5, 6 und 8, 9.

Mania Tr. (Geffenteulen).

614. *maura* L. (1870) (Schwarzes Ordensband).

In allen Ländern außer Ruf., sonst von Norddeutschland ab durch Mittel- und Südeuropa, Kleinasien bis Westturkestan; orientaisch.

Zl. R. Sp. 7, 8. K. 7, 8.

Naenia Stph. (Kleine Gespensteulen).

615. *typica* L. (1871) (Adercule).

In allen Ländern außer Dalm., auch sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Spanien, Norditalien, Ostrumelien, Südrußland und von Kleinasien durch Turkestan bis Ostsibirien; sibirisch.

Fl. R. 6—8; Sp. Mitte 6—8. K. 6, 7.

Jaspidea B. (Calotaenia Stph.) (Prachtulen).

616. *celsia* L. (1874) (Grüne Prachtule).

Bö. (Binder), Mh., Tir., St., Rär., Kr., Ung., Kroat. (Grund), sonst von Südschweden bis in die Ostschweiz und östlich durch Rußland und von Zentralasien bis ins Amurland; sibirisch.

Fl. R. 8—10; Sp. Ende 8, 9. K. 8, 9.

Helotropia Ld. (Gortyna Tr.) (Schwertlilieneulen).

617. *leucostigma* Hb. (1876) *fibrosa* Hb. (Schwertlilieneule).

Bö., Mh., Gal., N.-D., Tir., Rär., Ung., Kroat., auch sonst lokal in Mitteleuropa (z. B. noch Neckenburg), am Ural und von Zentralasien durch Sibirien bis Japan (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. 8, 9; Sp. Ende 6 ab, hauptsächlich 8 und Anfang 9. K. 7, 8.

Hydroecia Gn. (Graswurzeulen).

618. *nictitans* Bkh. (1877) *erythrostigma* Hw., *obscura* Tutt., *pallida* Tutt. (Rotbraune Graswurzeule).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., auch sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien, Ostrumelien, am Ural, Armenien, Sibirien bis Kamtschatka, Japan (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. Sp. 7—9. K. 7, 8.

619. *lucens* Frr. (1877 b) (Sibirische Graswurzeule) nach Spuler eigene Art.

Bö., Schl. (Bohatschef), Gal., N.-D., D.-D., Rär. (hier auch nach Rebel); nach Spuler in England, Norddeutschland, Schwarzwald, Rußland, Sibirien bis Ostasien; sibirisch. Inwiefern diese *lucens* wirklich hieher gehören oder zur Vorigen, entzieht sich meinem Urteile.

Fl. R. 8, 9; Sp. 8 bis Ende 9.

620. *micacea* Esp. (1879) *brunnea* Tutt. (Violettrote Graswurzeule).

Bö., Schl., Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Ung., Kroat. (Grund), sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Südfrankreich, Norditalien, Südrußland, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 7—9; Sp. Ende 7—9. K. 8, 9.

621. *petasitis* Dbl. (1880) (Pestwurz-Graswurzeule).

Bö., Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr., Ung., Sieb., sonst zerstreut, Großbritannien, Westfalen, Sachsen, Süddeutschland, Rumänien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 8, 9. K. 7, 8.

622. *moesiaca* H. S. (1882) (Orientalische Graswurzeule).

Banat, sonst Ostrumelien, Türkei und Armenien; orientalisches.

Fl. nicht angegeben.

623. *leucographa* Bkh. (1883) (Graubraune Graswurzeule).

Gal., Südbung., sonst sehr lokal bei Paris, Westdeutschland, Sachsen; europäisch.

Fl. R. 9, 10; Sp. Ende 8 bis 10.

Gortyna Hb. (Marfeulen).

624. *ochracea* Hb. = *Xanthoecia flaviga* Schiff. (1887) (Gemeine Marfeule).

In allen Ländern außer Siz., Rär., Küst., Dalm., sonst von Südschweden und Finnland bis Andalusien, Sizilien, Bulgarien, Südrußland, Kleinasien, Altai; sibirisch.

Fl. R. Ende 8, 9; Sp. 8 bis Anfang 10. K. 8, 9.

Nonagria O. (Schilfeulen).

625. *nexa* Hb. (1891) (Kleine Schilfeule).

Für N.-D. angegeben, sonst Südschweden, Südwest- und Norddeutschland, Nordfrankreich, Sachsen; dürfte als nordisch zu bezeichnen sein.

Zl. R. Sp. 8, 9. K. 8.

626. *cannae* O. = *algae* Esp. (1892) (Gelbe Schilfeule).

Bö., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Rär., Kr., Ung., sonst von Südschweden lokal durch Mitteleuropa bis Norditalien und Südrußland; orientalisches.

Zl. R. 8, 9; Sp. Ende 8, 9. K. 8.

627. *sparganii* Esp. (1893) (Bräunlichgelbe Schilfeule).

Bö., Mh., Gal., Ruf., N.-D., D.-D., St., Rär., Ung., Sieb., Kroat., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Norditalien und Südrußland, *strigosa* Stgr. gilt als eigene Art; orientalisches.

Zl. R. Sp. 8, 9. K. Mitte 7—8.

628. *typhae* Thnb. g. (1894) *fraterna* Tr. (Große Schilfeule).

Bö., Schl., Mh., Gal., Ruf., N.-D., D.-D., Küst. (Stauder), Ung., Sieb., Kroat., sonst von Schweden durch Mitteleuropa bis Spanien, Norditalien, Südrußland und in Zentralasien; orientalisches.

Zl. R. Sp. Ende 8—10. K. 8.

629. *geminipuncta* Hatch. (1895) (Weißfleckige Schilfeule).

Mh., Gal., N.-D., Tir., St., Ung., sonst in Europa sehr lokal mit ähnlicher Verbreitung wie die vorige, außerhalb Europas noch nicht; orientalisches.

Zl. R. Sp. 8. K. 8.

630. *neurica* Hb. (1896) (Bräunlichrote Schilfeule).

N.-D. (Zerny führt eine *edelsteni* Tutt. an, die als Synonym hierher gehört), Sieb., sonst Südschweden, Nord- bis Mitteldeutschland (bis Karlsruhe), England, kann vielleicht noch als nordisch bezeichnet werden.

Zl. R. 6, 7; Sp. Ende 7—8. K. 8.

631. *dissoluta* Tr. (1897) *arundineti* Schmidt (Gelbbraune Schilfeule).

N.-D., Sieb., sonst von England (Kent) und Kopenhagen durch Deutschland bis Südrußland, Kleinasien bis Turkestan; orientalisches.

Zl. R. 7, 8; Sp. Ende 7, 8. K. Ende 7, 8.

Coenobia Stph. (Winseneulen).

632. *rufa* Hw. (1902) (Rötliche Winseneule).

Bö., nach Spuler und Staudinger in Österreich, aber wo?, sonst von Dänemark durch Norddeutschland bis Sachsen, Elsaß, Nordwestfrankreich, England; vielleicht noch als nordisch zu bezeichnen?

Zl. R. Sp. 7, 8. K. 7.

Senta Stph. (Rohreulen).

633. *maritima* Tausch. (1906) *bipunctata* Hw., *wismariensis* Schmidt, *nigrocostata* Stgr., *nigristriata* Stgr. (Graue Rohreule).

Mh., Gal., N.-D., D.-D. (Hauder), Ung., Sieb., Kroat., sonst von Südschweden und Finnland recht lokal durch Nord- und Mitteldeutschland, Holland, England, Mittel- und Südrußland; europäisches.

Zl. R. 5—7; Sp. Ende 6, 7. K. 7.

Meliana Curt. (Schilfrohreulen).

634. *flammea* Curt. (1909) (Braungraue Schilfrohreule).

Nach Staudinger und Berge-Nebel in Österreich-Ungarn, in neuerer Zeit meines Wissens nur für Gal. und Ung., sonst von Südschweden durch Norddeutschland bis Frankreich und England, Ussuri; sibirisches.

Zl. R. 5, 6; Sp. Ende 5, 6. K. Ende 5, 6.

Tapinostola Led. (Wieseneulen).

635. *musculosa* Hb. (1913) (Weißgelbe Wieseneule).

Bö., Mh., N.-D., D.-D., St., Küst., Ung., sonst lokal in Dänemark, Südenland, Mitteldeutschland bis Kasan, Südeuropa, Kanaren, Mauretanien, Kleinasien bis Syrien, Zentralasien; orientalisches, nach Zerny mediterranes (?).

Zl. R. Sp. 7, 8. K. 7.

636. *bondi Knaggs = morrisii* Dal. (1920) (Griechische Wieseneule).

R.-D., Sieb., sonst Südengland, Rügen, Mittelgriechenland, also sehr zerstreut; europäisch.

Zl. R. 7, Anfang 8; Sp. 6. K. 6.

637. *extrema* Hb. (1921) (Weißgraue Wieseneule).

R.-D., St. (Höfner), Ung., sonst früher in England, stellenweise in Mittel- und Süddeutschland, Südural, Zentralasien; orientalisches.

Zl. R. Ende 5, 6; Sp. 6. K. 7.

638. *hellmanni* Ev. (1922) *saturata* Stgr. (Hellmanns Wieseneule).

Bö., Mh., Gal., Buk., R.-D., D.-D., Ung., sonst von Südschweden und Finnland durch Norddeutschland bis England, am Ural, Zentralasien bis Sibirien (Altai); sibirisch. Nach Seitz nur Form der *fluxa* Hb.

Zl. R. Sp. 6, 7. K. 8.

639. *fulva* Hb. (1923) nach Seitz Form der *pygmaea* Hw. (Rotgelbe Wieseneule).

Schl., Mh., Gal., R.-D., St., Rüst. (Stauder), Ung., sonst von Mittelschweden und Südfinnland bis Mitteldeutschland, lokal auch in Süddeutschland, Schweiz, ? Sizilien, Amurland; vermutlich sibirisch.

Zl. R. 7—9; Sp. 8. K. 7, 8.

640. *fluxa* Tr. (1923 a) nach Seitz eigene Art (Sibirische Wieseneule).

Rüst., wohl mitunter mit *fulva* Hb. zusammengeworfen, sonst nach Spuler Nord- und Mitteleuropa bis Mittelrußland und Südfrankreich, Sizilien, Spanien, Portugal, Zentralasien und Amurland; sibirisch.

Zl. R. 0; Sp. 10.

Sesamia Gn.

641. *cretica* Ld. (1926). *striata* Stgr.

Reichs., Dalm., sonst von Korsika, Mittelitalien, Kreta, Syrien bis Zentralasien; orientalisches.

Zl. R. 7 und 9; Sp. 0.

Luceria Hein. (Calamia Hb.).

642. *virens* L. (1927) *immaculata* Stgr. (Grüne Wieseneule).

In allen Ländern außer Schl., Buk., Sz., Kr., Dalm., sonst von Südschweden und Finnland bis Argonien, Norditalien, Ostromelien, Südrußland, Kleinasien, Armenien, Zentralasien bis zum Altai; ? orientalisches.

Zl. R. Sp. 7, 8. K. 7, 8.

Calamia Hb. (Schilfrohreulen).

643. *lutosa* Hb. (1928) *rufescens* Tutt, *lechneri* Rbl., *crassicornis* Haw. (angeblich von Reb. det., Gal.) Hellgraue Schilfrohreule).

Schl., Mh., Gal., R.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Rüst. (Stauder) Ung., Sieb., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis England und Rumänien, Zentralasien, Assurien, Japan (Seitz); sibirisch.

Zl. R. Sp. Ende 8—10. K. 9, 10.

644. *phragmitidis* Hb. (1929) (Gelbweiße Schilfrohreule).

R.-D., Tir., sonst von Petersburg und Kasan sehr lokal bis England und zur Rheingegend, Schweiz, Zentralasien; orientalisches.

Zl. R. Sp. 7. K. 7.

Leucania Hb. (Sideridis Hb., Hyphilare Hb.) (Schilfgraseulen).

645. *impudens* Hb. = *pudorina* Schiff. (1932) *rufescens* Tutt. (Fahlbraune Schilfgraseule).

In allen Ländern außer Bö., Sz., Kr., Rüst., Reichs., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Norditalien und Südostrußland, Armenien und Amurland sibirisch.

Zl. R. 7, 8; Sp. Ende 6, 7. K. 7.

646. *impura* Hb. (1933) (Graubraune Schilfgraseule).

In allen Ländern außer Bö., Sz., Kr., Rüst., Dalm., sonst von Südschweden und Finnland durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Mittelrußland, am Ural, in Kleinasien, Syrien, Zentralasien bis Japan; sibirisch.

Zl. R. 6 und meist wieder 8, 9; Sp. 5, 6 und 7—9. K. 6 und 9.

647. *pallens* L. (1935) *ectypa* Hb. (Weiche Schilfgraseule).

In allen Ländern außer Siz., sonst vom mittleren Skandinavien bis Nordspanien, Italien, Bulgarien, Südrußland, Armenien, Zentralasien bis Amurland (Nordamerika); sibirisch.

Zl. R. 6 und 8; Sp. 5, 6 und 8, 9. K. 5, 6 und 8, 9.

648. *obsoleta* Hb. (1936) (Gemeine Schilfgraseule).

In allen Ländern außer Schl., Siz., Tir., Kär., Kr., Küst., sonst von Südsandinavien und Südfinnland durch Mitteleuropa bis Norditalien und Korjika, Rumänien, Südrußland. Zentralasien; orientalisches.

Zl. R. 5—7; Sp. 4 bis Mitte 7, im Süden 2. Gen. im Spätsommer. K. 6 und 9

649. *straminea* Tr. (1938) (Fahlgelbe Schilfgraseule).

Bö., Schl., Mh., Gal., N.-D., Tir., St., Küst., Ung., sonst hauptsächlich von Schweden und Petersburg durch Norddeutschland, aber auch in der Rheinpfalz, Schweiz, bei Kasan, am Ural, daher kaum noch als nordisch, sondern als europäisch zu bezeichnen.

Zl. R. Sp. 7. K. 7.

650. *sicula* Tr. (1940) (Italienische Schilfgraseule).

Küst., sonst in Mittel- und Südtalien, Sizilien, Sardinien, Nordwestfrankreich, Belgien, Mauretanien; mediterranes.

Zl. R. 8, 9; Sp. 0.

651. *scirpi* Dup. (1942) *dactylidis* B., *montium* B., die alpine Klasse (Graue gelbe Schilfgraseule).

Südtir., Kr., Küst., Südbung., Reichsl., Dalm., sonst von Nassau durch Südwesteuropa bis Portugal, Italien, Sardinien, Wallis, Kleinasien bis Mesopotamien; orientalisches, nach Galbagni mediterran.

Zl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 4, 5 und 9. K. 5.

652. *zeae* Dup. (1945) (Dalmatinische Schilfgraseule).

Küst., Reichsl., Dalm., sonst Mittelitalien, Südfrankreich, Andalusien, Griechenland, Ägypten, nach Seitz fraglich in Zentralasien; vermutlich mediterranes. *Indistincta* Chr. ist nach Seitz eigene Art.

Zl. R. 5 und 9; Sp. 0.

punctosa Tr. (1946) vom Wallis bis Spanien, in Sizilien, Morea, Mauretanien, Kleinasien bis Syrien und Zentralasien wird wohl noch zu finden sein; orientalisches.

653. *putrescens* Hb. (1947) (Orientalische Schilfgraseule).

Südtir. (Hellweger), Kr., Küst., Reichsl., Dalm., sonst England, Westfrankreich, westlich mediterranes Gebiet bis Kanaren, Zentralasien; orientalisches, nach Rebel mediterran.

Zl. R. 8, 9; Sp. Ende 8, 9.

654. *comma* L. (1951) (Noma-Schilfgraseule).

In allen Ländern außer Siz., Küst., Dalm., sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Italien, Rumänien und Südostrußland, Pontus, Zentralasien und bis ins Amurland; sibirisch.

Zl. R. 5—8 in 2 Gen., im Hochgebirge 1 Gen.; Sp. Ende 5—7 und Ende 8—10. K. 6 und 9—10.

655. *andereggi* B. (1952) *engadinensis* Mill., *cinis* Frr. (Alpen-Schilfgraseule).

Alpen N.-D., Tir., St., Kär., Kr., Reichsl., auch sonst Alpen, Phrenäen, Zentralasien; alpin, vermutlich orientalisches Herkunft.

Zl. R. Sp. 7.

656. *album* L. (1954) (Schilfrohreule).

In allen Ländern, auch sonst von Livland durch Mittel- und Südeuropa, Mauretanien, West- und Zentralasien bis Indien; orientalisches, nach Galbagni dagegen sibirisch.

Zl. R. 5 und 8—10; Sp. 5, 6 und Ende 8—10. K. 6 und 8, 9.

riparia Rbr. (1955) Südfrankreich, Mittelitalien, Korjika, Palästina, Ussurigebiet, auch möglich; sibirisch.

657. *congrua* Hb. (1956).

Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., auch sonst in Südeuropa bis Andalusien, Sizilien, in Palästina und Armenien; orientalisches, nach Rebel mediterran.

Zl. R. Sp. 8, 9.

658. *loreyi* Dup. (1957).

Nach Seitz in Österreich (wo?), sonst gelegentlich England, Margau, dann Südeuropa, Kanaren, Nordafrika, Kleinasien, Syrien, Indien, Japan; vielleicht sibirischer Herkunft.

Zl. R. 7—10; Sp. 7.

659. *vitellina* H b. (1961) *pallidior* Warren (Braunliche Schilfrohreule).

In allen Ländern außer Bö., Schl., sonst in Mitteldeutschland durch Südeuropa, Ostrußland, Kanaren, Mauretanien, West- bis Zentralasien; orientalisches.

Zl. R. 7—9; Sp. 7 bis Ende 9. K. 7, 8.

660. *unipuncta* H w. (1962).

? D.-D., Südtr., sonst England und Südwesteuropa bis Kanaren, in Indien, Ostasien, Australien, tropisches Amerika; tropischer Herkunft, hierzulande nur ausnahmsweise (eingeschleppt).

Zl. nicht angegeben.

661. *evidens* H b. (1963) *lampra* Schaw. (Hellbraune Schilfrohreule).

Bö., Mh., N.-D., Tr., Kär., Kr., Küst., Ung., Sieb., Reichsl., sonst Südostdeutschland, Schweiz, Rumänien, Krim, Ural, Altai; vermutlich orientalisches.

Zl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. Mitte 5—7 und Mitte 8 bis gegen Ende 9.

662. *conigera* F. (1964) (Gelbbraune Schilfrohreule).

In allen Ländern außer Kr., Küst., sonst vom mittleren Skandinavien und Finnland bis Südwestfrankreich, Norditalien, Rumänien, Südrußland, Kleinasien, Nord- und Mittelasien bis Indien und Japan; sibirisches.

Zl. R. 7, 8; Sp. 6—8. K. 6, 7.

663. *albipuncta* F. (1966) *grisea* Tutt, *flecki* Car. (Weißfleckige Schilfrohreule).

In allen Ländern, sonst in Mitteleuropa bis Mecklenburg, Südeuropa, Kasan, Bithynien bis Persien; orientalisches.

Zl. R. 5 und 8; Sp. Ende 5, 6 und 8, 9. K. 6, 7.

664. *lithargyria* E s p. (1967) *ferrago* F., *grisea* Haw. (Rötlichbraune Schilfgräserule).

In allen Ländern außer Sz., von Südskandinavien und Südfinnland durch den größten Teil Europas, Kleinasien bis Syrien, Zentralasien bis Tibet; wahrscheinlich orientalisches, nach Galbagni sibirisches.

Zl. R. 6—8; Sp. 6—9. K. 6, 7.

665. *argyritis* R b r. (1967 a) nach Seitz eigene Art.

N.-D., Südung., Reichsl., Dalm., sonst in Südeuropa, Kleinasien und Turkestan; orientalisches.

Zl. nicht angegeben.

666. *turca* L. (1969) (Rotgefranste Schilfgräserule).

In allen Ländern außer D.-D., Sz., Dalm., sonst von Südschweden und Livland durch Mitteleuropa bis Norditalien und Rumänien, Ostrußland, Armenien, Mittelasien bis Amurland und Japan; sibirisches.

Zl. R. 6, 7, südlich in 2 Gen.; Sp. Ende 7—8, im Süden 5, 6 und 8, Anfang 9. K. 6, 7.

Mythimna O. (Berggräserulen).

667. *imbecilla* F. (1977) (Braune Berggräserule).

In allen Ländern außer Schl., Buk., Sz., Kr., Küst., Kroat., sonst vom mittleren Skandinavien und Finnland durch Nordostdeutschland bis in die Schweiz und Mittelfrankreich, Bulgarien, Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisches.

Zl. R. 5—7; Sp. 7. K. 7.

Praestilbia Stgr. (Waldgräserulen).

668. *armeniaca* Stgr. (1980) (Pontische Waldgräserule).

Küst., Dalm. (Stauder), Fiume, Griechenland, Pontus; orientalisches.

Zl. R. 8 Anfang 9; Sp. Ende 8, Anfang 9.

Grammesia Stph. (Waldgras-eule).

669. *trigrammica* Hfn. (1986) *bilinea* Hb. (Gelbe Waldgras-eule).
In allen Ländern außer Siz., sonst von Südsandinavien bis Südfrankreich, Mittelitalien, Bulgarien, Südwestrußland, Kleinasien, Armenien; orientalisches.
Fl. R. Ende 5—7, Süden zuweilen 9; Sp. Ende 5, 6, Kroat. auch 9. K. 6, 7.

Caradrina O. (Bodeneule).

670. *exigua* Hb. (1990) (Ruoterich-Bodeneule).

Gal., Buf., N.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst durch Südeuropa (angeblich auch noch Sachsen), Kanaren, großer Teil Afrikas, Vorder- bis Zentralasien, Nordchina und Japan; wahrscheinlich tropischer Herkunft.

Fl. R. Sp. 6—9.

671. *quadripunctata* F. = *clavipalpis* Sc. (2000) *laciniosa* Donz., *leop-
tera* Thnbg. (Vierpunkt-Bodeneule).

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile des nichtpol. Europa, Madeira, Mauretanien, Kleinasien bis Syrien, Zentralasien, Altai bis Ostibirien; sibirisch.
Fl. R. 5—9 in 2 Gen.; Sp. Ende 4, 5 bis Ende 9 in 2—3 Gen. K. 6, 7.

672. *selini* B. (2005) (Dunkelgraue Bodeneule), *milleri* Schultz für Gal. angegeben, *minor* Kalchb., *noctivaga* Bell., Südformen.

Schl. (Kunz), Gal., N.-D., Südtir., Kr., Küst., Südung., Reichsl., Dalm., sonst von Livland bis Portugal, Mittelitalien, Griechenland, Südrußland, weiten Landstrichen fehlend, Kleinasien; orientalisches.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 6, 7. K. 7.

673. *menetriesi* Kretschm. *rougemonti* Spul. (2007) (Sibirische Bodeneule).

Gal. (Stammform), Tir., Reichsl., sonst Gran Paradiso, Stammform in Skandinavien, Rußland, Altai, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 0; Sp. 7.

674. *kadeni* Frr. = *fuscicornis* Rmb. (2009) (Kadenis Bodeneule).
? Bö., N.-D., Südtir., St., Kr., Kr., Küst. (Stauder), Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst stellenweise Südwesteuropa bis Portugal, Ostumelien, Südrußland, Kleinasien, Nordhimalaya, Korea, Japan; vermutlich sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 6 und von Mitte 8 ab, auch überwint.

675. *terrea* Fr. (2010) *dubiosa* Stgr. (Fahlgraue Bodeneule).
N.-D., Tir., Küst. (Stauder), Ung., Dalm., sonst südliche Schweiz, Südostfrankreich, Südrußland, Kleinasien und von Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 8; Sp. von 8 ab.

676. *gilva* Donz. (2012) (Alpen-Bodeneule).
N.-D., Tir., St., Kr., Kr., Küst., Reichsl., sonst noch bis auf die Alpen Frankreichs und in Andalusien; könnte noch als Alpenart aufgefaßt werden.

Fl. R. 7; Sp. 7, 8.

677. *aspersa* Rbr. (2013).
Südtir., sonst bis Südfrankreich, Ligurien und von Kleinasien bis Syrien; orientalisches.

Fl. R. 7; Sp. 6.

678. *respersa* Hb. (2014) (Hellgraue Bodeneule).
In allen Ländern außer Siz., sonst von Livland durch Mitteleuropa bis Norditalien, Griechenland, Kleinasien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 6, 7 K. 6, 7.

679. *superstes* Tr. (2015) (Gelbgraue Bodeneule).
Bö., Mh., Gal., Buf., N.-D., Tir., St., Kr., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., sonst von Mitteldeutschland (z. B. Sachsen) zur Schweiz, Italien, Kastilien, Südrußland, Pontus, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 7; Sp. 6, 7, eventuell bis 9. K. 7.

680. *morpheus* Hfn. (2016) (Salat-Bodeneule).
In allen Ländern außer Siz., Küst., Dalm., sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien, Rumänien, Ural, Armenien, Zentralasien, Amurland; sibirisch.
Fl. R. 7; Sp. 6. K. 6, 7.

681. *alsines* Brahm. (2017) (Hühnerdarm = Bodeneule).

In allen Ländern außer Slz., Küst., Dalm., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Spanien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland, Zentralasien, Sibirien bis ins Ussuri-
gebiet; sibirisch.

Fl. R. 6—8 in 2 Gen.; Sp Mitte 6 und Mitte 8 ab. K. 6, 7.

682. *taraxaci* Hb. = *blanda* Schiff. (2018) (Violettbraune Bodeneule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Südwest-
frankreich, Ostromelien, Ural, Armenien, Zentralasien (Seib); orientalisches.

Fl. R. 6—8; Sp. 6, 7. K. 6, 7.

683. *ambigua* F. (2019) (Bräunlichgraue Bodeneule).

In allen Ländern außer Slz., sonst von Bivland durch Mittel- und Südeuropa,
Mauretanien, Kleinasien, Armenien, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. Ende 5, 6 und 8, 9; Sp. desgl. K. Ende 7.

684. *pulmonaris* Esp. (2020) (Lungenkraut = Bodeneule).

Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Reichsl., sonst lokal
in Mittel- (z. B. Sachsen) und Nordwestdeutschland, Schweiz, Südfrankreich, bis Mittel-
italien, Griechenland, Ostromelien; wahrsch. orientalisches, was auch Rebel vermutet.

Fl. R. Sp. 6, 7. K. 6, 7.

albignata Obthr. (2021) von Südostfrankreich, Indien, Ostasien, nicht
unmöglich; sibirisch.

685. *lenta* Tr. (2022) (Braungraue Bodeneule).

Mh., N.-D., Südtir., St., Kr., Ung., Sieb., sonst Schweiz, Sarepta, Zentralasien,
Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6—8.

Hydrilla B. (Bläseulen).

686. *gluteosa* Tr. (2023) (Bläseule).

N.-D., Tir., St., Kr., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., sonst lokal in Deutschland
(z. B. Sachsen), Belgien, Südrußland, Armenien, Zentralasien und bis ins Ussuri-
gebiet; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5.

687. *kiti* Rbl.

Ostal (1 St.);? alpin.

Fl. R. Sp. 0.

688. *palustris* Hb. (2024) (Graue Bläseule).

Bö., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Ung., Sieb., Reichsl., sonst Nord- und Mittel-
europa bis Norditalien, Rumänien, in Portugal, Ostsibirien, Kamtschatka; sibirisch.

Fl. R. 5—7; Sp. 6, 7. K. 6.

689. *hospes* Frr. (2028).

Dalm., sonst Spanien, Südwestfrankreich, Mittelitalien, Sizilien; verm. mediter-
ranean.

Fl. R. 5, 6 und 9; Sp. 5 Anf. 6 und 9.

690. *lepigone* Möschl. (2029).

Ung., sonst nach Spuler Sarepta, Südrussland, Armenien, Mongolei (Nordamer.);
sibirisch.

Fl. R. Mitte 8; Sp. 0.

Petilampa Auriv. (Schmieleneulen).

691. *arcuosa* Hw. = *minima* Hw. (2034) (Schmieleneule).

Bö., Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., St., Kr., Ung., Sieb., auch sonst lokal von
Schweden und Südfinnland durch Mitteleuropa; europäisches.

Fl. R. Sp. 6, 7. K. 6, 7.

Acosmetia Stph. (Sumpfwieseneulen).

692. *caliginosa* Hb. (2035) (Braungraue Sumpfwieseneule).

Mh., Gal., Buk., N.-D., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., von Süd-
schweden, Mitteldeutschland bis England, Frankreich, Spanien (Seib), Norditalien,
Rumänien, Südrußland, Ural, Armenien, Alatau, Westsibirien (Alta); sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. Mitte 6 ab. K. 5 und Ende 7.

Rusina Stph. (Sytgiostola Hmps.) (G u n d e r m a n n e u l e n).

693. *umbratica* Goeze (2037) *obscura* Tutt, *phaeus* Haw. (D u n k l e G u n d e r m a n n e u l e n).

In allen Ländern außer Dalm., sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland, Armenien; orientalisjch.

Zl. R. Sp. 6, 7. K. 7.

Amphipyra O. (G l a n z e u l e n).

eripoda H. S. (2042) Bulgarien bis Syrien; im Südosten noch möglich; orientalisjch.

694. *micans* Ld. (2043).

Südung., sonst Bulgarien, Kleinasien, Syrien; orientalisjch.

Zl. R. 7, 8—9; Sp. 0.

695. *styx* H. S. (2044).

Südung., Südbalkan, Kleinasien, Armenien, Palästina; orientalisjch.

Zl. R. 0; Sp. 6.

696. *tragopogonis* L. (2047) *nigrescens* Spul. (B o d s b a r t e u l e).

In allen Ländern außer Dalm., sonst im größten Teile des nördl. Europa, Kleinasien, Armenien, Zentralasien bis Nordindien und Altai; ? sibirisch.

Zl. R. 7—9; Sp. 6—10. K. 7, 8.

697. *tetra* F. (2048) (V i o l e t t s c h w a r z e G l a n z e u l e).

In allen Ländern außer Schl., Est., Lit., Reichsl., Dalm., sonst Süddeutschland, Schweiz, Südeuropa (außer der phr. Halbinsel), Mauretanien, Kleinasien bis Persien, Altai; vermutl. orientalisjch.

Zl. R. Sp. 7, 8.

698. *livida* F. (2049) (T i e f s c h w a r z e G l a n z e u l e).

In allen Ländern außer Est., Lit., Küst., Dalm., sonst von Deutschland (s. B. Sachlen) bis Südfankreich, Süditalien, Griechenland, am Ural, Kleinasien, Sibirien, Amurland; sibirisch.

Zl. R. Sp. Ende 8—10. K. 7, 8.

699. *perflua* F. (2053) (B r a u n g r a u e G l a n z e u l e).

Wth., Gal., Ruf., N.-D., D.-D., Est., Lit., Est., Lit., Kr., Ung., Reichsl., sonst von Südfandinavien durch Mitteleuropa, am Ural, Armenien, Sibirien, bis Korea, Amurland; sibirisch.

Zl. R. Sp. 7, 8, lebt. im Süden Ende 6. K. 8.

700. *pyramidea* L. (2054) (P y r a m i d e n e u l e).

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile des nördl. Europa, Kleinasien, Turkestan, Korea, Japan (Nordamer.); sibirisch.

Zl. R. Sp. 7—10. K. 7, 8.

701. *cinnamomea* Goeze (2055) (Z i m t e u l e).

N.-D., Est., Ung., Reichsl., sonst im westl. Mittel- und Süddeutschl. (für Mecklenburg wohl fälschlich), Schweiz, Frankreich, Norditalien, Serbien, Pontus; orientalisjch.

Zl. R. Sp. von 8 ab überwint. bis 3 (Frühjahr). K. 7, 8.

702. *effusa* B. (2056) *sciaphila* Styr.

Küst., Dalm., sonst im südl. Europa von Katalonien bis Griechenland, nach Seitz bis Deutschland, Mauretanien und Syrien; mediterrän.

Zl. R. Sp. 7.

Perigrapha Ld. (I = E u l e n).

703. *cineta* F. = *inictum* Schiff. (2058) (I = E u l e n).

Wth., N.-D., Ung., am Ural, Altai; ? sibirisch.

Zl. R. Sp. 3, 4.

Taeniocampa Gn. (Monima Hb.) (F r ü h l i n g s e u l e).

704. *porosa* Ev. (2061).

Ung., Sarepta, Südruss bis Zentralasien; orientalisjch.

Zl. R. 0; Sp. Ende 5, 6.

705. *gothica* L. (2062) *conflua* Kief., *brunnea* Tutt, *pallida* Tutt, *gothicina*

H. S., *variegata* Tutt. (B r ä u n l i c h g r a u e F r ü h l i n g s e u l e).

In allen Ländern außer Dalm., auch sonst in Nord- und Mitteleuropa verbreitet, bis Spanien, Mittelitalien, Dstumel., am Ural, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. Sp. 3, 4.

706. *miniosa* F. (2065) *pallida* Tutt. (Gelblichrote Frühlings-eule).
In allen Ländern außer Siz., Rär., sonst von Südsandinavien durch Mitteleuropa bis Südfrankreich, Korsika, Norditalien, Morea, Bulgarien, Südrußland und Kleinasien; orientaliſch.

Fl. R. Sp. 3, 4. K. im ersten Frühjahr.

707. *pulverulenta* Esp. (2066) *rufa* Tutt, *haggarti* Tutt, *pallida* Tutt., *cruda* Hb. (Gelbgraue Frühlings-eule).

In allen Ländern außer Reichsl., sonst von Südschweden durch den größten Teil Mittel- und Südeuropas, Rußland, Kleinasien und Armenien; orientaliſch.

Fl. R. Sp. 3, 4. K. 4, 5.

708. *populi* Ström. (2067) *atropunctata* Geest, *atropurpurea* Geest. (Violettblaue Heiden-Frühlings-eule).

Bö., Schl. (Kunz), Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Rüst. (Stauder), Ung., Sieb., Kroat., Südsandinavien durch Mitteleuropa bis zum Ural; wahrscheinlich orientaliſch.

Fl. R. Ende 3, 4; Sp. 3, 4. K. Ende 3 oder 4.

709. *stabilis* View. (2068) *grisea* Spul., *junctus* Hw., *rufa* Tutt, *pallida* Tutt, *suffusa* Tutt., *dalmatica* Wagn. (Rotgelbe Frühlings-eule).

In allen Ländern außer Siz., sonst von Südschweden durch Mittel- und Südeuropa, im Wolgagebiet, Kleinasien bis Persien und Japan; wenn letzteres richtig ist, dann wohl sibirisch.

Fl. R. Sp. 3, 4. K. im ersten Frühjahr.

710. *rorida* H. S. (2069).

Rr., Rüst., Reichsl., Dalm., sonst durch Bulgarien und die Türkei bis Kleinasien; orientaliſch.

Fl. R. Sp. 3, 4.

711. *incerta* Hfn. (2070) *fuscata* Hw., *atra* Tutt, *pallida* Lampa, *rufa* Tutt, *rufo-grisea* Tutt. (Violettbraune Frühlings-eule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst im größten Teile des nördl. Europa, Kleinasien bis Zentralasien, Sibirien (Nordamer.); sibirisch.

Fl. R. Sp. 3, 4. K. im ersten Frühjahr.

712. *opima* Hb. (2071) (Violettgraue Eichen-Frühlings-eule).

Bö., Schl. (Kunz), Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Rr., Rüst., Ung., Sieb., Kroat. (Grund), Reichsl., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis zum Ural; Ostasien, Altai; wahrſch. sibirisch.

Fl. R. Sp. 3, 4. K. 4.

713. *gracilis* F. (2072) *pallida* Stt., *rosea* Tutt, *brunnea* Tutt, *rufescens* Cock., *sparsus* Hw. (Hellgraue Frühlings-eule).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa, bis Spanien, Norditalien, Rumänien und Südrußland, Armen., Zentralasien, Ussurien und Japan; sibirisch.

Fl. R. 3, 4; Sp. Ende 3 bis Anf. 5. K. 3, 4.

714. *munda* Esp. (2073) *immaculata* Stgr., *pallida* Tutt, *rufa* Tutt. (Orangefarbene Frühlings-eule).

In allen Ländern außer Siz., Reichsl., Dalm., sonst von Mecklenburg und Petersburg durch Mitteleuropa und bis Südrußland, Ussurien, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 3, 4. K. im ersten Frühjahr.

Panolis Hb. (Riefeneulen).

715. *griseovariegata* Goeze = *flammea* Schiff. (2074) *grisea* Tutt, nach Seiß ist dies Synonym zum älteren *griseovariegata* Goeze, die Stammform heißt *flammea* (Riefeneule).

In allen Ländern außer Buk., Rüst., Dalm., sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Spanien, Mittelitalien, Südrußland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. Ende 3—5; Sp. auch noch Anfang 6. K. 4, 5.

Mesogona B. (*Mythimna* Tr. (Breitrückeneulen).

716. *oxalina* Hb. (2077) (Erlen-Breitrückeneule).

Bö., Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Rr., Ung., Sieb., Kroat. (Grund), sonst von Petersburg zerstreut durch Deutschland und Schweiz bis Norditalien, Südtirol; dürfte orientaliſcher Herkunft sein.

Fl. R. Sp. Ende 8, 9. K. 8.

717. *acetosellae* F. (2078) *rubra* Rbl. (Eichen = Breitrückeneule).
In allen Ländern außer Schl., Buk., Est., Lit., sonst von Livland durch Mitteleuropa bis Südfrankreich, Norditalien, Osttrurien, Südosttrurien, Kleinasien, Armenien, Altai; sibirisch.
Zl. R. Sp. 8, 9. K. 8, 9.

Hiptelia Gn.

718. *ochreago* Hb. (2079).
Alp. N.-D., Tir., (Hellw.), St., Kr., auch westl. in den Alpen und Geb. Frankreichs, Apenninen und Armenien; alpin, vermutl. orientalischer Herkunft.
Zl. R. Sp. 7.

719. *habichi* Rbl.

Alp. N.-D.; alpin.

Zl. R. 7; Sp. 0.

720. *apfelbecki* Rbl.

Reichsl.; Balkanart.

Zl. nicht angegeben.

Dicycla Gn. (O = Eule n).

721. o o L. (2085) *renago* Hw., *sulphurea* Strg., *ferruginago* Hb. (O = Eule).
In allen Ländern außer Schl., Est., Lit., Sieb., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Portugal, Mittelitalien, Griechenland, Südtrurien, Kleinasien bis Persien; orientalisches.
Zl. R. Ende 6—8; Sp. 7, 8, Süden schon von 6 ab. K. 6 und 8.

Calymnia Hb. (Ulmen eulen).

722. *pyralina* View. (2087) *cuprea* Horm. (Violettbraune Ulmen eule).
In allen Ländern außer Schl., Reichsl., Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Südfrankreich, Norditalien und zum Südruf, Armenien, Ussuriengebiet, Japan; sibirisch.

Zl. R. Sp. 6, 7. K. 7.

723. *affinis* L. (2088) (Braungraue Ulmen eule).

Bö., Schl. (Kunz), Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Ung., Sieb., Kroat., sonst von Südschweden durch Mittel- und Südeuropa, Mauretanien, Armenien, Turkestan, Amurland, Japan; sibirisch.

Zl. R. Sp. 7, 8. K. 7.

724. *diffinis* L. (2089) *confinis* H. S. (Dunkelbraune Ulmen eule).

Bö., Schl. (Kunz), Mh., Gal., N.-D., Est., Sibir., Sibir., Sibir., Sibir., Sibir., Sibir., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Mitteleuropa bis Norddeutschland, Spanien, Mittelitalien, Türkei, Sarepta, Kleinasien, Syrien; orientalisches.

Zl. R. Sp. 7. K. 7.

725. *trapezina* L. (2098) *pallida* Tutt, *grisea* Tutt, *ochrea* Tutt, *rufa* Tutt, *badiofasciata* Teich (Hellgelbe Ulmen eule).

In allen Ländern, sonst im nördl. Europa, Kleinasien, Amurland, Japan; sibirisch.

Zl. R. 7, 8; Sp. Mitte 6—8. K. 7.

Cosmia O. (Blatteulen).

726. *paleacea* Esp. (2099) *angulago* Hw., *teichi* Krul. (Bräunlichgelbe Blatteule).

Bö., Schl. (Kunz), Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Ung., Sieb., Reichsl., sonst von Schweden und Südfinnland durch Mittel- und Osteuropa bis Rumänien, zum Südruf, Zentralasien bis Amurland (Nordam.); sibirisch.

Zl. R. 8, 9; Sp. 7, 8. K. Ende 7, 8.

727. *abluta* Hb. (2101) (Ruffische Blatteule).

N.-D., St., Ung., sonst Südtrurien und Südruf; ? orientalisches.

Zl. R. 6—8; Sp. Mitte 6 bis Mitte 7.

contusa Fr. (2108) Nordostdeutschland, Sachsen und Ostasien, könnte gefunden werden; sibirisch.

Dyschorista Ld. (F l a c h k o p f e u l e n).

728. *suspecta* H b. (2109) *iners* Tr. (G r a s s - F l a c h k o p f e u l e).

In allen Ländern außer Schl., Est., Kr., Küst., sonst vom mittl. Skandinavien und Finnland lokal durch Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien, Südrußl., Armenien, Zentralasien bis Kamtschatka; s i b i r i s c h.

Fl. R. Sp. 7, 8. K. 8.

729. *fissipuncta* H w. (2111) *nigrescens* Tutt. (W e i d e n - F l a c h k o p f e u l e).

In allen Ländern außer Est., Küst., Dalm., sonst vom mittl. Skandinavien und Finnland durch Mitteleuropa bis Norditalien, Dstremelien, Südrußland, Kleinasien bis Persien, Sibirien bis Amurland; s i b i r i s c h.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7, 8. K. 6, 7.

Plastenis B. (I p m o r p h a H b.) (W e i d e n - B l a t t e u l e n).

730. *retusa* L. (2114) (W e i d e n - B l a t t e u l e).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom mittl. Skandinavien und Finnland durch Mitteleuropa bis Norditalien, Dstremelien und Südrußland, Sibirien, Amurland, Japan; s i b i r i s c h.

Fl. R. 7; Sp. 7, 8. K. 7.

731. *subtusa* F. (2115) (B a p p e l - B l a t t e u l e).

In allen Ländern außer Schl., Est., Kroat., Reichs., Dalm., sonst ähnl. Verbreitung wie die Vorige, auch Armenien; s i b i r i s c h.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 6—8. K. 7.

Cirrhoedia Gn. (A t e t h m i a H b.) (B l a t t e u l e n).

732. *ambusta* F. (2116) (A p f e l - B l a t t e u l e).

Bö., Mh., Gal., Ruf., N.-D., Küst. (Stauder), Ung., Sieb., Kroat., Reichs., sonst stellenweise in Deutschland (z. B. Sachsen) bis Frankreich, Mittelitalien und Rumänien, Kleinasien und Palästina; o r i e n t a l i s c h.

Fl. R. Sp. 8, 9. K. 8.

733. *xerampelina* H b. (2117) *unicolor* Stgr. (E i c h e n - B l a t t e u l e)

Mh., N.-D., St., Ung., Kroat. (Grund), sonst westwärts bis England, Spanien, in Bulgarien, Kleinasien bis Armenien; o r i e n t a l i s c h.

Fl. R. Sp. Ende 8, 9. K. 8, 9.

Orthosia O. (W o l l s c h e n k e l e u l e n).

734. *ruticilla* Esp. (2120) (G r a u e E i c h e n - W o l l s c h e n k e l e u l e).

Mh., N.-D., Südtir., Küst., Ung., Sieb., Reichs., Dalm., sonst bis ins nördliche Mitteldeutschland und von da bis Frankreich, Portugal, Mittelitalien, in Kleinasien und Syrien; o r i e n t a l i s c h.

Fl. R. 4, zuweilen schon Herbst; Sp. 3, 4. K. 4.

735. *lota* Cl. (2122) *rufa* Tutt. (W e i d e n - W o l l s c h e n k e l e u l e).

In allen Ländern außer Kroat., Dalm., sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Spanien, Mittelitalien, Rumänien, Kleinasien, Armenien, Altai; s i b i r i s c h.

Fl. R. Sp. 9, 10. K. Herbst.

736. *macilentata* H b. (2123) *obsoleta* Tutt, *straminea* Tutt, *nigrodentata* Fuchs. (G e l b b r a u n e E i c h e n - W o l l s c h e n k e l e u l e).

In allen Ländern außer Est., Küst., Kroat., Dalm., sonst lokal von Südspan. durch Mitteleuropa bis Podolien, Norditalien, Rumänien, Portugal; o r i e n t a l i s c h.

Fl. R. Sp. 9, 10. K. 8, 9.

737. *circellaris* Hfn. (2124) *ferruginea* Esp., *fuscconervosa* Peters., *nigridens* Fuchs. (G r a u g e l b e G r a s s - W o l l s c h e n k e l e u l e).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Südspan. durch Mitteleuropa bis Südfrankreich, Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Kleinasien, Armenien; wahrscheinlich o r i e n t a l i s c h, die nordamer. *ferrugineoides* Gn. ist vielleicht eigene Art.

Fl. R. Ende 8—9; Sp. Ende 8—11. K. im Herbst.

738. *helvola* L. (2125) *punica* Bkh., *unicolor* Tutt, *catenata* Esp. (F a h l e E i c h e n - W o l l s c h e n k e l e u l e).

In allen Ländern außer Ruf., Est., Kroat., Dalm., auch sonst im größten Teile des nichtpol. Europa, Kleinasien, Armenien, Zentralasien, Altai; wahrscheinlich s i b i r i s c h, nach Hebel orientalisches.

Fl. R. Sp. Ende 8—10.

739. *pistacina* F. (2127) *lychnidis* F., nach Seig die Stammform; *serina* Esp., *rubetra* Esp., *coerulescens* Calb., *canaria* Esp. (Flodenblumen-Wollschenekeule).

In allen Ländern außer Ruf., Kr., Kroat., sonst von Dänemark durch Mittel- und Südeuropa (außer Rußland), Kleinasien, Syrien; orientalisches.

Fl. R. 9—11; Sp. Ende 9—11. K. im Herbst überw.

740. *nitida* F. = *lucida* Hfn. (2130) *obscurata* Spul. (Rotbraune Wollschenekeule).

In allen Ländern außer Gal., Ruf., Siz., Dalm., sonst von Mittelskandinavien bis Südfrankreich, Norditalien, Sizilien, Ostrumelien, Pontus, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 8, 9; Sp. 8, 9, angeblich auch schon 7. K. 7. 8.

741. *humilis* F. (2132) (Gelbgraue Wollschenekeule).

Bö., Mh., N.-D., D.-D., Siz., Tir., St., Ung., Kroat., Reichs., sonst im westl. Mitteldeutschland bis Belgien und Frankreich, Schweiz, Serbien; ich vermute orientalisches Herkunft.

Fl. R. 8, 9; Sp. Ende 8 bis Anfang 10. K. 7.

742. *laevis* Hb. (2133) (Graue Wollschenekeule).

Bö., Mh., Gal., N.-D., Südtir., St., Ung., Sieb., sonst von Norddeutschland bis Frankreich und Mittelitalien, in Südwestrußland und Pontus; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 9. K. 8.

743. *kindermanni* F. R. (2136). (Kindermanns Wollschenekeule).

Fiume, Dalm., Ostrumelien, Kleinasien bis Armenien und Palästina; orientalisches.

Fl. R. 9, 10; Sp. 10.

744. *litura* L. (2138) *ornatrix* H. G., *ochreatea* Spul., *rufa* Tutt., *polluta* Esp. (Dunkelbraune Wollschenekeule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom mittleren Skandinavien und Südfinnland bis Portugal, Süditalien, Sizilien, Rumänien, Südrußland, Mauretanien, Pontus, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 9 ab zuweil. überwint., Sp. desgl. K. 9. 10.

