

Die lepidopterologischen Verhältnisse des niederösterreichischen Waldviertels.

Nachträge zu der in den Jahresberichten des Wr. Ent. Vereines XXII—XXV (1911—1914) in 4 Teilen veröffentlichten Arbeit.

Von Dr. Egon Galvagni und Fritz Preißecker.

Zum erstenmale werden hier Angaben über die Wild und ihre Umgebung gebracht. Herr Josef Ortner sen., Steueramtsdirektor i. P., hielt sich vor seiner Übersiedlung nach Raabs durch längere Zeit (1917 und 1918) in Oedt an der Wild auf und stellte uns als erster bodenständiger Sammler über seine eingehende Sammeltätigkeit im Waldviertel überhaupt einen äußerst sorgfältig und genau gearbeiteten Zettelkatalog zur Verfügung, der auch einige Zuwächse an neuen Arten für das Waldviertel und zahlreiche Angaben über Erscheinungszeit von Faltern und Raupen sowie Bemerkungen über Individualaberrationen enthielt. Seine Erfahrungen bilden im besonderen den Grundstock für die Kenntnis des bisher lepidopterologisch ganz unbekanntes Gebietes der Wild. — Die Tagfalterausbeute Dr. Schawerdas aus Drosendorf (1912) gelangt erst hier zur Veröffentlichung, desgleichen alles irgend Erwähnungswerte aus seiner umfangreichen Ausbeute von Spitz a. D., aus der vor allem *Colias palaeno-europome* O. vom Jauerling und *Pyrausta nycthemeralis* Hb. von der Buschhandlwand hervorzuheben wäre. — Aus der Wachau liegen weiters umfassendere Angaben der Herren Hofr. Anthony-Siegenfeld, Oberlehrer Nitsche, † Medizinalrat Dr. Kolisko (Aggsbach, Schwallenbach) und Hofr. Prinz (Krems, Stein) vor. Herr Direktor Sterzl überließ uns seine schönen Ergebnisse aus Retz (darunter *Satyrus statilinus*) zur Veröffentlichung. Für das Kamptal steuerten auch Anthony-Siegenfeld und Univ. Prof. Dr. Franz Werner zahlreiche Angaben bei. Dr. Galvagni machte 1920 einen Sammelausflug nach Gföhl und durch das Eisengraber-Amt nach Krumau und Idolsberg a. Kamp, welcher einige Feststellungen für dieses bisher wenig bekannte Gebiet brachte. Endlich finden hier die Sammelresultate von hauptsächlich in die Wachau und das untere Kamptal unternommenen Tagesexkursionen Fr. Preißeckers, welche eine Reihe für das Gebiet neuer Mikroheteroceren lieferten, sowie zahlreiche Angaben des Privatbeamten Anton Ortner aus Raabs, und der Wild Verwertung. — Die Literatur ist, soweit sie uns bekannt wurde, wieder recht spärlich. Eine Eulenausbeute aus Roggendorf bei Eggenburg vom Spätsommer

1922 zum Teile an den von Blattläusen an Blättern von Pflirsichbäumen erzeugten süßen Ausschwitzungen gemacht, bespricht Bruno Pittioni: Noctuidenfang an „natürlichem“ Köder.*) (I. E. Z. Frkft. 37 [1923] S. 21/22). Wir haben davon das Bemerkenswerte aufgenommen. Sammelergebnisse aus der Wachau, besonders den Fang von *P. apollo-cetius* in Dürnstein behandelt K. Kusdas: Ein Sammelausflug in die Wachau. I. E. Z. Frkft. 33 (1920) S. 99/100 sowie mehrere Mitteilungen von Nitsche in den Verh. d. z.-b. G. LXX, Bd. 1920, S. (89/90) und LXXII, Bd. 1922, S. (22/23). Wir haben, um den Umfang dieser Arbeit nicht allzusehr anschwellen zu lassen, nicht alle uns zugekommenen Angaben, insbesondere von gut bekannten benachbarten Örtlichkeiten im Kamptal, in der Wachau und von der Retzer Heide, aber alles, das in irgendeiner Hinsicht bemerkenswert erschien, als Baustein für die hoffentlich in absehbarer Zeit erscheinende Gesamtf fauna des Bundeslandes Niederösterreich festgehalten.