Xanthia O. (Cosmia Tr.) (Goldeulen).

745. *citrago* L. (2143) (Zitroneneule, Linden-Goldeule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Pyren., Mittelital., Ostrumel., Südrußland, Ural, Pontus; orientalisches.

Fl. R. 7—9; Sp. Ende 7—9. K. Mitte 7—8.

746. *sulphurago* F. (2144) (Horn-Goldeule).

Bö., Mh., Gal., N.-D., Tir. (Hollw.), St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., sonst von Südskand. durchs östl. Mitteleuropa bis Ostrumel., Südwestdeutschl., Schweiz, Oberital., Sizil., Pontus, Armenien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 9, 10. K. 9. 10.

747. *aurago* F. (2145) *fucata* Esp., *rutilago* F. *unicola* Tutt. (Graubraune Goldeule).

In allen Ländern außer Siz., Kr., Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Mittelitalien und Rumänien; ich vermute orientalisches Herkunft.

Fl. R. Ende 8, 9; Sp. 8, 9. K. 9.

748. *lutea* Ström. (2146) *togata* Esp. (Wegerich-Goldeule).

In allen Ländern außer Küst., Kroat., Dalm., sonst vom mittl. Skandinavien und Finnland durch Mitteleuropa bis Südwestfrankreich, Mittelitalien, ? Bulgarien, zum Ural, Zentralasien bis Japan und Kamtschatka (Nordamer.); sibirisches.

Fl. 8, 9; Sp. Ende 8—10, selten schon Ende 7. K. 8, 9.

749. *fulvago* L. (2148) *flavescens* Esp., *decolor* Schultz. (Brombeer-Goldeule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Skandinavien und Finnland bis Katalonien, Mittelitalien, Rumän., Ural, Armen., Zentralasien bis Amurland und Japan; sibirisches.

Fl. R. 0; Sp. 8—10.

750. *gilvago* Esp. (2150 und 2151) *palleago* Hb., *suffusa* Tutt., *cinnamomeago* Spul. (Fahlgelbe Goldbeule).

In allen Ländern außer Siz., Kär., Kr., Dalm., sonst von Südschweden bis Südfrankreich, Italien, Dstromeien, Mauretarien und von Pontus bis Zentralasien und Kaschmir; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 9, 10. K. 8. 9.

751. *ocellaris* Bkh. (2152) *lineago* Gn., *intermedia* Habich. (Fahlbraune Graue Goldbeule).

Bö., Schl. (Boh.), Mh., Gal., Ruf., N.-D., D.-D., Tir., Ung., Sieb., Kroat., sonst Mitteleuropa bis Andalusien, Südrussland, Mauret., Zentralasien bis Altai; wahrscheinlich orientalisches.

Fl. R. 0; Sp. 9—11.

Hoporina Blanch. (*Xantholeuca* Steph.) (Schnebelgoldbeulen).

752. *croceago* F. (2155) *corsica* Mab., die Südforn bis Südtir. (Saftraueule).

In allen Ländern außer Siz., sonst von Südschweden bis Portugal, Mittelitalien, Dstromeien, Mauret., Pontus, Ussurigebiet, Japan; sibirisches.

Fl. R. und Sp. von 9 überwint. bis 4. K. 9 überw. bis 4.

Orrhodia Hb. (Fischleibeulen).

753. *fragariae* Esp. (2156) (Erdbeereule).

Mh., N.-D., D.-D., Tir., St., Küst., Ung., Sieb., Kroat., sonst von Süddeutschland (einmal auch Westfalen) bis Mittelitalien und Rumänien, Südostrussland, am mittl. Ural, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisches.

Fl. R. 10, überwint.; Sp. 9 bis Frühjahr.

754. *erythrocephala* F. (2157) *glabra* Hb., *impunctata* Spul. (Braune Wegerich-Fischleibeule).

In allen Ländern außer Schl., Siz., Kär., Dalm., sonst Mitteleuropa bis Südfrankreich, Italien, Sizilien, Rumänien, Südrussland, Pontus; orientalisches.

Fl. R. Ende 8 ab, Sp. Ende 8 bis Ende 4. K. 9.

755. *veronicae* Hb. (2158) *obscura* Spul., *nigrovenosa* Preisseck. (Mötlidgraue Fischleibeule).

Bö., Mh., N.-D., D.-D., Südtir. (Hellw.), St., Küst. (Stauder), Ung., Reichsfl., sonst von Sachsen und Rheingau lokal bis Südfrankreich, Mittelitalien, Mazedonien, Pontus; orientalisches.

Fl. R. Mitte 9 ab; Sp. Mitte 9—11.

756. *vau-punctatum* Esp. (2159) *nigrovenosa* Preiss., *immaculata* Stgr. (Braungraue Ehrenpreis-Fischleibeule).

In allen Ländern außer Ruf., Siz., Dalm., sonst von Südschweden bis Aragonien, Norditalien, Dstromeien, Südwestrussland; europäisches.

Fl. R. 9, 10; Sp. Mitte 10—4. K. 9. 10.

757. *vaccinii* L. (2164) *mixta* Stgr., *spadicea* Hb., *signata* Klem., *glabroides* Fuchs, *spadicea* Fuchs, *rufa* Tutt., *variegata* Tutt., *canescens* Esp., *ochrea* Tutt., *ocellata* Spul. (Heidelbeereule).

In allen Ländern, sonst vom nichtpol. Nord- durch Mitteleuropa bis Südfrankreich, Norditalien, Dstromeien, Südrussland, Pontus, Westsibirien (Altai) und ? Japan; sibirisches.

Fl. R. Mitte 9 ab überwint.; Sp. Mitte 9 bis Frühjahr.

758. *ligula* Esp. (2165) *polita* Hb., *conspadicea* Fuchs, *subspadicea* Stgr., *canilinea* Warr. (Dunkelbraune Fischleibeule).

In allen Ländern außer Ruf., Siz., Dalm., von Petersburg durch Mitteleuropa bis Portugal, Sizilien, Dstromeien, Wolgagebiet, Pontus, Zentralasien, Ussurigebiet; sibirisches.

Fl. R. 0; Sp. 9 bis Frühjahr.

759. *rubiginea* F. (2167) *unicolor* Tutt., *graslini* Stgr., *tigerina* Esp., *completa* Stgr. (Bräunlichgelbe Fischleibeule).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., vom nichtpol. Nord- durch Mitteleuropa bis Granada, Mittelitalien, Dstromeien, Wolgagebiet, Pontus, Armenien, Japan; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 9—4. K. 9. 10.

760. *torrida* L. d. (2168) *amaura* Schaw.

Kr., Reichsl., sonst lokal, Wallis, Südostfrankreich, Mittelitalien, Sizilien, Ost- rumelien; ich halte Rebels Ansicht orientalischer Herkunft für richtig.

Fl. R. 10, überwint.; Sp. 9 ab.

Scopelosoma Curt. (*Eupsilia* Hb.) (*Mordraupeneule*).

761. *satellitium* L. (2169) *trabanta* Huene, *brunnea* Lampa, *juncta* Spul., *rufescens* Tutt. usw. (*Mordraupeneule*).

In allen Ländern außer Dalm., vom südl. Skand. und Finnland durch Mitteleuropa bis Mittelital., Rumän., Südrußland, Pontus, Zentralasien bis Altai; sibirisch.

Fl. R. Ende 9 ab überwint.; Sp. 9—4. K. 9. 10.

Xylina Tr. (*Lithophane* Hb.) (*Rindeneulen*).

762. *semibrunnea* Hw. (2170) (*Gelb-Rindeneule*).

Mh., N.-D., Südtir. (Hellw.), St., Kär., Kr., Küst., Ung., Kroat., sonst lokal von Mecklenburg bis England, Südfrankreich, Mittelitalien, Sizil., Bulgari.; wahrscheinlich orientalisches.

Fl. R. 9 ab; Sp. 9 bis Frühjahr. K. 8. 9.

763. *socia* Rott. (2172) *pallida* Tutt, *rufescens* Tutt. (*Goldbraune Rindeneule*).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom nördl. Nordeuropa bis Pyrenäen, Mittelital., Rumän., Südrußland, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Ende 8—4; Sp. Ende 8—5 ev. Anf. 6. K. 8. 9.

764. *furcifera* Hfn. (2173) *variegata* Spul. (*Dunkelgraue Erlene-Rindeneule*).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom nördl. Nord- und Mitteleuropa bis England, Mittelitalien, Rumänien, Ural, Altai; sibirisch.

Fl. R. und Sp. Ende 8 ab überwint. K. 9—5.

765. *ingrica* H. S. (2174) *obscura* Car. (*Gelbgraue Rindeneule*).

Schl. (Dilles), Mh., Gal., Ruf., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., Ung., Sieb., sonst vom nördl. Nordeuropa bis Südbaden, Alpen, Wallachei, Ural, Sibir. bis Kamtschatka (Nordamer.) sibirisch.

Fl. R. 9—5; Sp. 9 bis Frühjahr.

766. *lamda* F. (2176) (*Sumpporst-Rindeneule*).

In der Form *zinckeni* Tr. in Elz., sonst besonders in Nordeuropa und Norddeutschland bis England, auch im Margau, Amurland (Nordamerika), wohl als nordisches (sibir. Herkunft) zu bezeichnen.

Fl. R. und Sp. vom Herbst ab, überwint. K. im Herbst.

767. *ornithopus* Rott. (2177) (*Schlehen-Rindeneule*).

In allen Ländern, sonst von Südschweden bis Spanien, Norditalien, Bulgarien, Südrußland, Pontus, Ussurien, Japan; sibirisch.

Fl. R. 9—4; Sp. Ende 8 bis Ende 4. K. 8, 9, überw. —5.

768. *lapidea* Hb. *cupressivora* Stgr. (2178 b.) nach Stauder auch Stücke der Stammform.

Küst., Dalm., sonst Südeuropa bis Wallis, Zentralasien; vermuthl. orientalisches, nach Galvagni mediterran.

Fl. R. und Sp. 10 ab.

769. *mercki* Rbr. (2179).

Südtir., Südbst., Küst., Ung., Reichsl., sonst zerstreut im Wallis, Südostfrankreich, Italien, Korsika, Ostrumelien, wahrscheinl. orientalisches.

Fl. R. 10, 11; Sp. von 10 ab.

Calocampa Stph. (*Xylina* Tr.) (*Moderholzeulen*).

770. *vetusta* Hb. (2180) *brunnea* Tutt, *albida* Spul. (*Gelbe Moderholzeule*).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom nördl. Nordeuropa bis Irland, Südfrankreich, Mittelitalien, Korfu, Ostrumelien, Südrußland, Pontus, Zentralasien, Sibirien, (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. 8—6; Sp. Ende 8—5, Anf. 6. K. 8, 9, —4.

771. *exoleta* L. (2181) *obscurata* Spul., *pallescens* Warr. (Fahlgraue Moderholzeule).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nördl. Europa, Teneriffa, Klein- und Zentralasien, Japan; sibirisch.

Fl. R. 9—5; Sp. 9 bis Anf. 5, ev. bis Mitte 6. K. 8, 9.

772. *solidaginis* Hb. (2182) *virgata* Tutt. (Weißgraue Moderholzeule) Bb., Schl., Mh., N.-D., Tir., St., Kär., Kr., sonst von Lappland an lokal durch Nord- und Mitteleuropa, Ural, Sibirien bis Amurland, (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. 8, 9; Sp. 8 bis Herbst. K. 8, 9.

Xylomyges Gn. (*Xylomania* Hmps.) (Erdkneulen).

773. *conspicillaris* L. (2183) *melaleuca* View., *grisea* Gauckl., *intermedia* Tutt. (Braungraue Erdkneule).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst von Schweden durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Dalmatien, Südrußland, Ural, Kleinasien bis Kurdistan, Zentralasien bis zum Altai; sibirisch.

Fl. R. und Sp. Ende 4—6. K. 3, 4.

Scotochrosta Ld. (Dickscheneule).

774. *pulla* Hb. (2184) (Dunkelgraue Dickscheneule).

N.-D., Rüst., Ung., sonst Südfrankreich, Norditalien, Sizilien, Südwestrußland und ? Kreta; vielleicht mediterran.

Fl. R. und Sp. 9.

Xylocampa Gn. (*Dichonia* Hb.) (Weißblatt-Kappeneulen).

775. *areola* Esp. (2186) (Gelbgraue Weißblatt-Kappeneule).

Mh., Ung., sonst von Dänemark lokal im westl. Europa bis Portugal, Mittelitalien, Sizilien, Mittelrußland, Kleinasien, Palästina bis Syrien; orientalisches.

Fl. R. 4; Sp. 3, 4. K. 4.

Lithocampa Gn.

776. *ramosa* Esp. (2187) (Fahlgraue Weißblatt-Kappeneule).

In allen Ländern außer Buk., N.-D., Kroat., Dalm. und sonst von Mitteldeutschland lokal bis Spanien, Norditalien, Rumänien, Ussurgebiet; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5, 6. K. 5, 6.

Epimecia Gn.

777. *ustula* Frr. (2191).

Südtir., Ung., Kroat., Reichst., Dalm., sonst Spanien, Südfrankreich, Bulgarien und Sarepta; ich vermute orientalische Herkunft.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 4, 5 und 8.

Calophasia Stph. (Glatte Kappeneulen).

778. *casta* Bkh. (2194) *biroi* Aign. (Rittersporn-Kappeneule).

N.-D., Südtir., St., Ung., Kroat., Reichst., Dalm., sonst von Südostdeutschland bis Südfrankreich, Mittelitalien, Dalmatien, Südrußland, Kleinasien bis Persien; orientalisches.

Fl. R. Ende 4—6 und 7 bis Mitte 8; Sp. Ende 4 bis Anf. 6 und 7 bis Mitte 8. K. 5, 6.

779. *platyptera* Esp. (2195) (Fahlbraune Leinfrucht-Kappeneule).

N.-D., Südtir., St., Kr., Rüst., Ung., Kroat., Reichst., Dalm., sonst im größten Teile Südeuropas bis Wallis, Mauret., Kleinasien bis Mesopotamien; verm. orientalisches (nach Rebel, Berny mediterran).

Fl. R. und 8; Sp. 6, 7.

780. *lunula* Hfn. (2199) *nigrata* Kiefer (Hellbraune Leinfrucht-Kappeneule).

In all. Länd. auß. Siz., vom nördl. Norden bis Südwestfrankreich und Dalmatien, Pontus, Zentralasien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und Ende 7, 8; Sp. 5, 6 und 7, 8. K. 5, 6.

Cleophana B. (Behaarte Kappeneulen).

781. antirrhini Hb. (2201) (Skabiosen = Kappeneule).

Bö., Nh., N.-D., Tir. (Stauder), Küst. (Stauder), Ung., Sieb., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst im größten Teile Südeuropas, Kleinasien, Armen., Syrien bis Mesopotamien; orientalisches.

Zl. R. 6; Sp. 5—7.

782. anatolica Ld. (2202) (Anatolisches Kappeneule).

Reichsäl., Mittelitalien, Sizilien, Kleinasien, Paläst., Turca; orientalisches.

Zl. R. 0; Sp. 6, 7.

783. olivina H. S. (2206) (Dalmatinische Kappeneule).

Übung., Reichsäl., Dalm., sonst in Nord- und Mittelitalien, Bulgarien, Pontus, Taurus; orientalisches.

Zl. R. 6, 7; Sp. 5, 6.

dejeani Dup. (2211) Andalusien, Südfrankreich, Mittel-Südtal., Griechl., Kleinasien, möglich; orientalisches.

opposita Ld. (2217) von Mazedon. und Ostrumelien bis Armenien und Syrien, vielleicht auch möglich; orientalisches.

Cucullia Schrk. (Möncheulen).

784. celsiae H. S. (2219) (Orientalischer Wollkraut-Mönch).

Ung., Ostrumelien, Saloniki, Palästina; orientalisches.

Zl. R. 5, 6; Sp. 0.

785. prenanthis B. (2220) (Gelbgrauer Wollkraut-Mönch).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Dalm., sonst vom östl. Sachsen bis Schweiz, Mittel- und Südrussland, Rumänien, Pontus; orientalisches.

Zl. R. 4, 5; Sp. Ende 4—6.

786. verbasci L. (2221) (Trübsüßlicher Wollkraut-Mönch).

In allen Ländern, sonst von Südschweden durch Mittel- und Südeuropa bis ins Wolgagebiet (Spuler), Kleinasien, Syrien, Armenien, Ussurigebiet; sibirisches.

Zl. R. 5; Sp. Mitte 4 bis Ende 5. K. 5.

788. scrophulariae Cap. (2222) (Gemeiner Wollkraut-Mönch).

In allen Ländern außer Sz., sonst von Südschweden bis Südfrankreich, Norditalien, Ostrumelien, Wolgagebiet, Pontus, Armenien, Syrien und Ussurigebiet (Spuler); sibirisches, nach Rebel orientalisches.

Zl. R. 4—6; Sp. Ende 4 bis Anf. 6.

789. lychnitis Rbr. (2224) (Graubestäubter Wollkraut-Mönch).

Schl. (Kunz), Nh., Gal., Ruf., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., Ung., Kroat., sonst in Mitteleuropa von Mecklenburg bis Spanien, Sizilien, Mittelitalien, Südrussland, Kleinasien, Armenien; orientalisches.

Zl. R. Sp. 5, 6.

790. thapsiphaga Tr. (2225) (Hellgrauer Wollkraut-Mönch).

Bö., Nh., Gal., N.-D., Tir., St., Kär., Ung., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst von Mecklenburg bis Spanien, Italien, Südrussland (bis zum Ural), Armenien; orientalisches.

Zl. R. und Sp. Ende 5—7. K. 6.

791. blattariae Esp. (2227) (Weißgrauer Wollkraut-Mönch).

Tir., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst in Südeuropa bis Süddeutschland, Ägypten, Syrien, Armenien, Mesopotamien, Kaschmir (Seib); orientalisches.

Zl. R. und Sp. 5. K. 5, 6.

792. asteris Schiff. (2229) (Aster-Mönch).

Bö., Schl., (Woh.) Nh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Ung., Sieb., sonst von Südfandinavien durch Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien, Südrussland, Zentralasien bis Ussuri, Japan; sibirisches.

Zl. R. 6, 7; Sp. 6 Anf. 7. K. 5, 6.

793. linosyridis Fuchs.

Dalm. (teste Stauder), bisher Rheingau und bei Sarepta, die Auffindung innerhalb der Monarchie bietet daher nichts Auffallendes; europäisches.

794. *anthemidis* G n. (2234).

N.-D., sonst Südfrankreich, Sizilien, wahrscheinlich sibirischer Herkunft (als *dracunculi*-Form aufgefaßt).

Fl. R. 0.; Sp. 0.

795. *mixta* Frr. (2233).

Ung. (Budapest), vielfach bezweifelt, aber nicht unwahrscheinlich, sonst Sarepta, Südural, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 0.

cineracea Frr. (2238) Seealpen, Ural, Zentralasien bis Mongolei, auch noch möglich; sibirisch.

798. *balsamitae* B. (2243) (Hellgrauer Mönch).

Gal., N.-D., Ung., sonst bei Danzig, Südrußland und Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 5—7.

799. *tanaceti* Schiff. (2244) (Rainfarn-Mönch).

In allen Ländern außer Schw., Siz., Tir., Kär., Croat., sonst von Schweden lokal durch Mittel- und Südeuropa, Klein- bis Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6, 7. K. 6, 7.

800. *umbatica* L. (2245) *albida* Spul. (Grauer Mönch).

In allen Ländern, auch sonst vom mittleren Skandinavien und Finnland bis Nordspanien, Norditalien, Korfu, Bulgarien, Südural, Kleinasien bis westl. Altai; wahrscheinlich sibirisch.

Fl. R. 5—7, südlich 4—9 in 2 Gen., Sp. 5, 6 im Süden 2. Gen. 7 bis Mitte 9. K. 5—7.

801. *campanulae* Frr. (2246) (Glockenblumen-Mönch).

Bö., Mh., N.-D., D.-D., Tir., St., Ung., sonst lokal von Petersburg bis Schweiz, Armenien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 6. K. 6.

802. *lucifuga* Hb. (2247) (Dittels-Mönch).

In allen Ländern außer Reichs., sonst Südskandinavien. Durch Mitteleuropa (ausschließlich des Westens) bis Mittelfrankreich, Südrußland, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 7, 8—9; Sp. 6, 7. K. 5, 7, 8.

803. *lactucae* Esp. (2248) (Salat-Mönch).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Südskandinavien strichweise fehlend bis Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5—7.

804. *chamomillae* Schiff. (2250) *chrysanthemi* Hb., *calendulae* Tr. mehr Südform. (Braungrauer Kamillen-Mönch)

Bö. (Bieder), Schw. (Kunz), Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., Ung., Sieb., Dalm., sonst von Schweden durch Mittel- und Südeuropa, Kanaren, Nordafrika, Kleinasien, Palästina und tief nach Turkestan; vermutlich orientalisches, nach Zerny mediterran.

Fl. 4, 5; Sp. Ende 4, 5.

805. *santonici* Hb. (2258) *odorata* Gn. (Banatischer Mönch).

Banat, Reichs., sonst Wallis, Seealpen, Bulgarien, Südrußland, Armenien, Zentralasien; orientalisches. Ob *odorata* nicht eigene Art ist?

Fl. R. Sp. 6.

806. *gnaphalii* Hb. (2264) (Goldruten-Mönch).

Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Ung., Sieb., sonst von Mittelschweden lokal durch Mitteleuropa bis Norditalien, Südrußland, Armenien, Altai; sibirisch.

Fl. R. 6; Sp. Ende 5, 6.

807. *xeranthemi* R. (2265) (Dunkelgrauer Mönch).

N.-D., Ung., sonst Bayern, Rheingau, Südfrankreich, Nordbalkan, Südrußland, Zentralasien, bis Westsibirien (Altai); ? sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. desgl.

808. *fraudatrix* Ev. (2271) (Bräunlichgrauer Vermut-Mönch), Gal., Buk., Ung., Sieb., Kroat., sonst von Livland, Nordostdeutschland, Schlesien bis Rumänien, Mittel- und Südrußland, in Zentralasien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 7, 8; Sp. 7. Anf. 8.

809. *scopariae* Dorf. (2272).

Mh., N.-D., Ung., sonst Südrußland; europäisch.

Fl. R. 8; Sp. 7, 8.

810. *artemisiae* Hfn. (2273) lindei Heyne (Grauer Weifuß-Mönch).

Bö., Schl. (Boh.), Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Siz., St., Ung., Sieb., sonst von Südschweden durch den größten Teil Mitteleuropas bis England, Noritalien, Südrußland, Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6, 7. K. 5, 6.

811. *absinthii* L. (2274) (Fahler Vermut-Mönch).

In allen Ländern außer Siz., Küst., Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Italien, Bulgarien und Südrußland, Zentralasien, Westsibirien (Altai); sibirisch.

Fl. R. 6, 7, zuweilen 9; Sp. 6, 7. K. 5, 6.

812. *formosa* Rgh. (2275).

Ung., sonst noch Südostfrankreich; ob orientalischer Herkunft?

Fl. R. 7; Sp. 0.

813. *magnifica* Frr. (2277).

N.-D. (wohl schon lange nicht mehr), sonst Südrußland, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 0; Sp. 7, 8.

814. *argentea* Hfn. (2278) (Silbermönch).

Schl. (Boh.), Gal., Buk., N.-D., ? Tir., Ung., Dalm., sonst von Südschweden, Petersburg lokal durch Deutschland bis Südrußland, Zentralasien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5—7. K. 5, 6.

815. *argentina* F. (2279) (Argentiniischer Mönch).

Ung. (seit lange nicht mehr), Südrußland, Mauretanien, Klein- und Zentralasien bis zum Altai; trotzdem vermutlich orientalisches.

Fl. R. 5—7; Sp. Mitte 5 bis Anf. 8.

Eutelia Hb. (Pistazieneulen).

816. *adulatrix* Hb. (2281) (Pistazieneule).

Tir., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichal., Dalm., sonst Südeuropa bis Wallis, Teneriffa, Algier, Kleinasien, Armenien, Syrien und Zentralasien; vermutlich orientalisches Herkunft, nach Rebel mediterrane.

Fl. R. 4, 5 und Ende 7—9; Sp. 4, 5 und 8, 9.

Anarta Hb. (Bunteulen).

817. *myrtilli* L. (2283) alpina Raetz (Heidekraut-Bunteule).

Bö., Schl. (Kunz), Mh., Gal., N.-D., D.-D., Siz., Tir., St., Kr., Kr., Ung., sonst vom nördlichen Nordeuropa lokal bis Andalusien, Mittelitalien, mit Rücksicht darauf wohl kaum mit Zerny als nordisch, sondern als europäisch zu bezeichnen.

Fl. R. 4, 5; zuweilen 8; Sp. 5, 6 und von Ende 7 ab. K. 5, 6 und 8, 9.

818. *cordigera* Thnb. (2284) aethiops Hoffm. (Sumpfheideleere-Bunteule).

Bö., Schl., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Kr., sonst in Nord- und Mitteleuropa zerstreut bis Spanien, Balkan (Spuler), Ural, Amurland, Nordamerika; sibirisch.

Fl. R. 6; Sp. 5, 6. K. 6, 7.

819. *melanopa* Thnb. (2287) rupestralis Hb., weit vorherrschend.

Alp. Siz., Tir., St., Kr., Kr., im hohen Norden, auch Schottland, Alpen, Abruzzen, Rilogeberge, (Labrador); boreal-alpin.

Fl. R. 7, 8; Sp. 6, 7. K. 7.

820. *funnebris* H b. = *funesta* Payk. (2292).

Hochalpen Tir., auch westliche Hochalpen, Gebirge Skandinabiens, Nordostsibirien, (Labrador): boreal=alpin.

Fl. R. 7, 8; Sp. 7?

821. *nigrita* B. (2293) (Schwarze Bunteule).

Hochalpen Tir., Kär., Kr., auch auf den westlichen Hochalpen.; alpin.

Fl. R. Ende 7, 8; Sp. 7, 8. K. 7, 8.

Heliaca H. S. (Panhemeria Hb.) (Hornkraut-Bunteulen).

822. *tenebrata* Sc. (2302) *obscura* Spul. (Hornkraut-Bunteule).

In allen Ländern, sonst von Skandinavien durch den größten Teil Europas (nur bis Nordspanien); europäisch (vielleicht sibirisch).

Fl. R. 4—6; Sp. 5, 6. K. 5, 6.

823. *jocosa* Z. (2302 a) nach Seib eigene Art (Balkan-Lunteule).

Reichst., sonst Südbalkan, Sizilien; vermutlich mediterran.

Fl. ?

Heliodes Gn. (Apaustis Hb.)

824. *rupicola* H b. (2304).

N.-D., Ung., sonst Bulgarien, Sarepta, Pontus, Kurdisten, Zentralasien; oriental.

Fl. R. Sp. 6.

theophila Stgr. (2305) Griechenland und Lybien, immerhin nicht ausgezogen; orientalisches.

Omia Gn.

825. *cymbalaria* H b. (2306).

Tir., Ung., Reichst., Südalpen, Pyrenäen, Gebirge Spaniens; alpin.

Fl. R. 6, 7; Sp. 4, 5.

Heliothis Tr. (Worstfuß-Biasenstirneulen).

826. *cognata* Frr. (2314).

N.-D., Südtir., Ung., Kroat., Reichst., sonst bis Ostromelien und Südrussland, Kleinasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6.

827. *cardui* H b. (2315) (Bitterkraut-Worstfuß-Biasenstirneule).

Bö., Mh., N.-D., Sz., Südtir., Ung., Kroat., sonst lokal von Süddeutschland bis Spanien, Italien, Balkan, Pontus, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6, 7. K. 6, 7.

828. *cora* Ev. (2319).

Ung., Südrussland, Zentralasien bis Amurland; sibirisches.

Fl. R. 6; Sp. 5, 6.

829. *ononis* F. (2320) *lugubris* Klem. (Hauhechelenule).

In allen Ländern außer Schl., Ruß., Küst., sonst von Deutschland, z. B. Sachsen bis Mittelfrankreich, Mittelitalien, Sarepta, Armenien, Zentralasien bis Sibirien; sibirisches.

Fl. 5, 6 und 8; Sp. bezgl. K 5, 6.

830. *dipsacea* L. (2321) (Sichorien-Worstfuß-Biasenstirneule).

In allen Ländern, sonst in der pal. Region bis zu den Kanaren, Kaschmir, Ussuri, Japan, Nordamerika; sibirisches.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 5, 6 und 7, 8. K. 6, 7.

831. *scutosa* Schiff. (2323) (Weißfuß-Worstfuß-Biasenstirneule).

In allen Ländern außer Sz., Kär., Dalm., sonst strichweise fehlend von Schweden bis Spanien, Norditalien, Ostromelien, zum Ural, in Mauretanien und von Armenien bis Nordindien, ins Ussurigebiet; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 5 und 7—9.

832. *peltigera* Schiff. (2325) *condolens* Schaff. (Bilsenkraut Worstfuß-Biasenstirneule).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Mh., ? N.-D., Sz., sonst Süd- und Westeuropa, Madeira, Mauretanien, Ägypten, Klein- bis Zentralasien und Nordindien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 6, 7 und 9. K. 6, 7.

833. *armigera* Hb. = *obsoleta* F. (2327) (Nesceda-Vorstfuß-Blasenstirneule).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Mh., Slz., sonst vereinzelt bis ins südliche Nordeuropa, durch ganz Europa und Afrika, Asien bis Japan und Australien; tropisch. Fl. R. 5—7 und 9; Sp. 7 und 9.

834. *incarnata* Frr. (2329).

Ung., Dalm., sonst Portugal, Spanien, Dobrudscha bis Konstantinovel, Südrußland, Pontus, Armenien bis Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 5.

Mycteropus puniceago B. (2332) Südrußland bis Dobrudscha, Armenien, Zentralasien, noch möglich; orientalisches.

Chariclea Curt (Rittersporn-Blasenstirneulen).

835. *delphinii* L. (2352) (Rittersporn-Blasenstirneule).

In allen Ländern außer Schl., Kr., Kr., Küst., sonst von Livland und Mecklenburg durch Mitteleuropa bis Norditalien, Balkan, Mauretanien, Pontus, Armenien, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 5, 6. K. 6.

victorina Sodef. (2353) Serbien, Bulgarien, Südrußland bis Kurdistan, wird wohl zu finden sein; orientalisches.

Pyrrhia Hb. (Sauhedele-Blasenstirneulen).

836. *purpurites* Tr. = *purpurina* Esp. (2357) (Rote Sauhedele-Blasenstirneule).

Ung., sonst Rumänien und Altai; ?sibirisches.

Fl. R. und Sp. 5.

837. *umbra* Hfn. (2358) *rutilago* Hw. (Gemeine Blasenstirneule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Schweden durch Mittel- und Osteuropa, bis Italien, Bulgarien, Südrussland, Kleinasien, Zentralasien bis Amurland und Japan, (Nordamerika); sibirisches.

Fl. R. 5, 6 im Süden auch 8; Sp. Ende 5, 6, im Süden auch 7, 8. K. 5, 6.

Xanthodes Gn.

838. *malvae* Esp. (2361).

Dalm., sonst Süds Spanien, Mittelitalien, Sizilien, Mauretanien, Südafrika, Syrien, Indien; wahrscheinlich tropisches.

Euterpia laudeti B. (2363) Wallis, Mazedonien, Bulgarien, Südrußland, Pontus bis Mesopotamien, könnte wohl auch vorkommen; orientalisches.

Acontia Tr. (Tarache Hb.) (Schopfrüdeneulen).

839. *urania* Friv. (2376) (Orientalische Schopfrüdeneule).

Ung. (Seib!), sonst Sizilien (Spuler), Rumänien, Ostromelien, Armenien, Kleinasien bis Syrien und Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. 0; Sp. 6 und 9.

840. *titania* Esp. (2377).

Südbung., Reichs., Rumänien, Ostromelien, Südostrußland, Pontus, Armenien, Westsibirien (Altai); mit Rebel vermute ich orientalisches Herkunft.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 0.

841. *lucida* Hfn. (2378) (Grauweisse Schopfrüdeneule), *albicollis* F., *insolatrix* Hb., *lugens* Alph., alle mehr im Süden.

In allen Ländern außer Schl., D.-D., Kr., sonst von Livland lokal durch Mittel- und Südeuropa, Kanaren, Mauretanien, Vorder- und Zentralasien bis Kaschmir und Ostsibirien; sibirisches.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 2 Gen. K. 5 u. 8.

842. *luctuosa* Esp. (2380) (Schwarzweisse Schopfrüdeneule).

In allen Ländern außer Schl., D.-D., Kr., sonst von Livland lokal durch Mittel- und Südeuropa, Mauretanien, Vorderasien bis Westsibirien (Altai); sibirisches.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 0. K. 5 und 8.

Acontiola Stgr.

lascivalis Ld. (2383), Griechenland, Kleinasien bis Mesopotamien, eventuell noch möglich; orientalisches.

843. *moldavicola* H. S. (2384) (Orientalische Schopfrücheneule). Reichs., Dalm., Südbalkan, Kalabrien, Taurus, Mesopotamien: orientalisches.

Fl. R. 5, 6; Sp. 6.

Eublemma Hb. (Motteneulen).

844. *arcuinna* Hb. (2389) (Braungraue Motteneule), *ingrata* H. S., argillacea Tausch., *blandula* Rbr., beide kaum in typischen Stücken.

Rh., N.-D., Südtir., Rüst. (Stauder), Ung., Kroat., Dalm., sonst von Südostdeutschland lokal bis Mittelitalien, Spanien, Portugal, Balkan, Mauretanien, Kleinasien bis China und Korea; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 7

845. *suava* Hb. (2391) (Orientalische Motteneule).

Südtir., Kr., Rüst., Ung., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Katalonien, Südfrankreich, Italien, Balkan bis Griechenland, Armenien (Rebel); dann wohl orientalisches.

Fl. R. und Sp. 7.

juconda Hb. (2392), Nord- und Mittelitalien, Südfrankreich, Nordspanien, könnte vielleicht in Südtirol entdeckt werden; europäisches (lusitanisches).

Thalpochares Ld. (Mica H. S.) (Kraßdisteleulen).

846. *velox* Hb. (2394) (Balkan-Kraßdisteleule).

Südtir. (Stauder), Kr., Rüst., Reichs., Dalm., sonst Südeuropa, Mauretanien, Kleinasien bis Syrien und Armenien; wahrscheinlich mediterranes.

Fl. R. Sp. 7.

847. *dardouini* B. (2395) (Orientalische Kraßdisteleule).

N.-D., Südtir., Kr., Rüst., Ung., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Südfrankreich, Norditalien bis in die Schweiz, Dstrumelien, Kleinasien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 5, 6.

848. *lacernaria* Hb. (2396).

Dalm., sonst lokal, Spanien, Südfrankreich, Mittelitalien, Griechenland, Kleinasien bis Armenien, Palästina und Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 5 und 7, 8.

849. *respersa* Hb. (2403) (Eisdistel-Motteneule).

N.-D., Südtir., Rüst. (Stauder), Ung., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Südeuropa, Kleinasien, Armenien, Palästina, Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 5 und 7, 8.

850. *ragusana* Frr. (2415) (Dalmatinische Kraßdisteleule).

Dalm., Korea, Südafrika, Syrien, Indien, Java, Australien; tropisches.

Fl. R. 6; Sp. 0.

851. *polygramma* Dup. (2417).

Kr., Rüst., Ung., Kroat., Reichs., Dalm., sonst lokal in Südeuropa von Portugal bis Südrußland und Wallis, Kleinasien bis Armenien und Syrien, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 6 und 8; Sp. 5, 6 und 7, 8.

852. *communacula* Hb. (2422).

Rh., N.-D., Kr., Ung., Sieb., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Dstrumelien, Griechenland, Pontus bis Armenien und Mesopotamien; orientalisches. Nach Spuler zur Gattung *Oratocelis* Gn.

Fl. R. und Sp. 8.

853. *pannonica* Frr. (2423).

Ung., sonst in Südostrußland, Kleinasien bis Mesopotamien und Armenien, Altai: ich vermute in ihr trotzdem ein orientalisches Faunenelement.

Fl. 6, 7; Sp. 6 bis Ende 7.

854. *rosea* Hb. (2425) *schernhammeri* Rühl., *decolorata* Wagn.

N.-D., St. (Hoffmann), Rüst. (Stauder), Ung., Reichs., Dalm., sonst Dstrumelien, Dobrudscha, Südostrußland, Kleinasien bis Armenien; orientalisches.

Fl. R. Ende 5—7; Sp. 6, 7.

855. *purpurina* Hb. (2426) *secunda* Stgr. (Kraßdisteleule).
 Rh., Gal., Buk., N.-D., Südtir., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm.,
 sonst bis Mittel- und Süddeutschland, Südeuropa bis Sarepta, Mauretanien, Taurus,
 Armenien, Zentralasien; orientaliſch.

Zl. R. Sp. 5 und 8, 9.

856. *ostrina* Hb. (2428) *aestivalis* Gn., *carthami* H. S. (Bräunlich-
 weiße Kraßdisteleule).

Südt., Kr., Küst. (Stauder), Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Südeuropa bis Süd-
 baden, Südengland, Rumänien, Kanaren, Nordafrika, Kleinasien bis in die Mongolei;
 ? jibiriſch.

Zl. R. 5--9 in 2--3 Gen.: Sp. 0.

857. *parva* Hb. (2429) (Braunfleckige Motteneule).

Gal. (sehr auffallend), Kr., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., Südeuropa (außer
 Rußland ?) bis Südengland, Nordafrika, Kleinasien, Syrien, Turkestan und tief nach
 Indien; wahrscheinlich orientaliſch.

Zl. R. Sp. 6, 7. K. 6.

858. *paula* Hb. *noctualis* Hb. (2431) (Ruhkraut-Motteneule).

Bö., Gal., N.-D., Südtir., Ung., sonst von Schweden und Estland durch Mittel-
 europa bis Südfrankreich und Südrußland, Taurus, Armenien bis Mesopotamien, Ussuri-
 gebiet; jibiriſch.

Zl. R. 6 und 8; Sp. 6, 7 von Süddeutschland Ende 5, 6 und 7, 8. K. 7, 8.

859. *viridula* Gn. (2434) nach Spuler Form der *candidana* F. (Küsten-
 ländische Motteneule).

Kr., Küst., Kroat., Dalm., Griechenland, Bithynien, Armenien; orientaliſch.

Zl. R. 6 und 8; Sp. 5 und 7, 8.

860. *himmighoffeni* Mill. (2436) (Katalonische Kraßdistele-
 ule).

Dalm., sonst Katalonien; wahrscheinlich mediterran.

Zl. R. 7; Sp. 0.

861. *scitula* Rbr. (2449) (Küstenländische Kraßdisteleule).

Küst., Dalm., sonst in einzelnen Zeilen Südeuropas von Portugal bis Morea usw.,
 Zypern, Syrien, Nord- und Westafrika, Südbindien, ich vermute tropische Herkunft.
 Spuler stellt für sie die Gattung *Coccidiphaga* auf.

Zl. R. 7, zuweilen schon Ende 5; Sp. 5, 6 und 7.

Erastria O. (Grasmotteneule).

862. *argentula* Hb. = *olivana* Schiff. (2453) *confluens* Schultz (silber-
 eifreife Grasmotteneule).

Bö., Schl., Rh., Gal., Buk., N.-D., Tir. (Borarlberg), St., Küst., Ung., Kroat.,
 Reichsl., von Petersburg und Mecklenburg durch Mitteleuropa bis Katalonien, Mittel-
 italien, Rumänien, Südrußland, Armenien, Zentralasien, Sibirien, Amurland, Japan;
 jibiriſch.

Zl. R. 5--7; Sp. 5--7, ob in 2 Gen. K. 5, 6.

863. *uncula* Cl. (2454) (Olivenbraune Grasmotteneule) ob-
 scurior Spul.

In allen Ländern außer Schl., Reichsl., Dalm., sonst vom nördlichen
 Nord- durch Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien, Südrußland, Sibirien, Amur-
 land, Japan; jibiriſch.

Zl. R. 5--8 wohl in 2 Gen.; Sp. 5, 6 und 8, 9. K. 6, 7.

864. *obliterata* Rbr. (2455) (Nichtgraue Grasmotteneule).

N.-D., Tir., Ung., Sieb., Kroat., sonst Korjika, Nord- und Mittelitalien, Südost-
 europa (nicht Südbalkan), Armenien, Zentralasien, Ustai, Amurland, Japan; jibiriſch.

Zl. R. und Sp. 6, 7.

865. *venustula* Hb. (2458) (Braune Grasmotteneule).

Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Ung., Sieb. (Ezef.), Kroat., Dalm., sonst lokal in
 Mitteleuropa (z. B. Weisfalen) bis England, Nordspanien, Rumänien, Südrußland, Ar-
 menien, Sibirien, Amurland; jibiriſch.

Zl. R. und Sp. 6, 7.

866. *pusilla* View. = *candidula* Schiff. (2460) (Weißlichgraue
 Grasmotteneule).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Elz., Küst. von Südschweden und Finnland zerstreut durch Mitteleuropa (ausschließlich des Westens), bis zum Südrussland, Rumänien, Bithynien bis Nordpersien, Zentral- und Ostasien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5—7. K. 5, 6.

867. *deceptorica* Sc. (2462) (Schwarzbraune Grassotteneule). In allen Ländern außer Schl., Elz., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst im größten Teile Mitteleuropas bis Meklenburg, Mittelitalien, Ural, Altai, Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5, 6 und 7, 8. K. 5, 6.

868. *fasciana* L. (2464) *albilinea* Hw., *guenei* Fallou (Brombeergrasotteneule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Seeland und Finnland bis Nordportugal, Italien, Rumänien, Südrussland, Kleinasien, Armenien, Altai, Ussuri, Japan; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5, 6 und 7, 8. K. 6, 7.

Rivula Gn. (Grasspannereulen).

869. *sericealis* Sc. (2475) *oenipontana* Hellw. (Gelbe Grasspannereule).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nördlichen Europa, Mauretanien, Kleinasien bis Nordpersien und Syrien, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 6—9; Sp. 5—9 in 2 Gen. K. 5, 6.

Prothymnia Hb. (Grünmotteneulen).

870. *viridaria* Cl. (2482) *fusca* Tutt. (Grünmotteneule).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nördlichen Europa, Mauretanien, Kleinasien bis Armenien, Zentralasien bis Ostsibirien; sibirisch.

Fl. R. Ende 4—6 und 7, 8; Sp. desgl. K. 5 und 7, 8.

Mesotrosta Ld.

871. *signalis* Tr. (2488).

R.-D., Ung., Kroat., sonst Serbien, Südrussland: ich vermute orientalische Herkunft, nach Zerny südrussisch.

Fl. R. und Sp. 5, 6 und 8.

Emmelia Hb. (Erastria Tr.) (Aderwinden-Motteneulen).

872. *trabealis* Sc. (2490) *nigra* Ersch. angeblich auch Ung. (Gelbe Aderwinden-Motteneule).

In allen Ländern, sonst von Südschweden durch Mittel- und Südeuropa, Mauretanien, Vorder- und Zentralasien bis Beludschistan (Seib), Sibirien, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6 und 7, 8. K. 5, 6 und 8.

Haemerosia B.

873. *renalis* Hb. (2492).

Lissa (Galvagni), nach Rebel fraglich, sonst Bulgarien, Südfrankreich, Kleinasien, Syrien, Turan; orientalisches.

Fl. R. 5; Sp. 5 wohl auch 2. Gen. im Sommer.

Metoponia Gn. (Aegle Hb.).

874. *koekeritziana* Hb. (2493) *subfumata* Stgr.

R.-D., Kr., Küst. (Stauder), Ung., Seib., Kroat., Dalm., sonst Nordbalkan, Südrussland, Bithynien bis Armenien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 6.

875. *vespertalis* Hb. (2496).

Kr., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Portugal, Andalusien, Sizilien, Griechenland, Rumänien, Mauretanien, Taurus, Armenien, Syrien bis Mesopotamien; vermutlich orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6.

agatha Stgr. (2498) aus Griechenland, im äußersten Süden nicht unmöglich.

Scoliapteryx Germ. (Zackeneulen).

876. *libatrix* L. (2502) tr. ad suffusam Tutt. (orange farbene Zackeneule).

In allen Ländern, sonst in einem großen Teile des nördlichen Europa, Mauretanien, Bithynien bis Armenien, Zentralasien bis Amurland, Japan, (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. 8 bis Frühjahr; Sp. 7—9, überwintert 5, 6. K. 8—4.

Calpe Tr. (Rapunzeule).

877. *capucina* Esp. (2507) (Rapunzeule).

Gal., Buk., Südtir., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichs., sonst Andalusien, Pyrenäen, Südalpen, Rumänien, Serbien, Südrußland, Armenien, Zentralasien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. 7; Sp. 5, 6 und 8, zuweilen auch Herbst.

Telesilla H. S. (Violett-Höckereulen).

878. *amethystina* Hb. (2512) (Rötliche Violett-Höckereule).

Bö., Gal., Buk., ?N.-D., Tir., Kr., Küst., Sieb., Kroat., Reichs., Dalm., sonst lokal durch Deutschland (z. B. Sachsen) bis Südfrankreich, Norditalien, Rumänien, Südrußland, Ussuri, Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. Ende 5 bis Anf. 7 und im 8. K. 5, 6.

879. *virgo* Tr. (2513).

Ung., Kroat., sonst nordöstliches Italien (Spuler), Dalmatien, Ural, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6.

Habrostola O. (Geichuppte Höckereulen).

880. *triplasia* L. (2515) (Nessel-Höckereule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst im größten Teile des nördlichen Europa, Mauretanien, Bithynien bis Armenien und Syrien, Mesopotamien, Sibirien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und von 7 ab; Sp. Ende 4—6 und 7 bis Anf. 9, in der Buk. in 3 Gen. K. 5, 6.

881. *asclepiadis* Schiff. (2516) jagowi Bartel (Schwalbenwurze-Höckereule).

In allen Ländern außer Buk., Slz., Küst., sonst von Schweden durch Mitteleuropa bis Norditalien, Südrußland, Portugal (Spuler), Ussurigebiet, Japan; sibirisch.

Fl. R. 5—7; Sp. 5 bis Anf. 7. K. 5, 6.

882. *tripartita* Hfn. (2517) (Grauschwarze Nessel-Höckereule).

In allen Ländern außer Slz., Küst., sonst vom mittleren Skandinavien und Finnland bis Kastilien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrussland, Kanaren, Pontus, Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und von Ende 7 ab; Sp. 5, 6 und von Ende 7 bis Anf. 9. K. 5, 6.

Plusia O. (Höckereulen).

883. *c-aureum* Knoch. (2518) (Wiesenhöckereulen).

Gal., Buk., N.-D., D.-D., Slz., Tir., St., Ung., Sieb., Kroat., Reichs., sonst von Südskandinavien und Finnland durch Mitteleuropa bis Belgien, Norditalien, Rumänien, Südrußland bis zum Ural, Armenien, Sibirien bis ins Ussurigebiet, Japan; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 7, 8. K. 6, 7.

884. *deaurata* Esp. (2519) (Goldige Wiesen-Höckereulen).

Buk., N.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichs., sonst Portugal, Andalusien, Südalpen bis Schweiz, Südrußland, Buchara bis Altai, einmal Pr.-Schlesien; ? sibirisch.

Fl. R. Sp. 5, 6 und 8.

885. *moneta* F. (2521) (Goldige Eienhut-Höckereulen).

In allen Ländern außer Slz., Reichs., Dalm., sonst von Südskandinavien und Südfinnland zerstreut bis Andalusien und Südrußland, besonders im Gebirge, Armenien, Zentralasien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5, 6 und von Ende 7 ab.

886. *cheiranthi* Tausch. (2524) (Graurötliche Wiesenraute-Höckereule).

Gal., Ung., Sieb., Reichsäl., sonst von Nordostdeutschland und Schlesien östlich, am Ural, Armenien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. Ende 6. K. 6.

herrichi Stgr. (2528), bzw. die Form *eversmanni* Stgr. Südostfrankreich, Armenien, Zentralasien bis in die Mongolei, nicht unmöglich; sibirisch.

887. *variabilis* Pill. (2530) (Olivengrüne Eisenhut-Höckereule).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Gal., Dalm., sonst bei Petersburg, im Gebirge des südöstlichen Deutschland, Alpen, Pyrenäen, am Ural, bei Kasan, einmal Island (Spuler), Armenien, Mongolei, Amurland; wohl besser als sibirisch denn boreal-alpin (Zernh) zu bezeichnen.

Fl. R. 6, 7; Sp. desgl.

888. *modesta* Hb. (2531) (Olivengrüne Lungenkraut-Höckereule).

Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., St., Kr., Rüst. (Stauder), Ung., Sieb., sonst vom nordöstlichen Deutschland lokal bis Massau, Frankreich, am Ural, Kleinasien, Armenien, Zentralasien, Ussuriengebiet; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6, 7.

889. *consona* F. (2532) (Krummhals-Höckereule).

Bö., Mh., Gal., N.-D., D.-D., St., Ung., Sieb., sonst bis Sachsen, Südostrußland, Ostromelien, Pontus bis Armenien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 7 und 9. K. 6 und 8, 9.

890. *chrysitis* L. (2539) *juneta* Tutt, *aurea* Huene, *disjunctaurea* Spl., *scintillans* Schultz., *niezabitoskii* Schille (Messingeneule).

In allen Ländern außer Dalm., sonst im größten Teile des nichtpolaren Europa, Vorder-, Mittel- und Ostasien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6 und 8, 9. K. 5 und 8.

891. *zosimi* Hb. (2540) *brunickii* Klem.

Gal., sonst Piemont, Dobrudscha, Ural, Altai, Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6.

892. *chryson* Esp. (2542) (Wasserdost-Höckereule).

Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., Ung., Sieb., Kroat., Reichsäl., sonst Süddeutschland, Schweiz bis Frankreich und England, Rumänien, Ural, Armenien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 7, 8. K. 7, 8.

893. *bractea* F. (2543), *argentea* Gronemayer (Braune Silberfleck-Höckereule).

In allen Ländern außer Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst, wenn auch nur sehr lokal, von Schweden und Südsinnland bis in die Alpen, bis Island und Rumänien, Ural, Armenien, Zentralasien bis ins Ussuriengebiet und Japan; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 7, 8. K. 7.

894. *aemula* Hb. (2515) (Steiermärkische Silberfleck-Höckereule).

Alp., N.-D., Elz., Tir., St., Reichsäl., sonst bis in die Schweiz, am Ural, Armenien; alpin.

Fl. R. 7; Sp. 7, 8. K. 7.

895. *festucae* L. (2546) (Goldbraune Schwingeleule).

In allen Ländern außer Elz., sonst vom nichtpolaren Nord- durch Mitteleuropa bis Spanien, in Ost- und Südosteuropa (ausschließlich des Südens), Armenien, Zentralasien bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5, 6 und 8, 9. K. 7 8.

896. *v-argenteum* Esp. (2549) (Braune Silberpunkt-Höckereule).

Alp., Tir., Kr., Rüst. (Stauder), ? Kroat., sonst noch Alpen Piemonts und Südschweiz, alpin.

Fl. R. Sp. 7.

897. *gutta* G n. (2551) (Schafgarben-Hödereule).

In allen Ländern außer Schl., Siz., sonst von Westfalen und Schlesien durch Mittel- und Südeuropa bis zum Ural, Kleinasien bis Nordpersien und Syrien, Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5—9 in 2 Gen.; Sp. 5—10 in 2—3 Gen. K. 6—8.

898. *chalcites* Esp. (2557) *cohaerens* Schultz (Machtigatten-Hödereule).

N.-D., Rär., Kr., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Südeuropa bis England (zugeflogen), Kanaren, ganz Afrika, Kleinasien bis Syrien, China, Indien bis Australien; tropisch.

Fl. 5—9; Sp. 6 und 8.

899. *pulchrina* H w. (2559) *percontatrix* Auriv., *gammoides* Stgr. (Helligefranzte Hödereule).

In allen Ländern außer Küst., Kroat., Dalm., sonst von Nordskandinavien und Finnland durch Mittel- und Osteuropa bis Rumänien, Ural, Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6—8.

900. *jota* L. (2560) *percontationis* Tr., *inscripta* Esp. (Goldenes V).

In allen Ländern, sonst vom mittleren Skandinavien durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Rumänien und Südostrußland, Armenien, Zentralasien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6—8. K. 5, 6 und 8.

901. *gamma* L. (2562) *pallida* Tutt, *rufescens* Tutt, *nigricans* Spul., *alepica* Nitsche (Gammaleule).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des paläarktischen Gebietes (bis Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. Ende 4—10, zuweilen überwintert, Sp. Ende 4—10 in 3 Gen., zuweilen überwintert. K. 5—9.

902. *circumflexa* L. (2564).

? Gal. (false), Reichsl. (Schwarvda), Dalm., sonst Bulgar., Südrußland, Kleinasien bis Syrien und Armenien, Zentralasien bis zum Altai; das Vorkommen auf den Kanaren und Madeira ist recht fraglich; vermutlich orientalisches.

Fl. R. von 6 ab, wohl in mehreren Gen.; Sp. 6.

accentifera Lef. (2566) Piemont, Spanien, Sizilien, Syrien, nicht unmöglich.

903. *ni* H b. (2571) (Bräunlichschwarze Hödereule). *comma* Schultz.

Nitrau, N.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Südeuropa bis England und Schweiz (in nördlichen Gegenden nur zugeflogen), Kanaren, Nordafrika bis zum Senegal (Spuler), Vorderasien bis Tura und Arabien; vermutlich tropisch.

Fl. R. 5—8; Sp. 5, 6 und 7, 8.

904. *interrogationis* L. (2573) *flamifera* Heyne, *rosea* Tutt, Gal., sonst Engl. (Eumpfhedelbeer-Hödereule).

In allen Ländern außer Siz., Kroat., Dalm., mehr im Gebirge, sonst in Nordeuropa, auf den höheren Bergen Mitteleuropas, Pyrenäen, nördlichen Apenninen, Rumänien, Südrussland, Zentralasien, Ostsibirien; kann als boreal-alpin (sibirischer Herkunft) angesehen werden.

Fl. R. 6—7; Sp. Ende 5, 6, 7. K. 6, 7.

905. *ain* H o c h e n w. (2574) (Blaugraue Hödereule). *penegalensis* Stauder.

Bö. (Riesengebirge), Schl. (bis in die Ebene), Mh. (Subeten), Alp. N.-D., D.-D., Siz., Tir., St., Rär., Kr., Küst. (Stauder), Ung., auch sonst Alpen, Zentralasien, Altai bis Amurland; noch alpin (sib. Herkunft).

Fl. R. und Sp. 7, 8. K. 7, 8.

906. *hochenwarthi* H o c h w. (2577) (Hochenwarths Hödereule).

Alp. N.-D., D.-D., Siz., Tir., St., Rär., Küst., auch sonst Alpen, Lappland, Skandinavien, Armenien, Zentralasien bis Kamtschatka (Nordamerika), boreal-alpin, sibirischer Herkunft.

Fl. R., 7, 8; Sp. 7. K. 7, 8.

907. *devergens* H b. (2578) (Schwärzlichschwarze Hödereule). Hochalp. Tir., St., Rär., auch sonst Hochalpen, Hochgebirge Zentralasiens (Ladador); alpin, ob nicht sibirischer Herkunft?

Fl. R. 7; Sp. 7, 8. K. 7, 8.

Metoptria Gn.

908. monogramma H b. (2583).

Rüßl. (Stauder), Dalm. (mehrfach bezweifelt, aber doch wohl richtig), sonst Südeuropa von Spanien bis Süditalien, Sizilien, Malta, Mauretanien; mediterrän. Fl. R. 4, 5; Sp. 6.

Euclidia O. (Bunteulen).

909. mi Cl. (2586) ochrea Tutt, explanata Rbl., litterata Cyr., insulata Klem. (Alebunteule).

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, Kleinasien, Armenien, Zentralasien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 7, 8; Sp. Ende 4 bis 5 Anf. 6 und 7, 8. K. im Sommer in 2 Gen.

910. glyphica L. (2589) obsoleta Strand, marginata Spul. (Braune Bunteule).

In allen Ländern, auch sonst nahezu dieselbe Verbreitung wie die vorige; sibirisch.

Fl. R. von Ende 4 ab in 2 Gen.; Sp. Ende 4—6 und 7, 8. K. 5 und 7, 8.

911. triquetra F. (2591) fumata Hschke.

R.-L., ? Südtir., Ung., Kroat., Reichsl., sonst Ostrumelien, Südrußland, Pontus, Armenien, Zentralasien bis Ostibirien; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 7, 8; Sp. Ende 4, Anf. 5 und Ende 6, Anf. 7.

Zethes Rbr.

912. insularis Rbr. (2598).

Rüßl. (Stander), Fiume, Reichsl. (Schawerda), Dalm., sonst Spanien, Sizilien, Korfika, Griechenland, Mauretanien, Kleinasien, Palästina; mediterrän.

Fl. R. 5—7; Sp. 5, 6.

Leucanitis Gn. (Brombeerbunteulen).

913. stolidia F. (2642) (Livenbraune Brombeerbunteule).

Südtir., Kr., Rüßl., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst im mittleren Südeuropa bis (? Sachsen), Griechenland, und Zentralasien bis Arabien, Indien, Agypten, West- und Südafrika; tropisch.

R. Fl. 5, 6 und 7; Sp. 5 und 7, 8.

Grammodes Gn. (Brombeer-Bandeulen).

914. algira L. (2644) (Dunkelbraune Brombeer-Bandeule).

R.-L., Tir., Kr., Rüßl., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Südeuropa verbreitet bis Wallis, Kanaren, ganz Afrika, Kleinasien durch Turkestan nach Indien, China, Amurland, Japan (Seiß): wahrscheinlich tropischer Herkunft.

Fl. R. 5, 7 und 8; Sp. 5—10 in mehr. Gen.

915. geometrica F. (2646).

Südtir., Kr., Rüßl., Fiume, Dalm., sonst in Südeuropa, Afrika, Kleinasien bis Indien und Australien, tropisch.

Fl. R. und Sp. 7, 8.

Pseudophia Gn. (Baum-Bandeulen).

916. illunaris H b. (2651) svriaca Stgr., nach Spuler Dalm., nach Rebel auch trans. nach Seiß eigene Art! (Kleines braunes Ordensband).

Südtir., ? Sieb., Reichsl. (Schawerda), Dalm., sonst stellenweise Spanien, Südfrankreich, Nord- und Mittelitalien; scheint mediterrän Herkunft zu sein. Sancta Stgr. nach Seiß eigene Art, nach Spuler finden sich auch Übergänge.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 5, 6 und 8.

917. lunaris Schiff. (2655) maura Obth. (Mondbeule, braunes Ordensband).

In allen Ländern, sonst Mitteleuropa bis Norddeutschland und Irland, Polen, Südeuropa, Algier, Bithynien bis Armenien und Syrien; orientalisches.

Fl. R. 5, 6; Sp. 5 Anf. 6. K. 5, 6.

918. tyrhaea Cr. (2657) (Grüne Brombeerbandeule).

Südtir., Rüßl., Reichsl., Dalm., sonst Südeuropa bis Rumänien, Kanaren, Mauretanien, Südafrika, Bithynien, Syrien, China, Indien, Australien; tropisch.

Fl. R. 5, 6; Sp. Ende 5, 6.

Anophia Gn.

919. *leucomelas* L. (2660).

Südtir., Kr., Rüst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst von Italien ab im westlichen Südeuropa, Rumänien, Südrußland, Mauretanien, Bithynien bis Syrien und Mesopotamien; orientalis ch.

Fl. R. und Sp. 6, 7. K. 6, 7.

Aedia Hb. (Schneckenbandeulen).

920. *funesta* Esp. (2661) (Weißgefleckte Schneckenbandeule).

In allen Ländern außer Böh., Schl., Siz., Kär., sonst, wenn auch strichweise fehlend, in Mitteleuropa bis Südfrankreich, Mittelitalien, Südosteuropa, Istrumelien, Bithynien bis Syrien, Armenien und Mesopotamien; orientalis ch.

Fl. R. 5—7; Sp. Ende 5 bis Anf. 7. K. 5, 6.

Catephia O. (Baum- Brombeereulen).

921. *alchymista* Schiff. (2662) (Weißes Ordensband).

In allen Ländern außer Siz., sonst von Livland durch Mitteleuropa bis Norddeutschland und Irland, Südeuropa bis Südrußland, Mauretanien, Pontus bis Kurdistan; orientalis ch.

Fl. R. 5, 6, zuweilen 9, Sp. Ende 4—6, zuweilen 9. R. 5, 6.

Catocala Schrk. (Ordensband-Eulen).

922. *fraxini* L. (2667) *maerens* Fuchs, *sternecki* Hschke, *angustata* Schultz *gaudens* Stgr. (Blauess Ordensband).

In allen Ländern außer Rüst., sonst von Mittelschweden und Südfinnland durch Mitteleuropa bis Norditalien, Bulgarien, Südrußland, Armenien, Sibirien bis Amurland und Japan (Seiß); sibirisch.

Fl. R. 8, 9; Sp. Ende 7—9. K. 8, 9.

923. *electa* Bkh. (2669) *latefasciata* Rbl., *meridionalis* Spul., Südforn noch in Tir. (Weidenfarmin).

In allen Ländern außer Dalm., sonst Mitteleuropa bis Spanien, Norditalien, Südrußland, Armenien und Ostasien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. 7, Anf. 8; Sp. desgl.

924. *elocata* Esp. (2670) *marita* Hb., *styx* Rbl., *meridionalis* Schultz (Pappelordensband).

In allen Ländern, sonst von Südschweden strichweise fehlend durch Mittel- und Südeuropa, Bithynien bis Kurdistan und Syrien, Turkestan bis Nordindien und Altai; vermutlich orientalis ch., nach Galvagni sibirisch.

Fl. R. 7 bis Anf. 10; Sp. 7, zuweilen schon 6—10. K. 8.

925. *puerpera* Giorna (2673) *demaculata* Schultz, *genetrix* Schultz.

N.-D., Tir., Kr., Rüst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst strichweise im südlichen Europa (auch Südrußland), Mauretanien, Bithynien bis Armenien und Syrien, Zentralasien bis zum Altai; vermutlich orientalis ch.

Fl. R. 7, oft in 2 Gen. 9; Sp. 7, 8 manchmal auch 9.

926. *nupta* L. (2678) *concupina* Brk., *dilutior* Schultz (Gewöhnliches rotes Ordensband).

In allen Ländern außer Rüst., sonst von Südfandinavien und Südfinnland bis Portugal, Korsika, Mittelitalien, Istrumelien und Sibirial, dann Zentralasien bis Nordindien, Altai bis Amurland und Japan (Seiß); sibirisch.

Fl. R. und Sp. 7—9. K. 8.

927. *dilecta* Hb. (2681) (Großes Eichenfarmin).

Buß., N.-D., ? D.-D., Südtir., Kr., Rüst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Süddeutschland, Südschwiz, in Südeuropa von Südfrankreich bis Griechenland, Rumänien, Algerien (Seiß), Taurus, Armenien; wahrscheinlich orientalis ch.

Fl. R. und Sp. 5, 6 und 8.

928. *sponsa* L. (2682) (Mittleres Eichenfarmin).

In allen Ländern außer Kär., sonst von Südschweden und Südfinnland bis Portugal, Sizilien, Griechenland und Ural, Pontus, Algerien; wahrscheinlich orientalis ch.

Fl. R. bis Anf. 9; Sp. 7, Anf. 8—9. K. 7, 8.

929. *promissa* Esp. (2684) (Kleinea Eichenfarmin).
In allen Ländern außer Rär., sonst von ähnlicher Verbreitung wie die Vorige,
bis Ostromelien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. Ende 6 bis Anf. 8. K. 7.

930. *conjuncta* Esp. (2685).

Südtir., Kroat., Dalm., sonst in Südeuropa von Portugal bis Griechenland, Kleinasien, Syrien, Algerien (Seiß); mediterran.

Fl. R. und Sp. 7.

931. *lupina* H. S. (2689).

Kr., Küst. (Stauder), sonst Dobrudscha, Ostromelien, Griechenland (Spuler), Südural, Armenien, Zentralasien bis zum Altai; wahrscheinlich doch orientalisches.

Fl. R. 7; Sp. ab Ende 7.

932. *hymenaea* Schiff. (2694) (Därfgelbes Ordensband).

N.-D., Südtir., St., Kr., Ung., Sieb., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst bis Griechenland, Bithynien bis Armenien und Syrien, Ussurigebiet; wohl sibirisches, nach Rebel fragliches orientalisches.

Fl. R. und Sp. 7, 8.

933. *fulminea* Scop. (2696) *xarippe* Bthr. (Gelbes Ordensband).

In allen Ländern, sonst von Petersburg und Mecklenburg durch Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien und zum Ural, Altai, Ussurigebiet, Japan; sibirisches.

Fl. R. Ende 6—8; Sp. Ende 6 bis Anf. 8.

934. *nymphaea* Esp. (2697).

Südtir., Kär., Küst., Kroat., Dalm., sonst Südeuropa, Kleinasien, Mauretanien; mediterran.

Fl. R. 0; Sp. 7.

935. *conversa* Esp. (2713), nur im Süden, sonst *agamos* Hb.

In allen Ländern außer Schl., N.-D., Sieb., sonst besonders in Südeuropa, Algerien, Bithynien bis Armenien und Syrien; orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 6—8.

936. *eutychea* Tr. (2714).

Dalm., sonst südlich am Balkan, Kleinasien, Syrien, Andalusien?; orientales.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 0.

937. *nymphagoga* Esp. (2715) *tmolia* Ld., *anthracita* Th. M. (Gelbes Eichenordensband).

Mh., N.-D., Südtir., Küst., Ung., Sieb., Reichsäl., Dalm., sonst Südeuropa, Kleinasien bis Kurdistan und Syrien, Algerien, Tunis; orientalisches.

Fl. R. Ende 6—8; Sp. Ende 6 bis Anfang 8.

938. *disjuncta* H. G. (2717).

Reichsäl., Dalm., sonst Korfu, Griechenland, Kleinasien bis Kurdistan, Syrien; orientales.

Fl. 0.

939. *diversa* H. G. (2718) (Gelbes Feilbindiges Ordensband).

Südtir., Küst., Ung., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst strichweise von Andalusien bis Griechenland, Bithynien, Kurdistan; orientalisches.

Fl. R. Ende 7, 8; Sp. 8.

Apepestes Hb. (Gespensteulen).

940. *spectrum* Esp. (2720) (Gespensteule).

Südtir., Kr., Küst., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst im größten Teile Südeuropas bis Wallis, Mauretanien, von Vorder- bis Zentralasien und Nordindien, Sibirien bis Ussurigebiet; wohl sibirisches und kaum, wie Rebel meint, mediterran, selbst wenn *phantasma* Ev. eigene Art sein sollte.

Fl. R. 6 ab bis 3; Sp. 7—2, 3.

941. *cataphanes* Hb. (2721).

Kr., Küst. (Stauder), Fiume, Dalm., sonst in Südeuropa (außer Italien und Rußland), Nordafrika (Seiß), Klein- bis Zentralasien, Altai, Mongolei bis Ussurigebiet; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 7—3.

942. *dilucida* H b. (2723).

Südtir., Kr., Küst., Kroat., Reichsäl. (Schawerda), Dalm., nach Seitz auch Kär. (?),
sonst Südeuropa, Mauretanien und von Klein- bis Mittelasien; orientalisjch.
Fl. R. 6, 7 bis 5; Sp. 6, 7 überwintert bis 5.

943. *hirsuta* Stgr. (2726).

Südtir., sonst Wallis, Nordpersien, Zentralasien; orient. al.

Fl. R. von 7 ab bis 2; Sp. 0.

exsiccata Ld. (2732) Mittelitalien, Kanaren, Ägypten, Syrien, nicht unmöglich;
wahrscheinlich mediterran.

Exophyla Gn.

944. *rectangularis* H. G. (2733).

Südtir., Kr., Küst., Reichsäl., Dalm., sonst Mazedonien, Kleinasien bis Armenien
und Syrien, Zentralasien; orientalisjch.

Fl. R. 7, 8; Sp. Ende 7.

Eccrita Ld. (Wellenflügelchen).

945. *ludicra* H b. (2734) (Dornbeinige Wellenflügelchen).

Mh., Gal., N.-D., Südtir., Ung., sonst fraglich für die Schweiz, Südural und Zentral-
asien bis Ussurgebiet; sibirisch.

Fl. R. und Sp. Ende 6, 7.

Toxocampa Gn. (Wideneulen).

946. *lusoria* L. (2735) *fusca* Kysela (Olivengraue Wideneule).

Mh., Schl. (Woh.), Gal., N.-D., Südtir., St., Ung., Sieb., Kroat., sonst stellen-
weise in Süd- und Mitteldeutschland, auch Preuß.-Schlesien, Schweiz, Dstrumelien,
Südrußland, Kleinasien bis Kurdistan, Altai; wahrscheinlich sibirisch.

Fl. R. 5 und 8, Anfang 9; Sp. desgl. K. 7, 8.

947. *pastinum* Tr. (2741) (Violettgraue Wideneule).

Bö., Mh., Gal., Ruf., N.-D., Tir. (Hellw.), St., Ung., Sieb., Kroat., Reichsäl.,
sonst von Südsandinavien und Finnland durch Mitteleuropa bis Portugal, Krim, Wolga-
gebiet, Zentralasien bis Amur; sibirisch.

Fl. R. 6, 7 und Anfang 9; Sp. 5, 6 und 8, Anfang 9. K. 5 und 7, 8.

948. *viciae* H b. (2742) *caecula* Stgr. (Gelbgraue Wideneule).

In allen Ländern außer Schl., Elz., Küst., Dalm., sonst von Südschweden und
Petersburg strichweise bis in die Schweiz, Rumänien, Wolgagebiet, Ural, Sibirien bis
Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6, 7. K. 5, 6.

949. *craccae* F. (2743) *immaculata* Stgr., *perstrigata* Rbl. (Braun-
graue Wideneule).

In allen Ländern außer Elz., sonst von Südschweden und Südfinnland durch
den größten Teil Europas, Kleinasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5 bis Anfang 9 in 2 Gen.; Sp. 5, 6 und 7, 8, südlich 4, 5—7 und 9 in
3. Gen.? K. 5, 6 und 8.

950. *limosa* Tr. (2746) (Fleckenloje Wideneule).

Südtir., Küst., Ung., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst Wallis, Dstrumelien, Turkestan;
orientalisjch.

Fl. R. und Sp. 4, 5 und 7, 8.

Hypeninae (Spannercuten).

Laspeyria Germ. (Flechtenspannerchen).

951. *flexula* Schiff. (2747) (Graue Flechtenspannerchen).

In allen Ländern außer Küst., Dalm., von Südsandinavien durch Mitteleuropa
bis Mittelitalien, Rumänien und ins zentrale Rußland, Armenien, Ussurgebiet; sibi-
risch.

Fl. R. 7, 8; Sp. 6 bis Anfang 8. K. 6, 7.

Parascotia Hb. (Schwammspannerchen).

952. *fuliginaria* L. (2752) *flava* Horm. (schwarze Schwammspanner-
chen).

In allen Ländern außer Rüst., auch sonst im nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien, Ostrumelien, Ural, Armenien, Kleinasien; orientaliſch.

Fl. R. 7, 8; Sp. Ende 6—8. K. 6, 7.

Epizeuxis Hb. (Ampfer-Spanneren).

953. *calvaria* F. (2756) (Braungraue Ampfer-Spanneren).

In allen Ländern außer Sz., Dalm., sonst im südlichen Mitteleuropa bis Westfalen, Sachsen, Schlesien, Polen, südlich bis Mittelitalien, Sardinien, Griechenland, Südwestrußland, Pontus bis Nordostpersien; orientaliſch.

Simplicia Gn. (Grau-Spanneren).

954. *rectalis* Ev. (2762) (Grau-Spanneren).

M., Gal., N.-D., Südtr., Rüst., Ung., Sieb., Kroat., Reichs., sonst einzeln bei Petersburg, Livland, von Nassau bis Elsaß, Ostrumelien, Südrußland, Bithynien, Armenien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. Mitte 7—8 und 9; Sp. Mitte 7, 8, eventuell auch 9, 10.

Nodaria Gn.

955. *nodosalis* H. S. (2763).

Kr., Kroat., Reichs., Dalm. (Stauder), sonst Riviera, Spanien, Mittelitalien, Sizilien, Mauretanien; mediterran.

Fl. R. 5 und 9; Sp. wahrscheinlich in 2 Gen., Frühjahr und 9.

Zanclognatha Ld. (Spanneren).

956. *tarsiplumalis* Hb. (2765) (Gelblichbraune Spanneren).

In allen Ländern außer Schl., Sz., sonst von Südschweden durch den größten Teil Mitteleuropas bis Norditalien, Bulgarien, Bithynien bis Armenien, Sibirien bis Amurland und Japan; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6, 7. K. 7.

957. *tarsipennalis* Tr. (2766) *bidentalis* Hein. (Hellolivenbraune Spanneren).

In allen Ländern, auch sonst vom mittleren Skandinavien bis Nordspanien, Mittelitalien, Rumänien, Armenien, Ostasien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 6, 7, Süddeutschland teilweise auch Ende 8, 9, Ruf. usw. Ende 5, 6 und 8, 9. K. 7 und Ende 8.

958. *tarsierinalis* Knoch. (2767) *pallida* Spul. (Braungefleckte Spanneren).

In allen Ländern außer B., sonst von Livland und Norddeutschland bis Nordspanien, Mazedonien, Ostrumelien, Bithynien, Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Ende 5 ab 2 Gen.; Sp. Ende 5—8, 9, im Süden 2 Gen. K. vom Herbst — 5.

959. *grisealis* Hb. (2768) *aestivalis* Spul. (Schwarzgefleckte Spanneren).

In allen Ländern außer Sz., Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Portugal und Rumänien, für Ostasien fraglich, aber wahrscheinlich sibirischer Herkunft.

Fl. R. 5, 6 und 7, 8; Sp. von Süddeutschland ab 5, 6 und Ende 7, 8. K. 5, 6.

960. *tarsieristalis* H. S. (2771).

N.-D., Tr., Kr., Rüst., Ung., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Nassau, Südfrankreich, Sizilien, Morea, Bulgarien, Bithynien; orientaliſch. Die *zelleralis* Wocke dürfte nach der Beschreibung eigene Art sein.

Fl. R. 5—8; Sp. 5, 6 und Ende 7, 8. K. 6.

961. *tenuialis* Rbl. (2775).

Südtr., Ung., Kroat., Reichs., Piemont, Amurland (Spuler); sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 0.

Aethia Hb. (Standfussia Spul.).

962. *emortualis* Schiff. (2781) (Grünlichgraue Spanneren).

In allen Ländern außer Sz., Rüst., vom mittleren Skandinavien durch Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien, zum Ural, Bithynien, Armenien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5—7.

Madopa Stph. (Weiden = Spannereule).

963. *salicalis* Schiff. (2790) (Rotbraungestreifte Weiden-spannereule).

In allen Ländern außer Siz., sonst von Petersburg und Norddeutschland bis England, Nordspanien, Mittelitalien, Rumänien und Südrußland, Kleinasien, Armenien, Nordostperien, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 6, 7, zuweilen auch 8; Sp. Ende 5—8, von Süddeutschland ab teilweise 2 Gen. K. 5, 6.

Herminia Latr. (Zünslereulen).

964. *cribrumalis* Hb. (2795) (Sumpfgraß = Zünslereule).

Bö., Mh., Gal., Kär., Ung., Sieb., Kroat., sonst von Südschweden und Petersburg sehr lokal durch Mitteleuropa, Südrußland; europäisch.

Fl. R. und Sp. 6, 7.

965. *crinalis* Tr. (2797) (Rötlichbraune Zünslereule).

Bö., Mh., Gal., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., Südeuropa bis Belgien, Süddeutschland, Mauretanien, Bithynien bis Armenien und Syrien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 5, 6 und 8.

966. *gryphalis* H. S. (2799).

Südtir., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., ? Dalm., Regensburg, Armenien, Ostasien; sibirisch.

Fl. R. Sp. 7.

967. *derivalis* Hb. (2800) (Trüb gelbe Zünslereule).

In allen Ländern außer Siz., vom mittleren Skandinavien und Finnland bis Nordspanien, Italien, Ostrumelien, Südrußland, Bithynien bis Armenien, Kentei, Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6, 7.

968. *tentacularia* L. (2801) *meixneri* Wagn., *carpathica* Horn., *modestalis* Heyd., Gebirgsform. (Graue gelbe Zünslereule).

In allen Ländern außer Küst., sonst in Nord- und Mitteleuropa weit verbreitet, bis Norditalien, Ostrumelien, Südrußland, Armenien, Kentei bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 6—8, ausnahmsweise im 9; Sp. 6, 7, Anfang 8, ausnahmsweise wieder Ende 8, 9.

Pechypogon Hb. (Eichenzünslereulen).

969. *barbalis* Cl. (2803) *anomalalis* Klem. (Bräunliche Eichenzünslereule).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst vom südlichen Skandinavien durch Mitteleuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland bis zum Ural, Amurland; sibirisch.

Bomolocha Hb. (Heidelbeer = Spannereulen).

970. *fontis* Thnbg. (2804) *terricularis* Hb. (Dunkelbraune Heidelbeer-spannereule).

In allen Ländern außer Siz., Reichsl., Dalm., sonst vom mittleren Skandinavien durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 5 bis Anf. 8; Sp. 5—7. K. 5, 6.

Hypena Schr. (Kraut = Zünslereulen).

971. *proboscidalis* L. (2814) *signata* Spul. (Gelblichbraune Krautzünslereule).

In allen Ländern, sonst im größten Teile Europas, Bithynien, Altai bis Kamtschatka; sibirisch.

Fl. R. 6, 7 und 8, 9; Sp. 6—8, vom südlichen Mitteleuropa ab 5, 6 und Ende 7—10. K. 6 und 9.

972. *palpalis* Hb. (2815).

Kär., Kr., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Südeuropa westlich bis Südfrankreich, Kleinasien bis Armenien, Syrien und Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6.

973. *obesalis* Tr. (2816) *obscura* Rbl. (Dunkelbraune Krautzünslereule).

In allen Ländern außer Nth., Sz., sonst strichweise von Skandinavien durch Mitteleuropa bis Südfrankreich, Kastilien, Italien, Bulgarien, Südrußland, Armenien, Zentralasien, Altai; sibirisch.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 5 und 8, 9.

974. *obsitalis* Hb. (2818) *obscura* Horm., *costipuncta* Tutt.

Südtir., St., Kr., Kr., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Südeuropa (außer Rußland) bis Süddeutschland und Schweiz, Kanaren, Nordafrika, Syrien, Armenien: mediterrän.

Fl. R. und Sp. 5, 6 und 8, 9.

975. *rostralis* L. (2819) *variegata* Tutt., *unicolor* Tutt., *radiatalis* Hb. (Opfenzünslereule).

In allen Ländern, sonst im größten Teile Europas, Bithynien bis Armenien, Zentralasien bis Ostsibirien; sibirisch.

Fl. R. 8—4, eventuell auch Sommer; Sp. von (Ende 7), 8 bis 5, Anfang 6. K. 5 und Herbst.

976. *lividalis* Hb. (2820).

Küst. (Stauder), Kroat., Dalm., sonst Südeuropa (außer Rußland), Kanaren, Nordafrika, Kleinasien, Syrien, Indien; vermutlich orientalisches.

Fl. R. 8, 9 wohl überwint.; Sp. 8, 9.

977. *antiqualis* Hb. (2825) Braungraue Krautzünslereule.)

Südtir., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst südöstlich bis Griechenland, Klein- bis Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6.

Orectis Ld. (Zünslereulen).

978. *proboscidata* H. S. (2826).

Südtir., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Südfrankreich, Sizilien, Morea, Pontus; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 7, 8.

Hypenodes Gn. (Krautzünslereulen).

979. *taenialis* Hb. (2827) Braungelbe Krautzünslereule.)

Gal., N.-D., Ung., Sieb. (Ezef.), von da sehr lokal bis England, Südschweden, Rußland, am Kaukasus, Armenien, Kanaren; ? orientalisches.

Fl. R. 6, 7—8; Sp. 6, 7 und 8, 9.

980. *costaestrigalis* Stph. (2828) Ackerbraune Krautzünslereule.)

Bö., Gal., Ruf.? N.-D., Tir., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., sonst von Dänemark, Südfinnland und Polen lokal durch Mitteleuropa bis Andalusien und Rumänien, Kanaren, Armenien und Syrien; orientalisches.

Fl. R. 6—8; Sp. 7, 8, Südtirol 6 und 7, 8.

Tholomiges Ld.

981. *turfosalis* Wck. (2831).

Gal., Ung., Kroat., sonst sehr lokal von Norwegen und Südfinnland bis Holland, England, Schweiz, Rußland (Kasan), Ostsibirien, Amurland; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 6, 7. K. 7, 8.

Cymatophoridae (Wolfrüden Spinner).

Habrosyne Hb. (Himbeer-Wolfrüden Spinner).

982. *derasa* L. (2834) Achatzeule.)

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Südschweden bis Nordspanien, Norditalien, Rumänien und Südrußland (Spuler), Armenien, Nordindien, Amurland; sibirisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6—8; S. 0.

Thyatira O. (Roseneulen).

983. *batis* L. (2836) *confluens* Reuter, *derosea* Maurer (Roseneule.)

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Skandinavien bis Nordspanien, Mittelitalien, Korfu, Dstummelien und zum Ural, Armenien, Westchina bis Amurland und Japan; sibirisches.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. Ende 4, 5 und 7—8, auch im 9; S. 0.

Cymatophora Tr. (Wollrückenspinner).

984. or F. = *flavicornis* Cl. (2843) *unimaculata* Aur., *fuscostigmata* Strand, *unifasciata* Spul., *fasciata* Teich., *albingensis* Warnecke, angeblich bei Wien (1 St. Koll. Ruhmann), *flavistigmata* Tutt (Braungebanderter Wollrückenspinner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Irland und Skandinavien bis Südfrankreich, Norditalien, Rumänien und Südural, Armenien, Daurien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 4—6, südlich wieder 8; Sp. Ende 4—7, südlich auch Mitte 8, wohl in 2. Gen.; S. 0.

985. *octogesima* Hb. = *ocularis* L. (2844) *rosea* Tutt, *interrupta* Spul. (Schwarzgeänderter Wollrückenspinner).

In allen Ländern außer Sz., Dalm., sonst von Mittelschweden bis Nordspanien und Andalusien, Norditalien, Korjika, Sizilien, Morea, Istrumelien, Südrußland, Pontus bis Armenien, Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 4, 5 zuweilen auch 8; Sp. 4, 5, Buf. angebl. Ende 5—7; S. 0.

986. *fluctuosa* Hb. (2846) (Weißgeflreifter Wollrückenspinner).

Bö., Schl. (Kunz), Mh., Gal., Buf. (nach Spuler nicht!), N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Ung., Sieb., sonst von Südskandinavien lokal durch Mitteleuropa bis Südrußland; europäisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 5—7 auch noch 8; S. 0.

987. *duplaris* L. (2848) *argentea* Tutt, *unipuncta* Spul. (Schwarzpunktierter Wollrückenspinner).

In allen Ländern außer Kroat., Dalm., sonst in Nord- und Mitteleuropa verbreitet bis Rumänien und Kasan, Altai; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. Mitte 4—6 und Ende 7, 8; S. 0.

Polyploca Hb. (Wollbeinspinner).

988. *diluta* F. (2849) nach Spuler zu *Cymatophora* (Violettgrauer Wollbeinspinner).

Schl., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Küst., Ung., Sieb., Kroat., sonst von Dänemark und England lokal durch Mitteleuropa bis Mittelitalien und Istrumelien, Pontus; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 8, 9; S. 0.

989. *ruficollis* F. (2850) (*Nothas* wollbeinspinner).

Mh., D.-D., Kr., Küst., Ung., sonst sehr lokal, Sachsen, Frankreich, Schweiz, Norditalien, Griechenland, Bulgarien, Podolien; wahrscheinlich orientalisches.

Fl. R. und Sp. 3, 4; S. 0.

990. *flavicornis* L. = *cinerea* Goeze (2852) *scotica* Tutt, *rosea* Tutt, *confluens* Klem. (Rosthörniger Wollbeinspinner).

In allen Ländern außer Sz., Kroat., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien, Istrumelien, Südostrußland, Ostsibirien; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 3, 4; S. 0.

991. *ridens* F. (2853) *interrupta* Tutt (Moosgrüner Wollbeinspinner).

Bö., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., sonst von Dänemark und Island, streichweise fehlend durch Mitteleuropa bis Andalusien, Rumänien; ich vermute orientalisches Herkunfts.

Fl. R. und Sp. 4, 5; S. 0.

Brephidae (Tagelien).

Brephos O. (Tagelie).

992. *parthenias* L. (2854) *passetii* Th. M. (Wirtentagelie).

In allen Ländern außer Küst., Dalm., sonst durch Nord- und Mitteleuropa bis Südural, Sibirien bis Kamtschatka; sibirisch.

Fl. R. 3, 4; Sp. und S. erstes Frühjahr.

993. *notha* Hb. (2856) (Kleine Tpentagelie).

In allen Ländern außer Sz., Kr., Dalm., sonst von Skandinavien durch Mitteleuropa bis Istrumelien, Südrußland, Armenien, Zentralasien, Ussurigebiet; sibirisch.

Fl. R. 3, 4; Sp. und S. erstes Frühjahr.

994. puëlla Esp. (2858) (D dergelbbindige Gjpentageule).
N.-D., D.-D., Südtir., Ung., ? Sieb., Kroat., sonst lokal, Schweiz, ? Süddeutsch-
land, Südwestrußland; europäisch.
Fl. R. zuweilen schon Anfangs 2; Sp. und S. im ersten Frühjahr.

Geometridae (Spanner).

Aplasta Hb. (Sauhedejspanner).

995. ononaria Fuessl. (2859) faecataria Hb., berytaria Stgr. (Braun-
gejpreuvelter Sauhedejspanner).

Wth., Gal., Südtir., St., Kr., Rüst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Süd-
und dem südlichen Mitteleuropa bis Sachsen, ? Beuthen, Kleinasien bis Armenien und
Syrien; orientalisçh.

Fl. R. 6 und 8, 9; Sp. 5 und 7; S. normal 6 und 8.

Pseudoterpna Hb. (Geißfleespanner).

996. pruinata Hfn. (2860) agrestaria Dup. (Grüner Geißflee-
spanner).

In allen Ländern außer Schl., Buk., sonst Südschweden durch Mitteleuropa bis
Nordspanien, Mittelitalien, Griechenland, Bithynien bis Armenien; orientalisçh.

Fl. R. 6 und 8; Sp. 6—8; S. Sommermonate.

Geometra L. (Birkenjpanner).

997. papilionaria L. (2866) herbacearia Mén. (Großer Birken-
jpanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst im nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa
bis Mittelitalien, Rumänien, Pontus, Armenien, Sibirien bis Amurland und Japan:
sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6—8; S. 7, Anf. 8.

Euchloris Hb. (Sackträgerjpanner).

998. pustulata Hfn. (2879) (Helffleediger Sackträger-
jpanner).

In allen Ländern außer Schl., Buk., Sz., Kr., sonst von Südschweden und Liv-
land bis Spanien, Italien, Ostromelien und Südrußland, Kleinasien; orientalisçh.

Fl. R. Sp. und S. 6, 7.

999. smaragdaria F. (2885) obsoleta Burrows (Mondfleediger Sack-
trägerjpanner).

In allen Ländern außer Schl., D.-D., von Südsandinavien und Finnland lokal
bis Spanien, Italien, Griechenland, Südrußland, Kleinasien bis Armenien, Zentral-
asien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Ende 6, 7—8; Sp. 7, 8; S. 0.

1000. vernaria Hb. = chrysoprasaria Esp. (2867) (Grüner Wald-
lebenjpanner).

In allen Ländern außer Schl., sonst in Mitteleuropa bis Schweden, Polen, Süd-
frankreich, Italien, Griechenland, Bithynien bis Armenien, Zentralasien bis Amurland,
Japan; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6—8; S. 0.

Eucrostes Hb.

1001. indigenata Vill. (2897) tr. ad nudilimbariam Mab.

Rüst. (Stanber), Södbung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Südwesteuropa, Kor-
sika, Griechenland, Mauretanien, Brussa, Syrien; mediterrän.

Fl. R. in 2 Gen.; Sp. 0; S. 2—3 Gen.

1002. herbaria Hb. (2898).

Rüst., Fiume, Dalm., sonst Südeuropa bis Bulgarien und Sarepta, Kleinasien,
Armenien, Syrien und Zentralasien; orientalisçh (kaum sibirisch, Galvagni).

Fl. R. 5 und 7; Sp. 0; S. 2 oder mehr Gen.

1003. beryllaria Mn. (2901).

Dalm., Rüst., sonst von Südspanien bis Griechenland, Mauretanien, Taurus und
Syrien; mediterrän.

Fl. R. 6; Sp. und S. 0.

Nemoria Hb. (Grünflügelspanner).

1004. *viridata* L. (2904) (Weißborngrünflügelspanner).

In allen Ländern außer Bö., sonst im größten Teile des nichtpolaren Europa und von Vorder- durch Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5—7; S. 5, 6.

1005. *porrinata* Z. = *cloraria* Hb. (2906) (Brombeergrünflügelspanner).

In allen Ländern außer Bö., Dalm., sonst in Süd- und dem südlichen Mitteleuropa bis Sachjen, Armenien (Rebel); vermutlich orientalisches.

Fl. R. 5—7 und 8, 9; Sp. und S. 5 und 7, 8.

1006. *pulmentaria* Gn. (2907).

N.-D., Tir., Kr., Rüst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst in Süd- und dem östlichen Mitteleuropa (auch für Preuß.-Schlesien angegeben) und durch Vorder- bis Zentralasien; wahrscheinlich orientalisches, nach Galvagni sibirisch.

Fl. R. 6 und 8; Sp. und S. in 2 Gen.

Thalera Hb. (Säfenhörchenspanner).

1007. *fimbrialis* Sc. (2914) *obsoleta* Skala, *albaria* Esp. (Lauchrüner Säfenhörchenspanner).

In allen Ländern, sonst von Südschweden und Livland durch den größten Teil Mittel- und Südeuropas, Vorder- und Zentralasien, Altai, Ostasien; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. und S. 7, 8.

1008. *putata* L. (2917) (Heidelbeerspanner).

In allen Ländern außer Ruß., Siz., Reichsl., Dalm., sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien, Südrußland, Armenien, Amurland, Japan (nach Seig.); sibirisch, nach Zerny dagegen nordisch.

Fl. R. und Sp. 5, 6; S. 6.

1009. *lactearia* L. (2918) *alliata* Hön. (Glatte gestreifte Heidelbeerspanner).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nichtpolaren Europa, Bithynien, Armenien, Ostasien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 7, 8; Sp. 6; S. 6.

Hemithea Dup. (Grünflügelspanner).

1010. *strigata* Müll. = *aestivaria* Hb. (2919) (Gestreifte Schlehens-Grünflügelspanner).

In allen Ländern, sonst von Südschweden durch Mitteleuropa und den größten Teil Südeuropas bis Südrußland, Armenien, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. S. 7, 8.

Cinglis humifusaria Ev. (2922), Spanien, Südrußland, Mauretarien, Armenien, Zentralasien, eventuell möglich; orientalisches.

Acidalia Tr. (Kleinspanner).

1011. *pygmaearia* Hb. (2925) Hellbrauner Kleinspanner.

Südtir., Kr., R., Rüst., Ung., Dalm., Südschweiz, Nord- und Mittelitalien; vielleicht noch als alpin zu bezeichnen.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 8 in 1 Gen.

1012. *filacearia* H. S. (2928).

Reichsl., sonst lokal, Spanien, Südfrankreich, Mittelitalien, Südosteuropa bis Griechenland und Südrußland, Pontus bis Kurdislan, Zentralasien, Altai; mit Rebel erachte ich sie für orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. 0.

1013. *trilineata* Sc. (2929) *nigrocostata* Hschke. (Goldgelber Ampferkleinspanner).

In allen Ländern außer Kr., Dalm., sonst strichweise fehlend in Mitteleuropa bis ins nördliche Deutschland, Südfrankreich, Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Armenien, Zentralasien bis in die Mongolei; sibirisch.

Fl. R. 6, 7 und 8; Sp. 6 und 8.

1014. *flaveolaria* Hb. (2932) (Dergelber Kleinspanner).

Tir., St., Kr., Ung., sonst Südschweiz, Mittelitalien, Sachjen (1 St.); alpin.

Fl. R. 7; Sp. 0; S. 7, Anfang 8.

1015. *similata* Thnbg. = *serpentata* Hfn. (2933) (Braungestreifter Kleinspanner).

In allen Ländern, sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Südfrankreich, Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Vorder- durch Mittelasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 6—8; Sp. 7; S. 6—8, im Süden 2 Gen.

1016. *ochrata* Sc. (2934) (Hühnerdarm = Kleinspanner).

In allen Ländern, sonst von Schweden ab durch Mittel- und Südeuropa, Mauretaniën, Vorderasien, Turkestan; orientalisches.

Fl. R. 6; Sp. 7, 8.

1017. *macilentaria* H. S. (2937) (Schafgarbenkleinspanner).

Tit., Rär., Küst. (Stauder), Dalm., sonst lokal im südlichen Deutschland, Frankreich, Spanien; wohl mediterran.

Fl. R. 6; Sp. gegen Mitte 6.

1018. *rufaria* Hb. (2938) *abnobaria* Reutti (Bö. teste Binder) (Rotgestreifter Kleinspanner).

In allen Ländern außer Schl., von Livland strichweise fehlend durch Mittel- und Südoberuropa, Madeira, Mauretaniën, Klein- und Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 7, 8.

1019. *consanguinaria* Ld. (2939).

Küst., Ung., Reichsl., Dalm., sonst in Mittel- und Süditalien, Serbien, Griechenland, Sarepta (Rebel) und Westasien; orientalisches.

Fl. R. 7; Sp. 0.

1020. *litigiosaria* B. (2943).

Dalm., sonst Südeuropa von Andalusien bis Korfu und Italien, Mauretaniën; mediterran.

Fl. R. Sp. 0.

1021. *mediaria* Hb. (2947).

Dalm., sonst Andalusien, Südfrankreich, Norditalien, Bithynien; orientalisches.

Fl. R. 7; Sp. 0.

1022. *sericeata* Hb. (2949) (Goldbraunstreifiger Kleinspanner).

N.-D., Südtit., Ung., Sieb., Kroat., Dalm., sonst Südeuropa bis Wallis und Rumänien, Lybien, Armenien, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 7.

1023. *moniliata* F. (2951) (Perlrandiger Kleinspanner).

In allen Ländern außer Ruß., Schl., sonst im größten Teile Südeuropas bis Mitteldeutschland (z. B. Sachsen und Schlesien), Kleinasien bis Turkestan; orientalisches.

Fl. R. 6—7; Sp. 6 bis Mitte 7; S. Ende 6, 7.