Allen Herren, die uns in irgendeiner Weise, wenn auch nur durch kleinere Mitteilungen, unterstützten, nicht zuletzt Hofrat Prof. Rebel und Dr. Zerny sei herzlichst auch an dieser Stelle gedankt.

Alphabetisches Verzeichnis der für die Fundorte gebrauchten Abkürzungen.

Aggsb. = Aggsbach	Mess. = Messern
Aggst. = Aggstein	Oedt = Oedt a. d. Wild
Allst. = Allentsteig	Ostr. = Ostrong
Buschwd. = Buschhandwand b. Spitz	Pers. = Persenbeug
Dros. = Drosendorf	Radlgr. = Radlgraben b. Spitz
Dürnst. = Dürnstein	Roggdf. = Roggendorf zw. Eggenburg
Dunk. W. = Dunkelsteiner Wald	[u. Pulkau]
Eggbg. = Eggenburg	St. Mich. = Sankt Michael b. Spitz
Hart. = Hartenstein a. d. Krems	Schönb. = Schönberg a. Kamp
Heidrst. = Heidenreichstein	Schwall. = Schwallenbach
Heinr. = Heinreichs b. Vitis	Schwallbgr. = Schwallenbachgraben
Hötz. = Hötzelsdf. b. Geras	Senft. = Senftenberg a. d. Krems
Jauerl. = Jauerling	Sofw. = Sofienwald b. Gmünd
Idolsb. = Idolsberg a. Kamp	Stief. = Stiefen i. Kamptal
Kam. = Kammegg	Tettenh. = Tettengengst, Ausläufer des
Kampt. = Kamptal	Mannhartsberges zwischen Stie-
Kalvbg. = Kalvarienberg	fern und Plank. im Kamptal.
Kollm. = Kollmitz b. Raabs	Weiß. = Weissenkirchen (Wachau)
Krum. = Krumau a. Kamp.	Wiesr. = Wiesmannsreith am Jauerling
Nond. = Nondorf a. d. Wild	Ysperd. = Ysperdorf
Merkdf. = Merkersdorf	Zöb. = Zöbing.

*) cfr. Hafner, Makrolepidopteren von Görz, E. Z. G., 24, 1910, S. 20. — Galv. Mitt. natur. Ver. Univ. Wien VII. 1909, S. 158).

Alphabetisches Verzeichnis der für die Gewährsmänner gebrauchten Abkürzungen.

Arnh. = Dr. Ludwig Arnhart, Bürger- [schuldirektor i. P.]	O. = Privatbeamter Anton Ortner J. O. = Steueramtsdir. i. P. Josef [Ortner]
G. = Dr. Egon Galvagni	P. = Hofrat Johann Prinz
Haid. = Oberpostkontrollor Franz [Haider]	Pitt. = Bruno Pittioni
Höf. = Karl Höfer	Pr. = Fritz Preißecker
Kaml. = J. E. Kammel	Rghfr. = † Kustos Alois Rogenhofer
Kind. = † Emil Kindervater	Sieg. = Hofrat Anthony-Siegenfeld
K. = Prof. H. Kolar	Sch. = Medizinalrat Dr. Karl Scha- [werda]
Kol. = † Medizinalrat Dr. Alfred [Kolisko]	Schwing. = Leo Schwingenschuß
M. = Hofrat Dr. Leopold Müller	St. = Direktor Alois Sterzl
Neust. = Heinrich Neustetter	W. = Univ. Prof. Dr. Franz Werner
N. = Oberlehrer Josef Nitsche	Z. = Kustos Dr. Joh. Zerny.

Die im Nachstehenden bei den Artzuzwachsen (Abt. A) nach den Artnamen angeführten Zahlen bedeuten die laufenden Nummern des Stgr.-Rbl.-Katalogs. Bei den „Ergänzungen“ (Abt. B) zum 1. und 2. Teile sind die laufenden Nummern der Hauptarbeit vor die Artnamen, bei den Ergänzungen zum 3. und 4. Teile hinter dieselben gestellt.

Nachträge zum 1. und 2. Teile.

Zusammengestellt von Dr. Egon Galvagni.

A. Zuwächse an Arten:

Nymphalidae.