1024. *taurica* Bang-Haas. Stellung im System mir unbekannt.

Reichsl., sonst Kleinasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 0.

1025. *muricata* Hfn. (2952) (Purpurstreifiger Kleinspanner).

In allen Ländern außer N.-D., Schl., sonst von Südschweden und Finnland durch Mitteleuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Rumänien, Armenien, China bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7; S. 0.

1026. *dimidiata* Hfn. (2953) *subfuscaria* Schaw. (Schwarzpunztierter Kleinspanner).

In allen Ländern, vom nichtpolaren Norden bis Nordspanien, Italien, Griechenland, Madeira, Bithynien bis Syrien und Turkestan; orientalisches.

Fl. R. 5 und 8, 9; Sp. 7; S. 6, 7.

1027. *contiguaria* Hb. (2968) *obscura* Fuchs (Schwarzrandiger Kleinspanner).

Bö., N.-D., Tit., St., Rär., ? Dalm., sonst von Livland ab in Mitteleuropa (außer Dsten) bis Kastilien, Italien, Korjika; europäisches (Zerny lusitanisches).

Fl. R. 6, 7 und 9; Sp. 6, Anfang 7 und 9.

1028. *consolidata* Ld. (2969).

Rär., Reichsl. (Schwanerba), Dalm., sonst Griechenland, Bithynien bis Nordpersien und Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. 6, 7 und 9; Sp. 0.

vesubiata Mill. (2970) Südalpen Frankreich bis Piemont, in Südtirol nicht unmöglich.

1029. *asellaria* H. S. (2971) *hornigaria* Stgr. (Traugesprenkelter Kleinspanner).

Südtir., sonst Wallis, Südfrankreich, Katalonien; vielleicht noch alpin?
Fl. R. 6, 7; Sp. 6.

1030. *metohiensis* Rbl. (2977).

Reichs., muß wohl mit Rebel als Balkanform bezeichnet werden.
Fl. R. 7; Sp. Ende 7.

1031. *camparia* H. S. (2980).

Küst., Südbung., Reichs., Dalm., sonst Dstrumelien, Griechenland, nach Staudinger Sizilien, Südspanien, Mauretanien, Vorderasien; orientalisches.
Fl. R. 6 und 8; Sp. 0.

1032. *sodalitaria* H. S. (2981).

Kr., Küst., Südbung., Kroat., Reichs., Dalm. (Kärnten bei Spuler wahrscheinlich unrichtig), sonst Mazedonien; Balkanform.
Fl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 5 und 7 und 9.

1033. *virgularia* Hb. (2983) *obscura* Mill., *bischoffaria* Lah., *canteneraria* B., *australis* Z., beide Südsformen (Reißigkleinspanner).

In allen Ländern, sonst im nichtpolaren Europa und Mauretanien; vermutlich mediterrane Herkunft.
Fl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 5, 6 und 8.

1034. *pallidata* Bkh. (2990) (Gelblicher Kleinspanner).

In allen Ländern außer Siz., sonst nichtpolares Nord- und Mitteleuropa (außer Westen) bis Mittelitalien und Dstrumelien, Armenien, Zentralasien bis Amur; sibirisch.
Fl. R. 5, 6; Sp. Ende 5, Anfang 6.

1035. *subsericeata* Hw. (2995) (Dübengrauer Kleinspanner).

?N.-D., Südtir., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Südeuropa bis Südwestdeutschland und England, Mauretanien, Kleinasien bis Syrien und Armenien, Turan; wahrscheinlich orientalisches.
Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. Ende 5 und 7, 8.

1036. *straminata* Tr. (2997, 2998) *graciliata* Mn. nach Rebel sicher nicht eigene Art (Gänsefuß-Kleinspanner).

In allen Ländern außer Schl., Buk., D.-D., Siz., Reichs., sonst im nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa bis England und Norditalien, Armenien; orientalisches.
Fl. R. 6 und 8; Sp. 7.

1037. *laevigata* Sc. (3002) (Rötlichgrauer Kleinspanner).

Bö., Mh., N.-D., Tir., St., Kär., Kr., Küst. (Stauder), Ung., Sieb., Kroat., Reichs., Dalm., sonst in Mitteleuropa (z. B. Westfalen, Preuß.-Schlesien), Südeuropa (außer Rußland), Armenien bis Nordostpersien und Syrien; orientalisches.
Fl. R. 6, 7 und 9; Sp. 6 und 8.

1038. *extarsaria* H. S. (3003).

Kroat. (Carlopag), Katalonien, Südfrankreich, Korfika, Sizilien, Mittelitalien, Nordafrika; mediterrane.
Fl. R. Sp. 0.

1039. *infirmaria* Rbr. (3006).

Dalm., sonst Andalusien, Südsfrankreich, Korfika, Sardinien, Sizilien, Mauretanien; mediterrane.
Fl. R. 6, 7 und 9; Sp. 6.

mustata H. S. (3007) von Mittelitalien angeblich N.-D. (Spuler II. 7, S. 13), wahrscheinlich irrtümliches.

1040. *obsoletaria* Rbr. (3010) (Bräunlichgrauer Kleinspanner).

Gal., N.-D., Südtir., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Südeuropa bis Wallis, Bithynien, Zentralasien (Ussuri wohl irrtümliches); nehme mit Rebel orientalisches Herkunft an.

Fl. R. 7, 8; Sp. 0.

1041. *incarnaria* H. S. (3011) *ruficostata* Z.

Kr., Küst., Fiume, Dalm., sonst lokal ums Mittelmeer; mediterran.
Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6 und 9.

1042. *ostrinaria* H b. (3016).

Küst., Dalm., sonst in Südeuropa von Andalusien bis zur Balkanhalbinsel, Mauretarien, Bithynien bis Armenien; mediterran.

Fl. R. 6; Sp. Mitte 6.

1043. *circuitaria* H b. (3017).

Reichs., Dalm., Südwesteuropa bis Italien, Pontus, Syrien; ? orientalis ch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7.

1044. *herbariata* F. (3020) (Herbarienkleinspanner).

In allen Ländern außer Siz., sonst von Livland und Norddeutschland ab durch Mittel- und Südeuropa, Kleinasien bis Kurdistan und Syrien, Kanaren; vermutlich orientalis ch.

Fl. R. 4, 5 zuweilen 2. Gen. 8, 9; Sp. Mitte 6—7 und Ende 8, 9.

1045. *elongaria* R br. (3023) *pecharia* Stgr.

Kr., Ung., Reichs., Dalm., sonst Südeuropa bis Südrußland, Mauretarien, Kleinasien bis Syrien, Mesopotamien, Armenien, Zentralasien; orientalis ch.

Fl. R. 6 und 7, 8; Sp. 6 und Ende 7, 8.

1046. *bisetata* Hfn. (3025) *schaefferaria* Fuchs, *extincta* Stgr. (Breitgefäumter Kleinspanner).

In allen Ländern, sonst Südsandinavien bis Nordspanien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland, Bithynien bis Armenien und Ostasien; sibirisch.

Fl. R. 7, im Süden wieder 9; Sp. 7.

1047. *trigeminata* H w. (3026) (Dunkelbrauner gebänderter Kleinspanner).

In allen Ländern außer B., Schl., Buk., D.-D., Siz., Kr., sonst lokal in Mittel- und Südeuropa, Bithynien bis Armenien und Syrien; orientalis ch.

Fl. R. 6; Sp. gegen Mitte 6.

1048. *politata* H b. (3031) *abmarginata* Bohatsch.

Südtir., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichs., Dalm., sonst im größten Teile Südeuropas, Kleinasien bis Turkestan; orientalis ch.

Fl. R. 7; Sp. 5.

1049. *filicata* H b. (3032).

Mh., N.-D., Südtir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Südeuropa außer Andalusien und Rußland, Kleinasien, Syrien; orientalis ch.

Fl. R. 6 und 9; Sp. 6, 7.

1050. *rusticata* F. (3034) *vulpinaria* H. S. (Bräunlichweißer Kleinspanner).

In allen Ländern außer Buk., Siz., sonst in Mittel- und Südeuropa, Mauretarien, Vorder- bis Zentralasien; orientalis ch.

Fl. R. Ende 6, 7 und 9; Sp. Ende 6—7.

1051. *dilutaria* H b. (3038) *praeustaria* Mn., eine südliche Form (Moosefleinspanner).

In allen Ländern, sonst strichweise fehlend in Mitteleuropa (bis Norddeutschland), Südeuropa (außer Spanien), Ostrußland, Bithynien bis Armenien; orientalis ch.

Fl. R. Ende 5—7; Sp. Ende 6, 7.

1052. *interjectaria* B. (3039).

In allen Ländern außer Schl., Buk., Siz., sonst ähnliche Verbreitung wie die vorige; orientalis ch.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 6, 7.

1053. *humiliata* Hfn. (3040) (Braunrandiger Kleinspanner).

In allen Ländern außer Siz., sonst von Südschweden durch Mittel- und den größten Teil Südeuropas, Mauretarien, Kleinasien, Armenien; orientalis ch.

Fl. R. Ende 5—8; Sp. oft schon Ende 5.

1054. *nitidata* H. S. (3041) (Lebergelber Kleinspanner).

Mh., Gal., Buk., N.-D., St., Kr., Küst., Übung, Sieb., Kroat., sonst Norditalien, Rumänien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 7; Sp. 6.

1055. *degeneraria* Hb. (3043) *depravata* Stgr. (Graugelber Kleinspanner).

W., N.-D., Tr., St., Kr., Rüst., Ung., Croat., Reichsl., Dalm., sonst strichweise bis Schlesien, Sachsen, Westdeutschland, England, Frankreich, Südeuropa, Mauretania, Klein- bis Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 5 und Ende 7, 8.

1056. *rubraria* Stgr. (3044) *bilinearia* Fuchs, *therinaria* Fuchs.

N.-D., Südtir., Kr., Rüst., Ung., Croat., Reichsl., Dalm., sonst lokal bis Westdeutschland, Sizilien, Griechenland; wahrscheinlich orientalisches (auch nach Rebel).

Fl. R. und Sp. 7, 8.

1057. *inornata* Hw. (3046) *agrostemmata* Gn. (Strohgelber Kleinspanner).

In allen Ländern außer Siz., sonst vom nichtpolaren Nord- durch Mitteleuropa bis Südfrankreich, Mittelitalien, Sizilien, Rumänien; ob ? orientalisches.

Fl. R. 5 und 8; Sp. Ende 6, 7.

1058. *deversaria* H. S. (3047) *hyalinata* Chr., *habichi* Schaw., *laureata* Fuchs (Strohgelber braungeränderter Kleinspanner).

In allen Ländern außer Ruf., Siz., sonst von Schweden durch Mittel- und Südeuropa, Kleinasien bis zum Altai; ich vermute sibirische Herkunft (nach Rebel orientalisches).

Fl. R. und Sp. 6, 7.

1059. *diffluata* H. S. (3047 a). Vielfach als Form der vorigen betrachtet.

? Bö., Südung., Sieb., Reichsl., Dalm., sonst Taurus; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 0.

1060. *aversata* L. (3048) *effusata* Galv., *spoliata* Stgr., *aurata* Fuchs (Breitgebänderter Kleinspanner).

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile des nichtpolaren Europa, Kleinasien bis Armenien und Syrien; orientalisches.

Fl. R. Anfang 6 und Ende 7, 8; Sp. Anfang 6 und Mitte 7—8.

1061. *emarginata* L. (3050) (Eckrandiger Kleinspanner).

In allen Ländern außer Siz., Reichsl., Dalm., sonst im größten Teile des nichtpolaren Europa und bis Westsibirien (Altai); sibirisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. Mitte 7—8.

1062. *immorata* L. (3051) *albomarginata* Habich, *pallidior* Skala, *luctuta* Rbl., *albasiata* Rbl., *bistrigata* Galv., *unistrigata* Galv. (Heidekrautfleinspanner).

In allen Ländern, sonst in Europa außer hohem Norden und äußerstem Süden, in Bithynien, Armenien, Zentralasien bis Ostsibirien; sibirisches.

Fl. R. 6—8; Ende 5—8, ob in 2 Gen.? S. 5—8 oft in 2 Gen.

1063. *tessellaria* B. (3051 a) *meissli* Schaw.

Croat., Reichsl., Dalm., sonst lokal in Mittel- und Südeuropa, Zentralasien, Amurland; sibirisches.

Fl. R. 7, Sp. 0. S. 6, 7.

1064. *rubiginata* Hfn. (3053) *ochraceata* Stgr., *obscurata* Skala (Violettroter Kleinspanner).

In allen Ländern außer Siz., sonst im größten Teile des nichtpolaren Europa, Klein- durch Zentralasien bis Amurland; sibirisches, nach Galvagni irrümlich orientalisches.

Fl. R. 7, 8, selten auch 5; Sp. 7, 8.

1065. *turbidaria* H. S. (3054).

Dalm., sonst Südeuropa, Mauretania, Kleinasien bis Syrien und Nordostpersien; orientalisches.

Fl. R. 7; Sp. 0.

1066. *rebeli* Prout = *agraria* Rbl.

Rüst., Dalm.? Balkanform.

Fl. R. 7; Sp. 0.

1067. *beckeraria* Ld. (3062).

Dalm., sonst Spanien, Mittelitalien, Mazedonien, von Klein- bis Zentralasien, Nordwestindien und Ostchina; ? sibirisches. Prout hält anscheinend diese dalmatinischen Stücke mit der vorigen Art für identisches (f. Seitz S. 62/63).

Fl. R. 6, 7; Sp. 0; S. 7, 8.

1068. *marginepunctata* Goeze (3064) *pastoraria* Joan., *orphneata* Fuchs (Graugeisprenkelter Kleinspanner).

In allen Ländern außer Siz., sonst von Petersburg und Norddeutschland durch Mittel- und Südeuropa, Mauretanien, von Vorder- durch Zentralasien zum Altai und in die Mongolei; sibirisch, nach Galvagni wohl örtlich orientalisches.

Zl. R. 5, 6 und Ende 8; Sp. Ende 5 und 8, 9.

1069. *luridata* Z. (3066) *confinaria* H. S., *falsaria* H. S.

Die Stammform nach Berge Rebel nur in Kleinasien, nach Spuler (Fuchs) auch in ? Südtr.

Südtr., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Südeuropa bis Wallis und Südrußland, Teneriffa, Mauretanien, Kleinasien, Syrien; mediterr.

Zl. R. Sp. 0.

1070. *submutata* Tr. (3068) *submutulata* Rbl. (Bläulichgrauer Kleinspanner).

Tr., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Südeuropa bis Schweiz, Kleinasien; orientalisches.

Zl. R. 5, 6 und von Ende 7 ab; Sp. Ende 5 und Ende 8, Anf. 9; S. 5, 6 und 8, 9.

1071. *incanata* L. (3069) *adjunctaria* B., *seminigra* Rbl. (Silbergrauer Kleinspanner).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa bis Südfrankreich, Mittelitalien, Griechenland, Bithynien bis Armenien, Altai; Rebel vermutet orientalisches, ich sibirische Herkunft.

Zl. R. 6, 7, südlich 5 und 8; Sp. 0.

1072. *fumata* Stph. (3072) *simplaria* Fr. (Heidelbeerkleinspanner).

In allen Ländern außer Siz., Kroat., sonst Nordeuropa bis Pyrenäen, Norditalien und Ural, Altai, Amurland; sibirisch.

Zl. R. Ende 5 bis Ende 7; Sp. Ende 5, Anfang 6.

1073. *remutaria* Hb. (3074) (Labkrautkleinspanner).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst nichtpolares Nord- und Mitteleuropa bis Südfrankreich, Norditalien, Rumänien, Ural, Amurland, Japan; sibirisch.

Zl. R. Ende 5—6; Sp. ab Ende 5.

1074. *memoraria* Hb. (3077) (Silberweißer Kleinspanner).

Gal., ?N.-D., Tr., St., Ung., Sieb. (Ezefel.), sonst lokal in Deutschland (z. B. Westfalen, Sachsen), Livland, Schweiz, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. 6; Sp. 7.

1075. *punctata* Sc. (3078) (Schneeweißer Kleinspanner).

?Gal., N.-D., D.-D., Tr., St., Kr., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., sonst lokal bis Nordspanien, Norditalien, Rumänien, am Ural, Armenien, Amurland; sibirisch.

Zl. R. 7; Sp. 0.

1076. *caricaria* Reutti (3079) (Flockenblumenkleinspanner).

Mh., Buf., N.-D., Tr., St., Kr., Kr., Küst., Ung., Sieb. (Ezefel.), Kroat., Reichsl., sonst lokal bis Mecklenburg, Nordspanien, Mittelitalien, Rumänien, Westrußland, Nordchina, Amurland; sibirisch.

Zl. R. Ende 7, 8; Sp. 6 und 8.

1077. *immutata* L. (3081) (Wegerichkleinspanner).

In allen Ländern außer Siz., sonst vom nichtpolaren Nordeuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland, Armenien, Amurland; sibirisch.

Zl. R. 6 und 8; Sp. 6, 7 angeblich 2. Gen. im 8.

1078. *corrivalaria* Kretschm. (3082) (Moortwiesenkleinspanner).

Gal., Ung., Sieb. (Ezefel.), Kroat., sonst Mecklenburg, Nordostdeutschland, Polen, Belgien, Amurland, Japan; sibirisch.

Zl. R. 6, 7; Sp. Ende 6, 7.

1079. *strigaria* Hb. (3083) (Geradstreifiger Kleinspanner).

In allen Ländern außer Schl., Buf., sonst von Finnland und Norddeutschland bis Nordspanien, Südosteuropa, Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. 5 und 8; Sp. 6, 7.

1080. *umbellaria* H b. (3085) (Widenkleinspanner).

In allen Ländern außer Bö., Slz., Dalm., sonst strichweise fehlend in Mitteleuropa bis Südfrankreich, Dobrudscha, Zentralasien bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 6; Sp. Ende 6, 7.

1081. *strigilaria* H b. (3086) (Zieffkleinspanner).

In allen Ländern, sonst von Livland und Norddeutschland durch Mitteleuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland, Bithynien bis Nordostpersien, Tibet, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6, Anfang 7.

1082. *emutaria* H b. (3090) (Schrägstreifiger Kleinspanner).

?N.-D., Südtir., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Dalm., sonst strichweise fehlend in Südeuropa bis England, Mauretanien; mediterran.

Fl. R. 6 und 8—10; Sp. Anfang 6 und 8.

1083. *flaccidaria* Z. (3091) *roseata* Aign.

Schl. (teste Otto Bohatsch), Mh., Buf., N.-D., Kr., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., südlich bis Syrien und Zentralasien; orientaisch.

Fl. R. 6 und 9; Sp. 0.

1084. *imitaria* H b. (3093) *kesslitzii* Hschke (Rötlichgelber Kleinspanner).

Gal., Buf., Südtir., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Süd- und Westeuropa bis Süddeutschland und Schweiz, Mauretanien, Kleinasien, Syrien, Armenien; orientaisch.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. von 3, 4 ab in mehreren (?) Gen.

1085. *ornata* Sc. (3095) (Rotbraunhafliger Kleinspanner).

In allen Ländern, sonst von Südschweden durch Mittel- und Südeuropa, Mauretanien, Vorder- bis Zentralasien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. Ende 4—8 in 2—3 Gen.

1086. *decorata* Bkh. (3097 a) *aequata* Stgr. (Schwarzbraunhafliger Kleinspanner).

In allen Ländern außer Gal., Buf., Slz., Kär., sonst von Petersburg durch Mittel- und Südeuropa, Vorder- durch Zentralasien bis Mongolei; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und Ende 7, 8; Sp. 5—8 in 2 Gen.

Problepsis ocellata Friv. (3105) Syrien bis Griechenland, im äußersten Süden vielleicht möglich; orientaisch.

Codonia Hb. (Ringfleckspanner).

1087. *pendularia* Cl. (3108) *griseolaria* Stgr. (Gelblichweißer Ringfleckspanner).

In allen Ländern außer Kroat., Reichsl., Dalm., sonst vom nichtpolaren Nord- durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Südostrußland, Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 0.

1088. *orbicularia* H b. (3109) (Weißgrauer Ringfleckspanner).

Gal., N.-D., D.-D., Tir., Kr., Kär., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., von Südschweden durch Mitteleuropa bis Nordspanien, Norditalien, Südrußland; europäisch.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 0.

1089. *albiocellaria* H b. (3110) *therinaria* Bastlbg. (Gelber Ringfleckspanner).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Buf., Kär., Mitteleuropa bis Frankreich, Korfika, Norditalien, Südeuropa bis Morea, Kleinasien, Turkestan; orientaisch.

Fl. R. in 2 Gen.; Sp. 0.

1090. *annullata* Schultz (3111) *aestiva* Prout., *obsoleta* Riding. (Ahornspanner).

In allen Ländern außer Schl., Slz., sonst von Südschweden bis Südfrankreich, Mittelitalien, Bulgarien und Südrußland, Bithynien, Armenien; orientaisch.

Fl. R. 2 Gen.; Sp. 0; S. 1. Frühjahr, Ende 7, 8 nach Hormuz. 3. Gen. Ende 10.

1091. *pupillaria* H b. (3112) *nolaria* Hb., *gyrata* Hb., *badiaria* Stgr., Sübform bis Küst.

Buf., Südtir., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Südeuropa (außer Rußland), Madeira, Mauretanien, Bithynien bis Syrien und Armenien; orientaisch.

Fl. R. und Sp. 0.

1092. *porata* F. (3113) *visperaria* Fuchs (Gelbbrauner Ringfleckspanner).

In allen Ländern außer D.-Ö., Est., sonst von Dänemark und Polen durch Mittel- und Südeuropa, Bithynien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 0; S. 5, 6 und 8.

1093. *quercimontaria* Bastlbg. (3114) (Lebergelber Ringfleckspanner).

Schl., Mh., N.-Ö., Südtir. (Hells.), Est., Kär., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsäl., sonst noch wenig bekannt, z. B. Danzig (Seiß), Rheingau, Sachsen; europäisches.

Fl. R. und Sp. 0; S. Anfang 6 und wieder 2. Hälfte 7.

1094. *punctaria* L. (3115) *naevata* Bastlbg., *demptaria* Fuchs (Punktfleckspanner).

In allen Ländern außer Est., sonst von Skandinavien und Finnland durch Mittel- und Südeuropa, Bithynien bis Nordostpersien; orientalisches.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 0; S. Süden schon 4, sonst 5, 6 und Ende 7, 8.

1095. *ruficiliara* H. S. (3116) *privataria* Bast., *matricata* Bast., *ruberrima* Bast. (Rötlichbrauner Ringfleckspanner).

Buß., N.-Ö., Est., Kär., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst lokal Mitteleuropa bis Belgien, Westfalen, Südfrankreich, Mittelitalien, Bulgarien, Krim, Kleinasien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 0.

1096. *linearia* Hb. (3117) *strabonaria* Z. (Rotgelber Ringfleckspanner).

In allen Ländern außer Est., Dalm., sonst von Südskandinavien bis Nordspanien, Norditalien, Rumänien, Südrußland, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 0; S. 2 Gen.

1097. *subpunctaria* Z. (3118) (Graugesprenkelter Ringfleckspanner).

Gal., Est., Kär., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst Mittelitalien, auch aus Sachsen angegeben, wohl oft mit *punctaria* verwechselt; europäisches.

Fl. R. 7; Sp. und S. 0.

Rhodostrophia Hb. (Rotstriefenspanner).

1098. *vibicaria* Cl. (3122) *strigata* Stgr., *rubrofasciata* Hfn., *roseata* Ersch., *intermedia* Kempny (Rurpurstreiches).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nördlichen Europa, Pontus bis Zentralasien und Ostsibirien; sibirisches.

Fl. R. 6 und 8, 9; Sp. 0; S. nördlich 1 Gen. 6, 7, sonst 2 Gen.

1099. *calabrararia* Z. = *calabra* Pet. (3124) *tabidaria* Z., *taeniaria* Fr. (Dlivenfarbiger Rotstriefenspanner).

? Gal., Südtir., Est., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst Südeuropa bis Rheingau, Kleinasien bis Armenien und Syrien, Transkaukasien (Seiß); orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. 0; S. 5—7.

badiaria Fr. (3133) und *jacularia* Hb. (3137) von Südrußland bis Innerasien, im Osten möglich; beide orientalisches.

Timandra Dup. (Ampferspanner).

1100. *amata* L. (3139) *effusaria* Klem. (Schrägstreifiger Ampferspanner).

In allen Ländern, sonst im nördlichen Europa, Mauretanien, Klein- durch Zentralasien bis Amurland, Japan, Ceylon (Spuler); sibirisches.

Fl. R. 5 und 7—9; Sp. 0; S. 6 und 8, 9.

Steroha H. S. (*Rhodometra* Meyr.) (Schmuckschmetterling).

1101. *sacraria* L. (3143) *artrifasciaria* Stef., *ochracearia* Fuchs, *sanguinaria* Esp. (Schwefelgelber Schmuckschmetterling).

N.-Ö., Südtir., Kr., Küst., Ung., Sieb. (Ezefel.), Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst Südeuropa (vorübergehend bis England), Kanaren, Nordafrika, Klein- bis Südasien; vermutlich tropisches.

Fl. R. 5—9 in 2 Gen.; Sp. 0.

anthophilaria Hb. (3144) Andalusien, Korsika, Korfu, Griechenland, Südrußland, Mauretanien, Zentralasien usw., wohl möglich; orientaliſch.

Lythria Hb. (Purpurspanner).

1102. plumularia Fr. (3145) Alpenpurpurspanner.

Südtir., sonst auch Hochalpen der Schweiz; alpin.

Fl. R. Ende 5—7; Sp. ab Ende 5.

1103. purpuraria L. (3147) rotaria F., abstinentaria Fuchs, lutearia Stgr. (Purpurspanner).

In allen Ländern außer Kr. und Dalm., sonst im größten Teile Europas, Klein- bis Zentralasien; ? orientaliſch.

Fl. R. 4 und 7, 8; Sp. 0.

sanguinaria Dup. (3148) Spanien, Südfrankreich, wird irrthümlich für die Monarchie angegeben.

Ortholitha Hb. (Linienspanner).

1104. coarctata F. (3150) tenebraria Hb. (Braungeistreifter Linienspanner).

In allen Ländern außer Böh., Schl., Ruß., D.-D., ? Slz., Tir., Kr., sonst von Jütland und Petersburg bis Südfrankreich, Mittelitalien, Mazedonien, Südrußland, Kleinasien; orientaliſch.

Fl. R. 5 und meist 8; Sp. 5 und 8.

1105. plumbaria F. (3151) Olivengrauer Linienspanner.

In allen Ländern, sonst von Südschweden bis Nordspanien, Mittelitalien, nördl. Balkan, Südrußland, Bithynien bis Armenien, Ussuriengebiet; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 0.

1106. cervinata Schiff. (3152) Mehrfarbiger Linienspanner.

Böh., Schl., Mäh., R.-D., D.-D., Tir., St., Ung., Reichsl., sonst vom nördlichen Nordeuropa bis Spanien, Italien, Rumänien, Südrußland, Mauretanien, Bithynien; vermutlich sibirisch.

Fl. R. Sp. 8, 9.

1107. limitata Sc. (3155) grisea Sc., fumata Nitsche obscurata Schaw. (Braungebänderter Linienspanner).

In allen Ländern, sonst im größten Teile Europas (dem äußersten Süden angeblich fehlend), Vorder- durch Mittelasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 7, 8.

1108. moeniata Sc. (3156) Dunkelbraungebänderter Linienspanner.

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Jütland bis Katalonien, Italien, Bulgarien, Armenien; orientaliſch.

Fl. R. und Sp. 7, 8.

peribolata Hb. (3159) Algerien, Südwesteuropa, Wallis, in Südtirol nicht unmöglich; westmediterrän.

1109. subvicinaria Stgr. (3168).

Sieb., Armenien, vermutlich auch dazwischen; orientaliſch.

Fl. R. Sp. 0.

1110. vicinaria Dup. (3169).

Südtir., Wallis, Südostfrankreich, lokal Pontus bis Maltau; orientaliſch.

Fl. R. Ende 5—7; Sp. 7.

1111. bipunctaria Schiff. (3174) sandalica Schaw., maritima Seeb., gachtaria Fr. mehr im Gebirge (Doppelpunktierter Linienspanner).

In allen Ländern, Livland bis Südeuropa, Bithynien bis Nordostpersien; orientaliſch.

Fl. R. Sp. 7, 8.

Mesotrypa H. S. (Labkrautspanner).

1112. virgata Rott. (3180) Hellgrauer Labkrautspanner.

In allen Ländern außer Schl., Ruß., D.-D., Slz., Reichsl., Dalm., sonst von Schweden und Livland durch Mitteleuropa, Rumänien, Südrußland, Bithynien bis Armenien, Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 4, 5 und 7, 8; Sp. 7, 8.

Minoa Tr. (Wolfsmilchspanner).

1113. *murinata* Sc. (3183) *cineraria* Stgr., *cyparissaria* Mn., *monochroaria* H. S. beide Südfornen, *aterima* Stauder (Wolfsmilchspanner).

In allen Ländern, sonst Mitteleuropa bis Katalonien, Italien, Ostrumelien, Südrußland, Klein- bis Zentralasien und Ostibirien; sibirisch.
Fl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. 0.

Odezia B. (Mohrenspanner).

1114. *atrata* L. (3191) (Einfarbiger Mohrenspanner).

In allen Ländern außer Kroat., Dalm., sonst im größten nicht ebenen Teile Nord- und Mitteleuropas bis Spanien, Mittelitalien, Bulgarien, Asien bis Amur; sibirisch.
Fl. R. 6, 7; Sp. 6 und 8; S. im Sommer.

1115. *tibiale* Esp. (3192) *eversmannaria* H. S. (Weißgebänderter Mohrenspanner).

Gal., R.-D., D.-D., Siz., Tir., St., Kr., Ung., Sieb. Reichsl., sonst lokal in Deutschland, Alpen, Ural, Norwegen, Finnland, Sibirien bis Amurland; sibirisch.
Fl. R. und Sp. 6, 7.

Siona Dup. (Scharfflügelspanner).

1116. *decussata* Bkh. (3193) *fortificata* Tr., *dinamica* Schaw. *praeclara* Stauder (Braunrippiger Scharfflügelspanner).

Gal., R.-D., Kr., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst bis Griechenland und Bulgarien; ich vermute orientalische Herkunft, ist kaum noch als Balkanform zu bezeichnen.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6.

nubilaria Hb. (3194) Rumänien, Südrußland, Armenien, Zentralasien, nicht unwahrscheinlich; orientlich.

Lithostege Hb. (Neulenjchenfelspanner).

1117. *farinata* Hfn. (3195) (Weißlicher Neulenjchenfelspanner).

In allen Ländern außer Schl., Siz., Tir., Kr., sonst von Südschweden lokal durch Mittel- und Südeuropa (außer der iberischen Halbinsel), Bithynien bis Armenien und Palästina, Zentralasien; orientlich.

Fl. R. 5, 6; Sp. 5—7.

1118. *griseata* Schiff. (3197) *stöckli* Pill., *brunnescens* Skala, *obscurata* Stgr. (Braunbestäuber Neulenjchenfelspanner).

In allen Ländern außer Siz., Kr., Küst., Sieb., Reichsl., sonst von Südschweden bis Spanien, Norditalien, Bithynien bis Armenien, Zentralasien; orientlich.

Fl. R. 5; Sp. 5, 6.

Anaitis Dup. (Kurzbeinspanner).

1119. *lithoxylata* Hb. (3212) (Orientalischer Kurzbeinspanner).
? Gal., Sieb., Reichsl., sonst im Wallis, Alpen Frankreichs, Pontus, Armenien; möge mit *Rebel* als orientlich bezeichnet werden.

Fl. R. Ende 8, 9; Sp. 8.

1120. *praeformata* Hb. (3218) *conflua* Hoffm., *aphrodyte* Schaw., *fuscata* Czek., (Dlibengrauer Kurzbeinspanner).

In allen Ländern, sonst im größten Teile Mitteleuropas bis Mittelitalien und Bulgarien, Armenien; da ich die Art bei Zulueta in ca. 280 m Seeshöhe fang, bezeichne ich sie vorl. als orientlich, nach *Rebel* dagegen alpin.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6—9 in 2 Gen.

1121. *plagiata* L. (3220) *pallidata* Stgr., *fasciata* Garb., *tangens* Fritsch. (Weißgrauer Kurzbeinspanner).

In allen Ländern, sonst im nichtpolaren Europa, Mauretarien, Vorder- bis Zentralasien, Indien, Japan; wahrsch. sibirisch.

Fl. R. Ende 5—9 in 2 Gen.; Sp. 6—9 in 2 Gen.

1122. *simpliciata* Tr (3222) (Gemeiner Kurzbeinspanner).

Kr., Ung., Sieb., Reichsl., Dalm., sonst Pyrenäen, französische Alpen, Gebirge Griechenlands; ich glaube sie als alpin bezeichnen zu sollen (nach *Rebel* Balkanform).

Fl. R. 7; Sp. 7, 8.

1123. *paludata* Thnbg. *imbutata* Hb. (3228 b) (Nordeuropäischer Kurzbeinspanner).

Bö., N.-D., D.-D. (Sauber), Tir., Ung., sonst Nordeuropa bis Norddeutschland (auch Schlesien) und Mittelrußland, Erzgebirge, Alpen, Ostibirien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 7, 8; Sp. 7.

Chesias Tr. (Kolbenfaltenspanner).

1124. *spartiata* Hbst. (3229) (Längstreifiger Kolbenfaltenspanner).

D.-D., Ung., Sieb., sonst vielfach übersehen von Südsandinavien durch Mitteleuropa bis Portugal und Italien; europäisch.

Fl. R. und Sp. 9, 10.

1125. *rufata* F. (3230) (Quergebänderter Kolbenfaltenspanner).

In allen Ländern außer Bö., Ruß., D.-D., Siz., Tir., Reichsäl. sonst in Mitteleuropa bis Mecklenburg, Portugal, Mittelitalien, nördlicher Balkan, Mauretanien, Bithynien; ? mediterran.

Fl. R. 4, 5; Sp. 4.

Lobophora Curt (Lappenspanner).

externata H. S. (3233) Bulgarien, Griechenland, Kleinasien, Syrien, wäre noch möglich; orientalisches.

1126. *sabinata* H. G. (3235) (Braungrauer Lappenspanner).

Tir., Südung., sonst Alpen und Bithynien; alpin, vermutlich orientalisches Herkunfts.

Fl. R. und Sp. 7.

1127. *polycommata* Hb. (3236) (Weißblattlappenspanner).

Bö., Mh., Gal., Ruß., N.-D., D.-D., Tir., St., Rar., Kr., Ung., Sieb. (Gef.), sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis Piemont, Südrußland und am Altai; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 4.

1128. *sertata* Hb. (3240) (Ahornlappenspanner).

In allen Ländern außer Ruß., Dalm., sonst streifenweise von Dänemark bis Ostfrankreich, Rumänien und Mittelrußland; europäisch.

Fl. R. und Sp. 9.

1129. *carpinata* Bkh. (3241) (Hellgrauer Lappenspanner).

In allen Ländern außer Siz., Ruß., Dalm., sonst vom nördlichen Nordeuropa bis Südwestfrankreich, Norditalien, Rumänien, Ural, Zentralasien, Ostibirien; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 4, 5.

1130. *halterata* Hfn. (3243) *zonata* Thnbg., *rudolphii* Lampa (Grauer Lappenspanner).

In allen Ländern außer Siz., Ruß., Dalm., vom nördlichen Nordeuropa bis Spanien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 4, 5; Sp. 0.

1131. *sexalata* Retz. (3244) (Weißgebänderter Lappenspanner).

Bö., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Rar., Kr., Ung., Kroat., sonst im nördlichen Nord- und Mitteleuropa, Uralgebiet; ich vermute sibirische Herkunfts.

Fl. R. und Sp. 6.

1132. *appensata* Ev. (3245) (Mattstreifiger Lappenspanner).

Mh., N.-D., D.-D., Tir., St., Ung., sonst Bayern, Schlesien, Schweiz, Rußland, am Ural und in Ostibirien; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5.

1133. *viretata* Hb. (3246) (Gelbgrüner Lappenspanner).

In allen Ländern außer Siz., Ruß., Sieb., Reichsäl., Dalm., sonst von Südsandinavien durch Mitteleuropa bis Piemont, Ural, Ussuriengebiet, Japan, Indien; vermutlich sibirisch.

Fl. R. Sp. 4, 5, zuweilen 8.

Cheimatobia Stph. (*Operophthera* Hb. (Froßspanner).

1134. *boreata* Hb. (3255) (Weißgrauer Froßspanner).

In allen Ländern außer Ruf., Sß., Kr., Dalm., sonst im nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa, Südostrußland; vermutlich sibirisch.

Fl. R. 9, 10; Sp. 0.

1135. *brumata* L. (3256) *hyemata* Huene, *myrtillivora* Hoffm. (Gelbgrauer Froßspanner).

In allen Ländern außer Sß., Dalm., sonst weit in Europa verbreitet, Armenien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. 10—12, im Hochgebirge von 9 ab; Sp. 10—12.

Triphosa Stph. (Wegdornspanner).

1136. *sabaudiata* Dup. (3258) (Gelblichgrauer Wegdornspanner).

Gebirge N.-D., Tir., Kr., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsß., sonst Alpen, Gebirge Aragoniens, Frankreichs, Pontus, bis Zentralasien; alpin, vermutlich orientalischer Herkunft.

Fl. R. 0; Sp. 7, 8.

1137. *dubitata* L. (3259) *cinereata* Stph., *punctigera* Strand. (Dübener brauner Wegdornspanner).

In allen Ländern, sonst von Südsandinavien durch Mitteleuropa bis Aragonien, Italien, Bulgarien, Armenien, Westchina bis Japan; sibirisch.

Fl. R. von Ende 7 ab; Sp. 8, überwintert.

Eucosmia Stph. (Haarfloedenspanner).

1138. *certata* Hb. (3264) *infusata* Rbl., *rubescens* Rbl. (Braungebänderter Haarfloedenspanner).

In allen Ländern außer Sß., Sieb., Reichsß., Dalm., sonst von Südschweden und Livland bis Südfrankreich, Mittelitalien, Rumänien, Armenien bis Turkestan, Ussurigebiet; sibirisch.

Fl. R. Ende 4, 5; Sp. 0.

1139. *montivagata* Dup. (3267) (Alpen-Haarfloedenspanner).

Tir., sonst Alpen, Sierra Nevada, Armenien bis Turkestan; ist wohl noch als alpin anzusehen.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7.

1140. *undulata* L. (3270) *subfasciata* Reuter. (Wellenstreifiger Haarfloedenspanner).

In allen Ländern außer Küst., Reichsß., Dalm., sonst im nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Ural, Armenien, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6.

Scotosia Stph. (Hedenspanner).

1141. *vetulata* Schiff. (3278) (Grauer Hedenspanner).

In allen Ländern außer Schl., Ruf., Dalm., sonst nicht polares Nord- und Mitteleuropa bis Südwestfrankreich, Mittelitalien, Ural, Armenien, Altai bis Ussuri; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6.

1142. *rhamnata* Schiff. (3281) *teror* Schaw. (Brauner Hedenspanner).

In allen Ländern außer Schl., Ruf., im nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa bis Spanien, Mittelitalien, nördlicher Balkan, Südrußland, Bithynien bis Nordostpersien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6, 7.

Lygris Hb. (Haarbuschspanner).

1143. *reticulata* Thnbg. (3287) *ovulata* Borgm. (Weißgerippter Haarbuschspanner).

In allen Ländern außer Kr., Küst., Dalm., sonst von Südsandinavien strichweise fehlend durch Mitteleuropa bis Rumänien, Ural, Westchina, Ostsibirien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6, 7.

1144. *prunata* L. (3291) *interrupta* Hschke, *annexa* Schima (Dunkelbrauner Haarbuschspanner).

In allen Ländern außer Küst., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien, Rumänien, Ural, Armenien, Daurien bis Amurland, (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. und Sp. 7, 8.

1145. *testata* L. (3292) (Bräunlichgelber Haarbuschspanner). B., Schf., Mh., Gal., N.-D., D.-D., St., Ung., Croat., sonst Nord- und Mitteleuropa, Zentralasien bis Amurland (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. 7—9; Sp. 0.

1146. *populata* L. (3293) *musauaria* Fr. *intermedia* Schaw. (Strohgelber Haarbuschspanner).

In allen Ländern außer Dalmatien, sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Schottland, Mittelitalien, Bulgarien, Ural, Sibirien bis Kamtschatka (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. und Sp. 7, 8.

1147. *associata* Bkh.¹ (3294) (Braunstreifiger Haarbuschspanner).

Mh., Gal., Bnf., Ung., sonst von Südfandinavien strichweise durch Mitteleuropa bis Norditalien, Ural, Sibirien bis Mongolei; sibirisch.

Larentia Tr. (Blattspanner).

1148. *dotata* L. (3300) *johansoni* Lampa (Hellgelber Blattspanner).

In allen Ländern, sonst im nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa bis Südwestfrankreich, Rumänien, Südosteuropa, Bithynien, Armenien, Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 6, 7.

1149. *fulvata* Forst. (3302) *arearuptata* Sitowski (Breitbindiger Blattspanner).

In allen Ländern, sonst vom nichtpolaren Nordeuropa bis Südwestfrankreich, Mittelitalien, Bulgarien, Südrussland, Pontus bis Zentralasien und Altai; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7, 8.

1150. *ocellata* L. (3304) *stenotaenia* Hellw. (Schwarzgefleckter Blattspanner).

In allen Ländern, im größten Teil des nichtpolaren Europa, Bithyn. bis Armen., Zentralasien bis zum Altai; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5, 6 und 8.

1151. *bicolorata* Hfn. (3305) *completa* Rbl., *maritima* Strand nur trans. (Milchweißer Blattspanner).

In allen Ländern außer Küst., Dalm., sonst im nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien, Rumänien, Altai bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 6 und 8; Sp. 7.

1152. *variata* Schiff. (3306) *stragulata* Hb., *obeliscata* Hb., *mediolucens* Rössl., *cembrae* Kitt., *scotica* Stgr., *nigrofasciata* Gmpp. (Veränderlicher Blattspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom nichtpolaren Nordeuropa bis Spanien, Mittelitalien, Griechenland, Armenien, Zentralasien bis Ostsibirien, Japan; sibirisch.

Fl. R. 5—9 in 2 Gen.; Sp. 5—9.

1153. *cognata* Thnbg. (3308) *geneata* Feisth., *perversa* Hschke. (Braungrauer Blattspanner).

Alp? N.-D., D.-D., Tir., St., Rar., Kr., sonst Alpen, Pyrenäen, Nordeuropa, Belgien, England, Armenien; boreal-alpin.

Fl. R. 7, 8; Sp. 7.

1154. *juniperata* L. (3310) (Nischgrauer Blattspanner).

In allen Ländern außer Ruß., Siz., Reichst., Dalm., sonst vom nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien; europäisch, nach Bernh nordisch.

Fl. R. und Sp. 7 und 9—10.

1155. *eupressata* H. G. (3311).

Küst., Fiume, Dalm., sonst Südfrankreich, ? Schweiz, Nord- und Mittelitalien, Bithynien; ? orientaisch.

Fl. R. Spätherbst, wahrscheinlich überwintert 4; Sp. 3, 4.

1156. *siterata* Hfn. (3313) (Olivengrüner Blattspanner). In allen Ländern außer Dalm., sonst vom nichtpolaren Nordeuropa bis Granada, Mittelitalien, Ostrumelien, Kleinasien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. von 9 ab bis 5.

1157. *miata* L. (3314) (Graugrüner Blattspanner).

In allen Ländern außer Ruf., Küst., Sieb., Kroat., Dalm., sonst vom nichtpolaren Nordeuropa bis Südwestfrankreich, Korsika, Norditalien, Rumänien, Südrußland, Armenien, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 8—5; Sp. 9—5.

1158. *truncata* Hfn. (3319) *perfuscata* Hw., *mediorufaria* Fuchs (Weißgrauer Blattspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst Nordeuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Rumänien, Armenien, Altai bis Kamtschatka, Japan; sibirisches.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 6 und 8.

1159. *immanata* Hw. (3320) *marmorata* Hw., *pythonissata* Mill. (Spitzflügeliger Blattspanner).

In allen Ländern außer Gal., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa, Nordostasien; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 7, 8.

1160. *firmata* Hb. (3321) *ulicata* Rbr. (Violettgrauer Blattspanner).

Bö., Schl., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Ung., Sieb., sonst sehr lokal vom mittleren Skandinavien bis Spanien und England; europäisches, nach Zerny nordisches.

R. Fl. 6 und 8, 9; Sp. 5 und 8, 9.

1161. *taeniata* Stph. (3324) (Hellbrauner Blattspanner).

Geb. Gal., Ruf., N.-D., D.-D., Siz., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., sonst im mittleren und nördlichen Skandinavien und Rußland, England, Sachsen, auf den Alpen, Tibet bis Amurland, Kamtschatka, Japan; boreal-alpin, sibirischer Herkunft.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7.

1162. *munidata* Hb. (3327) (Braungebänderter Blattspanner).

Geb. Bö., Gal., N.-D., D.-D., Siz., Tir., St., Kr., sonst Nordeuropa, Harz, Sachsen, Alpen, England, Kaukasus, Alaska, bis Amurland (Nordamerika); boreal-alpin (auch nach Zerny), wohl sibirischer Herkunft.

Fl. R. 7; Sp. 6.

1163. *aptata* Hb. (3331) *suplata* Fr., *confusa* Hschke. (Grüngrauer Blattspanner).

Gebirge aller Länder außer ? Schl., Siz., Kroat., Dalm., sonst Alpen, Gebirge Mittelfrankreichs, Pyrenäen, Apenninen, Rilo, Ural, Altai, Livland, Finnland; dürfte noch als boreal-alpin zu bezeichnen sein, vermutlich sibirischer Herkunft.

Fl. R. 7; Sp. 6—8.

1164. *olivata* Bkh. (3332) (Moosgrüner Blattspanner). *Desolivata* Schaw., *fitzi* Schaw., letztere vielleicht eigene Art.

In allen Ländern außer Dalm., sonst strichweise fehlend im nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa zu den Pyrenäen, bis Mittelitalien, Sizilien, Morea, am Ural, Pontus, Armenien, Altai; vermutlich sibirisches.

Fl. R. und Sp. 7, 8.

1165. *viridaria* F. (3333) *derassaria* Schille (Braungefledter Blattspanner).

In allen Ländern, sonst im nichtpolaren Nord- und Mitteleuropa bis Spanien, Italien, Bulgarien, Armenien, Altai; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 6, 7.

1166. *turbata* Hb. (3334) (Weißgebänderter Blattspanner).

Gebirge Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Küst., Sieb. (Uzef.), Reichsl., sonst Alpen, Pyrenäen, Nordeuropa, Altai; boreal-alpin, vermutlich sibirischer Herkunft.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7.

1167. *kollariaria* H. S. (3335) *obscurata* Hoffm. *hilarata* Schaw., *insulata* Schaw. (Graugrüner Blattspanner).

Hochgebirge N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Kr., Reichsl., auch sonst Alpen; alpin.

Fl. R. Sp. 6.

1168. *laetaria* L. h. (3335 a).

Alpen N.-D., St., Rär., Kr., auch sonst Alpen; alpin.

Fl. nicht angegeben.

1169. *austriacaria* H. S. (3336) (Eßflügeliger Blattspanner).

Alpen N.-D., St., Tir., St., Rär., Kr., sonst ? Schweiz, Pyrenäen (wenn sich's da nicht um eine eigene nahestehende Art handelt); alpin.