A. Nymphalinae.

- ✓ 1. *Argynnis hecate* Esp. (221). Auf nassen Wiesen bei Waidhofen a. Th. (Berger).

B. Satyrinae.

- ✓ 2. *Satyrus statilinus* Hufn. (370). In auffallend kleinen Stücken sehr lokal auf der Retzer Heide und am Hardegger Bg. M. VIII. 1920 (St.), darunter 1 Zwitter links ♂, rechts ♀; Hardegger Bg. 13. VIII. 1922 2 ♂, 12. VIII. 1923 ♂♂ in größerer Zahl (Pr.).

Lycaenidae.

3. *Thecla pruni* L. (466) Spitz (Radlgr.) 18. VI. 1917 1 ♀ (Pr.).

Hesperiidae.

- ✓ 4. *Hesperia americanus* Obthr. Jauerling 14. VIII. 1910 (G.), war als *H. alveus-alticola* Rbl. unter 124 angeführt.

Notodontidae.

5. *Dicranura erminea* Esp. (788) Kaja Rev. An Espe (1) 19. VII. 1920 (St.).
6. *Pheosia tremula* Cl. (808) Spitz 18. VIII. 1916 (Sieg.).
7. *Pheosia dictaeoides* Esp. (809) Spitz 25. VIII. 1916 (Sieg.).
7. bis *Notodonta phoebe* Siebert (823) Dürnstein (Schloßb.) 1 Stk. L. 24. VII. 1924 (Pr.)

Lasiocampidae.

8. *Ocneria rubea* F. (944) Egg. (Kalvbg.) 15. VII. 1904 (O.).

Noctuidae.

9. *Panthea coenobita* Esp. (1064) Wild sehr local. Mitte Juli, 5 R. Mai 1917 von Fichte geklopft, F. daraus von 17—26. IV. 1918 (♂ ♀). Weitere Nachforschungen resultatlos (J. O.). Bisher nur aus den alpinen Teilen Nied.-Oest. bekannt.
10. *Mamestra texturata* Alph. (1498) Schaw. Verh. z.-b. G. 67 (1917) S. (17/18) = *Mamestra reticulata* Vill. v. *Kitti* Schaw.-Jahrb. Wr. E. V. 1924 (1913) S. 125. Das von Preiß. b. Spitz (Buchbg.) am 1. VI. 1902 (L.) erbeutete, unter *M. reticulata* angeführte Stück erwies sich als zu dieser sonst in N.-Ö. nur in der westlichen Kalkalpenzone festgestellten Art gehörig.
11. *Dianthoecia albimacula* Bkh. (1546) Weiß. Ende Juli 1921 (N.) Dros. i. Anz. (Zucht) (Sch.)
12. *Miana latruncula* Hb. (1567a) ist nach gegenwärtiger Auffassung eigene Art.
13. *Valeria oleagina* E. (1614) Egg. (Kalvbg.) 17. IV. 1922 (O.).
14. *Hadena rubirena* Tr. (1686). Ein sehr dunkles ♂ vom Teicher Moor (Karlstift) 8. VII. 1921 (O.), sonst in N.-Ö. nur im alpinen Gebiete.
15. *H. unanimitis* Tr. (1713). Im Schilfrohr des Litschauer Teiches 4. IV. 1913, 2 R., die A. Mai 1918 die Falter ergaben (Hiemer, det. Wagner).
16. *H. pabulatricula* Brahm. (1717) Waidhofen a. Th. (Seligman), Schwing. V. z.-b. G. 67 (1917) S. (130). Sonst von Nied.-Oest. nur aus Schleinbach bekannt.
17. *Episema scoriacea* Esp. (1741) Schwall. b. Spitz (Kol.).
18. *Hydroecia micacea* Esp. (1879) Raabs (Pulverkeller) 1 ♂ 12. IX. 1923 a. K. (O.).

Anmerkung: *Colias chrysotheme* Esp., *Neptis aceris* Lepech., *Vanessa L. album* Esp., *Selenophora lunigera-lobulina* Esp., *Drepana harpagula* Esp., *Cleophana antirrhini* Hb. wurden bereits in den im Nachworte zum Teile II mitgeteilten Nachträgen als Artzuwächse angeführt, bezw. bezogen.