Fl. R. 6; Sp. Mitte 6.

püngeleri Sturz aus den Walliser Alpen, könnte wohl auch in Südtir. aufgefunden werden; alpin. Ebenjowohl auch *varonaria* Reug., gleichfalls aus der Schweiz.

1170. *tempestaria* H. S. (3337) (Mattbindiger Blattspanner).

Alpen Südtir., Rär., Kr., Küst.; alpin.

Fl. R. Ende 6 bis Mitte 7; Sp. 0.

1171. *aqueata* H. b. (3338) *hercegovinensis* Rbl. (Heiligefrauster Blattspanner).

In allen Ländern außer Schl., Mh., Stz., Sieb., Kroat., Dalm., sonst Sachsen, Alpen, Apenninen; wohl noch als alpin aufzufassen.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7, 8.

1172. *salicata* H. b. (3340) *probaria* H. S., *ferraria* H. S., *ablutaria* B. (Blaugrauer Blattspanner).

In allen Ländern, sonst Alpen, England, Belgien, Schweiz, Südeuropa, Bithynien bis Syrien und Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 5, 6 und 7, 8.

1173. *fluctuata* L. (3344) *costovata* Hw., *acutangulata* Chr., *neapolisata* Mill., *thules* Prout. (Gemeiner Blattspanner).

In allen Ländern, sonst in Europa, Mauretarien, Kleinasien durch Turkestan bis Altai (Nordamerika); sibirisches.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 5—8 in 2 Gen.

1174. *multistrigaria* H. w. *olbiaria* Mill. (3356).

Südtir., Küst., sonst Westeuropa von Katalonien bis Holland, England, Wallis; ich vermute mediterrane Herkunft.

Fl. R. 3, 4; Sp. 11—1.

1175. *didymata* L. (3358) (Heidelbeerblattspanner).

In allen Ländern außer Schl., Buß., Sieb., Kroat., Dalm., sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Rumänien, Pyrenäen, Ural; ich bezeichne sie durchaus nicht einwandfrei als boreal-alpin, nach Nebel alpin, nach Bernh nordisch.

Fl. R. 7, 8; Sp. 6—8.

1176. *cambrica* Curt. (3359) (Rostbraunbindiger Blattspanner).

In allen Ländern außer D.-D., Küst., Reichsl., Dalm., sonst Nordeuropa, Gebirge Mitteldeutschlands (auch Sachsen), Alpen, Pyrenäen, Altai, Japan (Nordamerika); möge mit Bernh als boreal-alpin bezeichnet werden, wahrscheinlich ist sie sibirischer Herkunft.

1177. *parallelolineata* Retz. = *vespertina* Bkh. (3360) *infusata* Rbl. (Braunstreifiger Blattspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom nördl. Nordeuropa bis Spanien, Mittelitalien, Rumänien, am Ural, Altai; sibirisches.

Fl. R. 8, 9; Sp. 7, 8.

1178. *incursata* H. b. (3361) *monticolaria* H. S., die alpine Form. (Vierpunktblattspanner).

In allen Ländern außer Buß., D.-D., Stz., Küst., Dalm., sonst Nordeuropa, Geb. Deutschlands, Alpen, Ostsibirien, (Nordamerika); mit Bernh boreal-alpin; vermutlich sibirischer Herkunft.

Fl. R. Ende 5, 6; Sp. 5, 6, zuweilen schon 10, 11.

1179. *montanata* Schiff. (3363) *constricta* Strand, *continuata* Krul., *costimaculata* Rbl., *lapponica* Stgr., *fuscomarginata* Stgr., die beiden letzten alpin bzw. nordisch (Schwarzbraunbindiger Blattspanner).

In allen Ländern außer Küst., Dalm., sonst vom Nordeuropa bis Spanien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrussland, Armenien, Altai bis Ostsibirien (Nordamerika); sibirisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. 5—6.

1180. *suffumata* H. b. (3367) *piceata* Steph.; *minna* Btlr.¹⁾ (*Labkrautblattspanner*).

In allen Ländern außer Kroat., Dalm., sonst strichweise fehlend Nord- und Mitteleuropa, Südrußland, Armenien, Zentralasien bis Kamtschatka, Japan; sibirisch.
Fl. R. 4—6; Sp. 4, 5.

1181. *quadriasciata* Cl. (3368) *thedenii* Lampa, *ignobilis* Butl. (*Vierbindiger Blattspanner*).

In allen Ländern außer Rüst., sonst nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien, nördlicher Balkan, Ural, Armenien, Ostsibirien bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 5, 6 und 8.

1182. *ferrugata* Cl. (3369) *confixaria* H. S., *georgi* Meißl (*Aischgrauer Labkrautblattspanner*).

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile Europas, Sibirien bis Kamtschatka; sibirisch.

Fl. R. Ende 5—8 in 2 Gen.; Sp. 5, 6 und 8.

1183. *spadicearia* Bk h. (3369 a) *alpinata* Hoffm.

In allen Ländern außer Dalm., sonst wohl ähnlich verbreitet wie die vorige, besonders im Gebirge; vermutlich auch sibirisch.

Fl. R. Sp. nicht angegeben.

1184. *unidentaria* H w. (3370) vielfach zur *ferrugata* Cl. gestellt, die Saworth'sche Type scheint aber nicht mit den im Mittelfelde schwarzgrauen Stüden der *ferrugata* (*strandii* Krul.) identisch zu sein. Mein Material und meine Erfahrung reichen zur Entscheidung der Frage nicht aus. (Einzahniiger Labkrautblattspanner).

In allen Ländern außer Dalm., inwieweit es sich um echte *unidentaria* Hw. handelt, ist wohl nicht leicht zu entscheiden. Sonst nach Staudinger im nördlichen Europa, England, Zentralasien bis ins mittlere China; wahrscheinlich sibirischer Herkunft.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 0.

1185. *pomoeriaria* E v. (3373) *aestiva* Fuchs, *abditaria* H. S. (*Walsteinenblattspanner*).

In allen Ländern außer Rüst., sonst von Skandinavien strichweise fehlend durch Mitteleuropa bis Mittelitalien Südrußland, Armenien, Sibirien bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 3, 4 einzeln wieder 7; Sp. 4, 5 und 7.

1186. *designata* Rott. (3374) (*Rohblattspanner*).

In allen Ländern außer Rüst., Dalm., sonst von Nordeuropa bis Südwestfrankreich, Norditalien, Dobrudscha, Südrußland, Sibirien bis Ussurigebiet, Japan (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8, im Gebirge wohl nur 7; Sp. 5, 6 und 8.

1187. *fluviata* H b. (3378) (*Amperblattspanner*).

In allen Ländern außer Bō., Siz., sonst im paläarkt. Gebiet mit Ausnahme der nördlichen Gegenden, bis Madeira, Indien, Korea, Japan (Nordamerika); ich vermute mit Rebel tropische Herkunft.

Fl. R. 8—11, im Süden schon Ende 4; Sp. 6 und 9.

1188. *vittata* Bk h. (3379) (*Bitterkleeblattspanner*).

Bō., Mh., Gal., Ruf., N.-D., S.-D., Sic., Ung., Sieb., sonst im nichtpol. Nord- und nördlichen Mitteleuropa; nordisch.

Fl. R. und Sp. 5, 6 und 8.

1189. *dilutata* Bk h. (3380) *christyi* Prout, *obscurata* Stgr., *latefasciata* Prout (*Durchscheinender Blattspanner*).

In allen Ländern außer Dalm., sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Piemont, Ostromelien, am Ural, Armenien, Mongolei, Amurland; sibirisch.

Fl. R. Ende 9—11; Sp. 9, 10.

1190. *autumnata* Bk h. (3381) (*Weidenblattspanner*).

Bō., Mh., Gal., Ruf.,? N.-D., S.-D., Sic., Ung., Sieb., (Ces.) Kroat., sonst in Mitteleuropa, wohl vielfach mit der vorigen zusammengeworfen, auch — nach Spuler fälschlich — als Form derselben angesehen; ich glaube sibirische Herkunft annehmen zu sollen.

Fl. R. 9, 10; Sp. 8, 9.

¹⁾ Auch als eigene Art aufgefaßt, nur in N.-D.

1191. *caesiata* Lang. (3385) *annosata* Z., *glaciata* Germ., *gelata* Stgr. (Bläulicher Blattpanner).

Gebirge aller Länder außer Kroat., Dalm., sonst Nordeuropa, Alpen, Gebirge Englands und Deutschlands, Rhodope, Kaukasus, Armenien, Altai; boreal-alpin; vermutlich sibirischen Ursprungs.

Fl. R., Sp. 7, 8.

1192. *flavinctata* Hb. (3387) (Gelbgefleckter Blattpanner). Hochgebirge aller Länder außer Schl., Mh., Buk., Kroat., Dalm., sonst Nordeuropa, Alpen, Abruzzen; boreal-alpin.

Fl. R. 7; Sp. 7, 8.

1193. *infidaria* Lah. (3388) *nigrofasciata* Wagn., *primordiata* Röt. (Gelbbindiger Blattpanner).

Gebirge aller Länder außer Schl., Buk., Rüst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsäl., Dalm. sonst Alpen, Phrynäen, Gebirge Südwestdeutschlands; alpin.

Fl. R. 7; Sp. 7, 8.

1194. *cyanata* Hb. (3390) *flavomixtata* Hschke, (Blaugraugebänderter Blattpanner).

Hochgebirge? Schl. (Dilles) N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr., Rüst., Ung., Reichsäl., sonst auf den Alpen, Apenninen und Gebirge Rumäniens; alpin.

Fl. R. 7; Sp. 8 bis Herbst.

1195. *tophaceata* Hb. (3393) *molliculata* Gn. (Walbmeisterblattpanner).

Hochgebirge aller Länder außer Bö., Schl., Mh., Buk., Dalm., 'Alpen' und Phrynäen; alpin.

Fl. R. 7 zuweilen wieder 9; Sp. 7, 8.

1196. *nobiliaria* H. S. (3394) (Steinbrechblattpanner).

Hochgebirge aller Alpenländer, Rüst., ? Tatra, Sieb., Reichsäl., auch sonst Alpen, Norwegen, Thianſchan; boreal-alpin.

Fl. R. 7; Sp. 6—8.

1197. *adumbraria* H. S. (3397).

Kr., Rüst., (Stauder) Kroat., Reichsäl., Dalm., sonst Südfrankreich, Wallis (von Vorbrodt anscheinend nicht angeführt), Kleinasien; orientaliſch.

Fl. R. Ende 6, Anfang 7 und wieder 9; Sp. 7, Anfang 8.

1198. *verberata* Sc. (3398) *bassiararia* Feisth. (Rostbraunstreifiger Blattpanner).

Gebirge aller Länder außer Kroat., Dalm., sonst Alpen, Gebirge Deutschlands, Phrynäen, Apenninen, Kaukasus, Armenien, ?? Südſchweden; alpin.

Fl. R. 7; Sp. 7, 8.

1199. *nebulata* Tr. (3399) *mixtata* Stgr.

Hochgebirge aller Länder außer Bö., Schl., Mh., Buk. und wohl auch Dalm., sonst Alpen, Phrynäen, Abruzzen; alpin.

Fl. R. Ende 6, 7, zum Teil auch 9; Sp. 6 und 8, 9.

1200. *achromaria* Lah. (3403) (Hellgrauer Labkrautblattpanner).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Mh., Gal., Buk., Elz., Sieb., sonst Schweiz, Phrynäen, Bulgarien, Griechenland, Pontus, Tarbagatai; orientaliſch.

Fl. R. und Sp. 5 und 8.

1201. *incultaria* H. S. (3404) (Grauer Steinbrechblattpanner)

Gebirge Gal., N.-D., D.-D., Elz., Tir., St., Rär., Kr., Ung., Reichsäl., auch sonst Alpen; alpin.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6—8.

1202. *senectaria* H. S. (3408).

Südtir., Rär., Rüst., Kroat., Dalm.; noch alpin.

Fl. R. 4 und 9; Sp. 0.

1203. *frustata* Tr. (3410) *fulvocinctata* Rbr. (Gelbgrüner Blattpanner).

Bö., Schl. (Dilles) Mh., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Ung., Sieb., Reichsäl., Dalm., sonst lokal bis Mitteldeutschland (z. B. Sachsen und Schleſien), Süddeutschland bis Spanien, Sizilien, Griechenland, Taurus bis Nordostpersien; orientaliſch.

Fl. R. 4, 5 und 8, im Gebirge nur 7; Sp. 7, 8.

1204. *scripturata* H b. (3415) *dolomitana* Habich, *poliata* Schaw. (Weißer Blattspanner).

Gebirge aller Länder außer Schw., Schl., Mh., Bnf., Slz., Dalm., sonst Alpen, Gebirge Südwestdeutschlands, Apenninen; alpin.

Fl. R. und Sp. 6, 7.

1205. *riguata* H b. (3417) (Brauner Blattspanner). *milliarta* Gmppbg. In allen Ländern außer Schw., Bnf., D.-D., sonst im größten Teile Südeuropas bis Belgien, Bithynien bis Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 5 und 7.

1206. *malvata* Rbr. (3424) (Malvenblattspanner).

Dalm. (Lissa), sonst Südfrankreich, Andalusien, Sizilien, Mauretanien; mediterran.

Fl. R. Sp. 9.

1207. *alpicolaria* H. S. (3426) (Enzianblattspanner).

Hochgebirge? Schw. (Dilles) R.-D., Tir., St., Rür., Kr., Sieb. (Gef.), auch sonst Alpen, Allgäu; alpin.

Fl. R. Sp. 6, 7.

1208. *putridaria* H. S. *bulgariata* Mill. (3429 a).

Reichsl., Bulgarien, Nord- und Mittelitalien, Kleinasien (Pontus) bis Turkestan; orientalisches.

Fl. R. 6 und Anfang 7; Sp. 0.

1209. *permixtaria* H. S. (3430).

Südtir., Spanien, Griechenland, Taurus bis Syrien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 0.

1210. *cucullata* Hfn. (3432) (Braungebänderter Labkrautblattspanner).

In allen Ländern, sonst von Südschweden bis Mittelitalien, Südrußland, Armenien, Zentralasien bis Amurland; sibirisches.

Fl. R. 5 und einzeln 7, 8; Sp. 6.

1211. *galiata* H b. (3434) *emina* Schaw., *chalybaeata* Hb. (Breitgebänderter Labkrautblattspanner).

In allen Ländern außer Schw., Slz., sonst im nördl. Europa, Mauretanien, Kleinasien bis Syrien und Armenien, Ostibirien; sibirisches.

Fl. R. 5 und 8; Sp. Ende 5, 6 und 8.

1212. *oxybiata* Mill. (3435).

Reichsl., sonst Südfrankreich, Sizilien, Palästina; orientalisches.

Fl. R. Sp. 0.

1213. *rivata* H b. (3436) *maculata* Rbl., *limbaria* H. G. (Weißgebänderter Labkrautblattspanner).

In allen Ländern außer Schw., sonst Südschweden bis Nordspanien, Sardinien, Mittelitalien, Bulgarien, am Ural; ich vermute sibirische Herkunft.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 5, 6 und 8.

1214. *sociata* Bkh. (3437) *degenerata* Hw., *kurzi* Hschke. (Grauer Labkrautblattspanner).

In allen Ländern, im nördl. Europa (ausschließlich des äußersten Südens), Armenien, Zentralasien bis Kamtschatka, Japan; sibirisches.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6 und 7, 8.

1215. *unangulata* Hw. (3438) (Vogelmierenblattspanner).

Schl. (Dilles), Mh., Gal., Bnf., R.-D., Tir., St., Rür., Kr., Ung., Sieb., Reichsl., sonst Nord- und Mitteleuropa, Mongolei bis Kamtschatka, Japan, sibirisches.

Fl. R. 5, 6, im Gebirge bis 7; Sp. 6.

1216. *picata* H b. (3439) (Grünrandiger Blattspanner).

In allen Ländern außer Schw., Rüst., Dalm., sonst von Südschweden bis Dänemark bis Südfrankreich, Norditalien, Bulgarien, am Ural, Armenien; ich vermute orientalisches, aber sibirische Herkunft.

Fl. R. 5 und 7 oder 6 und 9; Sp. 5 und 7.

1217. *alaudaria* Fr. (3440) (Schwarzrandiger Blattspanner).

Gebirge Gal., R.-D., D.-D., Slz., Tir., St., Rür., Kr., Rüst. (Stauder), Ung., Sieb., sonst Alpen und Südwestrußland; mit Zerny betrachte ich sie als alpin (montan).

Fl. R. und Sp. 6, 7.

1218. *albicillata* L. (3442) (Brombeerblattspanner).

In allen Ländern außer Küst., Dalm., sonst vom mittleren Skandinavien bis Südwestfrankreich, Norditalien, Rumänien, Südwestrußland, Zentralasien bis Amur und Japan; sibirisch.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 5, 6.

1219. *procellata* F. (3443) *infumata* Rbl. (Waldbrebenspanner).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst Mitteleuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Bulgarien, Südwestrußland, Pontus, Armenien, Sibirien bis Amur und Japan; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5—7.

1220. *lugubrata* Stgr. = *transversata* Thnbg. (3444) (Weidenröschenblattspanner).

In allen Ländern außer Siz., Küst., Dalm., sonst von Nordeuropa strichweise fehlend durch Mitteleuropa, am Ural, Armenien, Zentralasien bis Kamtschatka (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 5, 6 und 8.

1221. *hastata* L. (3447) *latifasciata* Hschke (zur Folg. gehörig?) (Birkenblattspanner).

In allen Ländern außer Küst., Reichsl., Dalm., sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Südwestfrankreich, Norditalien, Ural, Armenien, Zentralasien bis Amur (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. Sp. 5, 6.

1222. *subhastata* Nolek. (3447 a).

Gebirge Bö., Schl., Mh., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., Ung., Sieb., sonst Alpen, Schwarzwald, Nordeuropa, Ostasien; boreal-alpin, wahrscheinlich sibirischer Herkunft.

Fl. R. Sp. 0.

1223. *tristata* L. (3449) *kerteszi* Aign., *limbosignata* Nolek., *luctuolata* Klem. (Braunschwarzer Blattspanner).

In allen Ländern, sonst nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien und Bulgarien, Armenien, Sibirien bis Kamtschatka; sibirisch.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 5—7, 8 in 2 Gen.

1224. *luctuata* Hb. (3450) (Schwarzer Mondfleckblattspanner).

In allen Ländern außer Küst., Dalm., sonst vom mittleren Skandinavien durch Deutschland bis Rumänien, Armenien, Zentralasien bis Amur und Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5, 6 und 8, 9.

1225. *pupillata* Thnbg. (3451).

N.-D., sonst zerstreut, Alpen (Schweiz nach Vorbrodt fraglich), nördliches Europa, am Ural, Armenien, Zentralasien bis Amur und Japan; sibirisch.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 7.

1226. *corydalaria* Graes. *bogumilaria* Rbl. (3453) *eurytaenia* Rbl.

Kroat., Reichsl., sonst erst wieder Amur und Japan; wohl sibirischer Herkunft (Rebel zählt sie unter den Balkanformen auf).

Fl. R. Ende 6, Anfang 7; Sp. 0.

1227. *molluginata* Hb. (3454) *poecilata* Fuchs, nach Vorbrodt mit Hüblers *mollidentisch*. *obscurata* Schaw. (Braungestreifter Labkrautspanner).

In allen Ländern außer Küst., Dalm., sonst Südschweden, Mittel- und Süddeutschland, Schweiz, Frankreich, Norditalien, Bulgarien, Armenien; ? orientalisches, ich habe sie in Mh. bei zirka 200 m Seehöhe gefangen. Nach Zerny boreal-alpin, nach Rebel alpin.

Fl. R. 6, 7; Sp. 5, 6 und 8.

1228. *affinitata* Stph. (3455) *turbaria* Stph. (Lichtneifenblattspanner).

In allen Ländern außer Siz., Küst., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis England und Rumänien; mag mit Zerny als nordisch bezeichnet werden.

Fl. R. 5, 6; Sp. 6, 7.

1229. *alchemillata* L. (3456) (Hohlzahnblattspanner).

In allen Ländern, sonst von Nordeuropa bis Nordspanien, Italien, Rumänien, Südrußland, Bithynien bis Armenien, Altai; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und von Ende 7 ab; Sp. 6, 7.

1230. *hydrata* Tr. (3457) *flexuosaria* Boh. (Leimrautblattspanner).
In allen Ländern außer Schl., Buß., Sieb., sonst von Südsandinavien und Finnland durch Mitteleuropa bis Piemont, Rumänien, Armenien, ? Amurland; ? orientalisches.

Fl. R., Sp. 5, 6.

1231. *lugdunaria* H. S. (3458).

Buß., N.-D., D.-D., St., Rät., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., sonst im südlichen und westlichen Frankreich und Südrußland; europäisches.

Fl. R. 7; Sp. 8.

1232. *bifasciata* Hw. = *unifasciata* Hw. (3459) *aquilaria* H. S. (Augentrostblattspanner).

Schl., Mh., Gal., N.-D., Tir., St., Rüst., Ung., Sieb. (Gzef.), Kroat., Dalm., sonst von Südsandinavien und Livland strichweise bis zu den Pyrenäen, Mittelitalien, Sizilien; europäisches.

Fl. R. Sp. 7, 8.

1233. *minorata* Tr. (3463) *ericetata* Stph. (Grauer Augentrostblattspanner).

In allen Ländern außer Siz., Kroat., Dalm., sonst von Skandinavien und Finnland bis Nordostdeutschland, England, Gebirge Mitteldeutschlands und Rumäniens, Südwestfrankreich, Alpen, Apenninen, Pyrenäen; nach Rebel und Zerny alpin bzw. nordisch, ich glaube sie in die boreal-alpine Gruppe verweisen zu sollen, es ist eine von den Arten, deren Einteilung schwierig ist. Keine Gruppe hat gegen alle anderen scharfe Grenzen und deswegen ziehe ich in den Vergleichstabellen ähnlich Rebel die alpinen, nordischen und boreal-alpinen Formen zusammen.

Fl. R. 7 zum Teil wieder 9; Sp. 7.

1234. *adaequata* Bkh. (3464) (Braungefleckter Augentrostblattspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien, Bulgarien, Bithynien, Armenien, Mongolei; sibirisches.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 5, 6 und 7, 8.

1235. *albulata* Schiff. (3465) *hebudium* Weir, (Klapperblattspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst in Nord- und Mitteleuropa bis England, Pyrenäen, Korjika, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland, Armenien; unbestimmter Herkunft, nach Rebel und Zerny alpin bzw. nordisch, welche Einteilung mir nicht zusagt. Ich vermute sibirisches Abstammung, führe sie mit Vorbehalt so an.

Fl. R. 5, 6, (im Gebirge bis 7) und selten wieder 9; Sp. 5, 6.

1236. *testacea* Don. (3471) (Erlenblattspanner).

Bö. (Sterneck), Mh., Gal., Buß., N.-D., D.-D., Tir., St., Rät., Kr., Ung., Sieb., sonst von Südsandinavien und Finnland durch Mitteleuropa bis Norditalien, Amurland, Japan; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 5, 6.

1237. *blomeri* Curt. (3472) (Bergulmenblattspanner).

Bö., Schl. (Dilles), Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Rät., Kr., Ung., Sieb., sonst sehr zerstreut von Südsandinavien bis England, Deutschland, am Ural, Amurland, Japan; sibirisches.

Fl. R. 5, 6, zuweilen 5 und 8; Sp. 7 und 10.

1238. *obliterata* Hfn. (3474) (Rannbestäubter Blattspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Südwestfrankreich, Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Armenien, Amurland, Japan; sibirisches.

Fl. R. 5, 6 zuweilen auch 8; Sp. 5—8.

1239. *luteata* Schiff. (3475) (Gelbgestreifter Erlenblattspanner).

In allen Ländern außer Rüst., Dalm., sonst ähnliche Verbreitung wie die vorige; sibirisches.

Fl. R. Sp. 5, 6.

1240. *flavofasciata* Thnbg. (3476) (Bräunlicher Lichtnefkenblattspanner).

In allen Ländern außer Bø., Schl., Mh., D.-D., sonst von Südsandinavien bis Spanien, Italien, Rumänien, Mauretanien, ? Altai; vorläufig als mediterran zu betrachten.

Fl. R. 5, 6 und 8, im Gebirge 7; Sp. 5, 6 und 8.

1241. *bilineata* L. (3481) *infusata* Gmpp., *testaceolata* Stgr., *bohatschi* Aign. trans. (Dürgelber Blattspanner).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des n. pol. Europa, Mauretanien, Kleinasien bis Syrien und Nordostpersien, Ostsibirien; sibirisch.

Fl. R. 6—8; Sp. 6—8 in 2 Gen.

1242. *sordidata* F. (3485) *fuscoundata* Don., *infusata* Stgr. *leucotaenia* Schaw., *roseolivacea* Schaw., (Olivengrüner Weidenblattspanner). Nach Seitz *furcata* Thnbg.

In allen Ländern außer Kroat., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Irland, Mittelitalien, Bulgarien, Ural, Armenien, Zentralasien bis Amurland, Japan (Nordamerika); sibirisch.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 6, Anf. 7.

1243. *autumnalis* Ström = *coerulata* F. (3486) *onsoletaria* Schille, *literata* Don. *costrickta* Strand. (Dreibindiger Erlenblattspanner).

In allen Ländern außer Rüst., Reichsl., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien, Ural, Mongolei bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 5, 6 und 7, 8.

1244. *ruberata* Frr. (3487) (Rötlichbrauner Weidenblattspanner).

Alpen N.-D., Tir., St., Kär., Kr., auch sonst Alpen, stellenweise in Deutschland (z. B. Westfalen), England, Skandinavien, Petersburg; mag mit *Jernh boreal-alpin* genannt sein.

Fl. R. 6; Sp. 5, 6 und 7, 8.

1245. *capitata* H. S. (3488) (Balsaminenblattspanner).

In allen Ländern außer Siz., Rüst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst von Südsandinavien zur Schweiz und Rumänien, Ussurigebiet; vermutlich sibirisch.

Fl. R. und Sp. 4, 5 und 8.

1246. *siliceata* Hb. (3489) *deflavata* Stgr., *insulata* Hw. *constricta* Schaw. (Braunleibiger Weidenröschenblattspanner).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst vom n. pol. Nord- durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Rumänien, Zentralasien bis Ussuri, Nordamerika; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5 und Ende 7.

1247. *corylata* Thnbg. (3491). *interrupta* Schaw. (Lindenblattspanner).

In allen Ländern außer Ruf., Rüst., Dalm., sonst im n. pol. Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien, Ural, Armenien, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6; Sp. 6.

1248. *badiata* Hb. (3494) (Rosensblattspanner).

In allen Ländern außer Siz., sonst von Südsandinavien und Finnland durch Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien, Südrußland, Pontus, Tarbagatai, Altai; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 3, 4.

1249. *berberata* Schiff. (3498) *hellwegeri* Rbl. (Berberitzenblattspanner).

In allen Ländern außer Ruf., sonst von Livland und Mecklenburg bis Spanien, Mittelitalien, Südrumänien, Bithyn. bis Armenien, Altai; wahrscheinlich sibirisch.

Fl. R. Sp. 5 und 8.

1250. *nigrofasciaria* Goeze (3500) (Schwarzgebänderter Rosenblattspanner).

In allen Ländern außer Schl., Ruf., Siz., Kär., sonst von Südsandinavien durch Mitteleuropa bis Nordspanien, Rumänien, Armenien, Zentralasien bis Altai; sibirisch.

Fl. R. von Ende 3 ab; Sp. 4, 5.

1251. *rubidata* (3502) (Rotgebänderter Labkrautblattspanner).

In allen Ländern außer Schl., Bul., Slz., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Ural, Bithyn. bis Armenien, Zentralasien bis Altai; sibirisch.

Fl. R. 5—8; Sp. 5—7.

1252. *comitata* L. (3503) *moldavinata* Car. (Gänjesfußblattspanner).

In allen Ländern außer Slz., Rüst., sonst vom nichtpol. Nord- durch Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien, Südrußland, Armenien, Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 7, 8; Sp. 6—8.

1253. *sagittata* F. (3504) *interrupta* Hschke. (Wiesenrautenblattspanner).

Gal., N.-D., D.-D., Slz., St., Rür., Kr., Ung., Sieb., sonst zerstreut von Skandinavien und Finnland durch Mitteleuropa, Amurland; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6, 7.

Asthenia Hb. (Blütenspanner).

1254. *candidata* Schiff. (3505) (Weißer Blütenspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Dobrudscha, Krim, Kaukasus, Armenien, Turkestan, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R., Sp. 5 und 7.

1255. *anseraria* H. S. (3507) *bilineata* Hschke. (Hartriegelblütenspanner).

In allen Ländern außer Schl., Slz., Ung., Sieb., Reichsl., Dalm., sonst zerstreut in Mitteleuropa bis Mecklenburg, Norditalien, Rumänien, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5 und 7.

Tephroclystia Hb. (*Empithecia* Curt.) (Blütenspanner)¹).

1256. *gratiosata* H. S. (3510).

Rüst., Sieb., sonst Südspanien, Sardinien, Sizilien, Rumänien, Bithynien bis Syrien und Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 5, 6; Sp. 1. Hälfte 6.

1257. *oblongata* Thnb. (3511) (Mondflecker Blütenspanner).

In allen Ländern außer Slz., sonst von Südskandinavien durch den größten Teil Europas, Mauretanien, Bithynien, bis Syrien und Zentralasien; ? orientalisches.

Fl. R. Sp. 5, 6 und 8.

1258. *breviculata* Donz. (3512).

Rüst., Ung., Reichsl., Dalm., sonst im größten Teile Südeuropas (? Schweiz), Mauretanien, Kleinasien, Syrien, Armenien; ? orientalisches.

Fl. R. 8; Sp. 0.

1259. *extremata* F. (3513) (Gelblichweißer Blütenspanner).

Bö., N.-D., St., Ung., sonst lokal im südwestlichen Europa bis Wiesbaden, Korfika, Mauretanien, Kleinasien bis Syrien und Armenien; vermutlich orientalisches.

Fl. R. 4, 5 und 8; Sp. 0.

1260. *gueneata* Mill. (3518).

N.-D., Kr., St., Kr., Ung., sonst Südfrankreich, Sizilien, Pontus bis Syrien und Turkestan; orientalisches.

Fl. R. Sp. 7.

1261. *linariata* F. (3520) (Leinkrautblütenspanner).

In allen Ländern außer Slz., Dalm., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Spanien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland, Kleinasien, Armenien, Zentralasien; ? orientalisches.

Fl. R. 6, 7, zuweilen 2 Gen.; Sp. desgleichen.

¹) Die Nachbargebiete noch meist sehr mangelhaft durchforscht, es werden noch manche Arten aus der orientalischen in die sibirische Gruppe abfallen, ebenso die Mehrzahl der „europäischen“.

1262. *pyreneata* Mab. (3521) nach Seiß zur Folgend. gehörig.
N.-D., D.-D., Tir., S., Ung., Kroat., sonst Deutschland z. B. Sachsen und Westfalen; europäisch.

1263. *pulchellata* Stph. (3522) (Fingerhutblütenpanner).
? Schl. (Boh.), Gal., N.-D., sonst westliches Europa bis England, Westfalen, Schweiz; europäisch.

Zl. R. Sp. 6—8.

1264. *laquearia* H. S. (3523) (Augentrostblütenpanner).
Bö., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Ung., Reichsl., sonst lokal in Mitteleuropa bis Andalusien, Mittelitalien, Pontus; orientalisches.

Zl. R. Sp. 6, 7.

1265. *irriguata* Hb. (3531) (Eichenblütenpanner).
Mh., N.-D., Kr., Rüst., Ung., Kroat., Dalm., sonst lokal von Dänemark bis Südspanien, Italien, Südostrußland; Zerny nennt sie mediterranean, was vielleicht richtig ist.

Zl. R. Sp. 3, 4.

1266. *minusculeta* Alph. *opisthographata* Dietze (3533).

Reichsl., sonst Armenien, Syrien, Zentralasien; orientalisches.

Zl. R. Sp. 0.

1267. *subumbrata* Hb. = *pusillata* F. (3535) B. (Fichtenblütenpanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst im nördlichen Nord- und Mitteleuropa bis Kalabrien Mittelitalien, Griechenland, Armenien; ? orientalisches (Rebel nennt sie unter den europäischen).

Zl. R. 4, 5, im Gebirge bis 7; Sp. 4, 5.

1268. *conterminata* Z. (3536).

Bö., Gal., N.-D., D.-D., St., sonst im nördlichen Europa, auch Sachsen; mit Zerny fasse ich sie als nordisches Faunenelement auf.

Zl. R. Anfang 5; Sp. 5.

1269. *indigata* Hb. (3537) (Liefereblütenpanner).

Bö., ? Mh., Gal., N.-D., Tir., St., Kär., Kr., Ung., Sieb. (Gesz), sonst Nord- und Mitteleuropa bis Kasilien und Piemont, Syrien, Ussuriengebiet; sibirisches.

Zl. R. Sp. 4—6.

1270. *strobilata* Bkh. = *abietaria* Goeze (3538) (Eichenblütenpanner).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien, Rumänien, Südrußland; europäisch, nach Zerny nordisches.

Zl. R. 5, 6; Sp. 6.

1271. *abietaria* Goeze = *togata* Hb. (3539) (Tannenzapfenblütenpanner).

In allen Ländern außer Rüst., Kroat., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa; europäisch.

Zl. R. Sp. 6.

1272. *insignata* Hb. (3541) (Döbblütenpanner).

In allen Ländern außer Schl., Gal., Reichsl., sonst von Polen und Mecklenburg durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Pontus, Innerasien; orientalisches.

Zl. R. 4, 5; Sp. 4.

1273. *silenicolata* Mab. (3542).

St., Südbung., sonst Wallis, Serbien, Bulgarien, Aemalien; orientalisches.

Zl. R. Sp. 5, 6.

1274. *venosata* F. (3543) (Veimfrautblütenpanner).

In allen Ländern außer Siz., Sieb., sonst im größten Teile Europas, Vorder- bis Zentralasien; orientalisches.

Zl. R. Sp. 5, 6.

1275. *schiefereri* Bhtsch. (3543 b).

Tir., St., ? Reichsl., Wallis, Tejjin, Südfrankreich; alpin.

Zl. R. Sp. 5, Anfang 6.

1276. *carpophagata* Rbr. (3546, 3547) *cassandrata* Mill.

Südtir., Kr., Südalpen Frankreichs, Andalusien; wohl noch alpin.

Zl. R. Sp. Ende 6, 7.

1277. *alliaria* St gr. (3549) (Bauchblütenpanner).
N.-D., Rär., Ung., Sieb. (Gef.), sonst Wallis, Südfrankreich, Pontus; orientaliſch.
Fl. R. Sp. 7.

1278. *egenaria* H. S. (3551).
Gal., N.-D., St., Kr. (Hafner), sonst lokal von Livland und Deutschland bis Südfrankreich und Südrußland; ? orientaliſch.
Fl. R. 5, 6; Sp. 5.

1279. *euphrasiata* H. S. (3552) (Bräunlichgrauer Augentrostblütenpanner).
N.-D., D.-D., St., Kr., Ung., sonst in Westdeutschland (z. B. Westfalen), bis Nordspanien, Mittelitalien, Mittelrußland, Ost-Turkestan orientaliſch;
Fl. R. Sp. 7, 8.

1280. *pimpinellata* H b. (3553) *lantoscata* Mill. (Wibernelfenblütenpanner).
Bö., Nh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr., Ung., Sieb., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Südfrankreich, Mittelitalien, Südrußland, Altai, Tibet; sibirisch.
Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 7.

1281. *gemellata* H. S. (3554) schmidi Dietze.
Südtir., Rär., Kr., Rüst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst im westlichen Südeuropa bis Süditalien, Griechenland, Pontus, Syrien; orientaliſch.
Fl. R. 5, 6 und 8, 9; Sp. Ende 5—8, wohl in 2 Gen.

1282. *distinctaria* H. S. (3556) (Johanniskrautblütenpanner).
St., Bö. (Binder), N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Rüst., Ung., Sieb., Reichsl., sonst von Dänemark bis England, Kastilien, Rumänien, Syrien, Transkaspien, Taurus bis Kurdistan; orientaliſch.
Fl. R. 5—7; Sp. 5.

1283. *extraversaria* H. S. (3557) (Brustwurzblütenpanner).
Ruß., N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr., Ung., Sieb., Reichsl., sonst Schweiz, von Deutschland zum nördlichen Balkan und Südostrußland, Armenien; orientaliſch.
Fl. R. Sp. 7.

1284. *expallidata* G n. (3558) (Goldrutenblütenpanner).
? Nh., N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr. (Hafner), sonst Westfalen, Sachsen, Schlesien, England, Schweiz, Rumänien; ? orientaliſcher Herkunft.
Fl. R. 6—8; Sp. 8.

1285. *assimilata* G n. (3559) (Hopfenblütenpanner).
In allen Ländern außer Bö., Slz., Dalm., sonst von Schweden und Finnland bis Südfrankreich, Mittelitalien, Rumänien und in Armenien; orientaliſch.
Fl. R. Ende 5, 6 und 8; Sp. 6—8.

1286. *absinthiata* Cl. (3560) (Wermutblütenpanner).
In allen Ländern (Dalm.?) außer Reichsl., vom nichtpol. Nord- durch Mitteleuropa bis Piemont, Rumänien, Armenien, Sibirien bis Amurland (Nordamerika); sibirisch.
Fl. R. Sp. 6—8.

1287. *callunae* Spr. = *goossensiata* Mab. (3561) angeblich Form der vorigen (Seidekrautblütenpanner).
St., Rär., Kr., Rüst., Ung., sonst von Finnland und Mecklenburg strichweise in Mitteleuropa bis England; europäisch.
Fl. R. und Sp. 6—8.

1288. *denotata* H b. (3563) *atraria* H. S. eine montane Form. (Glockenblumenblütenpanner).
Bö. (Binder), Nh., Gal., Ruß., N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Sieb., Reichsl., sonst von Finnland, strichweise fehlend durch Mitteleuropa bis Rumänien, Südrußland, Kaukasus, Bithynien, Armenien; orientaliſch.
Fl. R. Sp. 6, 7.

1289. *actaeata* Wld. (3565) (Christofskrautblütenpanner).
Nh., Gal., Ruß., N.-D., D.-D., Tir., St., Ung., Reichsl., sonst von Dänemark und Finnland lokal bis Bayern, im Ussurgebiet und Japan; sibirisch.
Fl. R. Sp. 6.

1290. *bergunensis* Dietze (3566) mehrfach als zur vorigen gehörig angesehen.

Alpen N.-D., Tir. (Hellw.), Kr., auch Schweiz und ? Ussurigebiet; alpin.

Fl. R. Sp. 6, 7.

1291. *albigunctata* Hw. (3567) (Weißpunktiertes Brustwurzelblütenpanner).

Bö., Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., Küst. (Stauder), Ung., Reichsl., sonst von Südkandinavien und Island durch Mitteleuropa bis Rumänien, Armenien; orientalisches.

1292. *vulgata* Hw. (3569) (Gemeiner Blütenpanner).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst vom nördl. Nordeuropa bis Kastilien, Mittelitalien, Rumänien, Südrussland, Armenien, Zentralasien bis Sibirien: sibirisches.

Fl. R. 5, 6; Sp. 6.

1293. *virgaureata* Dbd. (3571) (Rötlichgrauer Goldrutenblütenpanner).

Bö., Schl. (Boh.), Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., Sieb., sonst Nord- und Mitteleuropa, Armenien, Ostsibirien, Japan; sibirisches.

Fl. R. Ende 3, 4 und 8; Sp. 3, 4 und 8.

1294. *selinata* H. S. (3572) (Grundheißblütenpanner).

N.-D., St., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Dalm., sonst stellenweise in Deutschland bis Mecklenburg, Schweiz; europäisches.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 5, zuweilen wieder 8.

1295. *trisinaria* H. S. (3573) (Bärenklaublütenpanner).

Bö., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., Ung., sonst von Südkandinavien lokal durch Mitteleuropa, ? Armenien; ? orientalisches.

Fl. R. Sp. 5, 6.

1296. *lariciata* Frr. (3574) (Lärchenblütenpanner).

In allen Ländern außer Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst vom nördl. Nord- durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Armenien Transbaikalien; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 4—6.

1297. *castigata* Hb. (3575) (Schafgarbenblütenpanner).

In allen Ländern außer Schl., Siz., sonst vom nördl. Nordeuropa bis Kastilien, Mittelitalien, Bulgarien, Bithynien bis Armenien, Zentralasien bis Amurland: sibirisches.

Fl. R. Sp. 5, 6.

1298. *subnotata* Hb. (3580) (Gänsefußblütenpanner).

Bö., Schl., Mh., Gal., Buk., N.-D., Ung., Sieb., Kroat., sonst von Südkandinavien bis Kastilien und Südrussland, Pontus, Armenien, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 7, 8.

1299. *fenestrata* Mill. (3589).

Tir., St., Kär., Kr., Küst. (Stauder), Sieb., Kroat., Reichsl., sonst Seealpen, Schweiz, (Nordamerika); alpin (?) amerikanischer Herkunft.

Fl. R. 6, Anfang 7; Sp. 7.

1300. *veratraria* H. S. (3591) *eynensata* Grasl. (Germerblütenpanner).

Gebirge aller Länder außer Siz., Küst., Kroat., Dalm., auch sonst Alpen, Gebirge Rumäniens, Pyrenäen und Ussurigebiet; alpin, vermutlich sibirischer Herkunft.

Fl. R. Sp. 5—7.

1301. *helveticaria* B. (3592) *arceuthata* Frr. (Wacholderblütenpanner).

In allen Ländern außer Schl., Mh., Buk., D.-D., Siz., Küst., sonst von Nordeuropa bis Schottland, Kastilien, Piemont, Armenien, zerstreut bis Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 6; Sp. 4, 5.

1302. *cauchyata* Dup. (3594) (Goldrutenblütenpanner).

Gal. (nach Rebel?), N.-D., D.-D., Tir. (Hellw.), St., Kär., Kr., Sieb., Reichsl., sonst scheinbar fehlend in Mitteleuropa bis Digne und Norditalien, Rumänien; europäisches.

Fl. R. Sp. 5, 6.

1303. *satyrata* H b. (3595) *subatrata* Stgr. (Stoedenblumenblüten-
spanner).

In allen Ländern außer Schl., Est., sonst in Nord- und Mitteleuropa bis Mittel-
italien, Rumänien, Armenien bis Zentralasien; ? orientaliſch.

Fl. R. Sp. 5, 6.

1304. *silenata* Stdf. (3596) *pseudolariciata* Stgr. (Taubenkropf-
blütenspanner).

Gebirge Bö., Schl., Mh., Gal., N.-D., Tir., St., Kär., Kr., Kroat., auch sonst Alpen,
angeblich auch Westfalen; trotzdem betrachte ich die Art als alpin.

Fl. R. Sp. 5, 6.

1305. *scopariata* Rbr. (3597).

Ruß., Fiume, Dalm., sonst im westlicheren Südeuropa und Mauretanien; mediter-
ranean. Orientata Stgr. gehört wahrscheinlich nicht hieher.

Fl. R. Sp. 4, 5.

1306. *succenturiata* (3600) (Weißgefleckter Schafgarben-
blütenspanner).

In allen Ländern außer Est., Kr., Sieb., Reichsl., sonst im nichtpol. Nord- und
Mitteleuropa bis Norditalien, Südrußland, Kleinasien; orientaliſch.

Fl. R. Sp. 5—7.

1307. *subfulvata* H w. (3600 c) *oxydata* Tr., *cognata* Stph.

In allen Ländern außer Schl., Est., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien,
Kleinasien, Altai, Sibirien; sibirisch.

Fl. R. 7; Sp. 0.

1308. *millefoliata* Roessl. (3603) (Grauer Schafgarbenblüten-
spanner).

Bö., Mh., Gal., N.-D., St., Kär., Ung., Kroat., sonst lokal Deutschland bis Frank-
reich, Spanien, Balkan, Südrußland, Kleinasien, Transkaukasien, Armenien; orien-
taliſch.

Fl. R. Sp. 6—8.

1309. *druentiata* Dietze.

Kr. (Hafner), Ruß., sonst Südfrankreich; vermutlich mediterran.

Fl. R. und Sp. 5.

1310. *scabiosata* Bkh. *subumbrata* Schiff. (3604) *aequistriata*
Stgr. (Sfabiosenblütenspanner).

In allen Ländern außer Schl., Est., Sieb. (für Dalm. nach Staudinger ?), sonst
Mitteleuropa bis Piemont und Rumänien, Armenien, Zentralasien bis Mongolei; sibi-
risch.

Fl. R. und Sp. 5, 6.

1311. *orphnata* Rohatsch (3604 b). Artrecht mehrfach bezweifelt.

N.-D., St., Ung., sonst Schweiz, Korsika, nach Seitz Südeuropa, Pyrenäen bis
Ungarn, Ferghana; orientaliſch.

Fl. R. Sp. 0.

1312. *denticulata* Tr. (3606) (Hauhechelblütenspanner).

Ruß., Ung., Sieb., sonst ? Schweiz, Westdeutschland, Taurus; orientaliſch.

Fl. R. 7, 8; Sp. Mitte 7—8.

1313. *impurata* H b. (3607) (Grauer Stoedenblumenblüten-
spanner).

In allen Ländern außer Bö., Sieb., Dalm., sonst Alpen, stellenweise in Deutschland
(auch Sachsen), Belgien, Taurus; orientaliſch.

Fl. R. und Sp. 7.

1314. *semigraphata* Brd. (3608) *ochroradiata* Preisseck., *nepetata* Mab.
(Bergminzenblütenspanner).

In allen Ländern außer Schl., Ruß., Est., Kroat., sonst Südeuropa bis Mitteldeutsch-
land, Taurus bis Kurdistan; orientaliſch.

Fl. R. Sp. 7.

1315. *graphata* Tr. (3614) *brunnea* Aign.

N.-D., Tir., Kär., Ung., Sieb., Reichsl., sonst Wallis, Digne, Armenien; orien-
taliſch.

Fl. R. Ende 4—8; Sp. Ung. Ende 4—8, Alpen 7.

1316. *mayeri* M n. (3615) nach Dieze zur vorigen gehörig.

R.-D. (ausgestorben ?), ? Ung., Wallis (Vorbrodt); europäisch.

Fl. R. Sp. 7.

1317. *undata* F r r. (3616).

Gebirge Gal., R.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr., Sieb., Kroat., Reichsl., sonst Alpen, Apenninen, Nordskandinavien, Pontus, Armenien, Ussuri; boreal-alpin, vermutlich sibirischer Herkunft.

Fl. R. Sp. 7.

1318. *riparia* H. S. (3618) nach Dieze zur *graphata* gehörig.

Fiume, ? Dalm. (nach Staudinger, ob richtig ?), Andalusien, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 5, 6.

1319. *spissilineata* Metz.

Südung., Reichsl., ? Dalm., sonst Südbalkan, auch Dobrudscha, dann Kleinasien bis Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 0.

1320. *cucullaria* R bl. (3621).

Kr., Kroat., Reichsl., Dalm., Griechenland (Spuler), Kleinasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6.

1321. *plumbeolata* H w. (3623) (Wachtelweizenblütenspanner).

In allen Ländern außer Siz., sonst nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Südwestfrankreich, Mittelitalien, Rumänien, Pontus, Armenien, Amurland; sibirisches.

Fl. R. Sp. 7.

thalictrata Püng. aus dem Wallis könnte vielleicht gefunden werden.

1322. *immundata* Z. (3624) (Brauner Christofskrautblütenspanner).

Bö., Gal., R.-D., D.-D., Südtir., St., Rär., Ung., Dalm., sonst von Norwegen lokal durch Mitteleuropa, auch Island; europäisch, nach Zerny nordisch.

Fl. R. Sp. 6.

1323. *isogrammaria* H. S. (3625) (Waldbrennblütenspanner).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Gal., Ruf., Siz., Dalm., sonst Mitteleuropa bis Katalonien, Mittelitalien, Südbalkan, Pontus, Armenien, China, Amurland; sibirisches.

Fl. R. Sp. 6, 7.

1324. *valerianata* H b. (3626) (Waldrainblütenspanner).

Bö., Schl., Mh., Gal., R.-D., Tir., St., Rär., Ung., Sieb., sonst von Finnland und Dänemark lokal durch Mitteleuropa; europäisch.

Fl. R. Sp. 5, 6.

1325. *pygmaeata* H b. (3627) *zibellinata* Chr., angeblich auch Lemberg (Gal.) (Hornkrautblütenspanner).

Gal., Ruf., R.-D., Ung., Sieb., Dalm., sonst lokal in Nord- und Mitteleuropa und wieder im Amurland; sibirisches.

Fl. R. Sp. 6.

1326. *tenuiata* H b. (3630) (Salweidenblütenspanner).

Bö., Mh., Gal., Ruf., R.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Küst., Ung., sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa, Armenien; ? orientalisches, nach Zerny nordisch.

Fl. R. und Sp. 7.

1327. *inturbata* H b. (3631).

Bö., Mh., R.-D., Tir., Ung., Sieb. (Gzef.), ? Dalm., sonst Südschweden und England lokal durch Mitteleuropa; europäisches.

Fl. R. und Sp. 6, 7.

1328. *nanata* H b. (3634) *pauillaria* B. (Weißgebänderter Heidekrautblütenspanner).

In allen Ländern außer Ruf., Siz., Küst., Sieb., Reichsl., sonst vom nichtpol. Nord-europa bis Kastilien und Mittelitalien, auch Labrador, Grönland, Zerny, bezeichnet sie als nordisch (?), ich stelle sie in die Gruppe sibirischer Arten, vermute aber amerikanische Herkunft.

Fl. R. und Sp. 5 und 7.

1329. *innodata* Hfn. (3636) *tamarisciata* Frr., *fraxinata* Crewe. (W c i f u ß b l ü t e n s p a n n e r).

In allen Ländern außer Slz., Rär., Sieb., Reichsl., sonst von Südkandinavien und Finnland durch den größten Teil Europas, Mauretanien, Pontus bis Zentralasien und Amurland; s i b i r i s c h.

Fl. R. und Sp. 4—8 in 2 Gen., oder 1 Gen. im 8.

1330. *unedonata* Mab. (3638).

Küst., Dalm., sonst strichweise fehlend in Südeuropa von Spanien bis Griechenland, Tunis (Seiß), Syrien bis Turkestan; o r i e n t a l i s c h.

Fl. R. Sp. 3, 4.

1331. *phoeniceata* Rbr. (3641).

Küst., Dalm., sonst Katalonien, Südfrankreich, Sizilien; vermutlich m e d i t e r r a n.

Fl. R. 9, 10; Sp. 9.

1332. *oxycedrata* Rbr. (3643).

Küst., Reichsl. (Schawerda), Dalm., sonst Südfrankreich, Korjika, Italien, Arim, Mauretanien, Pontus, Armenien; vermutlich o r i e n t a l i s c h.

Fl. R. und Sp. 3 und 6 und 9, 10.

1333. *abbreviata* Stph. (3646) (E i c h e n b l ü t e n s p a n n e r).

Gal., N.-D., D.-D., St., Kr., Küst., Ung., sonst von Südkandinavien bis Andalusien und Mittelitalien, Armenien; o r i e n t a l i s c h.

Fl. R. und Sp. 4.

semitinctaria Mab. (3647) Spanien, Südfrankreich, Korjika, Pontus, ist wohl aufzufinden; o r i e n t a l i s c h.

1334. *dodonaea* Gn. (3648).

Bö., Gal., Tir., Küst., Ung., sonst von England, Südkandinavien und Mecklenburg bis Andalusien, Mittelitalien, Taurus, Syrien, nach Seiß bes. in den Mittelmeerländern; o r i e n t a l i s c h.

Fl. R. 4, 5; Sp. 3 (6).

1335. *exiguata* Hb. (3650) (W e r b e r i c h e n b l ü t e n s p a n n e r).

Bö., Schl. (Boh.), Mh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Sieb., sonst nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Südwestfrankreich und Piemont; e u r o p ä i s c h (kaum noch nordisch).

Fl. R. Sp. 5, 6.

1336. *lanceata* Hb. (3653) (T a n n e n b l ü t e n s p a n n e r).

Bö., Schl. (Boh.), Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Kr., Ung., sonst nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Piemont; vielleicht noch n o r d i s c h.

Fl. R. Sp. 4, 5.

1337. *sobrinata* Hb. (3656) *graeseriata* Ratz. (B r a u n g r a u e r W a c h o f e r b l ü t e n s p a n n e r).

In allen Ländern außer Buk., Slz., Dalm., sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Kastilien, Piemont, Dobrudscha, Ural, Armenien; vermutlich o r i e n t a l i s c h, nach Fernh nordisch.

Fl. R. Sp. 8, 9.

1338. *ericeata* Rbr. (3657).

Kr., Küst., sonst strichweise in Südeuropa von Nordspanien bis Mittelitalien, Mauretanien; m e d i t e r r a n.

Fl. R. Sp. 9, 10.

1339. *pumilata* Hb. (3658) *parvularia* H., *tempestivata* Z., eine mediterrane Klasse, bis Kr. (G i n s t e r b l ü t e n s p a n n e r).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Buk., Slz., Rär., sonst Südeuropa bis Mitteldeutschland (z. B. Westfalen), Kanaren, Nordafrika (Seiß) Kleinasien bis Syrien und Zentralasien; o r i e n t a l i s c h, nach Rebel wohl nur irrtümlich mediterran.

Fl. R. Sp. 4 und 7, 8.

Chloroclystis Hb. (B l ü t e n s p a n n e r).

1340. *coronata* Hb. (3659). (W e i d e r i c h b l ü t e n s p a n n e r).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Buk., Slz., Dalm., sonst strichweise fehlend in Mitteleuropa bis Nordspanien, Sardinien, Mittelitalien, Südostrußland, Armenien bis Nordostpersien, Assurgebiet; s i b i r i s c h.

Fl. R. Sp. 5, 6.

1341. *rectangulata* L. (3660) *subaerata* Hb., *cydoniata* Bkh., *nigrosericata* Hw. (Graugrüner Apfelblütenspanner).

In allen Ländern, sonst von Südsandinavien bis Nordspanien, Mittelitalien, Dstromeien, Südrußland, Armenien, ? Ussurigebiet; wahrscheinlich sibirisch.

Fl. R. 5, 6; Sp. 6, 7.

1342. *debiliata* Hb. (3661) (Hellgrüner Heidelbeerblütenspanner).

In allen Ländern außer Schl., Ruf., Küst., Kroat., Dalm., sonst von Südsandinavien durch Mitteleuropa, am Ural, im Ussurigebiet; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6—8.

1343. *chlorata* Mab. (3662) (Schlehenblütenspanner).

Bö., Mh., Gal., N.-D., St., Kär., Kr., Ung., Kroat., Reichsl., sonst von Norwegen und Petersburg (Spuler) durch Deutschland bis Frankreich, Rußland, Transbaikalien bis Nord-Japan sibirisch; europäisch.

Fl. R. Sp. 6.

Collix Gn. (Wellenrandspanner).

1344. *sparsata* Tr. (3665) (Brauner Wellenrandspanner).

In allen Ländern außer Bö., Ruf., Slz., Küst., sonst von Südsandinavien durch Mitteleuropa bis Rumänien, Südostrußland, Ussurigebiet, Japan; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7.

Phibalapteryx Sph. (Waldrebenspanner).

1345. *polygrammata* Bkh. (3666) *conjunctaria* Ld. (Vielfreißiger Waldrebenspanner).

In allen Ländern außer Schl., Ruf., Slz., St., Kär., Kr., sonst von Südsandinavien bis Katalonien, Sizilien, Rumänien, Mauretanien, Pontus bis tief nach Zentralasien; orientaisch, nach Rebel mediterran.

Fl. R. 9—4; Sp. 9, 10—4.

1346. *lapidata* Hb. (3669).

Bö., Gal., N.-D., Tir., Kr., Ung., Sieb., sonst von Nordschweden lokal durch Mitteleuropa bis Schottland und Südostfrankreich, Sibirien bis Kamtschatka; sibirisch.

Fl. R. 9; Sp. wohl überwint.

1347. *aquata* Hb. (3670) (Weißgebänderter Waldrebenspanner).

Schl., Mh., Gal., N.-D., Ung., sonst im westlichen Mitteleuropa, Mecklenburg, am Ural, Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 5 und 7.

1348. *vitalbata* Hb. (3671) *conspicua* Hschke, *variegata* Stgr. (Hellbraungebänderter Waldrebenspanner).

In allen Ländern außer Schl., Ruf., Slz., sonst von Südschweden strichweise fehlend bis Südeuropa, Kleinasien, Zentralasien, Mongolei bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5, 6 und 8, 9.

1349. *corticata* Tr. (3673) (Dunkelbrauner Waldrebenspanner).

? Schl., Mh., N.-D., St., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Mittelitalien, Rumänien, Dstromeien, Bithynien bis Armenien, Nordsyrien (Seiß); orientaisch.

Fl. R. Sp. 5 und 8.

1350. *tersata* Hb. (3674) *tersulata* Stgr., *tetricata* Gn. (Graubrauner Waldrebenspanner).

In allen Ländern außer Ruf., sonst von Südsandinavien durch Mittel- und Südeuropa, Klein- und Zentralasien, Altai bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 4, 5 und 7, 8.

1351. *aemulata* Hb. (3679) *saurucki* Schaw. (Hellbrauner Waldrebenspanner).

Alpen N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., Kr., Küst., Ung., Sieb. (Gef.), Reichsl., sonst Schweiz (auch Ebene), Pyrenäen, Ural, Mongolei; vermutlich noch alpin (sibirischer Herkunft).

Fl. R. 6, 7; Sp. 6.

1352. *calligraphata* H. S. (3681).

Südtir., St., Kr., Rüst., Croat., Reichsl., sonst noch Schweiz, Ural, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Anfang 6—7, in tief. Lagen auch 2. Gen.; Sp. 7.

Orthostixis Hb.

1353. *cribraria* H. b. (3683).

Südbung., Reichsl., sonst bis Griechenland, Sizilien, Südrussland, Bithynien bis Syrien und Nordostpersien; orientalisches.

Fl. R. 6, 7, südlich auch Ende 8; Sp. 5 und Ende 8; S. 5 und 8.

Gypsochroa renitidata Hb. (3686) Südf Frankreich, Südrussland, Kleinasien, auch noch möglich; orientalisches.

Epirrhantis Hb. (E spen spanner).

1354. *diversata* Schiff. (3689) (Rostbrauner E spen spanner).

Bö., Mh., Schl., (Dilles) Buf., N.-D., D.-D., Südtir., St., Ung., sonst Nordeuropa und durch Deutschland in die Schweiz; kann noch als nordisches gelten.

Fl. R. 3, 4; Sp. 3, 4; S. 3 oder 4.

Chemerina B.

1355. *caliginearia* Rbr. (3690).

Dalm., sonst von Andalusien bis Südf Frankreich, Korsika, Mauretanien und Kanaren; mediterranes.

Fl. R. 2, 3; Sp. 1, 2.

Arichanna Moore. (Sumpfhedelbeerspanner).

1356. *melanaria* L. (3691) (Sumpfhedelbeerspanner).

Bö., Schl. (teste Bohatsch), Mh., Gal., Buf., N.-D., Sz., sonst nichtpol. Nordeuropa bis in die Alpen, Rentei bis Amurland, Korea (Seiß) und Japan; sibirisches.

Fl. R. Sp. 6, 7.

Abraxas Leach. (Harleinspanner).

1357. *grossulariata* L. (3697) (Stachelbeerspanner).

In allen Ländern, sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Nordspanien, Italien, Ost-rumelien, Südrussland, Zentralasien bis Amurland, Japan; sibirisches.

Fl. R. Sp. 6—8.

1358. *sylvata* Sc. (3698) *pantarioides* Spitz. (Traubenfirscheneharlekin).

In allen Ländern außer Rüst., Dalm., sonst von Südfandinavien durch Mitteleuropa bis Norditalien, Armenien, Zentralasien bis Amurland, Japan; sibirisches.

Fl. R. Sp. 6, 7.

1359. *pantaria* L. (3699) *cataria* Gn.

Rüst., Dalm., auch sonst westlich in Südeuropa bis England, Mauretanien, Kleinasien bis Persien; orientalisches, nach Galvagni mediterranes.

Fl. R. Sp. 7.

1360. *marginata* L. (3700) *nigrofasciata* Schoy., *pollutaria* Hb., *mediofasciata* Höfn., *wendlandiata* Fuchs. *limbata* Horn. (Schwarzrandspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Nordeuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrussland, Armenien, Zentralasien bis Kamtschatka, Japan; sibirisches.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5 und 7, 8.

1361. *adustata* Schiff. (3701) *lassulata* Rgh. nach Horn. auch Buf. (Spindelbaumharlekin).

In allen Ländern, sonst von Südfandinavien durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Griechenland, Klein- und Zentralasien, Japan; sibirisches.

Fl. R. Ende 4—6 und 8; Sp. 5 und 7, 8.

Bapta Stph. (Ganzrandspanner).

1362. *pictaria* Curt. (3702) (Dunkelgrauer Ganzrandspanner)

Bö., Mh., Ung., Reichsl., sonst zerstreut bis Sachsen, Belgien, England, Kastilien Kleinasien bis Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. 3, Sp. 3, 4.

1363. *bimaculata* F. (3703) (Zweifleckiger Ganzrandspanner).
In allen Ländern außer Dalm., sonst von Schweden und Livland durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Bithynien, Sibirien bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 4—6; Sp. 5, 6.

1364. *temerata* Hb. (3704) (Schattenbindiger Ganzrandspanner).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst ähnliche Verbreitung wie die vorige; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5.

Stegania Dup. (Ganzrandspanner).

1365. *trimaculata* Vill. (3707) (Hellstrohgelber Ganzrandspanner).

Südtir., Kr., Küst., Dalm., sonst westlich in Südeuropa bis Mittelfrankreich, Süd- schweiz, Mauretanien; mediterran.

Fl. R. 5, meist auch 8, 9; Sp. 5 und 7, 8.

1366. *dilectaria* Hb. (3708).

Mh., Gal., N.-D., Ung., Sieb., Kroat., sonst Taurus, Armenien; orientalisches. Fl. R. Sp. 5—8 in 2 Gen.

1367. *cararia* Hb. (3709) (Rotbraungefrenkelter Ganzrandspanner).

Mh., Gal., N.-D., St., Kr., Küst., Ung., sonst zerstreut bis Sachsen, Nordfrankreich, Westschweiz, Piemont, Südrußland und im Amurland; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6, 7.

Deilinia Hb. (Erlenspanner).

1368. *pusaria* L. (3713) *rotundaria* Hw., *ablataria* Fuchs. (Schneeweißer Erlenspanner).

In allen Ländern, sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Osttrumelien, Südrußland, Armenien, Nordostpersien, Ostasien; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 8; Sp. 5 und 8.

1369. *exanthemata* Sc. (3714) *pellagraria* Gn. (Bräunlichweißer Erlenspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst ähnliche Verbreitung wie vorige bis Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 2 Gen.

Numeria Dup. (Sammfühlerspanner).

1370. *pulveraria* L. (3715) *pa-setii* Th. M., *unicolor* Hschke, *violacearia* Graes. (Weidenkammfühlerspanner).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Südwestfrankreich, Norditalien, Bulgarien, am Ural, Kentei bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Ende 4—6, südlich auch 8, 9; Sp. 5, 6 und 7, 8.

1371. *capreolaria* F. (3716) *donzelaria* Dup. (Tannenkammfühlerspanner).

In allen Ländern außer Küst., Dalm., sonst von Schl., Sachsen, Westfalen bis Frankreich, Mittelitalien und Griechenland, zumeist im Gebirge; kann vielleicht noch unter die alpinen Arten eingereiht werden.

Fl. R. 7, 8; Sp. 8.

*Ellopia*¹/₂ Tr. (Siefernspanner).

1372. *prosapia* L. (3720) *prasinaria* Hb., *cinereostrigaria* Klem., *manitaria* H. S., *grisearia* Fuchs. (Roter Siefernspanner).

In allen Ländern außer Küst., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Norditalien, Griechenland, Armenien, Sibirien; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und 7, 8; Sp. 5, 6 und 7.

Metrocampa Latr. (Eichenspanner).

1373. *margaritata* L. (3723) (Perlspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom mittleren Skandinavien durch Mitteleuropa bis Nordspanien und Bulgarien, Pontus, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6, 7.

1374. *honoraria Schiff.* (3724) (Rötlichbrauner Eichenspanner).

Bö., Mh., N.-D., Tir., Ung., Dalm., sonst Südeuropa (außer Rußland) bis Holland und Westfalen, Mauretanien; mediterrän.
Fl. R. und Sp. 5 und 7.

Ennomos Tr. (Zaäenrandspanner).

1375. *autumnaria Wrbg.* (3725) (Erlenzäenrandspanner).
In allen Ländern außer Siz., Küst., Reichsl., Dalm., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Südwestfrankreich, Mittelitalien, Südrußland, Ostasien, Nordamerika; sibirisch.
Fl. R. Sp. 9, 10.

1376. *quercinaria Hfn.* (3726) *equestraria F.*, *carpinaria Hb.*, *infusata Stgr.* (Eichenzäenrandspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Südsandinavien durch Mitteleuropa bis Norditalien, Bulgarien, Laurus, Armenien; orientalisches.
Fl. R. Sp. Ende 7—10.

1377. *alniaria I.* (3727) (Lindenzäenrandspanner).

In allen Ländern außer Ruß., Siz., Kr., Küst., Reichsl., Dalm., sonst von Südsandinavien durch Mitteleuropa bis Norditalien; europäisches.
Fl. R. Sp. 8, 9.

1378. *fuscantaria Hw.* (3728) *destrigaria Galv.*, *effusaria Rbl.* (Esdjenzäenrandspanner).

In allen Ländern außer Ruß., Siz., Küst., Dalm., sonst von Südsandinavien und Livland durch Mitteleuropa, europäisches.
Fl. R. und Sp. 8—10.

1379. *erosaria Hb.* (3730) *tiliaria Hb.*, *unicoloraria Esp.* (Wirlenzäenrandspanner).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst von Südsandinavien bis Andalusien, Mittelitalien und Südrußland, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Ende 7—10; Sp. 7—9.

1380. *quercaria Hb.* (3731) (Hellgelber Eichenzäenrandspanner).

? Mh., N.-D., St., Kr., Küst., Ung., Croat., Reichsl., Dalm., sonst Spanien, Ost-rumelien — kaum richtig für Sachsen, Westfalen — Kleinasien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 8, 9; Sp. 0.

Eumera Stgr.

1381. *regina Stgr.* (3732) *decoronata Studen.*

Dalm., Griechenland, Pontus, Palästina; orientalisches.

Fl. R. Sp. 9.

Selenia Hb. (Mondfleckspanner).

1382. *bilunaria Esp.* (3733) *juliana Hw.* (Dreistreifiger Mondfleckspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Nordeuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Bulgarien, Südrußland, Armenien, Sibirien bis Kamtschatka; sibirisch.
Fl. R. 4, 5 und 7, 8; Sp. Sommergen. 7.

1383. *lunaria Schiff.* (3734) *delunaria Hb.* *sublunaria Steph.* (Zweistreifiger Mondfleckspanner).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nichtpol. Europa, Pontus, Armenien, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 4, 5 und von Ende 6 ab; Sp. 2 Gen.

1384. *tetralunaria Hfn.* (3735) *aestiva Stgr.* (Dunkelbrauner Mondfleckspanner).

In allen Ländern außer Reichsl., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Südwestfrankreich, Mittelitalien, Südostrußland, Armenien, Ostasien bis Japan; sibirisch.
Fl. R. 4, 5 und 7; Sp. 2 Gen.

Hygrochroa Hb. (Fliederspanner).

1385. *syringaria* L. (3736) (Fliederspanner).

In allen Ländern außer Ruß., Dalm., sonst von Südskandinavien durch Mitteleuropa bis Italien und Südrußland, Armenien, Sibirien bis Amurland, Japan; sibirisch. Fl. R. 7; Sp. meist nur 7.

Therapis Hb. (Spindelbaumspanner).

1386. *evonymaria* Schiff. (3738) *fuscaria* Wagn., *exquisita* Aign. (Spindelbaumspanner).

Ruß., Schl. (Boh.), Nth., Gal., N.-D., D.-D., Tir. (Hollw.), Est., Kr., Ung., Sieb., Kroat., sonst Süd- und Mitteldeutschland bis Sachsen und Hannover, Rumänien; vermutlich orientalischer Herkunft.

Fl. R. 8, 9; Sp. 8—9.

Gonodontis Hb. (Zahnrandspanner).

1387. *bidentata* Cl. (3743) *ochracea* Fleck., *edenta* Krul. (Zahnrandspanner).

In allen Ländern außer Schl., Dalm., sonst nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Mittelitalien, Rumänien, Südrußland, Zentralasien bis Amurland, Japan; sibirisch. Fl. R. Ende 4—6; Sp. 5, 6.

Himera Dup. (Haarrüdenspanner).

1388. *pennaria* L. (3746) *obscura* Aign. (Haarrüdenspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Südskandinavien und Sibland bis Andalusien, Norditalien, Osttrunelien, Kleinasien, Armenien; ? orientalisches.

Fl. R. Sp. 10, 11.

Dasycephala Stgr.

1389. *modesta* Stgr. (3747).

Reichsfl. (Schawerda), Dalm., Osttrunelien und Vorderasien; orientalisches. Fl. R. Sp. zeitlich im Frühjahr.

Crocallis Tr. (Wollbeinspanner).

1390. *tusciaria* Bkh. (3748) *geigeri* Stgr., *virgata* Rbl. (Schlehenwollbeinspanner).

Ruß., Südtr., Kr., Nth., Ung., Kroat., Reichsfl., Dalm., sonst lokal in Westdeutschland (z. B. Westfalen), Südfrankreich, Kastilien, Mittelitalien, Bulgarien, Krim, Pontus, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 7.

1391. *elinguaria* L. (3749) *fusca* Reutti, *trapezaria* B., *fasciata* Gillm. (Gelber Wollbeinspanner).

In allen Ländern, sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Kastilien, Italien, Morea, Pontus, Armenien, Sibirien; sibirisch.

Fl. R. 7, 8, südlich 2 Gen. 9; Sp. 7, 8.

Angerona Dup. (Schlehenspanner).

1392. *prunaria* L. (3754) *sordida* Fuessl., *spangbergi* Lampa, tr. ad *kentariam* Stgr., *unicoloraria* Horm. (Schlehenspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Bulgarien, Armenien, Sibirien bis Amurland, Japan; sibirisch. Fl. R. Sp. 6, 7.

Urapteryx Leach. (Nachtischwalbenschwanz).

1393. *sambucaria* L. (3757) (Nachtischwalbenschwanz).

In allen Ländern, sonst von Schweden und Finnland durch Mitteleuropa bis Mittelitalien, Bulgarien und Südrußland, Vorder- und Zentralasien bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 7.

Eurymene Dup. (Hobelspanner).

1394. *dolabraria* L. (3760) *atrox* Zerny. (Hobelspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Südskandinavien bis Nordspanien, Italien, Bulgarien, Südrußland, Armenien, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6, zuweilen 2. Gen.; Sp. 5 und 8.

Opisthograptis Hb. (Weißbörnspanner).

1395. *luteolata* L. (3761) *flavissima* Krul. (teste Binder Bö.) (Gelber Weißbörnspanner).

In allen Ländern, sonst von Südfandinavien durch Mittel- und Südeuropa, Kaukasien, Vorder- und tief nach Innerasien und Sibirien (Spuler); sibirisch.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 5, 6.

Epione Dup. (Braunhalsspanner).

1396. *apiciaria* Schiff. (3763) (Pappelnbraunhalsspanner).

In allen Ländern außer Siz., sonst vom nördl. Nordeuropa bis Südwestfrankreich, Norditalien, Rumänien, Südrußland, Armenien, Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Ende 6—8; Sp. 7, 8.

1397. *parallelaria* Schiff. (3764) (Birkenbraunhalsspanner).

In allen Ländern außer Ruf., Siz., Kroat., Dalm., sonst von Südfandinavien und Island bis Nordspanien, Norditalien, Südostrußland, Armenien, Daurien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 7, 8.

1398. *advenaria* Hb. (3765) *fulva* Gillm. (Heidelbeerbraunhalsspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst ähnlich wie vorige bis Japan; sibirisch.

Fl. R. Ende 5, 5; Sp. 5—6.

Hypoplectis Hb. (Ginsterspanner).

1399. *adpersaria* Hb. (3769) *sylvanaria* H. S. (Gesprenkelter Ginsterspanner).

Gal., Ruf., N.-D., D.-D., Lit., Est., Ung., Sieb., Kroat., Reichsäl., sonst von Lappland bis Südwestfrankreich, Rumänien und Südrußland, dann Bithynien, Armenien, Daurien bis Ostibirien; sibirisch.

Fl. R. 6, 7, im Süden 4 und 6; Sp. 6, 7.

Caustoloma Ld. (Randfleckschmetterling).

1400. *flavicaria* Hb. (3771) (Gelber Randfleckschmetterling).

Mh., Gal., Ruf., N.-D., Ung., Sieb., Kroat., Reichsäl., sonst bis Bulgarien, Südrußland, Armenien bis Nordostpersien; orientalisches.

Venilia Dup. (Viefleckschmetterling).

1401. *macularia* L. (3773) *quadrimaculata* Hatch., *transversaria* Krul., *fuscaria* Stgr., *meridionalis* Hafn., südliche Rasse. (Tigerchen).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nördl. Europa, Bithynien bis Armenien, Zentralasien und Sibirien (Spuler); sibirisch.

Fl. R. 5—7; Sp. 5, 6.

Ellicrinia Hb. (Herzfliegschmetterling).

1402. *cordiaria* Hb. (3777) *roeslerstammaria* Stgr. (Gelblichweißer Herzfliegschmetterling).

Ruf., N.-D., Ung., Kroat., Dalm., Kleinasien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 4—5 und 7; Sp. Frühjahr und Hochsommer.

1403. *trinotata* Metz n. (3780).

Ung., Südbalkan bis Bulgarien, Kleinasien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 0.

Semiothisa Hb. (Eckfliegschmetterling).

1404. *notata* L. (3782) *innotata* Fuchs (Gelbbrauner Eckfliegschmetterling).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom nördl. Nordeuropa bis Nordspanien, Mittelitalien, Südrußland und Armenien durch Zentralasien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 6 und 8; Sp. 0.

1405. *alternaria* Hb. (3783) (Dunkelbraun gefleckter Eckfliegschmetterling).

In allen Ländern außer Siz., sonst ähnlich wie die vorige; sibirisch.

Fl. R. wie vorige; Sp. 0.

1406. *signaria* Hb. (3785) (Braungrauer Fichteneckflügelspanner).

In allen Ländern außer Rüst., Reichsl., Dalm., sonst ähnlich verbreitet wie *notata*, doch wohl nicht so weit südlich; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 0.

1407. *liturata* Cl. (3790) (Violettgrauer Fichteneckflügelspanner).

In allen Ländern außer Slz., Dalm., sonst von Nordeuropa bis Kastilien, Mittelitalien, Griechenland, Südostrußland, Armenien, Ostsibirien; sibirisch.

Fl. R. 6, 7, in 2 Gen. Ende 8; Sp. 0.

1408. *aestimaria* Hb. (3792) (Tamariskeneckflügelspanner). Rüst., Ung., Kroat., Dalm., sonst in Südeuropa, Nordafrika, Vorder- bis Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 4, 5 und 7—9; Sp. 0.

Lignyoptera Ld.

1409. *fumidaria* Hb. (3793).

R.-D., Ung., Südostrußland und wahrscheinlich bis Turkestan; vermutlich orientalisches (Steppe neulen), nach Zerny südrussisch.

Fl. R. Ende 10—12; Sp. Ende 10 bis Anfang 11.

1410. *thaumastaria* Rbl.

Reichsl., nach Rebel vermutlich auch sonst Balkan; Balkanform.

Fl. R. und Sp. 10.

Hybernia Latz (Breitflügelspanner).

1411. *rupicapraria* Schiff. (3794) (Braungrauer Breitflügelspanner).

In allen Ländern außer Ruß., Slz., Dalm., sonst von Südsandinavien durch Mitteleuropa bis Norditalien, Südrußland (Spuler), Pontus, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 3—4; Sp. 2, 3.

1412. *bajaria* Schiff. (3796) (Rostbraungefleckter Breitflügelspanner).

In allen Ländern außer Schl., Gal., Ruß., Slz., sonst Mitteleuropa bis Italien, Mazedonien, Südrußland, Kleinasien, Armenien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 10, 11.

1413. *leucophaearia* Schiff. (3797) *marmorinaria* Esp., *merularia* Weym. (Weißgrauer Breitflügelspanner).

In allen Ländern außer Slz., Kär., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst von Südsandinavien bis Kastilien und Mittelitalien, Syrien, Ussuri, Japan; sibirisch.

1414. *aurantiaria* Esp. (3798) *fumipennaria* Hellw., *fasciaria* Linst. (Oranger gelber Breitflügelspanner).

In allen Ländern außer Slz., Kär., Dalm., sonst vom mittleren Skandinavien bis Südwestfrankreich, Norditalien, Dst rumelien, Südostrußland, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 10, 11 ausnahmsweise bis 2; Sp. 10 ausnahmsweise 2.

1415. *marginaria* Bkh. (3799), ? *fuscata* Harris. (Orange gelber Breitflügelspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst Südsandinavien und Livland bis Südwestfrankreich, Mittelitalien, Dst rumelien, am Ural, Taurus, Armenien und Sibirien; sibirisch.

Fl. R. Ende 2—4; Sp. 3.

1416. *ankeraria* Stgr. (3800).

Ung., Dalm., sonst ? Westfalen; europäisches.

Fl. R. Ende 2—4; Sp. 2, 3.

1417. *defoliaria* Cl. (3802) *holmgreni* Lampa, *brunnescens* Rbl., *albida* Gmpp., *ferruginea* Gmpp. (Großer Frostspanner).

In allen Ländern außer Slz., Dalm., sonst vom nördl. Nordeuropa bis Südwestfrankreich, Norditalien, Dst rumelien, Südrußland, Armenien; orientalisches.

Fl. R. 10, 11; Sp. im Spätherbst.

declinans Stgr. (3803) Dst rumelien, Kleinasien, vielleicht noch möglich; orientalisches.

Anisopteryx Stph. (Alsophila Hb.) (Rundflügelspanner).

1418. aceraria Schiff. = quadripunctata Esp. (3807) (Hornrundflügelspanner).

In allen Ländern außer Schfl., Bnf., Slz., Rär., Reichsl., Dalm., sonst Mitteleuropa bis Kastilien, Norditalien, Dstrumelien, Armenien; orientaliſch.

Fl. R. Sp. 11, zuweilen erst im Frühjahr; S. spät im Herbst.

1419. aescularia Schiff. (3809) astrigaria Rbl. (Eichenrundflügelspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Südfandinavien und Livland bis Kastilien, Mittelitalien, Dstrumelien, Dstrußland, Armenien, Ussurigebiet, Japan; sibirisch.

Fl. R. Ende 2, 3; Sp. 3; S. 0.

Phigalia Dup. (Wollrüdenspanner).

1420. pedaria F. (3812) monacharia Stgr., extinctaria Stdf. (Grauer Wollrüdenspanner).

In allen Ländern außer Reichsl., Dalm., sonst von Südfandinavien und Petersburg bis Südwestfrankreich, Norditalien, Rumänien, am Ural, Sibirien, Ussurigebiet; sibirisch.

Fl. R. Sp. 1—3.

Chondrosoma Anker.

1421. fiduciaria Anker (3813).

R.-D., Ung., Tarbagatai; orientaliſch, nach Zerny südrussisch.

Fl. R. 10, 11; Sp. Ende 10—11.

Biston Leach. (Spinnerspanner).

1422. hispidarius F. (3814) (Gelbfühleriger Spinnerspanner).

Bö., Schfl. (Boh.), Mh., Gal., Bnf., R.-D., D.-D., Tir. (Hellw.), Küst., Ung., Sieb., Mitteleuropa bis Mittelitalien und Dstrumelien, Südostsibirien; sibirisch.

Fl. R. Sp. 3, 4.

1423. pomonarius Hb. (3816) (Weißgrauer Spinnerspanner).

Bö., Schfl. (Kunz), Mh., Gal., R.-D., ? Tir., St., Ung., Sieb., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Piemont, am Ural (Spuler), nach Zerny nordisch.

Fl. R. 3, 4; Sp. 0.

1424. lapponarius B. (3817) (Lärchenspinnerspanner).

Schl. (Kunz), Mh., R.-D., D.-D., Tir., Schweizer Alpen, Nordeuropa; borealalpin.

Fl. R. Sp. 0.

1425. zonaria Schiff. (3819) (Weißbindiger Spinnerspanner).

Bö., Mh., Bnf., R.-D., D.-D., Ung., Sieb. (Gef.), Croat., sonst von Südfandinavien strichweise fehlend durch Mitteleuropa, Südrußland, Taurus, Armenien; orientaliſch.

Fl. R. 3, 4; Sp. 4.

1426. alpinus Sulz. (3821) tenebraria Rbl. (Alpenspinnerspanner).

Alpen R.-D., Tir., St., Rär., Kr., Küst., ? Croat., auch sonst Hochalpen; alpin.

Fl. R. Sp. 6, 7.

1427. graecarius Stgr. (3822) istrianus Stgr. (Istrianischer Spinnerspanner).

Rär., Kr., Küst., Croat., Reichsl., Dalm., sonst bis Griechenland und in Mittelitalien; dürfte wohl, wie auch Rebel meint, orientaliſcher Herkunft sein.

Fl. R. 3, 4; Sp. 4.

inversarius Rbl. aus Dstrumelien ist nicht unmöglich.

1428. hirtarius Cl. (3825) congenaria Hb., istrianus Galv., hanoviensis Heym. angeblich Gal. (Braunbindiger Spinnerspanner).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nördl. Europa, Mauretanien Klein- und Zentralasien, Ostsibirien; sibirisch.

Fl. R. 3, 4; Sp. Ende 3, 4.

1429. stratarius Hfn. (3826) terrarius Weym., octodurensis Favre (Baple-jSpinnerspanner).

In allen Ländern, sonst Südsandinavien bis Portugal, Mittelitalien, Ostrumelien, Südrußland, Mauretanien, Kleinasien, Armenien; orientaliſch.

Zl. R. 3, 4; Sp. 4.

Zamaera flabellaria Heeger (3830) Sardinien, Griechenland usw., Mauretanien, Vorderasien bis Mesopotamien, nicht unmöglich; orientaliſch.

Amphidasia Tr. (Dickeleibspanner).

1430. *betularia* L. (3832) *doubledayaria* Mill., mixta Aign., tr. ad insularim Th. M. (Wirfenspanner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst Europa außer Norden und Süden, Armenien, Zentralasien bis Amurland, Japan; sibirisch.

Zl. R. Sp. 5, 6.

Nychiodes L. d.

1431. *lividaria* Hb. (3839) *dalmatina* Wagn.

Südtir., Kr., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Südeuropa, Mauret., Vorder- bis Zentralasien; orientaliſch.

Zl. R. 6, 7 und 9; Sp. in 2 Gen.

amygdalaria H. S. (3840) Ostrumel., Mazedon., Vorderasien, vielleicht möglich; orientaliſch.

Hemerophila Stph. (Spießflügelspanner).

1432. *abruptaria* Thnbg. (3845) *dalmata* Galv. (Zackentreifiger Spießflügelspanner).

Südtir., Kr. (Safner), Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst strichweise fehlend im westl. und jüdl. Europa, Mauret., Bithyn.; mediterr.

Zl. R. 4—9 in 2 Gen.; Sp. 4—6.

nycthemeraria H. G. (3847) Portugal bis Wallis und Paris, wäre vielleicht möglich.

Synopsia Hb. (Saubornspanner).

1433. *sociaria* Hb. (3853) *luridaria* Frr., *almasa* Schaw. (Saubornspanner).

In allen Ländern außer Schl., Ruß., Slz., sonst lokal von Holland bis Spanien, Ital., Griechenl., Dobrußja, Südrußl., Vorder- bis Zentralasien, Altai; mit Rebel verm. id orient. Pers.

Zl. R. 3, 4 und 9; Sp. 7, 8, jüdl. 2 Gen.

Boarmia Tr. (Baumspanner).

1434. *perversaria* B. (3864) *correptaria* Z.

Kr., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Nordital., Wallis, Kastil., Krim, Kleinasien, Zypern; orientaliſch.

Zl. R. 6, 7; Sp. 5 und 9.

1435. *cinctaria* Schiff (3874) *consimularia* Dup., *pascuaria* Brahm, *nigraria* Rbl. (Ringfleckenbaumspanner).

In allen Ländern außer Slz., sonst von Südsandinavien bis Spanien, Mittelital. und Ostrumel., Zentralasien bis Amurland, Japan; sibirisch.

Zl. R. Sp. 4, 5.

1436. *viertli* Bohatsch. (3875) (Vierteß Baumspanner).

Ung., europ. endem.

Zl. R. und Sp. 6, 7.

1437. *gemmaria* Brahm. (3876) *rebeli* Aign. (Zweiflediger Baumspanner).

In allen Ländern, sonst von Dänemark und England durch Mittel- und Südeur., Vorderasien, Altai, wahrsch. sibirisch.

Zl. R. 6, 7, zuweil. auch 8; Sp. 7, 8.

1438. *ilicaria* H. G. (3879) (grüngrauer Baumspanner).

Reichsl., Dalm., sonst lokal im westl. Europa bis Waldeck (Spulter), Mauret., ? Westasien; mediterr.

Zl. R. und Sp. 7, 8.

1439. *secundaria* Schiff (3882) *aterrima* Horn. (Fichtenbaumspanner).

In allen Ländern außer Kroat., Dalm., sonst Mitteleuropa (außer West.) bis Nordital., Korsika, Griechenl., Rumän., Pontus; orientali sch.

Zl. R. und Sp. 7, 8.

1440. *ribeata* Cl. (3883) *sericearia* Curt. (tr. teste Binder Bö.) (Tannenbaumspanner).

In allen Ländern außer Küst., Reichsäl., Dalm., sonst von Südsland. durch Mitteleuropa bis Rumän., auch Japan; verm. sibirisch.

Zl. R. 4 Ende 6—8; Sp. 6, 7.

1441. *umbraria* Hb. (3886).

Südtir., Küst., Ung., Dalm., sonst lokal von Andalusien bis Griechenland, Sarepta, Vorderasien bis Turkestan; orientali sch.

Zl. R. 4 und 9; Sp. 6, 7.

1442. *repandata* L. (3891) *destrigaria* Hw., *conversaria* Hb., *nigricata*. Fuchs (teste Binder Bö.) (braunmarmorierter Baumspanner).

In allen Ländern, sonst nichtpol. Nordeur. bis Nordspanien, Mittelital., Bulgar., Südrußland, von Klein- durch Zentral- bis Ostasien und Amurland; sibirisch.

Zl. R. 6, 7; Sp. 0.

1443. *maculata* Stgr. *bastelbergeri* Hschke (3891) *nigromarginata* Pazs. Mh., Gal., Ruf., N.-D., S.-D., Tir., Et., Kär., Ung., Sieb., sonst Schweiz, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. und Sp. 0.

1444. *roboraria* Schiff. (3894) *infusata* Stgr. (Steineichenbaumspanner).

In allen Ländern außer Küst., Dalm., sonst vom nichtpol. Eur. bis Südwestfrankr., Mittelital., Südostrußl., Armen., Ostasien, Japan; sibirisch.

1445. *consortaria* F. (3895) *consobrinaria* Bkh., *grisearia* Bart. (aichgrauer Baumspanner).

In allen Ländern, sonst von Dänemark und Livl. bis Nordportugal., Ital., nördl. Balkan, Südrußland, Bithyn., Armen., Ostasien; sibirisch.

Zl. R. 4—6 und 8; Sp. 5 und 8.

1446. *angularia* Thnbg. (3896) (braungeflechter Flechtenbaumspanner).

In allen Ländern außer Ruf., Sz., Dalm., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa (außer Rußland) bis Mittelital., Rumän.; europäisch.

Zl. R. 5—7; Sp. 6, 7.

1447. *lichenaria* Hfn. (3897) (olivengrauer Flechtenbaumspanner).

In allen Ländern außer Schl., Dalm., sonst von Südschweden und Livland durch Mitteleuropa bis Mittelital., Mazedon., Griechenl., Taurus, Armen., orientali sch.

Zl. R. Sp. 7, 8.

1448. *jubata* Thnbg (3900) *nigrocincta* Fuchs. (Mossbaumspanner).

In allen Ländern außer Sz., Küst., Dalm., sonst vom mittl. Skandinavien strichweise fehlend durch Mitteleuropa bis Nordital., Rumän., Südostrußland; europäisch. Zerny bezeichnet sie dagegen als nordisch.

Zl. R. und Sp. 7, 8.

1449. *selenaria* Schiff. (3901) *dianaria* Gn., Südsform. (Reißenbaumspanner).

In allen Ländern außer Schl., Sz., sonst bis Pr.-Schlesien, Frankreich, Mittelital., Dstrumel., Südrußl., Kleinasien bis Armen., Palästina, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Zl. R. Sp. 5 und 8.

1450. *crepuscularia* Schiff. (3903) *defessaria* Fr., *striata* Aign., schillei Klem. (zackenförmiger Baumspanner).

In allen Ländern außer Sz., Dalm., sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa, Korsika, Piemont, Bulgar., Südrußl., Bithyn., Armen., Amurland, Japan; sibirisch.

Zl. R. Ende 3—5 und 7, 8; Sp. 4, 5 und 7, 8.

1451. *histortata* Goeze (3904) *crepuscularia* Dup., *lariciaria* Dbld. (Lärchenbaumspanner).

Dstrauer Gebiet, Gal., St., Ung.? Reichsl. sonst in Mitteleuropa wenig beobachtet,
3. B. Schweiz, bes. in England, wohl oft mit voriger verwechselt; europäisch.
Fl. R. 6; Sp. meist nur 6.

1452. *consonaria* Hb. (3906) (Birkenbaumspanner).

In allen Ländern außer Siz., Küst., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Mitteleuropa
bis Sidland, Norditalien, Sarepta, Amurland, Japan; sibirisch.
Fl. R. Sp. 5, 6.

1453. *luridata* Bkh. (3908), gelbbrauner (Erlenbaumspanner).

In allen Ländern außer Siz., Kroat., Reichsl., sonst von Südfandin. durch Mittel-
europa bis Nordital., Südrußland, Amurland, Japan; sibirisch.
Fl. R. Sp. 5, 6.

1454. *punctularia* Hb. (3910) (weißgrauer Erlenbaum-
spanner).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst von Südfandin., bis Nordspan.,
Mittelital., Rumän., Ural, Ostasien bis Japan; sibirisch.
Fl. R. Ende 3, 4 und 7; Sp. 4 und 7.

Tephronia Hb. (Flechtenspanner).

1455. *sepiaria* Hfn. (3911) *nigra* Rbl., *lepraria* Rbl. (aschgrauer Flech-
tenspanner).

Bö., Mh., Gal., N.-D., D.-D., Tir., Ung., Sieb., Kroat., sonst lokal Mitteleuropa
bis Andalusien, Mittelital., Mazedon., Kanar., Mauretan., Kleinasien bis Armenien,
Palästina; mediterrän.

Fl. R. 7, 8; Sp. 5 und 8.

1456. *cremiaria* Frr. (3912).

Südtirol, Frankreich, Nordital., Kastilien; europäisch.
Fl. R. 8, 9; Sp. 0.

1457. *oppositaria* Mn. (3913).

Dalm., sonst Kaukasus, Kleinasien bis Nordostperien; orientalisches.
Fl. R. 7, 8; Sp. 0.

Pachycnemia Stph. (Kugelfirnspanner).

1458. *hippocastanaria* Hb. (3917) (Heidekraut-Kugelfirn-
spanner).

Bö., N.-D., D.-D., St., Küst., Ung., Reichsl., Dalm., sonst von Dänemark durch Mittel-
und Südeuropa (dem Osten fehlend), Mauretanien; mediterrän, auch nach Zernhs
Angabe, nach Rebel und Galvagni dagegen oriental.

Fl. R. Ende 4, 5 und 7, 8; Sp. 5 und 8.

Gnophos Tr. (Kugelfirnspanner).

1459. *stevenaria* B. (3922).

Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst bis Griechenland, Vorderasien bis
Armenien und Mesopotamien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 7.

1460. *dumetata* Tr. (3923) *saturata* Fuchs, *daubearia* B. (violettgrauer
Kugelfirnspanner).

Bö., Mh., N.-D., Südtir., Küst. (Stauder), Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm.,
sonst lokal Westdeutschl., Südfrankreich, Südostrußl., Armen.; orientalisches.

Fl. R. 8—10; Sp. 9, 10.

1461. *furvata* Schiff. (3925) (schwarzgrauer Kugelfirn-
spanner).

In allen Ländern außer Schl., sonst bis Mitteldeutschland, Spanien, Dstrumelien,
Südwestrußland; ? orientalisches.

Fl. R. Sp. 7, 8.

1462. *respersaria* Hb. (3927).

? Tir., Fiume, Dalm., Südschweiz, Iberien; mediterrän.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7.

1463. *sartata* Tr. (3929).

Südtir., Kr., Küst., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst südöstl. Europa, Korsika,
Sizilien, Griechenl., Kleinasien bis Armen. und Syrien; orientalisches.

Fl. R. und Sp. 6, 7.

1464. *obscuraria* Hb. (3931) *argillacearia* Stgr., *calceata* Stgr. (dunkelgrauer Fethhennen-Rugelstirnspanner).

In allen Ländern außer Siz., sonst Südkand. und Livland bis Aragon., Mittelital., Sizilien, Bulgar., Kleinasien bis Armenien und Mesopotamien; orientalisches.

Zl. R. 7 bis Anf. 9; Sp. 6, 7.

1465. *onustaria* H. S. (3932).

Reichs., Dalm., sonst lokal Südeuropa, Kanar., Bithyn., Nordostpersien; orientalisches.

Zl. R. 4 und 7; Sp. 2 unregelm. Gen.

1466. *ambiguata* Dup. = ? *obfuscaria* Hb. (3933) *vepretaria* Spr. (hellgrauer Fethhennen-Rugelstirnspanner).

In allen Ländern außer Schl., Nth., Siz., Kroat., Dalm., sonst Polen, Nordostdeutschland, Mecklenburg, Sachsen, Mitteldeutschland, Alpen, Griechenland, Malatau, Altai; verm. sibirisch, nach Rebel und Zerny dagegen alpin.

Zl. R. und Sp. 7.

1467. *pentheri* Rbl. (Penther's-Rugelstirnspanner).

Reichs., (Schweiz wohl fälschl. auch nach Vorbrodt); Balkanform.

Zl. R. Sp. 7.

1468. *pullata* Tr. (3935) *confertata* Stgr., *nubilata* Fuchs, *impectinata* Gn. (blaugrauer Fethhennen-Rugelstirnspanner).