19. *Leucania vitellina* Hb. (1963) Aggst. 27. VIII. 1912 (M.).
20. *Mythimna imbecilla* F. (1977) Jauerl. 8. VII. 1916 (Sch.).
21. *Amphipyra tetra* F. (2048) Pers. 13. VIII. 1910 (M.).
22. *A. perflua* F. (2053) Spitz 29. VII. 1916 (Sieg.) Schwall. VIII. 1913 (Kol.).
23. *Orthosia lota* Cl. (2122) Roggdf. bei Eggenburg a. K. mehrfach (Pitt.).
24. *Xanthia aurago* F. (2145) Aggst. 27. VIII. 1912 (M.).
25. *Lithocampa ramosa* Esp. (2186) Raabs (Pulverkeller) 14. VI. 1922 L. (O.). Sonst bisher nur in den alpinen Zonen N.-Ö. festgestellt.
26. *Erastria venustula* Hb. (2458) 1 abgefl. St. b. Schönb. i. d. Dämmerung 11. VII. 1919 (Pr.).
- 26 bis *Abrostola asclepiades* Schiff. (2516) Dürnstein L. 25. V. 1924 (Schwing.).
- 26 ter *Plusia modesta* H. S. (2531) Raabs Wohnung L. 1. IX. 1924 (J. O.).
27. *Plusia festucae* L. (2546) Plank 1 abgefl. ♀ 7. IX. 1919 in der Dämmerung. Aus der Eiablage 1 ♂ am 27. XI. 1919 geschlüpft, die übrigen R., bezw. P. eingegangen (Pr.).
- 27 bis *Simplicia rectalis* Ev. (2762) Dürnstein L. 25. V. 1924 (Schwing.).

Cymatophoridae.

28. *Polyploca diluta* F. (2849) Schönb. 5. VI. 1915 (Sieg.).

Geometridae.

- 28 bis *Euchloris pustulata* Hfn. (2879) Stein Gaisb. 1 R. von Eichen geklopft 14. IX. 1924 (Pr.).
29. *Acidalia flaccidaria* Z. (3091) Krems Bhtsch. (Prodr. Nr. 762), Pers. 5. VIII. 1910 (M.).
30. *Lythria purpuraria* L. (3147) Plank VIII 1917 mit ab. *lutearia* Stgr. (W.) Preiß. sah auch weitere Stücke aus dem Kampthal von Zöb., Schönb. (Haider); Retz (Keilberg) und Hardegger Bg. 13. VIII. 1922; seltener und an anderen Lokalitäten als die von Retz schon bekannte *purpurata* L. (Pr.).
31. *Lygris reticulata* F. (3287) Aggsb., Pers. 5.—12. VIII. 1910, Ysperd. 9. VIII. 1910 (M.).
32. *Larentia otregiata* Metcalfe Entom. Vol. 50 (1914), p. 78. — *suffumata* v. (ab.) *minna* Butl. (*minor* Stgr.) Nr. 629 der Hauptarbeit. — Rbl. Verh. z.-b. G. 72 (1922), S. (9). Stadelbg. Rev. (Karlstift), 17. VI. 1922, 1 weiterer frischer F. ♂ (Pr.). Preiß. war immer schon der Meinung (siehe auch Verh. z.-b. G. 56 1906, S. (12)), daß es sich hier um eine eigene Art handle.

33. *Eupithecia subnotata* Hb. (3580) Züb., Aug. 1912 (Haider).
34. *E. helveticaria* B. v. *arceuthata* Frr. (3592) Nond. 19. V. 1918 (J. O.).
35. *E. exigua* Hb. (3650) Seeb. i. Sept. 1917, R. von Berberis geklopft, F. ab 4. V. 1918 (J. O.).
36. *Epirrhantis diversata* Schiff. (3689) Wild A., M. April, 7. VI. 1918, R. an niederem Espengebüsch; F. daraus 15. III. 1919; Raabs 14. VII. 1918 (J. O.) Jauerl. 30. IV. 1920 abgefl. (O.).
37. *Phasiane petrarica* Hb. (4023) Melk (Hiesbg.) 1 ♀ 20. VI. 1914 (Z.).

Chloëphoridae.

38. *Earias vernana* Hb. (4133) Krems (Donau Auen), (Kitt.).

Psychidae.

39. *Sterrhopteryx standfussi* H. S. (4489) Karlstift 15. VII. 1913 (M.).
Sonst nur aus alpinen Zonen Nied.-Oest. bekannt.
- 39 bis *Rebelia nudella* O. (4506) Dürnstein 8. VI. 1924 in der Morgendämmerung. (Schwing.).

Sesiidae.

40. *Sesia triannuliformis* Fr. (4593) Retz (Gr. Heide) (K.).

B. Ergänzungen und Berichtigungen.

Papilionidae.

1. *Papilio podalirius* L. Aggsb. 12. VIII. 1912 (Kol.) Stief. 26. IV. bis 3. V. 1911 (J. O.) Oedt. M. Mai 1916 nicht selten, darunter auch Uebergänge zur ab. *ornata* Wheeler (J. O.), ab. *reductus* Schultz, Kam. M. Mai 1911 (Z. Kind.), ab. *nigrescens* Eimer. Dürnst. 22. VII. 1921 (N.), Kam. 2. V. 1911 (Z.), desgl. 8. V. 1911 auch mit ab. *ornata* Wheeler combinirt (Kind.).
2. *P. machaon* L., Oedt 25. IV. 1918, Nond. 6. V. 1918 Zwergst. (30 mm) (J. O.), Dros. Juli, August nicht selten, darunter auch ab. *aurantiaca* Spr. (Sch.)
ab. *dissoluta* Schultz Kampt., Schönb. Juli 1911 (Sieg.)
ab. *immaculatus* Schultz Desgl.
ab. *rufopunctata* Wheeler Dros. Juli 1912 (Sch.), Kampt., Schönb. Juli 1911 (Sieg.).
3. *Thais polyxena* Schiff.
Dürnst. 9. V. 1905 (Neust.); St. Mich. b. Spitz teils im Raupenzustand zur Verpuppung bereit, teils als Puppen an den aufragenden Felswänden 12.—25. VII. 1919 (N.), E. Juni, M. Juli 1920, R. u. P. (G.), Eggbg. (Latein) 22. V. 1912 (abgefl.)! (G.), Stief. (Straße nach Plank.) 1.—7. V. 1916 mit ab. *bipunctata* Cosm. (J. O.), Schönb. Mai zahlreich (Sieg.,

Arnh.); daselbst am 14. VI. 1916 zahlreiche nahezu erwachsene Raupen; Falter daraus vom 12. V. 1917 ab, darunter ab. *bipunctata* Cosm. (J. O.), in Schönb. ab. *bipunctata* auch als Falter in Anzahl (Sieg.). Idolsb. Mai (Arnh.) Buchb. b. Gars (Kol.).

Das Zuchtergebnis der seinerzeit auf der Gr. Haide b. Retz gesammelten Raupen wurde seinerzeit im Nachwort zum Teil II mitgeteilt.

ab. *bella* Neuburger Zöb. (Sieg.)

v. (ab) *cassandra* Hb. Zöb. Ein Stück ist von südl. *cassandra* nicht zu unterscheiden (Sch.).

4. *Parnassius apollo* L v. *cetius* Fruhst.

Kaml. Zeitschr. Ö. E. V. 2. (1917) S. 17—18. N. Z.-b. V. 70 (1920), S. (89/90), *ibid.* 72 (1922), S. (22). Kusdas E. Z. Frkft. 33 (1922), S. 99/100.