Geb. allen Ländern außer Schl., Ruf., Dalm., sonst lokal Sachsen, Süddeutschland, Rheingau, Belgien, Südostfrankreich, Nordital., Bulgar.; nach Rebel alpin (?), ich weiß sie jedoch auch nicht besser einzureihen.

Zl. R. 7; Sp. 6, 7.

1469. *glaucinaria* Hb. (3940) *plumbearia* Stgr., *falconaria* Frr., *supinaria* Mn. (gelbgrauer Rugelstirnspanner).

In allen Ländern außer Ruf., auch sonst Alpen, Sachsen, Rheingau, Frankreich, Mittelital., Ostromelien, Klein- und Zentralasien, Westsibirien bis in die Mongolei; wahrsch. sibirisch, nicht orientalisches (Rebel).

Zl. R. 5 und 8; Sp. 6, 7, in tief. Lagen 5 und 8.

1470. *variegata* Dup. (3948) *cymbalaria* t. Mill. Südform. (Mauer-
rauten-Rugelstirnspanner).

Tit., Kär., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichs., Dalm., sonst Schweiz, Südfrankreich, Korsika, Ital., Balkan bis Griechenl., Vorderasien bis Turkestan; orientalisches.

Zl. R. Sp. 5—8.

1471. *mucidaria* Hb. (3951).

Küst. (teste Stauder), sonst Südschweiz, Andalusien bis Nordital., Sizil., Algier; mediterrän.

Zl. R. Sp. 4 und 8, 9.

dolosaria H. S. (3955) Mazedon., Griechenl., Kleinasien, vielleicht noch möglich; orientalisches.

1472. *asperaria* Hb. (3956) *pityata* Rbr. (Cistrosen-Rugelstirnspanner).

Kr., Küst., Dalm., sonst strichw. fehlend. Südeur., Algier, Bithyn.; mediterrän.

Zl. R. Sp. 4 und 7.

1473. *tibiaria* Rbr. (3957).

Küst., Dalm., sonst Frankreich, besonders Süd., Korsika; verm. mediterrän.

Zl. R. 9; Sp. 9.

1474. *serotinaria* Hb. (3962) (gelber Rugelstirnspanner).

Alp., N.-D., D.-D., Siz., Tit., Et., Kär., Kr., Küst., Ung., ? Kroat., auch sonst auf den Alpen und Abzügen; alpin.

Zl. R. und Sp. 7.

1475. *sordaria* Thnbg. *mendicaria* H. S. (3963 a) *radiata* Hschke. (punftreißiger Rugelstirnspanner).

Höh. Geb. aller Länder außer Gal., Ruf., Siz., Dalm., auch sonst Alpen, Nordeuropa, Altai; boreal-alpin, vielf. sibir. Ursprunges. Auch die Stammform wird mehrfach für die Alpen angegeben, wahrsch. handelt es sich um Annäherungen.

Zl. R. 0; Sp. 7.

1476. *dilucidaria* H b. (3964) *interrupta* Hschke. (Lcinfraut- Kugelfstirnspanner).

Geb. aller Länder außer Dalm., auch sonst Alpen, Geb. Süd- und Mitteldeutschlands (auch Sachsen und Westfalen) sowie Rumäniens, Ural, Nordeuropa, Zentralasien; boreal-alpin; verm. sib. Herkunft.

Zl. R. Sp. 7, 8.

1477. *myrtilata* Thnbg. (3965) *obfuscaria* Hb., *nivea* Schaw. (Seidelbeer-Kugelfstirnspanner).

Alpen in allen Alpenl. auch Küst., Sieb., Reichsl., auch sonst Alpen, Pyren., Apennin., Geb. Kaschl., Rumän., Schottl., Nordeuropa, Armen., Altai usw.; boreal-alpin; verm. sib. Herkunft.

Zl. R. 7; Sp. 7, 8.

1478. *zelleraria* Frr. (3968) (Zellers Kugelfstirnspanner).

Alp., N.-D., Tir., Et., Rär., Kr., Reichsl., auch sonst Hochalpen; alpin.

Zl. R. Sp. 7.

1479. *andereggaria* Lah. (3969) (Anderegg's Kugelfstirnspanner).

Alp. Südtir. (Hellweger), sonst Wallis bis in die franz. Alpen; alpin. Rebel gibt Südtir. nicht an, Irrtum also immerhin möglich wie bez. Et.

Zl. R. 7, 8; Sp. 7.

1480. *caelibaria* H. S. (3970) *senilaria* Fuchs, *zirbitzensis* Piesz., *spurcaria* Lah., *jugicolaria* Fuchs. (Helligrauer Kugelfstirnspanner).

Hochalp., D.-D., Tir., Et., Rär., Kr., Küst., auch sonst Alpen und Altai; alpin.

Zl. R. Sp. 7.

1481. *operaria* H b. (3971) *hoefneri* Rbl. (Glockenblumen-Kugelfstirnspanner).

Hochgeb. Bö., Gal., N.-D., D.-D., Tir., Et., Rär., Ung., Sieb.; alpin.

Zl. R. Sp. 7.

Dasydia Gn. (Dickkopffspanner).

1482. *tenebraria* Esp. (3973) *innuptaria* H. S., *wockearia* Stgr. (schwarzbrauner Dickkopffspanner).

Hochalp. D.-D., Elz., Tir., Et., Rär., Kr., auch sonst Hochalp., Pyren., Apennin.; alpin.

Zl. R. Sp. 7, 8.

Psodos Tr. (Flachstirnspanner).

1483. *alticolaria* Mn. (3974), *faucium* Favre, verm. eigene Art, auch Tir. (Flechtenflachstirnspanner).

Hochalp. Tir., Et., auch sonst Hochalp., Pyren.; alpin.

Zl. R. 7; Sp. 0.

1484. *alpinata* Sc. (3975) (schwarzbrauner Flachstirnspanner).

Hochgeb. aller Länder außer Küst., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., auch sonst Alpen, Pyrenäen, Sajan; alpin;

Zl. R. 6, 7; Sp. 0.

1485. *noricana* Wagn. (3976) (norischer Flachstirnspanner).

Alp., N.-D., D.-D. (Hauder), Tir., Et., Rär., Kr.; alpin.

Zl. R. 7; Sp. 0.

1486. *coracina* Esp. (3977) *argentacea* Hschke. (weißbestäubter Flachstirnspanner).

Hochgeb. Gal., N.-D., D.-D., Elz., Tir., Et., Rär., Kr., Ung., Sieb., auch sonst Hochalp., Pyren., Nordeuropa, Altai; boreal-alpin, wahrscheinlich sibir. Herkunft.

Zl. 7; Sp. 0.

1487. *trepidaria* H b. (3978) (rotgelbbestäubter Flachstirnspanner).

Hochgeb. Gal., ? N.-D., Tir., Et., Rär., Kr., Küst., Ung., Sieb., Reichsl., auch sonst Hochalp., Hochgeb. Rumäniens und Montenegro's, Pyrenäen; alpin.

Zl. R. und Sp. 0.

1488. *spitzi* Rbl. (*Spitzen* *Flachstirnspanner*).

Alp. Tir., Kr., Kr.; alpin.

Fl. R. 7; Sp. 0.

benteli Rätz. (3979) zweifelhafte Art aus der Schweiz, vielleicht auch in Tirol.

1489. *quadrifaria* Sulz. (3980) *stenotaenia* Schwing (*gelgebänderter Flachstirnspanner*).

Hochgeb. aller Länder außer Schl., Nh., Croat., Reichsl., Dalm., auch sonst Alpen und Pyrenäen; alpin.

Fl. R. 6, 7; Sp. 0.

Pygmaena B. (*Zwergspanner*).

1490. *fusca* Thnbg. (3982) (*braungrauer Zwergspanner*).

? Nh., Alp. Sz., Tir., Et., Kr., Kr., sonst Hochalpen und Nordeuropa; borealalpin.

Fl. R. 7; Sp. 7, 8.

Egea Dup.

1491. *culminaria* Ev. (3986).

Ung. (teste Pring), dann erst wieder in Südostrußland, Ural, Kirghisensteppe, Westturkestan; orientalisches.

Fl. R. 0; Sp. und S. 5.

Fidonia Tr. (*Krautspanner*).

1492. *fasciolaria* Rott. (3991) *tessularia* Metz. (*Weißfußkrautspanner*).

Bö., N.-D., Kr., Ung., Sieb., Croat., Dalm., sonst im östl. (Polen) und südöstl. Mitteleuropa, am Ural, Spanien, Mauret., Klein- und Zentralasien bis Altai und Nordchina; sibirisches.

Fl. R. 5, 6 und ab Ende 7; Sp. 5 und 8, 9.

1493. *carbonaria* Cl. (3992) (*Birkenkrautspanner*).

Bö., Gal., Ung., sonst bis Nordstund. und Nordrußl., Schottland, Schweizer Alpen, Nordostsibirien; sibirisches.

Fl. R. 5—6; Sp. 4, 5.

1494. *limbaria* F. rablensis Z. (3996e) (*gelber Ginsterkrautspanner*).

? N.-D., ? D.-D., Tir., Et., Kr., Kr. (ob überall rablensis?), sonst westl. Mitteleuropa bis England, Belgien, Norddeutschland, Piemont, Bulgat.; alpin.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 6, 7.

1495. *roraria* F. (3997) *aequestriga* Hschke (*schwarzgesprenkelter Ginsterkrautspanner*).

In allen Ländern außer Bö., D.-D., Sz., Kr., Kräft., Dalm., sonst Mitteleuropa (außer dem nördl.) bis Südwestfrankreich, Nordital., Rumän., Südostrußl., Armen.; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6, 7.

Eurrhantis plumistraria Vill. (3999) von Spanien, Südfrankreich, ? Südchweiz, Norditalien, Mauretarien, in Südtir. vielleicht noch möglich; mediterran.

Hematurga Ld. (*Heidekrautspanner*).

1496. *atomaria* L. (4000) *unicoloraria* Stgr., *orientaria* Stgr., mehr südöstl. bis Tir.; *ustaria* Fuchs. (*brauner Heidekrautspanner*).

In allen Ländern, sonst im größten Teile Europas, Vorder- und Zentralasien, Altai bis Amurland; sibirisches.

Fl. R. 4, 5 und 7, 8; Sp. 4 und 8.

Bupalus Leach. (*Rieferspanner*).

1497. *pinariaria* L. (4001) *fuscantaria* Krul., *fulvaria* Dziurz., *strigata* Dziurz., *flavescens* White, *dziurzynskii* Koller, *nana* Dziurz., *tristis* Dziurz., *nigricans* Dziurz., *nigricarius* Bakh., *anomalaria* Huene, *albopuncta* Dziurz., *hirschkei* Dziurz., *mughusaria* Gumpfb., *flavomughusaria* Dziurz., *nivalis* Dziurz., *immacula* Dziurz., *albidaria* Dziurz. (*Rieferspanner*).

In allen Ländern außer Kräft., Croat., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Kaschl., Piemont, Armenien, Sibirien; sibirisches.

Fl. R. Mitte 5—6; Sp. 5, 6.

Selidosema Hb. (Schotenfleespanner).

1498. *ericetaria* Vill. (4003) *pallidaria* Stgr. (Weideschotenfleespanner).

In allen Ländern außer Schl., D.-D., Sz., Kr., Croat., sonst von Südsandinavien bis Portugal, Sizilien, Griechenland, Vorderasien bis Turkestan; orientalisches.

Fl. R. 8; Sp. 7, 8.

Thamnonoma Ld. (Strauchspanner).

1499. *wauaria* L. (4013) (Johannisbeerspanner).

In allen Ländern außer Kr., Rußl., sonst vom nördl. Nordeuropa bis Andalusien, Mittelital., Griechenland, Südrußl., Armen., Zentralasien bis Amurland; sibirisches.

Fl. R. 6—7; Sp. 6.

sparsaria Hb. (4015) Mittel- bis Nordital. könnte vielleicht in Südfr. gefunden werden, ebenso *contaminaria* Hb. (4017), ebendasselbst und in Frankreich.

1500. *brunneata* Thnbg. (4018) (Heidelbeerspanner).

In allen Ländern außer Kr., Croat., Reichsl., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Syrien, Nordital., Sibir. bis Amurland, Japan; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 5, 6.

Diastictis Hb. (Weidenspanner).

1501. *artesiaria* F. (4019) (violettgrauer Weidenspanner).

In allen Ländern außer Ruf., Sz., St. Reichsl., Dalm., sonst Mitteleuropa (außer West.) bis Mittelital. und Südostrußl., Armen., Kentei, Amurland; sibirisches.

Fl. R. 7 zuw. wieder Ende 8, 9; Sp. 6 und 8, 9.

Phasiane H. S. (Nachtbeinspanner).

1502. *petraria* Hb. (4023) (Farnnachtbeinspanner).

In allen Ländern außer Sz., Dalm., sonst von Südschweden bis Nordspanien, Mittelital., Rumänien, Südostrußland, Pontus bis Nordostpersien; Sibir., Amurland, Japan; sibirisches.

Fl. R. Sp. 4, 5.

rippertaria Dup. (4024) Südfrankreich, Nordital., Südostrußl., Zentralasien, Ostsibirien, wird noch aufzufinden sein; sibirisches. Vielleicht auch *scutularia* Dup. (4026) Spanien bis Piemont.

1503. *clathrata* L. (4032) *cancellaria* Hb., *nocturnata* Fuchs. (Nachtbeinspanner).

In allen Ländern, sonst im größten Teile Europas, Vorder-, Zentral- und Ostasien bis Kamtschatka, Japan; sibirisches.

Fl. R. und Sp. 5 und 8.

1504. *glarearia* Brahm (4033).

In allen Ländern, sonst Mitteleuropa (außer West.), Südostruropa bis Korsika, Italien, Griechenland, Bithynien; orientalisches.

Fl. R. 4, 5 und 8; Sp. 5 und Ende 7.

Eubolia Dup. (Palpenspanner).

1505. *arenacearia* Hb. (4037) *flavidaria* Ev. (Kronwiden-Palpenspanner).

W., Gal., N.-D., Ung., Sieb., Croat., Reichsl., Dalm., sonst bis Rumän., Südostrußl., Nordostpersien, Zentralasien bis Ostasien, Japan; sibirisches.

Fl. R. 5 und 7, 8; Sp. 5 und 8.

1506. *murinaria* F. (4038) *cinerearia* Dup. (rötlichgrauer Palpenspanner).

W., Gal., N.-D., Lit., St., Ung., Sieb., Croat., Dalm., sonst bis Sachsen, Südfrankreich, Mittelital., nördl. Balkan, Sarepta, Bithyn., Armen., Zentralasien, Altai; ? sibirisches.

Fl. R. Sp. 4, 5 und 8.

Enconista Ld.

1507. *miniosaria* Dup. (4050) *perspersaria* Dup.

Südfr., Dalm., sonst Spanien, Portugal, Südfrankreich, Norditalien und Mauretanien; mediterranes.

Fl. R. 8, 9; Sp. 0.

Scodiona B. (Punktstreifenspanner).

emucidaria Dup. (4056) Rüst., Stauder fand eine vermutl. hierher gehörige Raupe.
Sonst nur Südfrankreich; ? mediterran.

Fl. R. 0; Sp. 6, 7.

1508. *fagaria* Thnbg. *favillacearia* Hb. (4058), *fleischmanni* Rbl. *albidaria* Stgr. (Heidekraut-Punktstreifenspanner).

Wgh., Gal., N.-D., Sieb., sonst von Südkandinavien lokal bis Frankreich, von England bis Südrußland, Armen., Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. Ende 5—7; Sp. Ende 4, 5.

1509. *conspersaria* F. (4059) *turturaria* Bd., *cuniculina* Hb., *raunaria* Fr., *spichali*. (Salbei-Punktstreifenspanner).

Wgh., N.-D., St., Rär., Kr., Rüst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsfl., Dalm., sonst lokal Mittel- und Südosteuropa bis Südfrankreich, Südital., Griechensl., Südrußl., Vorder- bis Mittelasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 5—7.

Cleogene B. (Einfarbenspanner).

1510. *lutearia* F. (4064) (gelber Einfarbenspanner).

Wgh., Gal., Buk., Tir., Ung., sonst stellenweise auf den Alpen bis zur Auvergne, Apenninen, Ural; alpin.

Fl. R. Ende 5—7; Sp. 6.

1511. *niveata* Sc. (4065) (weißer Einfarbenspanner).

Alp. Siz., St., Rär., Kr., Sieb., sonst ? Schweiz, Simland, Petersburg; boreal-alpin.

Fl. R. Sp. 7.

Scoria Stph. (Hartheuspanner).

1512. *lineata* Sc. (4067) (weißer Hartheuspanner).

In allen Ländern, sonst von Mittelspanien strichweise fehl. bis Südwestfrankr., Ital., Dnstrumel., Pontus, Armen., Zentralasien bis Amurland; sibirisches.

Fl. R. Ende 5, 6; Sp. 6, 7.

Aspilates Tr. (Besenpfriemenspanner).

1513. *formosaria* Ev. (4071) (3 weißstreifiger Besenpfriemenspanner).

Gal., N.-D., Ung., Kroat., sonst strichweise in Norddeutschland, Holland, Frankreich, Ural, Mittelasien bis Amurland, Japan; sibirisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7.

1514. *gilvaria* F. (4075) (einstreifiger Besenpfriemenspanner).
Bö., Wgh., Gal., Buk., N.-D., D.-D., St., Ung., Reichsfl., sonst von Schweden strichw. fehlend bis Andalusien, Mittelital., Armen., Zentralasien bis Amurland, Nordamerika; sibirisches.

Fl. R. Sp. 7, 8.

1515. *ochrearia* Rossi (4077) *aestiva* Schaw.

Südtir., Kr., Rüst., Kroat., Reichsfl., Dalm., sonst Südeuropa bis England und Holland, Mauret., Kleinasien bis Syrien; vermutl. mediterran, nach Rebel orientalisches.

Fl. R. Sp. 5 und 8.

Perconia Hb.

1516. *strigillaria* Hb. (4079).

Bö., Gal., N.-D., Südtir., St., Rär., Kr., Ung., Sieb., Kroat., Reichsfl., Dalm., sonst von Südkand. durch Mitteleurop. bis Südosttürkei, Südrußland, Kleinasien, Armen., Altai, Mongolei; sibirisches.

Fl. R. Sp. 5, 6.

Cimelia Ld.

1517. *margarita* Hb. (4088).

Kr., Rüst., sonst von Andalusien bis Nordital.; vermutl. mediterran.

Fl. R. Sp. 6.

Nolidae (Grauspinnerchen).

Nola Leach (Laubgrauspinnerchen).

1518. *togatulalis* Hb. (4098) (schwarzliniertes Laubgrauspinnerchen).

Mh., Gal., N.-D., Tir. (Hellw.), St., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst bis Polen, Sachsen, Frankreich, Spanien, Dstremelien, Bithynien; orient. al.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 6, 7; S. desgl.

1519. *cucullatella* L. (4103) (violettgraues Laubgrauspinnerchen).

In allen Ländern außer Siz., Küst., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Spanien, Mittelital. und England, Bithynien; orient. al. isch.

Fl. R. Sp. 6, 7; S. 7.

1520. *cicatricalis* Tr. (4104) leukostieta Schaw. (Flechten-Laubgrauspinnerchen).

In allen Ländern außer Schl., Ruf., D.-D., Siz., Sieb., sonst lokal bis Polen, Sachsen, Südostfrankreich, Mittelital., Südrußland. Kleinasien, Syrien, Amurland; sibirisch.

Fl. R. Ende 3, 4; Sp. S. überw. im Frühling und 7, 8.

1521. *strigula* Schiff. (4105) monachalis Hw., destrigata Rbl. (hellgraues Laubgrauspinnerchen).

In allen Ländern außer Siz., sonst von Südschweden durch Mitteleuropa bis England, Ital. und Rumänien, Bithynien; orient. al. isch.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 6, 7; S. 6, 7.

1522. *confusalis* H. S. (4106) (weißgraues Laubgrauspinnerchen).

In allen Ländern außer Bö., Siz., Sieb., Kroat., sonst von Schweden und Finnland bis England, Frankreich und Piemont, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. und Sp. 4, 5; S. desgl.

1523. *ancepitalis* H. S. (4109).

Küst., Kroat., Reichsl., Dalm.; ? Afrika form.

Fl. R. 4, 5; Sp. 0. S. 0.

1524. *chlamydulalis* Hb. (4110).

N.-D., Südtir., Ung., Kroat., Dalm., auch sonst in Südeuropa bis in die Schweiz, Bithyn., Syrien; orient. al. isch.

Fl. R. S. und Sp. 4.

1525. *subchlamydula* Stgr. (4111) nach Seiz nur Form der Folgenden. Reichsl. (Schawerda), Dalm., sonst Spanien, Griechentl., Pontus; ? orient. al. isch.

Fl. R. 5; Sp. 5, 6.

1526. *cristatula* Hb. (4112) kindervateri Schaw. (Wassermünzen-Laubgrauspinnerchen).

Mh., Gal., Ruf., N.-D., D.-D., Rär., Kr., Küst. (Stauder), Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Süddeutschland, Schweiz, Südspanien, Mittelital., Süd- und Nordwestrußland; verm. orient. al. isch.

Fl. R. Sp. 6, 7; S. desgl.

1527. *albula* Schiff. (4113) (weißliches Laubgrauspinnerchen).

Mh., Gal., Ruf., N.-D., St., Rär., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Dalm., sonst von Finnland durch Mitteleuropa bis Ital., Bithyn. bis Persien, Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 7, S. 7.

1528. *centonalis* Hb. (4117) fasciata Rbl. (Birken-Laubgrauspinnerchen).

Gal., Ruf., N.-D., D.-D., St., Rär., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., sonst Finnland bis Spanien und Mittelital., Armen., Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6, 7; S. desgl.

Cymbidae (Nyteolidae) Grünspinner, neuerdings wieder in zwei Familien, Sarrothripidae und Chloëphoridae aufgelöst.

Sarrothripus Curt. (Grünspinner).

1529. *revayana* Sc. (4126) fusculana Schmid, dilutana Hb., ilicana F., ramosana Hb., russiana Dup., glaucana Lampa, undulana Hb. (Eichengrünspinner).

In allen Ländern außer Siz., von Südschweden und Finnland durch den größten Teil Europas, in Vorderasien, Sibirien bis Amurland, Japan, Nordamer., Indien; ? sibirisch.

Fl. R. 6 und meist auch 8, 9, überwint.; Sp. von 6 überwint. bis 5.

1530. *edgenerana* Hb. (4126 d).

In allen Ländern außer Siz., Küst., Reichsl., Dalm., auch sonst Mitteleuropa; ? sibirisch.

Fl. R. ähnl. wie die Vorige, um 2 Wochen später; Sp. 0.

Nycteola H. S.

1531. *falsalis* H. S. (4132).

Küst., Siume, Reichsl., Dalm., sonst westl. in Südeuropa, Algier (Seib). Syrien; mediterrän.

Fl. R. 6 und 8; Sp. 0.

Earias Hb. (Grünspinner).

1532. *vernana* Hb. (4133) (*Silberpappelgrünspinner*).

Schl. (Boh.), Mh., Gal., N.-D., ?Südtic., Ung., Kroat., Dalm., sonst bis Polen und Mecklenburg, Piemont, Uralst. (Seib); ich vermute orientalische Herkunft.

Fl. R. 5 und oft wieder 8; Sp. 5.

1533. *chlorana* L. (4136) (*Weidengrünspinner*).

In allen Ländern außer Siz., Dalm., sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa sowie im nördlichen Südeuropa, Pontus, Sibirien; sibirisch;

Fl. R. 4, 5 und ab Mitte 7; Sp. 4, 5 und Ende 6—8.

Hylophila Hb. (*Rahnspinner*).

1534. *prasinana* L. (4141) (*rubrostrigata* Rbl. (*Buchenrahnspinner*)).

In allen Ländern außer Siz., sonst vom nördl. Nord- und Südostfrankreich Mittelitalien, bei Sarepta, Sibir. bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 im Gebirge bis Sp. 5, 6.

1535. *hongarica* Warren, ob nicht mit *bilineata* Slev. der Vor. identisch? Banat; europäisch.

Fl. R., Sp. 0.

1536. *bicolorana* Fuessl. (4142) (*Eichenrahnspinner*); jetzt Gattung *Chloëphora* Wallgr.

In allen Ländern außer Siz., sonst von Südschweden durch den größten Teil Mittel- und Südeuropas, Kleinasien bis Syrien und Armen.; orientalisches,

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 6, 7.

Syntomidae (Stutzflügelzögane).

Syntomis O. (*Stutzflügelzögane*).

1537. *phegea* L. 4146) *pfluemeri* Wacqu., *phegeus* Esp., *cloelia* Bkh., *seminigra* Spul., *iphimedia* Esp., *ornata* Skala, *marjana* Stauder. (*Weißfliech*).

In allen Ländern außer D.-D., sonst lokal in Deutschland und bis Polen, Frankreich, in Südeuropa (außer Sberien), Kleinasien, Armenien, Altai; ich vermute, da sie in Vorderasien sehr wenig beobachtet wurde, sibirische, Rebel orientalische Herkunft.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 6, 7; S. 6, 7.

Dysauxes Hb. (*Flechtenzögane*).

1538. *ancilla* L. (4155) (*Rammerjungfer*).

In allen Ländern außer Siz., sonst von Belgien, Norddeutschland, Polen bis Frankreich, Italien, Südosteuropa (außer Griechenland), Ural; wahrscheinlich orientalisches.

Fl. R. Sp. 7, 8; S. 0.

1539. *punctata* F. (4156) *famula* Frr., *hyalina* Frr., *juneta* Hf., ? *servula* Berce. (*Punktierete Zögane*).

Lit., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Südeuropa bis ins Wallis, Mittelrussland, Kleinasien bis Turkestan; orientalisches.

Fl. R. 7—9; Sp. 5; S. 6, 7.

Aretiidae (Bärenspinner).

Spilosoma Sph. (*Fleißleibär*).

1540. *mendica* Cl. (4158) *rustica* Hb., *binaghii* Tur., *depuncta* Schultz, *hybr. standfussi* Car. (*Liger motte*).

In allen Ländern, auch sonst im größten Teile des nördl. Europa, Bithyn., Armen., Altai; verm. sibirisch.

Fl. R. 5, 6, selten auch im 8; Sp. 5, 6; S. 6 oder 5 und 7, 8.

1541. *lutea* Hfn. = *lubricipedum* Esp. (4159) *unicolor* Hombg., *fasciata* Tugw. (*Hermelin motte*).

In allen Ländern, sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Korsika, Italien, Morea, Sarepta, Sibirien bis Amurland, Japan; sibirisch. Fl. R. 6, 7; Sp. 5, 6; S. 5, 6.

1542. *lubricipedum* L. = *menthastri* Esp. (4163) *paucipuncta* Fuchs, *paupera* Hoffm., *walkeri* Curt. *krieghoffi* Pabst (*punktierter Fledleibär*).

In allen Ländern, auch sonst in Europa außer dem Nord. und auß. Süd., Mauretan., Bithyn., Turkestan, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. bis 7; Sp. 5, 6; S. 5, 6, zuweilen auch wieder Sommer.

1543. *urticae* Esp (4164), *pluripuncta* Rbl., *nigrostriata* Schaw. (*weißer Fledleibär*).

In allen Ländern außer Dalm., sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Westfrankreich, Piemont, Bulgarien, Sarepta, Tianschan, Amurland (nach Seig?); ? sibirisch.

Fl. R. 4—6; Sp. 5, 6; S. 5 und 8.

Phragmatobia Stph. (*Fledenbär*).

1544. *fuliginosa* L. (4168) *fervida* Stgr. Südform; *borealis* Stgr. Nordform, in Übergängen (*Roßflügel*).

In allen Ländern, sonst in Europa, Mauret., Border- bis Zentralasien, Mongolei bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. 5 und 8; Sp. 4, 5 und 8, in höh. Lagen 1 Gen.; S. Ende 3—5 und von Ende 7 ab.

1545. *placida* Friv. (4169).

Reichsfl., sonst Bulgar., Türkei, Kleinasien, Jura; orientalisches.

Fl. R. nur 7; Sp. 8 ab und im Frühjahr.

1546. *sordida* Hb. (4170) (*grauer Fledenbär*).

Mh. (auffallend, aber richtig!), Tir., sonst Ap., Byren., Apennin.; alpin.

Fl. R. Ende 5, 6; Sp. 7, 8; S. 6 zuweilen wieder Spätsommer.

1547. *luctuosa* H. G. (4171) *djamila* Schaw., *janeckoi* Schaw. (*brauner Fledenbär*).

Tir., St., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsfl., Dalm., sonst Nordgriechenland, Wa-
lachei und Schweiß; europäisch.

Fl. R. 5, 6; Sp. 4, 5; S. im erst. Frühjahr und eb. im Sommer.

Parasemia Hb. (*Sainbär*).

1548. *plantaginis* L. (4177) *interrupta* Schaw., *lutea* Tutt, *lutea-obsoleta* Tutt, *hospita* Schiff., *elegans* Raetz., *raetzeri* Schaw., *subalpina* Schaw., *matronalis* Fr., nicht nur Ap., auch B., Mh.; *bicolor* Raetz., *flavipennis* Schaw., *borussia* Schaw., *nigrocollata* Schaw., *flavoradiata* Schaw., *brunnescens* Schaw., *rufa* Tutt usw. (*Wegerichbär*).

In allen Ländern außer Dalm., von Nordeuropa lokal fehlend durch Mitteleur. und auf den Geb. Südeuropas, Armen., Sibir. bis Kamtschatka, Japan, westl. Amerika; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5—7; S. 6, Hochalpen bis 8.

Rhyparia Hb. (*Purpurbär*).

1549. *purpurata* L. (4179) *flava* Stgr., *atromaculata* Galv. (*Purpurbär*).

In allen Ländern, sonst Finnland bis Mittelfrankr., Piemont, Südosttürkei, Süd-
ostrußland, Sibirien bis Amurl., Japan, Bithyn., Armen.; sibirisch.

Fl. R. 6; Sp. S. 6, 7.

Rhyparioides Butl.

1550. *metelkana* Ld. (4182), *vulnerata* Ulbrich.

Ung., dann wieder Nordostfrankreich und anderseits wieder im Amurland und in Japan; sibirisch.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. Ende 6 bis Anf. 8; S. 7, 8.

Diacrisia Hb. (*Rotrandbär*).

1551. *sannio* L. (4186) *uniformis* Bang-Haas, *pallida* Stgr., *moerens* Strand. (*Rotrandbär*).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nichtpol. Europa, Klein- und Zentral-
asien, Sibirien bis Amurland, Japan; sibirisch.

Fl. R. Ende 5, 6 und auch 9, im Geb. 7; Sp. 6 und 8, 9; S. 5 und ab Ende 7, zuw.
3. Gen. 9.

Arctinia Eichw. (Trauer Spinner).

1552. caesarea Goeze (4187) (Trauer Spinner).

In allen Ländern außer Gal., Siz., Rär., sonst bis Schlesien, Mittelital., Rumän., Südrußl., Bithyn., Armen., Nordostchina bis Japan; sibirisch.
Fl. R. 5 und 7; Sp. 4, 5 und 7; S. 5 und Ende 7, 8.

Ocnogyna Ld. (Zottenbär).

1553. parasita Hb. (4194) (Zottenbär).

Ung., sonst Wallis, Südfrankreich, Bulgar., Kleinasien; orient. I.
Fl. R. 3, 4; Sp. 3; S. im 1. Frühling.

Arctia Schrk. (Bär).

1554. caja L. (4201) lutescens Tutt, flava Aign., aurantiaca Klem., muecki Kraml., confluens Rbl., lineae Kraml., obscura Cock., nigrociiliata Hoffm., caliginosa Schultz (brauner Bär).

In allen Ländern, sonst Europa außer dem äußersten Süden, Kleinasien, Sibir. bis Amurland, Japan (Nordamer.); sibirisch.

Fl. R. 7, 8; Sp. Ende 6—8; S. 0.

1555. flavia Fuessl. (4202) (gelber Bär).

Alp., Tir., auch sonst Hochalpen, Ural, Altai, Tarbagatai, Mongolei, Amurland; alpin. wahrsch. sibirischer Herkunft.

Fl. R. 7; Sp. Ende 6, 7; S. 7.

1556. villica L. (4203) caliginosa Schultz, angelica B., confluens Rom., neglecta Schultz (schwarzer Bär).

In allen Ländern sonst strichw. fehl. im nördl. Eur., Mauret., Kleinasien bis Syrien und Turkestan; orient. I. (auch Rebel), nach Galbagni sibirisch (?).

Fl. R. Sp. 6, 7; S. 6, Anf. 7.

1557. aulica L. (4207) hamata Spul. (Hofdame).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Schweden durch das östl. Mitteleur. bis Ostrumel., Rußland, Pontus, Armen., Sibir. bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. Sp. 5, 6; S. Ende 5, 6.

1558. testudinaria Fourc. (4208).

Südtir., Alpenländer Piemonts, Südschweiz, Südfrankreichs, Mittelital.; ? europ.

Fl. R. Sp. und S. Ende 5, 6.

1559. hebe L. (4215) wassi Aign., viertli Skala, albedina Sitowski (englischer Bär).

In allen Ländern außer D.-D., Siz., Rär., Rüst., sonst zerstreut bis Polen, Mecklenburg, Belgien, Griechenland, Pontus, Armen., Syrien, Zentralasien bis Mandschurei; sibirisch.

Fl. R. 5—7; Sp. Ende 5—7; S. Ende 4, 5.

1560. simplonia B. (4217 b) (Simplonbär).

Tir., auch sonst hohe Zentral- und Westalpen; alpin.

Fl. R. 7; Sp. 7, 8.

1561. maculosa Gern. (4217) radiata Rbl., flava Spul., pallida Aign. (schwarzgefleckter Bär).

In allen Ländern außer Schl., Gal., Siz., St., Rär., sonst recht lokal bis Mitteldeutschland, Schweiz, Piemont, Spanien, Bulgarien, Südrußland, dann Armenien durch Zentralasien bis Ostibirien; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. 7, 8; S. 6 und 8.

1562. casta Esp. (4218) lutea Schultz (zadenbindiger Bär).

Bö., Mh., R.-D., Tir., St., Rr., Ung., Reichäl., sonst strichweise von Süddeutschl. zu den Pyren., Wallis, bei Sarepta, Südural; verm. orient. I. Herkunft.

Fl. R. Sp. 5; S. 6.

cervini Fallou (4231) Hochalp. des Wallis, viel. auch in Tirol aufzufinden; alpin.

1563. quenseli Payk (4232) (Quenseli Bär).

Hochalp., Siz., Tir., Rär., Sieb., auch sonst auf den Hochalpen, dann Lappland, Tarbagatai, Ostasien, (Nordamerika); boreal-alpin.

Fl. R. 7, 8; Sp. 6, 7; S. von 6 ab.

Euprepia O.

1564. pudica Esp. (4238).

? *St.*, *Rüft.*, *Fiume*, *Reichs.*, *Dalm.*, sonst strichweise von Spanien bis Griechenland, angebl. auch Tessin, Mauretan; *mediterr.*

Fl. R. Ende 8, 9; *Sp.* nach Mitte 8; *S.* Spätsummer und Herbst.

Pericallia Hb. (*Augsbürger* Bär).

1565. *matronula* L. (4241) *haliciaca* Schille (*Augsbürger* Bär).

In allen Ländern außer *Rüft.*, *Kroat.*, *Reichs.*, *Dalm.*, sonst von Livland strichweise bis Ostfrankreich, Piemont, Mittelrußl., Amurland; *sibirisch*.

Fl. R. *Sp.* 6, 7; *S.* 5, 6.

Callimorpha Latr. (*Schönbar*).

1566. *dominula* L. (4245) *rossica* Kol., *italica* Stndf., *hamelensis* Pfluemer, *conferta* Schultz, *bithynica* Stgr. (*weißgeflechter* Schönbar).

In allen Ländern, sonst vom nichtpol. Nordeuropa bis Portugal, Südital., Bulgar., Südrußl., Ural, Kleinasien, Armen.; *orientalisch*.

Fl. R. *Sp.* 7; *S.* 6, 7.

1567. *quadripunctaria* Poda (4248) *lutescens* Stgr., *medionigra* Spul., *nigricans* Kempny, *brunnescens* Spul., *magna* Spul. im Süden (*spanische* Fühne). In allen Ländern, sonst von Petersburg strichweise durch Mittel- und Südeuropa bis England, Westasien; *orientalisch*.

Fl. R. 7, 8; *Sp.* 7; Ende 7, 8.

Coscinia Hb. (*Grasbär*).

1568. *striata* L. (4249) *nigrociliata* Rbr. *xanthoptera* Obthr. *intermedia* Spul. *melanoptera* Brahm. *pallida* Butler, *laetifica* Stauder. (*Stroh* Hüthen).

In allen Ländern außer Siz., sonst im nichtpol. Europa, Vorderasien, Sibirien bis Amurland; *sibirisch*.

Fl. R. *Sp.* 6, 7; *S.* 7, 8.

1569. *cribrum* L. (4251) *punctigera* Frr., *candida* Cyr. (*weißer* Grasbär). B., Gal., N.-D., Tir., *Rüft.*, *Ung.*, *Sieb.*, *Reichs.*, *Dalm.*, sonst nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Nordspanien, Sizil., Ural, Mauret., Vorderasien, Sibir., Amurland; *sibirisch*.

Fl. R. *Sp.* Mitte 6—7; *S.* je nach Lage 6—8.

Hypocrita Hb. (*Blutbär*).

1570. *jacobaeae* L. (4255) *grisescens* Spul. (*Jacobskrautbär*).

In allen Ländern, im nichtpol. Europa, Kleinasien, Armen., Pamir, Altai; ?*sibirisch*.

Fl. R. 5, 6; *Sp.* 5; *S.* 5, 6.

Deiopeia Stph. (*Utetheisa* Hb.) (*Wuntbär*).

1571. *pulchella* L. (4257) (*Wuntbär*).

In allen Ländern außer *Schl.*, *Buf.*, in den nördl. nur Bergast, als solcher auch weiter nördl., sonst Südeuropa, Kanaren, in Afrika, Kleinasien bis Indien, Australien, Japan; *tropisch*.

Fl. R. 5—11; *Sp.* 5 u. 7 u. 10, in Süddeutschland 6 und 9, 10, ja 11; *S.* 8.

Nudaria Hw. (*Zwergflechtenspinner*).

1572. *mundana* L. (4264) *dilucida* Spul. (*nachtsfüßiger* Zwergflechtenspinner).

In allen Ländern außer *Rüft.*, *Sieb.*, sonst Nord- und Mitteleuropa bis Piemont, Dstrumel., Bithynien; *orientalisch*.

Fl. R. *Sp.* 6, 7; *Sp.* 7, 8.

Miltochrista Hb. (*Rotflechtenspinner*).

1573. *miniata* Forst. (4266) *fasciata* Rbl. (*Rosenmotte*).

In allen Ländern, sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Südfrankreich und Dstrumel., Rußland bis Sarepta, Sibir. bis Amurland, Japan; *sibirisch*.

Fl. R. *Sp.* 6, 7; *S.* Ende 6 erscheinend.

Apaidia rufeola Rbr. (4274) *orbital.*, *korjika*, *Rom*, angebl. auch bei Brody (Gal.) gefangen.

Paidia Hb. (*Maushaarflechtenspinner*).

1574. *murina* Hb. (4275) (*Maushaarflechtenspinner*).

B., *Ung.*, sonst sehr lokal, Süd- und süd. Mitteleuropa (z. B. Schweiz), Pontus bis Syrien und Mesopotamien; *orientalisch*.

Fl. R. *Sp.* 7; *S.* 7.

Endrosa Hb. (Mottenspinner).

1575. *irrorella* Cl. (4278) *flavicans* B., *signata* Bkh., *brunnescens* Hschke, *nickerli* Rbl., *freyeri* Nick., *andereggi* H. S., *riffelensis* Fallou, alle letzteren Hochgebirgstiere (dottergelber Mottenspinner).

In allen Ländern, sonst von Nordeuropa bis zu den Pyren., Mittelital., Dstrumel., Südrußl., Pontus, Tarbagatai, Ostasien bis Kamtschatka; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6—8; S. 7, 8.

1576. *rosvida* Esp. (4279) *signifera* Rbl., *fumosa* Preisseck., *bosniaca* Rbl., *melanomos* Nick., alpin. (rauchflügel. Mottenspinner).

In allen Ländern außer Schl., Bul., Kr., Rüst., sonst vom Rheingau und Sachsen südl. bis Schweiz, Dstrumel., Südschweden, Südrußl., Bithyn., Armen., Sibir., Altai; sibirisch.

Fl. R. 5, 6 und meist 8; Sp. 5, 6; S. 6, 7.

1577. *kühlweini* Hb. *alpestris* Z. (4280) *compluta* Hb. (Kühlweins Mottenspinner).

? Sz., Südtir., ? St., Rär., sonst Südalp. (Schweiz nach Vorbrodt fehlend), Kleinasien, Armen., die angebl. Stammform auch von Livland bis Nordostdeutschl., Südostrußl.; orientalisches.

Fl. R. 7; Sp. 0; S. 0.

1578. *aurita* Esp. (4281) *transiens* Stgr., *pallens* Mill., *ramosa* F., hochalpin (gelber Mottenspinner).

Hochgeb. Sz., Tir., ? St., Rär., ? Ung., auch sonst Alpen; alpin.

Fl. R. 7; Sp. 8; S. Ende 6 bis gegen Herbst.

Cybosia Hb. (Eisenbeinflechtenspinner).

1579. *mesomella* L. (4282) *flava* Preisseck. (Eisenbeinflechtenspinner).

In allen Ländern, im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa, Piemont, Korfu, Südosteuropa, Ural, Bithynien, Sibirien; sibirisch.

Fl. R. Sp. S. 6, 7.

Comacla Wlk. (Lebermoosspinner).

1580. *senex* Hb. (4286) (Seggenflechtenspinner).

Bö., Mh., Gal., N.-D., Tir., Ung., Sieb., Kroat., sonst in Nord- und dem nördl. Mitteleuropa bis Schweiz und am Ural; wohl nordischer Herkunft.

Fl. R. Ende 6—8; Sp. 7; S. 7.

Gnophria Stph. (*Atolmis* Hb. (Dunkelflechtenspinner).

1581. *rubricollis* L. (4289) *flavicollis* Neubg. (Rothalsflechtenspinner).

In allen Ländern, sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa, Sizil., Bulgar., Bithyn., Sibir., bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 5 bis Mitte 7; S. 5, 6.

Oeonistis Hb. (Würselflechtenspinner).

1582. *quadra* L. (4290) (Vierpunkt).

In allen Ländern, sonst von Südschweden und Livland durch Mitteleuropa bis Oberital., Dstrumel., Sarepta, Armen., Ostasien bis Japan; sibirisch.

Fl. R. 7, zuweil. 9; Sp. Ende 6 bis Anf. 8, zuw. 2 Gen. ab Mitte 9; S. 7, 8.

Lithosia F. (Flechtenspinner).

1583. *deplana* Esp. (4292) (Flachflügel Flechtenspinner).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Südfland. durch Mitteleuropa bis Nordital., Rumän., Rußl., Japan (Seih); sibirisch.

Fl. R. 7; Sp. Ende 6 bis Anf. 8; S. 7, Anf. 8.

1584. *griseola* Hb. (4294) (bleigrauer Flechtenspinner).

In allen Ländern außer Schl., Rär., Rüst., Dalm., sonst von Dänemark und Südfinnl. bis Piemont, Dstrumel., Ural, Westasien, Sibir., Japan, Indien, malayische Inseln und Westafrika; tropisch.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. Ende 6 bis Anf. 8; S. 6—8.

1585. *lurideola* Zck. (4296) (Laubholzflechtenspinner).

In allen Ländern außer Schl., sonst im größten Teile des nichtpol. Europa, Bithyn. bis Armen., Ostasien; sibirisch.

Fl. R. 7, 8; Sp. Ende 6 bis Anf. 8; S. 6—8.

1586. *complanata* L. (4299) *flavescens* Rbl. (Pappelflechtenspinner). In allen Ländern, sonst im größten Teile des nördl. Europa, Bithyn. bis Zentralasien; ? orientalisches.

Zl. R. Ende 6—8; Sp. Ende 6 bis Anf. 8; S. 7, 8.

1587. *caniola* Hb. (4301) *lacteola* B. (blaugrauer Flechtenspinner). Tir., Kär., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichs., Dalm., sonst strichweise fehlend in Sibeuropa bis Schweiz, Westdeutschl., England, Kleinasien; ? orientalisches. Zl. R. 7, 8; Sp. 6, 7; S. am Rhein 8, südl. wohl erhebl. früher.

1588. *unita* Hb. (4302) *palleola* Hb., *vitellina* Tr., *arideola* Hering (Erdflechtenspinner).

In allen Ländern außer Ruf., D.-D., Kär., sonst von Schweden und Finnland lokal bis Spanien, Sizil. und Dstumel., Sarepta, Pontus bis Zentralasien; orientalisches.

Zl. R. Mitte 6—8; Sp. 6—8; S. 7, 8.

1589. *marcida* Mn. (4305) nach Seig Form der *pallifrons*.

Küst. (Staubert), Fiume, Spanien, Sizil., Mauret., Syrien; mediterr.

Zl. R. Sp. in 2 Gen.

1590. *lutarella* L. (4306) *nigrocincta* Spul. (lehmgelber Flechtenspinner).

In allen Ländern, außer Siz., Küst., sonst strichweise von Südspan. und Finnland bis Mittelspanien, Sizil., Rumän., Südrußl., Armen., Sibir., Amurland; sibirisches. Zl. R. Sp. S. 7, 8.

1591. *pallifrons* Z. (4307) (blafstirniger Flechtenspinner).

In allen Ländern außer Schl., Gal., Ruf., D.-D., Siz., Sieb., sonst von Gotland und Island bis Frankr., Korsika, Griechensch., Armen., Zentralasien; orientalisches. Zl. R. Ende 7, 8; Sp. 7, 8; S. 8.

1592. *sorocula* Hfn. (4311) *plumbea* Rbl. (goldgelber Flechtenspinner).

In allen Ländern, sonst von Schweden durch Mitteleuropa bis Nordspanien, Bulgar. Südrußl., Armen.; ? orientalisches.

Zl. R. 5—7; Sp. Ende 4 bis Anf. 6; S. 6, 7.

1593. *cereola* Hb. (4313) (strohgelber Flechtenspinner).

Np. N.-D., D.-D., Tir., St., Kär., ? Sieb., auch sonst auf den Alpen und von Lappland bis Esthland; boreal-alpin. Zl. R. 7; Sp. Ende 6—8; S. 7, 8.

Pelosia Hb.

1594. *muscerda* Hfn. (4314) (mausgrauer Flechtenspinner)

In allen Ländern außer Siz., St., Kär., Küst., Sieb., sonst von Südspanien und Petersburg durch Mitteleuropa, Korsika, Sardin., Rumän., Rußl., Amurland, Japan; sibirisches.

Zl. R. Sp. S. 7, 8.

1595. *obtusa* H. S. (4315).

Gal., Ung., Kroat. sonst sehr zerstreut, Norddeutschl., Mittelital., Sarepta, Armen., Wffurigebiet; sibirisches.

Zl. R. Ende 7, 8; Sp. 0; S. 0.

Heterogynidae (Mottenspinner).

Heterogynis Rbr. (Mottenspinner).

1596. *penella* Hb. (4319) nach Seig Synonym zu *paradoxa* (Hb.) Rbr. (4320) (kleiner Mottenspinner).

Kr., Küst., Reichs., sonst zerstreut von Spanien, Südfrankr. bis Elsaß, Schweiz, Nordital., Morea, Mauretan., vielfach im hohen Gebirge, doch wohl mediterranean.

Zl. R. 6; Sp. von 6 ab.