Ich habe seinerzeit (Jahrb. Wr. E. V. 20 [1909] S. 165) den Apollo der Wachau und des nied.-öst. Waldviertels zur mährisch-schlesischen Apolloform *albus* Rbl. und Rghfr. gezogen. Seither wurde diese ursprünglich cumulative Rasse in mehrere Lokalformen gespalten, für welche besondere Namen eingeführt wurden, so daß als die typische *Albus*-Form nur jene Rasse angesehen werden kann, welche die südlichen Abhänge des schlesisch-mährischen Gesenkes, insbesondere südlich von Sternberg bis Olmütz und in der Umgebung von Wigstadl, beherbergen. In jüngster Zeit erfuhr die *Albus*-gruppe eine synoptische Besprechung durch Prof. Rebel: Zur Rassenfrage des *P. apollo* L. in den Sudetenländern. Annalen Nat. Hofmus. 33 (1919), S. 59—85, Taf. 2—4. Prof. Rebel zieht die Rasse des Thajatales *marcomannus* Kaml. zur *Albus*-gruppe, deren nahe Verwandtschaft zu *albus* auch Kaml. betonte, während die Rasse der Wachau *cetius* besser mit der des bayerischen Donautales *melliculus* Stich. zu einem Formenkreis vereinigt wird; übrigens habe ich auf die *melliculus*-Ähnlichkeit namentlich im ♂ Geschlechte bereits damals hingewiesen. Der Formenkreis des *melliculus* (Type *melliculus* Stich) würde noch die Rasse des Fichtelgebirges, bzw. Nordwestböhmens (*ancile* Fruhst.) und die Form der Wachau *cetius* Fruhst. umfassen. Die fast historisch gewordene Rasse aus Wiens nächster Umgebung steht den Faltern ostalpiner Herkunft verwandtschaftlich näher als die Wachauer Lokalform und war wohl der vorgeschobenste Posten alpiner Herkunft.

Weiß. 12. VII. 1914 (G.), Pers. 29. VI. 1908 (M.), Hart. 28. bis 29. VI. 1914 (Höf.), Kremstal zw. Senft. und Meisl. (Jordan), Kampt. (K.), Idolsb. (Arnh.)? Krum. (J. O.). Herr Jos. Ortner bemerkt dazu: „Nach einem Gewährsmann d. Herrn Höfer soll ich dort den Apollo gefangen haben. Es könnte dies nur am 10. VIII. 1907 auf dem Wege nach Idolsb. am Hange des Kuchelberges gewesen sein, welche Lokalität die ausgesprochene Eigenart für das Vorkommen des Apollo aufweist. Ein vignettiertes Belegexemplar fehlt.“ — Ich konnte den Falter an genannter Lokalität bei meinem Besuche am 25./26. VI. 1920 nicht beobachten, obwohl er zu dieser Zeit in der Wachau bereits häufig war, lediglich mehrfach die Futterpflanze *Sedum album*, insbesondere an Felsen bei Krumau a. K.

Nach Mitteilungen Prof. Kolars erhielt er von einem Bekannten von Krumau a. K. 3. VII. 1920 mehrere Stücke, von denen ein von *celius* nicht zu trennendes ♂ mir vorlag. (vid. Rbl.; nach K. auch bei Ybbs a. D. ♀. Hengstbg. Donauleiten u. St. Nicola a. D. mit ab. *pseudonomion* Christ.) Von Spitz (Burgb.) 29. VI. 1920 1 ♂ der ab. *intertexta* Stichel mit nierenförmigem Augenspiegel, dessen Hinterleib noch in der Puppenhülle steckt, was den Flug des Tieres ersichtlich erschwerte. Die gleiche Beobachtung liegt von Nitsche vor. (Verh. d. zool.-bot. Ges. LXVIII (1918), S. (145). ab. *decora* Schultz transit. Spitz (Aichb.) 26. VII. 1896 (Pr.)

Dürnst. 1 ♂ 25. VII. 1919, 1 ♀ Spitz 10. VIII. 1919 (N.). ab. ♀ *inversa* Aust. nach Nitsche z.-b. V. 70 (1920), S. (90). ab. *graphicus* Stichel, Spitz 10. VIII. 1919 1 ♀ (N.).

ab. *cohaerens* Schultz. Die Zellflecke d. Vfl. durch einen schwarzen Steg verbunden: Spitz Burgb. 28. VI. 1920 (G.). ab. *brittingeri* Rbl. u. Rghfr. 1 ♀ mit besonders stark entwickelter schwarzer Kappenbinde vor dem Saume (cfr. Nitsche z.-b. V. 68 [1918], S. [146], Fig. 1.)

ab. *novarae* Obth.

Dürnst. 8. VII. 1912 (Gailinger) (Verh. z.-b. G. LXXII, (1922) S. (90).