Zygaenidea (Widderchen).

Zygaena F. (*Anthrocera* Scop.) (Widderchen).

1597. *purpuralis* Brunn. (4323) *polygalae* Esp., *pluto* O., *interrupta* Stgr., *cingulata* Burg., *grossmani* Rühl., *rubrianata* Burg., *nubigena* Ld. Gebirgsform; *diaphana* Stgr. nach Dziurz., auch Österreich. (Duendelwidderchen).

In allen Ländern, sonst vom mittl. Skandinav. durch Europa, Kleinasien, Armen., Zentralasien bis Ostsibirien; sibirisches.

Zl. R. Ende 5—8; Sp. Ende 5 bis 7, in höh. Lagen bis 8.

1598. *brizae* Esp. (4324) *interrupta* Hschke, *cingulata* Seitz, *rubriana* Burg (3ittergraswiderchen).

Bö., Schl., Mh., Gal., Ruf., N.-D., Tir., Kr., Ung., Reichsäl., Dalm., sonst im südöstlichen Europa, Südfrankr., Kleinasien, Armen., Syrien; orientalisches.

Fl. R. Ende 5—7; Sp. Ende 6, 7; S. 6, 7.

1599. *scabiosae* Schev. (4327) *flava* Piesz., *flaveola* Zick., *divisa* Stgr., *orion* H. S. (Sca biosenwiderchen).

In allen Ländern außer Dalm., sonst von Südschweden strichweise fehl. bis Spanien, Sizil., Bulgar., Ural, Armen., Sibirien; sibirisches.

Fl. R. Mitte 6—7; Sp. 6 bis Ende 7; S. 6, 7.

1600. *punctum* O. (4333) *dystrepta* F. d. W. (heiligefranstes Widerchen).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Ruf., N.-D., Slz., Rär., sonst strichweise fehl. in Südeuropa, bes. im östl., Südrußl., Kleinasien, Armen.; orientalisches.

Fl. R. 7; Sp. 0 S. 7.

1601. *achillae* Esp. (4337) *flava* Dziurz., *brunnea* Dziurz., *confluens* Dziurz., *viciae* Hb., *bellis* Hb., *cingulata* Dziurz., *dziurzynskii* Hschke, *blachieri* Dziurz. (Tragantwiderchen).

In allen Ländern, sonst von Spanien und Belgien östlich, Bithyn., Armen., Syrien, Altai; ? sibirisches, nach Rebel orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. Mitte 5 bis Ende 7; S. Mitteleuropa 7, 8, südl. 6.

1602. *cynarae* Esp. (4339) *rubriana* Burg., *confluens* Burg., *turatii* Stdf., *genista* H. S. (Artischofenwiderchen).

Bö., Gal., Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Dalm., sonst Südfrankr., Süddeutschl., Ital., Polen, Südrußl. bis Südustral, Altai (nach Seitz fragl.); ? orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. 0; S. 6 nördl. von 7 ab.

1603. *exulans* Hochw. (4342) *pseudoscabiosae* Hoffm. *clara* Tutt. *striata* Tutt. *pulchra* Tutt. *flavilinea* Tutt. ? *vanadis* Dalm. (Waukeutwiderchen).

Hochgeb. Slz., Tir., St., Rär., Sieb., auch sonst Hochalpen, Pyren., Abruzzen, Geb. Schwedlands und Scandinaviens, Lappland, Finnland; boreal-alpin.

Fl. R. 7; Sp. Ende 7, 8; S. 7, 8.

1604. *meliloti* Esp. (4346) *decora* Ld., *italica* Car., *stentzii* Fr., *confusa* Stgr., *confluens* Tutt., *dahurica* B. *teriolensis* Spr., *nigra* Dziurz., ? *charon* Hb. (Steinflöewiderchen).

In allen Ländern, sonst von Südschweden und Finnland durch Mitteleuropa bis Sizilien, Ostumel., Südrußl., Armen., Sibir. bis in den Osten; sibirisches.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 6, 7; S. 0.

1605. *trifolii* Esp. (4346) *albomaculata* Dziurz., *minoides* Selys. *orobi* Hb., *orientalis* Horm., *lutescens* Cock. trans. (Alee widerchen).

In allen Ländern außer Küst., Reichsäl., Dalm., sonst im größten Teile des nördl. Europa, Pontus, Altai; sibirisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 5—8; S. 6.

1606. *loniceræ* Schev. (4350) *confluens* Galv., *rubescens* Burg., *centripuncta* Tutt. *sexmaculata* Dziurz., *carnea* Dziurz. *bercei* Strand, *privata* Burg. *citrina* Obthr., *major* Frey. (Geißblattwiderchen).

In allen Ländern, sonst nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Südfrankr., Ital., Südosteuropa, Pontus, Armen., Altai, Amurland; sibirisches.

Fl. R. Ende 6 ab; Sp. Ende 6—8, süd. schon 5; S. von 7 ab.

1607. *stoechadis* Bkh. (4351) *dubia* Stgr. *judicariae* Calb. Südtir., Kr., Küst., Reichsäl., Dalm., sonst strichweise westl. in Südeuropa bis ins Wallis, dann im Laurus; orientalisches.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 6; S. 6.

1608. *filipendulae* L. (4352) *flava* Robs., *cytisi* Hb., *bipunctata* Selys, *latoconfluens* Kelecs., *confluens* Obthr., *miniata* Tutt., *sandeciensis* Klem., *stephensi* Dup., *ochsenheimeri* Z. und *stoechadioides* Stauder Südbform, *mami* H. S. bor.-alp. (Erdeichelwiderchen).

In allen Ländern, sonst im größten Teile des nördl. Europa, Kleinasien bis Syrien und Armen.; orientalisches.

Fl. R. 6—8; Sp. Anf. 6—8; S. 6—8.

1609. *angelicae* O. (4355) *carnea* Dziurz., *doleschalli* Rühl., *confluens* Dziurz., *sexmacula* Dziurz., *cingulata* Dziurz., *transcarpathina* Horm., *brunensis* Skala. (Engelwurzwiderchen).

In allen Ländern außer Schl., sonst bis Polen, Bayern, Piemont, Griechenl., verm. orient. Herkunft.

Fl. R. 7—8; Sp. 6, 7.

1610. *transalpina* Esp. (4356) flava Dziurz., ferulae Ld., cingulata Hschke, maritima Obth., astragali Bkh. in Tir. (Kitt!) (Alpenwiddern).

? Sz., Tir., St., Kr., Kr., Küst., Ung., Sieb. (Czek. var.), Croat., Reichsl., Dalm., sonst Alpen bis Sizilien, Ital., mittl. und westl. Deutschl., Franfr., Belgien, Schweiz, Montenegro; europäisch.

Fl. R. 8; Sp. 6, 7; S. 5—7.

1611. *epialtes* L. (4358) *sophiae* Favre, *medusa* Pall., *aemilii* Favre, *coronillae* Esp., *flavobipunctata* Favre, *trigonellae* Esp., *wutzdorffii* Hschke, *aeacus* Esp., *icterica* Ld., *athamantae* Esp., *peucedani* Esp., *aurantiaca* Hschke, *prinzi* Hschke, *metzgeri* Hschke, *günneri* Hschke, *atritella* Hschke, *maureri* Schaw., *schawerdae* Dziurz. (veränderliches Widdern).

In allen Ländern, sonst Deutschl., Polen, Südfrankr., Piemont, Griechenl., Südrussl., Sibirien, Kleinasien bis Nordpersien; verm. sibirisch.

Fl. R. 7; Sp. Mitte 6 bis Anf. 8; S. 7.

1612. *laeta* Hb. (4381) (Mannstreuwiddern).

Mh., N.-D., Südtir., Ung., Dalm., sonst in Südosteuropa, am Ural, in Kleinasien; orientalisches.

Fl. R. 7, 8; Sp. Ende 7, 8. S. 7, 8.

1613. *fausta* L. (4387) (Randflechwiddern).

Bö., Südtir., Ung. (schon lange nicht mehr), sonst stellenweise von Mittel- und Westdeutschl. bis Portugal und Ligurien; europäisch (lusitanisch).

Fl. R. 7, 8; Sp. Ende 7, 8; S. 7, 8.

1614. *carniolica* Sc. (4388) *rhodophaea* Schaw., *berolinensis* Stgr., *vangeli* Aign., *onobrychis* Schiff., *diniensis* H. L., *apennina* Tur., *dichroma* Hschke, *flaveola* Esp., *grossi* Hschke, *drastichi* Hschke, *bohatschi* Wagn., *totinbra* Seitz, *alba* Dziurz., *transiens* Stgr., *amoena* Stgr., *vellayi* Aign., *rosea* Skala, *tricolor* Obth., *weileri* Stgr., *ragouoti* Gian., *kautzi* Hirschke, *wiedemanni* Män., *klapaleki* Joukl. (Eiparfette-widdern).

In allen Ländern, sonst Mitteleuropa bis Spanien, Ital., Griechenl., Mauret., Kleinasien durch Turkestan zum Ural; vermuthl. orientalisches (auch nach Kibel).

Fl. R. 6—8; Sp. Ende 6, 7; S. 8.

Aglaope Latr. (Trauerzhygäne).

1615. *infausta* L. (4390) (Trauerzhygäne).

Mh. (absichtliche Fälschung möglich). Da die Art aber von Spuler auch für Rumän. angegeben wird, so ist ihr Vorkommen bei Brünn immerhin nicht ganz ausgeschlossen. Südtir. (Hellw.), sonst Westdeutschl., Spanien, Oberital., Südschweiz, Franfr., Rumän.; europäisch. (ev. lusitan).

Fl. R. Ende 6—7; Sp. 6; S. 7.

Ino Leach (Grünwiddern).

1616. *ampelophaga* Bayle (4394) (Weinstock-Grünwiddern).

Südtir., St., Kr., Küst., Ung., Croat., Dalm., sonst Südeuropa (außer Syrien) bis Rumänien, Kleinasien, Syrien; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6 und 8; S. 2 Gen.

1617. *pruni* Schiff. (4402) (Heidekraut-Grünwiddern).

In allen Ländern außer Ruf., Kr., sonst von Finnland durch Mittel- und Südosteuropa, Sibirien bis Amurland; sibirisch.

Fl. R. 6—8; Sp. von Ende 6—8; S. 8.

1618. *chloros* Hb. (4405) *sepium* B. (Gelbgrünes Widdern).

In allen Ländern außer Bö., Schl., Ruf., N.-D., Sz., Tir., sonst Mittelital., Balkan bis Griechenl., Kasan, Kleinasien; orientalisches.

Fl. R. 6—7; Sp. 6, 7; S. 8.

1619. *tenuicornis* Z. (4406).

Ung., Sieb., Croat., Reichsl., Dalm., sonst ? Portugal, Sizilien, Balkan bis Griechenl., Kleinasien, Syrien, ? Mauretanien; orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. 5 bis Anf. 7; S. 8.

1620. *globulariae* Hb. (4407) (Flockenblumen-Grünwiddern).

In allen Ländern außer Siz., sonst lokal durch Deutschl. bis England, Frankr., Nordital., Ostrumel., Südrußl., Armen.; orientalisches.

Fl. R. Anf. 6—7; Sp. 6, 7; S. 0.

notata Z. (4408) Reichsl. (Hein, det. Höfner) erscheint mir zweifelhaft. Sonst streifenweise Südeuropa von Portugal bis Griechenland, Mauret., Pontus; verm. mediterr. Nach Siz. nur Form der vorigen.

1621. *subsolanana* Stgr. (4409 a) nach Siz. zu *globulariae* Hb.

N.-D., Kr., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst bis Griechenland, Klein- und Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 6; Sp. 0; S. 0.

1622. *budensis* Spr. (4412).

Buk., N.-D., Kr., Küst. (Stauder), Ung., Kroat., Reichsl., sonst Mittelital., Sarepta, Armen., Zentralasien, Tibet; ? orientalisches.

Fl. R. 5, 6; Sp. Ende 6, 7; S. 0.

1623. *statices* L. (4414) (Kugelblumen = Grünwidderchen).

In allen Ländern, sonst nichtpol. Europa, nach Siz. aus allen Mittelmeerländern angegeben, dann aber wohl mediterran (nach Rebel orientalisches).

Fl. R. 6—8; Sp. Ende 6—7, Anf. 8, südl. schon Ende 5; S. 0.

1624. *manni* L. = *micans* Fr. (4414 a) heydenreichi Ld., *crassicornis* Stgr.

Tir., St., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst bis Spanien, Ital., Griechenland, Bithynien, Armen.; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6, 7; S. 0.

1625. *geryon* Hb. (4416) *chrysocephala* Nick., hochalp. Form (Sommerroschen = Grünwidderchen).

Gal., Buk., N.-D., Siz., Tir., St., Kr., Reichsl., Dalm., sonst zerstreut, Schweden, Engl., Deutschl., Spanien, Ostrumel., meist im Geb., Hochalpen, Pyren., Kleinasien; vermutlich orientalisches Herkunft.

Fl. R. Anf. 6; Sp. Ende 6, 7; S. 0.

Cochlididae (Auffelspinner).

Cochlidion Hb. (Auffelspinner).

1626. *limacodes* Hfn. (4440) *limax* Bkh., bufo F. (Auffelspinner).

In allen Ländern, sonst von Südschweden und Livland durch den größten Teil Europas, Kleinasien, Armen.; orientalisches.

Fl. R. Ende 5—7; Sp. desgl.; S. ab Ende 5.

Heterogenea Knoch (Auffelspinner).

1627. *asella* Schiff (4443) (dunkelbrauner Auffelspinner).

In allen Ländern außer Schl., Siz., sonst von Südschweden und Livland durch Mitteleuropa bis Korsika, Sarepta, Armen., Ussurigeb., Korea; sibirisches.

Fl. R. Ende 6, 7; Sp. 6, 7; S. 6, 7.

(Psychidae) Sandträger.

Acanthopsyche Heyl (Stachelsaatträger).

1628. *atra* L. = *opacella* H. S. (4446) (schwarzer Stachelsaatträger).

In allen Ländern außer Buk., Reichsl., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Nordital., Bulgar., Armen.; orientalisches.

Fl. R. 4—6; Sp. 5; S. Ende 4, 5.

1629. *zelleri* M. n. (4447) (Zellers Stachelsaatträger).

Küst., Ung., Sieb., Kroat., Dalm.; europäisches, nach Galvagni orientalisches, was vielleicht zutrifft.

Fl. R. 4, 5; Sp. 5; S. 0.

Pachytelia Westw. (Dicksaatträger).

1630. *unicolor* Hfn. (4450) (einfarbiger Dicksaatträger).

In allen Ländern, sonst von Südschweden durch Mitteleuropa und im nördl. Südeuropa, Armen., ? Ussurigeb., ? Japan; sibirisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6—7; S. 0.

1631. *villosella* O. (4451) (zottiger Dicksaatträger).

In allen Ländern außer Schl., N.-D., sonst von Südschweden und Petersburg bis Südfrankr., Nordital., Ostrumel., Südrußl., Armen., Turkestan (Siz.); orientalisches.

Fl. R. Sp. S. 6, 7.

Amicta Heyl.

lutea Stgr. (4456) Mittel- und Südital., Griechent., Pontus bis Nordostperj., Mauret., nicht unmöglich; orient.

1632. febretta Boyer (4457).

Dalm. (teste Stauder), sonst strichweise fehlend in Südeuropa bis Nordital.; Pontus und in Mauretan.; ? mediterrän.

Fl. R. Sp. S. 8.

1633. ecksteini Ld. (4458) (Ecksteins Sackträger).

Rußl., Ung., Sieb., Kroat., Reichäl., sonst Dstrumel., Turkestan; orientalis ch.

Fl. R. Sp. S. 4.

Oreopsyche Sp. (Gebirgs sackträger).

tabanivicinella Brd. (4468) Südfrankr., Wallis, vielleicht möglich.

1634. biroï Rbl. (Biros Sackträger).

Kroat., europäisch.

Fl. R. S. Ende 7; Sp. 0.

1635. muscella F. (4472) (glänzender Gebirgs sackträger).

In allen Ländern außer Schl., Siz., Kr., Rußl., Kroat., Reichäl., Dalm., sonst von Givland bis Mittelfrankr., Schweiz und Bulgar., Armen.; orientalis ch.

Fl. R. 4, 5; Sp. 5; S. 5.

1636. angustella H. S. (4477) (schmalflügeliger Gebirgs sackträger).

Kär., sonst Süddeutschl., Schl., Südfrankr., Pyren.; europäisch.

Fl. R. Sp. 6, 7; S. 6—7.

1637. plumifera O. = atra L. (4478) valesiella Mill., mediterranea Ld., Südform (schwarzer Gebirgs sackträger).

In allen Ländern außer Schl., Ruf., Kr., Dalm., sonst von Holland bis Südrußl., Mittelspanien, Nordital., Türkei, Armen., Zentralasien, Mauretan.; orientalis ch.

Fl. R. Ende 3, 4, Gebirge bis 7; Sp. 3, 4; S. eb. schon Ende 2.

Scioptera Rbr. (Wimpernsackträger).

zermattensis Frey (4480) Wallis, in Tir. nicht unmöglich, alpin. Wüsthoff führt für Tir. eine Sc. tenella ohne Autor an. Ob diese mit zermattensis = tenella Pung. oder mit tenella Spr. identisch ist, bleibt fraglich.

1638. plumistrella Hb. (4481).

Alp. Siz., Tir., St., Kär., Kr., auch sonst Hochalpen; alpin.

Fl. R. Sp. S. 7.

1639. schiffermilleri Stgr. (4482) (Schiffermiller's Sackträger).

Alp. N.-D., Siz., Tir., St., Kär., Kr., Rußl., sonst noch Allgäu; alpin.

Fl. R. Anf. 6; Sp. S. 6.

Psyche Schrk. (Sackträger).

1640. viciella Schiff. (4483), ? stettinensis Hering. (Widensackträger).

In allen Ländern außer Schl., Siz., sonst von Südschweden und Belgien durch Deutschl. bis Mittelrußl. und Dstrumel., Altai; ? sibirisch.

Fl. R. 6—7; Sp. 7; S. 0.

1641. viadrina Stgr. (4484) (Dbersackträger).

Ruf., Ung., sonst Schlei. und Rumän.; vielleicht orient. Herf.

Fl. R. Sp. 7; S. 0.

turatii Stgr. (4486) Lombardei, nicht unmöglich.

Sterrhopteryx Hb. (starrflügel. Sackträger).

1642. hirsutella Hb. (4488) (rauhbehaarter starrfl. Sackträger).

In allen Ländern außer Schl., Reichäl., Dalm., sonst von Südfand. durch Mitteleuropa bis Nordital. und Dstrumel., Amurland; sibirisch.

Fl. R. Sp. 6; S. 6—7, ausnahmsw. bis Mitte 8.

1643. standfussi H. S. (4489) (Standfuß' Sackträger).

Geb., Bv., Schl., Mh., N.-D., Tir., St., Kär., Kr., Rußl., Sieb., auch sonst Alpen, Harz und in Skandinavien; boreal-alpin.

Fl. R. Sp. S. 6.

Phalacropteryx Kirb (glatter Sackträger).

1644. *apiformis* Rossi (4490).

Rußl., sonst Ital., Sizil., Korjika; vermutl. mediterran.

Fl. R. Sp. S. 5, 6.

1645. *graslinella* B. (4493) (Graslinz glatter Sackträger).

Rußl., N.-D., D.-D., Tir., St., Rär., Reichsl., sonst von Südschweden und Finnland durch Mitteleuropa, europäisch.

Fl. R. Sp. S. 4, 5.

1646. *praecellens* Stgr. = *calberlae* Heyl. (4494, 4495) vide *Berge-Rebel*.

Südtir., Rär., Kr., Rußl., Dalm., sonst Kastilien und Pyrenäen, angeblich auch Griechenland; mag mit *Galvagni* als mediterran bezeichnet werden.

Fl. R. Sp. S. 4.

Apterona Mill. (schlanfer Sackträger).

1647. *crenulata* Brd. (4499) *helix* Sieb. (schlanfer Sackträger).

In allen Ländern außer Rußl., Gal., D.-D., Elz., sonst Livland bis Südeuropa, Pontus bis Nordwestpersien, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. Sp. S. 6.

Rebelia Heyl (Rebels Sackträger).

1648. *sappho* Mill. (4501) (*Sapphos* Sackträger).

N.-D., Rär., Kr., Rußl., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Nordital.; europäisch.

Fl. R. Sp. 5, 6; S. 5—6.

1649. *surientella* Brd. (4504).

Nh., Gal., N.-D., Südtir., Rär., Kr., Rußl., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Westdeutschl., südl. Apennin bis Balkan; Reb. verm. wohl richtig orientales Herkunft.

Fl. R. 5, 6; Sp. 5; S. 8.

1650. *plumella* H. S. = *herrichiella* Strand (4505) (flochtiger Sackträger).

Gal., N.-D., D.-D., Tir. (Hollv.), St., Kr., Sieb., Kroat., sonst Deutschl., Rumän.; vermutl. orientales.

Fl. R. Sp. 5; S. 8.

1651. *majorella* Rbl.

N.-D., St., sonst ansich. nicht; alpin.

Fl. R. 5, Anf. 6; Sp. 0; S. 0.

1652. *nudella* O. (4506) *vestalis* Stgr.

In allen Ländern außer Schl., Elz., ? Tir., Kr., Rußl., Reichsl., sonst lokal bis Sachsen, Westfalen, Spanien bis Mittelfrankr., Dsturnel., Südrußl.; ich verm. orientales Herkunft.

Fl. R. Sp. 6; S. 6.

1653. *karawankensis* Höfn (*Karawanfensackträger*).

Rär., Kr. (Safner), sonst nicht beobachtet; alpin.

Fl. R. 6, 7; Sp. S. 7.

Epichnopteryx Hb. (Wollfackträger).

1654. *pulla* Esp. (4513) *sieboldi* Reutti, gilt auch als eigene Art; ? *pontbrillanella* Brd. (eig. Art?) (feiner Wollfackträger).

In allen Ländern, sonst von Petersburg und Medlenburg durch Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Armen., Amurland; sibirisch.

Fl. R. 4, 5, im Geb. bis 7; Sp. 4; S. 0.

1655. *ardua* Mn. (4514).

? Altwater, Hochalp. Elz., Tir., Kr. (Safner), auch sonst Hochalp., Apenn., Kaukasien; alpin.

Fl. R. Sp. 7; S. 8.

1656. *undulella* F. R. (4516) *paveli* Uhryk, *schwingenschussi* Rbl.

N.-D., Ung., sonst Südrußl.; europäisch (südrussisch).

Fl. R. Sp. S. 4.

Psychidea Rbr. (Pflüchsenähnlicher Sackträger).

1657. *bombycella* Schiff. (4517) *rotundella* Brd. (Dergelber pflüchsenähnlicher Sackträger).

In allen Ländern, außer Schl., Ruf., sonst von Livland und Mecklenburg bis Südostfrankreich, Nordital., Rumän., Südrußl., Bithyn.; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6, 7; S. 0.

1658. *pectinella* F. (4518) *perlucidella* Brd. (gefämafter Saadträger).

Wth., Gal., N.-D., Siz., Tir., St., Rär., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Ostfrankr., Dithyren., Rumän., Südrußl., Armen.; orientalisches.

Fl. R. Sp. 5; S. 0.

proxima Ld. (4519) Altai und Apenninen, vielleicht möglich.

Fumea Stph. (Rauchsaadträger).

1659. *raiblensis* Mn. (4522) (Raiblsaadträger).

Südtir., Rär., Kr.; alpin.

Fl. R. Sp. Ende 6; S. 6.

1660. *reticulatella* Brd. (4523).

Reichsl., Dalm., Südfrankr., Bithyn.; orientalisches.

Fl. R. Sp. 6; S. 0.

1661. *comitella* Brd. (4524).

Ruf., N.-D., Südtir., St., Rär., ? Reichsl., sonst Alpen, Gebirge Frankr. und Südwestdeutschl., Sachsen; vielleicht noch als alpine Faunenelem. zu betrachten.

Fl. R. Sp. S. 6.

1662. *crassiorella* Brd. (4526).

In allen Ländern außer ? Schl., Wth., Ruf., D.-D., Siz., sonst Süd- und südl. Mitteleuropa bis Engl., Rumän.; wird mit *Rebel* als mediterranean bezeichnet.

Fl. R. Sp. S. Ende 5—7.

1663. *casta* Pall. (4527).

In allen Ländern außer Reichsl., sonst im größten Teile des nichtpol. Europa, Alger., Bithyn.; ? mediterranean.

Fl. R. Ende 5—6; Sp. Ende 5, 6; S. 0.

1664. *betulina* Z. (4529) (Birkenfaadträger).

In allen Ländern außer Küst., Reichsl., Dalm., sonst Schweden, Mitteleuropa, Westrußl., Rumän., Amurland; sibirisches.

Fl. R. 6 bis Anf. 7; Sp. und S. 0.

salicolella Brd. (4530) Schl., Frankr., England, wohl noch möglich.

Bacotia Tutt. (Bacots Saadträger).

1665. *sepium* Spr. (4531) (Flechtenfaadträger).

Wth., Schl. (Kunz), Gal., N.-D., D.-D., Siz., Tir. (Heltw.), St., Rär., Kroat., sonst in Mitteleuropa, Westrußl., Rumän.; europäisches.

Fl. R. 6—7; Sp. 6 bis Anf. 7; S. 6, 7.

Sesiidae Aegeriidae (Gläserflügler).

Trochilium Sc. (*Aegeria* F.) (Spitzgläserflügler).

1666. *apiforme* Cl. (4532) *sireiformis* Esp., *tenebrioniformis* Esp. (Wienenscherwärmer).

In allen Ländern außer Dalm., sonst im nichtpol. Europ., Bithyn., Armen., Turkestan, Altai, Nordamerika (eingeschleppt); sibirisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 5—7; S. Ende 5—7, einz. noch Anf. 8.

1667. *crabroniforme* Lewin (4534) (Hornischwärmer).

Wö., N.-D., St., Ung., sonst lokal Deutschl., Holland, England, Schweiz; europäisches.

Fl. R. Sp. 6, 7; S. Mitte 6 bis Anf. 8.

1668. *melanocephala* Dalm. (4536) (Bitterpappelschwärmer).

Wö., N.-D., St., Ung., Sieb. (Gef.), sonst von Schweden lokal bis Baden, Spanien und Rumän.; europäisches, nach Zerny nordisches (?).

Fl. R. 6, 7; Sp. und S. Mitte 6 bis Mitte 7.

Sciapteron Stgr. (Dunkelschwärmer).

1669. *tabaniforme* Rott. (4538) *rhingiaeformis* Hb. (Bremsenschwärmer).

In allen Ländern, sonst von Südfandinavien und Finnland durch Europa, Ural, Syrien, Zentralasien bis Amurland (Seib); sibirisches.

Fl. R. 5—7; Sp. Ende 4, 5—7; S. Ende 5 bis Anf. 8.

Sesia F. (Glasflügler).

1670. scoliaeformis Bkh. (4545) (gelbgeringter Birkenglasflügler).

Bö., Mh., Gal., N.-D., Tir., St., sonst im nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Piemont, Südrußland; europäisch (nach Zerny nordisch?).

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 6, 7; S. 6—7.

1671. sphaeciformis Gerning (4546) (Erlenglasflügler).

In allen Ländern außer Rär., Küst., Dalm., sonst Nord- und Mitteleuropa bis Nordital., Rumän., Südrußl., Ural, Sibir., Amurland (Seiß); sibirisch (nach Reb. europ., Zerny nordisch).

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 5—7; S. bezgl.

1672. mesiaeformis H. S. (4549).

Ung., Reichsl., Carepta, Westsibirien; ? orient. nach Reb. europ.

Fl. R. 6; Sp. 0; S. 0.

1673. andrenaeformis Lasp. (4550) (Sandbienglasflügler)

N.-D., D.-D., Rär., Ung., Sieb., Reichsl., sonst Schweiz, England, Andalusien, Südrußl., Kleinasien; orient. sch.

Fl. R. 6 bis Anf. 8; Sp. Mitte 5 bis Anf. 7; S. Mitte 5—7.

1674. cephaiformis O. (4551) (Wacholderglasflügler).

In allen Ländern außer ? Schl., Mh., Rär., sonst bis Sachsen, Süddeutschl., Griechenl. Pontus, Kubangeb., Nordostpersien; orient. sch.

Fl. R. 6; Sp. Ende 5 bis Anf. 8; S. bezgl.

1675. spuleri Fuchs, nach Seiß und Rebel Synonym zur Folgenden.

N.-D., sonst Bayern, Schwarzwald, Pommern; europäisch.

Fl. R. 0; Sp. 6, 7.

1676. tipuliformis Cl. (4552) (Schneefenglasflügler).

In allen Ländern, sonst bis Deutschl., Franfr., Nordital., Istrumel., Südrußl., Transkaukasien, Nordpersien (Seiß); orient. sch.

Fl. R. 6—8; Sp. 6, 7; S. 5 bis Anf. 9.

1677. conopiformis Esp. (4554) (goldbrandiger Eichenglasflügler).

In allen Ländern außer Schl., D.-D., Elz., Tir., Rär., Kr., sonst nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Ital., Bulgar., Südrußl., Armen., Sibir. (Seiß, Nordamer.; sibirisch (Rebel orient.)).

Fl. R. 7, 8; Sp. 6—9; S. 6—8, felt. noch 9, ew. schon 5.

1677a. flaviventris Stgr. (4553) Ung. (Tomala) Mecklenb., Sachsen wohl möglich; europäisch.

1678. vespiformis L. (4555) melliniiformis Lasp. (rotbindiger Eichen-glasflügler).

In allen Ländern außer Schl., Elz., sonst von Südschweden und Finnland durch Europa, Kubangeb., Kleinasien, Mauretan.; orient. sch.

Fl. R. 6—8; Sp. Ende 4—9; S. 4—9; meist 6 bis Anf. 8.

1679. myopaeformis Bkh. (4557) (Apfelbaumglasflügler).

In allen Ländern außer Schl., sonst im nichtpol. Europa bis Spanien, Nordital., Griechenl., Südwestrußl., Ägypten (Seiß), Kleinasien, Syrien; orient. sch.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 5 bis Ende 8; S. bezgl.

1680. typhiaeformis Bkh. (4559).

Dalm., sonst Süddeutschl., Franfr., Nord- und Mittelital.; vermutl. mediterr. Herkunft.

Fl. R. 0; Sp. 6; S. 6.

1681. culiciformis L. (4563) (rotgeringter Birkenglasflügler).

In allen Ländern außer Sieb., sonst von Nordeuropa bis Spanien, Piemont, Bulgar., Südrußl., Armen., Altai, Nordchina; sibirisch.

Fl. R. 5—8; Sp. S. 5—7.

1682. stomoxyformis Hb. (4564) (Stechfliegenglasflügler).

Bö., Mh., Gal., N.-D., Tir., St., Rär., Kr., Küst., Ung., Sieb., sonst von Polen und Mecklenburg bis Nordspanien, Nordital., Südrußl., von Pontus bis Nordsyrien und Nordostpersien; orient. sch.

Fl. R. 7; Sp. und S. 5 bis Ende 7.

1683. *formicaeformis* Esp. (4566) (M e i s e n g l a s s f l ü g l e r).

In allen Ländern außer Bö., Estl., Ruf., Rär., Kr., Küst., sonst vom nichtpol. Nord- und Mitteleuropa bis Piemont, Griechenl., Südrußl., Sibir., Amurland; sibirisch. Fl. R. 6—8; Sp. 5, 6—8; S. 5—8, besond. 6.

1684. *ichneumoniformis* F. (4573) (S c h l u p f w e s p e n g l a s s f l ü g l e r).

In allen Ländern außer Estl., Ruf., Est., Rär., sonst nichtpol. Europa, Mauretan., Kleinasien, Syrien, Altai; mit Nebel mag sie als orientalisches gelten.

Fl. R. 7, 8; Sp. 5, 6—8; S. 5—8.

1685. *megillaeformis* H. b. (4573 a).

Mh., N.-D., Ung., Kroat., sonst bis Sachsen, Bayern, Schweiz, Griechenl., Südostußl., Sibir. bis Irkutsk (Spuler); sibirisch.

Fl. R. 8; Sp. Ende 6—8; S. Ende 6 bis Ende 8.

1686. *uroceriformis* Tr. (4576) (S c h w a n z w e s p e n g l a s s f l ü g l e r).

Bö., ? N.-D., Südtir., Est., Küst., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst lokal bis Südfrankr., Spanien, Sizil., Griechenl., Kleinasien, Syrien; orientalisches.

Fl. R. 7; Sp. 5, 6—8; S. 6—8, selten schon 5.

1687. *masariformis* O. (4580) (B l a t t w e s p e n g l a s s f l ü g l e r).

Bö., Mh., N.-D., Tir., Ung., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Südostdeutschl., Schweiz, Südbital., Südrußl., Kleinasien, Syrien, Zentralasien; orientalisches.

Fl. R. 5, 6; Sp. Late 5 bis Mitte 7; S. Mitte 5 bis Mitte 7.

1688. *annellata* Z. (4586) *oxybeliformis* H. S., *ceriaeformis* Ld. (R i n g e l g l a s s f l ü g l e r).

Mh., Gal., N.-D., Est., Rär., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Südbayern, Südfrankr., Mittelital., Südosteuropa bis Griechenl., Südrußl., Kleinasien, Armen.; orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. Ende 5 bis Ende 7; S. Mitte 5 bis Ende 7.

1689. *empiformis* Esp. (4587) *hungarica* Tomola (W o l f s m i l c h g l a s s f l ü g l e r).

In allen Ländern außer Küst., sonst von Polen und Mecklenburg durch Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Armen., Sibir. (Seib); sibirisch, nach Nebel orientalisches.

Fl. R. 6—8; Sp. Ende 5—7, ja noch 9; S. Ende 5—8, einz. noch 9.

1690. *astatiformis* H. S. (4592) (z w e i s t r e i f i g e r W o l f s m i l c h g l a s s f l ü g l e r).

Mh., N.-D., Ung., Kroat., sonst Bayern, Portugal, Spanien (Seib), Südrußl., Bulgar., Kleinasien, Altai; ich vermute trotzdem orientalisches Herkunft.

Fl. R. 6—7; Sp. Ende 5—8; S. 5—8.

1691. *triannuliformis* Frr. (4593) (S a u e r a m p f e r g l a s s f l ü g l e r).

Bö., Mh., N.-D., Est., Rär., Ung., Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst Südostfrankr. und von Norddeutschl. und den Ostseeprovinzen durch Südosteuropa bis Griechenl., Südrußl., Kleinasien, Transkaukasien; orientalisches.

Fl. R. 6—8; Sp. S. Mitte 6 bis Anf. 8, südl. schon Anf. 5.

manni Ld. (4594) Türkei, Bithyn., nicht unmöglich; orientalisches.

1692. *doleriformis* H. S. (4595).

Dalm., sonst am Balkan bis Griechenl., Korfu; ? orientalisches (Balkanform). Fl. R. 6, 7; Sp. 8; S. 8.

1693. *colpiformis* Stgr. (4596).

N.-D., Ung., sonst Südfrankr., Griechenl., am Südbal., Mauretan. und Kleinasien; verm. orientalisches.

Fl. R. Ende 7, Anf. 8; Sp. 6, 7; S. 6—8.

1694. *stelidiformis* Frr. (4598) *icteropus* H. S.

Mh., N.-D., Südtir., Kr., Ung., Sieb., Kroat., Dalm., sonst Piemont, Rumän., Südrußl., Pontus, Zentralasien, Westsibir. (Seib); verm. doch orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. S. Ende 5—7.

1695. *bibioniformis* Esp. (4604) (S t a a r m ü c k e n g l a s s f l ü g l e r).

N.-D., Ung., Kroat., sonst Spanien, Südrußl., Rumän., Istrumel. bis Konstantinopel, Armen., Kleinasien, Transkaukasien, Westsibir.; orientalisches.

Fl. R. 8; Sp. S. Mitte 5 bis Ende 8, zumeist 7.

1696. *muscaeformis* View. (4605) (G r a s n e l k e n g l a s s f l ü g l e r).

Bö., Mh., Gal., Ruf., D.-D. (Hauder), Est., Rär., Ung., sonst lokal bis Dänemark, England, Frankr., Südrußl., Transkaukasien (Seib); orientalisches.

Fl. R. 6, 7; Sp. 6, 7—8; S. 6—8.

1697. *leucomelaena* Z. (4606).
 Kr., Ung., Dalm., sonst Spanien, Schweiz, Sizilien, Mittelital., Balkanhalbinsel,
 Algerien, Kleinasien; wahrsch. mediterrän.
 Fl. R. 8; Sp. Ende 5—7; S. 6, 7.
1698. *affinis* Stgr. (4608) (Sonnenröschenglasflügler).
 Mh., N.-D., Südtir., Kr., Krst. (Stauder), Ung., Kroat., Dalm., sonst von
 Süd- und Westdeutschl. bis Spanien, Piemont, Rumän., Griechenh., Kleinasien; orientali-
 sch.
 Fl. R. 5, 6; Sp. 5—7; S. 5 bis Ende 7.
1699. *aerifrons* Z. (4610).
 Südung., Reichsl., Dalm. (nach Rebel fraglich, aber durchaus wahrscheinlich),
 sonst stellenweise in Südeuropa bis Spanien, Algerien, Tunis und Syrien (Seib);
 mediterrän.
 Fl. R. 5, 6; Sp. S. Ende 5, 6.
1700. *leucopsiformis* Esp. (4612) (weißer Wolfsmilchglas-
 flügler).
 B., Mh., Gal., N.-D., Südtir., Ung., Sieb., Dalm., sonst lokal in Deutschl. (z. B.
 Schlesien, Berlin, Sachsen, Baden), Polen, Schweiz, Mittelital., Bulgar.; verm. orientali-
 sch.
 Fl. R. Ende 8, 9; Sp. 8, 9; S. Ende 8—9.
1701. *alysoniformis* H. S. (4614).
 Krst., Südung., Dalm., sonst bei Speier, Nstrumel., Kleinasien; orientali-
 sch.
 Fl. R. 6, 7; Sp. 8; S. 8.
1702. *osmiaeformis* H. S. (4617).
 Dalm., sonst Mittel- und Südtal., Korsika, Sizil.; wohl mediterrän.
 Fl. R. 6; Sp. S. 5, 6.
1703. *doryliformis* O. teroliensis Stgr. (4622).
 Südtir., Portugal, Andalusien, Sardinien, Sizilien, Mauretanien; mediterrän.
 Fl. R. 8; Sp. Ende 6; S. 5—7.
1704. *chrysidiformis* Esp. (4627) (Goldwespenglasflügler).
 Krst., Ung., Sieb., Kroat., Dalm., sonst Italien und Spanien bis Belgien, Süd-
 england und Mitteldeutschl.; mediterrän.
 Fl. R. 6; Sp. S. 5—7.
1705. *minianiformis* Frr. (4628).
 Süddalm., auch sonst am Balkan, Kleinasien bis Nordpersien; orientali-
 sch.
 Fl. R. 6; Sp. und S. 5—7.
1706. *chalcidiformis* Hb. (4629).
 N.-D., Krst. (Stauder), Ung., Kroat., Dalm., auch sonst am Balkan, Südrussl., Pie-
 mont, Sizil., Kleinasien bis Armen. und Syrien; orientali-
 sch.
 Fl. R. 6; Sp. S. 5—8.
1707. *schmidtiiformis* Frr. (4629 a) (Schmidts Glasflügler).
 Sieb., Kroat., Reichsl., Dalm., sonst bis Griechenh., in Sizilien, Kleinasien bis
 Armen.; orientali-
 sch.
 Fl. R. 8; Sp. 6; S. 6.

Bembecia Hb. (Himbeerglasflügler).

1708. *hylaeformis* Lasp. (4632) (Himbeerglasflügler).
 In allen Ländern außer Krst., sonst im größten Teile des nichtpol. Nord- und
 Mitteleuropa bis Piemont, Rumän., in Kleinasien (Seib); orientali-
 sch, nach Rebel europäisch, nach Bernh nordisch.
 Fl. R. 7, 8; Sp. 6—8; S. 6—8, meist nach Mitte 7, zum. noch Anf. 9.

Paranthrene Hb.

1709. *tineiformis* Esp. (4634) *brosiformis* Hb.
 Ung., Kroat., Dalm., sonst in Südeuropa von Spanien bis Griechenh. und Rumän.,
 Mauretan., Klein- bis Zentralasien; orientali-
 sch.
 Fl. R. 6, 7; Sp. 6—8, im Süd. 4—6; S. 4 bis Ende 8, meist 6, 7.
myrmosaeformis H. S. (4635) Kleinasien bis Nstrumel., Griechenh., möglich;
 orientali-
 sch.

Cossidae (Holzbohrer).

Cossus F.

1710. *cossus* L. (4641) (Weidenbohrer).

In allen Ländern, sonst im nördl. Europa, Mauretan., Kleinasien bis Syrien und Armen., Amurland; sibirisch.

Zl. R. Sp. 6, 7; S. 6 Anf. 7.

balkanicus Ld. (4644) von Istrumel. und ? Persien, möglich, nach Seitz keine eigene Art, kaum Form.

1711. *terebra* F. (4650) (Pappelbohrer).

Gal., Ruf., N.-D., D.-D., Tir., St., Kr., Ung., Sieb. (Ezef.), Kroat., Reichäl., sonst Deutschl., Schweiz, Rumän., Sintl., Südrußl., Armen., Westsibir. und im Amurland; sibirisch.

Zl. R. 6, 7; Sp. 7; S. 8.

Hypopta Hb.

1712. *thrips* Hb. (4682).

Sieb., ? Kroat., sonst Südrußl., Armen., Sibir.; sibirisch.

Zl. R. 7; Sp. Ende 6, 7; S. Sommer.

1713. *caestrum* Hb. (4685).

Mh., N.-D., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichäl., Dalm., sonst lokal bis Südfrankr., nördl. Balkan, Südrußl., Armen., Syrien; orientalisches.

Zl. R. 7; Sp. 5, 6; S. 7.

Dyspessa Hb. (Fleckenbohrer).

1714. *ulula* Bkh. (4689) (Räuzchen).

Mh., N.-D., Tir., Kr., Küst., Ung., Sieb., Kroat., Reichäl., Dalm., sonst Süd- bis Mitteldeutschl. (einmal in Sachsen), Südeuropa, Mauretan., Kleinasien bis zum Altai; ich teile Mebels Ansicht der orientalischen Herkunft.

Zl. R. 5, 6; Sp. 6; S. 5, 6.

Phragmatoecia Newman (Rohrbohrer).

1715. *castaneae* Hb. (4713) (Schilfrohrbohrer).

Gal., N.-D., Tir. (Heflw.), St., Ung., Sieb., Kroat., sonst bis Livland, Mecklenburg, Holland, England, Schweiz, Korjika, Südrußl., dann Armen., Nordasien bis Japan, Ceylon, Afrika bis Madagaskar; verm. tropisch.

Zl. R. 6, 7; Sp. Ende 6—8; S. 6 erschein.

Zeuzera Latr. (Stammbohrer).

1716. *pyrina* L. (4718) (Blaufiehe).

In allen Ländern, sonst von Südschweden durch Europa, Mauretan. bis in die Sahara, Lybien, Nordasien bis Japan (Nordamer.); sibirisch.

Zl. R. 6, 7; Sp. Ende 6—8; S. zum. 6, 7.

Hepialidae. (Wurzelbohrer).

Hepialus F. (Wurzelbohrer).

1717. *humuli* L. (4726) *unicolor* (Hopfenwurzelbohrer).

In allen Ländern außer Küst., Kroat., Dalm., sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Bulgarien, Kaukasus, Armen., Südwestsibir.; vermutlich doch sibirischer Herkunft.

Zl. R. 5—8; Sp. 6, 7; S. 6, 7.

1718. *sylvinus* L. (4727) *pallidus* Horm. (Ampferwurzelbohrer)

In allen Ländern, sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa, Südrußl., Pontus, Armen., Turkestan; orientalisches.

Zl. R. Sp. S. 8, 9.

1719. *amasinus* H. S. (4728).

Küst., Dalm., Sizil., Griechent., Pontus; orientalisches.

Zl. R. 9; Sp. 8; S. 9.

1720. *fusconebulosus* de Geer (4730) *gallica* Ld. (Abliefernerwurzelnbohrer).

Gebirge aller Länder außer Rüst., Kroat., Dalm., sonst in Nord- und Mitteleuropa zerstreut, zumeist im Gebirge, Alpen, Pyrenäen, Kaukasus, aber auch im Ussurigebiet. Könnte wohl noch mit Zerny als boreal-alpin aufgefaßt werden, dürfte aber wohl sibirischer Herkunft sein.

Zl. R. 6—7; Sp. 8; S. schon 6 ev. auch noch 9.

1721. *carnea* Esp. (4736) (schwärzlicher Wurzelnbohrer).

Gebirge aller Länder außer Bö., Schl., Nh., Rüst., Kroat., Dalm., auch sonst Alpen, Geb. Rumän., auch für Mainz und Sachsen angegeben; ? alpin.

Zl. R. 7; Sp. 7, 8; S. 8.

1722. *lupulinus* L. (4738) *dacicus* Horm. (kleiner Hopfenwurzelnbohrer).

In allen Ländern außer Ruf., Slz., Rär., sonst von Skandinavien durch Mitteleuropa bis Mittelital. und Rumän., im Kaukasus; mit Rebel nehme ich vorderhand orientalische Herkunft an, Zerny nennt sie nordisch.

Zl. R. Sp. 5, 6; S. 5, 6 zuw. 2 Gen. 9.

1723. *ganna* Hb. (4742) (nordischer Wurzelnbohrer).

Alpen ? N.-Ö., Slz., Tir., St., Rär., auch sonst Alpen, Nordeuropa bis Ostpreußen, Amurland; boreal-alpin, wahrsch. sibir. Herkunft.

Zl. R. 7, 8; Sp. 7; S. 7—8.

1724. *hecta* L. (4743) *decorata* Krul. (Weidekrautwurzelnbohrer).

In allen Ländern außer Rüst., Dalm., sonst im nördl. Nord- und Mitteleuropa bis Rumän., Südural, Sibirien, Japan; sibirisch.

Zl. R. 5—7; Sp. Ende 5—7; S. Ende 6 erschein.

Nachtrag:

1724 a. *Acronycta orientalis* Mn. (1092) (orientalische Pfeileule).

Reichsl. (teste Schawerda) sonst Kleinasien; orientlich.

Bombyx mori L. (Seidenspinner) wird in Südtr. im Freien gezüchtet, ist aber meines Wissens nirgends verwildert.

Verlag von F. Tempsky, Wien

Deutsche Stilkunst

22.—24. Auflage

22.—24. Auflage

Von

Eduard Engel

Groß-Oktav, 485 Seiten mit 18 Handschriften

Preis, gebunden, 6 K



J. B. Widmann schreibt im „Berner Bund“: Hätte ich dieses Buch vor dreißig, vierzig Jahren gehabt! . . . Wir werden darauf achten, daß es fortan in erreichbarer Nähe unseres Schreibtisches seinen Platz behauptet

Durch jede Buchhandlung zu beziehen

Verlag F. Tempsky, Wien.

Fünfte Auflage

Leitfaden der Botanik

für die oberen Klassen der Mittelschulen

von

Dr. Richard von Wettstein

Professor an der k. k. Universität in Wien.

234 Seiten mit 9 Farbendrucktafeln und 1030 Fig.
in 216 Textabbildungen. Preis gebd. 3 K 90 h.

Die illustrative Ausstattung der fünften Auflage erfuhr eine Bereicherung durch Aufnahme einiger neuer Textabbildungen, durch Auswechslung einiger älterer und durch Beigabe von 3 neuen Farbentafeln.