P. apollo L. subsp. *marcomannus*.

Kaml., Zeitschr. Öst. E. V. 4 (1919), S. 2—4, Fig. 1—4. — Rbl. Ann. Nat. Hof. 33 (1919), S. 73—74. Dros. Juli 1912 nicht häufig (Sch.).

Jos. Ortner bestätigt neuerdings das Vorkommen bei der Ruine Kollm.: Am 16. VII. 1912 2 Falter beobachtet;

ein Exemplar überflog eine Mauer und entkam, das andere, ein ♀, wurde von mir erbeutet, jedoch, da anscheinend mit der Eiablage beschäftigt, freigelassen.

ab. *flavomaculatus* Deck. Unter den b. Dros. von Kaml. gesammelten 16 ♂ u. 8 ♀ gehörten 2 ♂ und 1 ♀ oder 12·5% der Gesamtausbeute dieser gelben Form an, ein auffallend hoher Prozentsatz.

5. *P. mnemosyne* L. Spitz (Radlgr.) F. Dorf Aggsb. E. Mai (Kaml.), Hart. 28.—29. VI. 1914 (H.). Bei Plank (K.), Langau Mai 1918, Stief. 25.—31. V. 1916 (am Stiefernbach). Gars 29. V. 1922, Raabs M. Juni mehrfach (J. O.), Kollnitzgr. Albrechtsberg 23. V. 1918 (K.), Gföhl (Königsalm) 26. VI. 1920 (G.).

Der subsp. *bohemica* Bryk zunächst. ♂ mit relativ kleinen schwarzen Zellflecken d. Vfl.; Glassaum d. Vfl. relativ kurz. Innenrandteil d. Hfl. schmal schwärzlich bestäubt, am Schluß der Mzelle ein eckig geformter Schuppenfleck (vid. Rbl.).

Pieridae.

6. *Aporia crataegi* L. Nond. 2. V. 1918 Raupen an Schlehen; Falter daraus 26. V. (J. O.)
7. *Pieris brassicae* L. Hardegg 25. VII. 1912, Dios., Juli 1912 (Sch.). „Durch häufiges Auftreten in Oedt a. W. und Umgebung im Sommer 1917 sehr schädlich, so daß die gesamte Kohlkopfernte vernichtet wurde.“ (J. O.). Verity (Rhop. pal. S. 164, pl. XXXV, Fig. 19—25) bezeichnet die Frühjahrs-generation als gen. vern. *chariclea*.
8. *P. rapae* L. Oedt 29. VI. 1918 (J. O.) Spitz 25. VII. 1916 (Sch.) Hardegg 25. VII. 1912, Dros. Juli 1912 (Sch.).
9. *P. napi* L. Spitz 30. III. 1913 (G.), Dros. Juli, Aug. 1912 (Sch.) Stief. 21. IV. 1916, Nond. a. d. W. 8. V. 1916. (J. O.).
ab. *virilis* Röber ♀ Dürnst. 22. IV. 1906 trans. (Pr.). Der untere der beiden Vfl.-Flecken ist nur durch einige Stäubchen angedeutet.
v. *napaeae* Esp. Schönauer Forst 14. VII. 1912 (Pr.).
10. *P. daplidice* L. Retz (Keilb.) 12. VIII. 1923 (Pr.), gen. vern. *bellidice* O. Dürnst. 9. V. 1905 (Neust.).
11. *Euchloë cardamines* L. Jauerl. 19. VI. 1917 (Pr.), Stief. Mai u. A. Juni, Oedt 26. IV. 1918 ♂, 4. V. 1918 ♀ (J. O.).
ab. *ochrea* Tutt. Stein (Gaisbg.) 25. IV. 1909, Dürnst. 7. V. 1905 (G.), Nond. a. W. 6. V. 1918 ♀ (Hfl. oberseits gegen den VR. zunehmend gelb angefliegen (J. O.).

12. *Leptidia sinapis* L. Dros. mit v. *diniensis* B. Juli, Aug. 1912 (Sch.), gen. vern. *lathyri* Hb. Spitz 30. III. 1913 (G.).
13. *Colias palaeno* L. v. *europomè* Esp. Jauerl., (Gipfel) 22. VI. 1916 (Sch.), Verh. d. zool.-bot. Ges. 67 (1917), S. (29)*. Heinr. 4. VII. 1917 ♀ bereits etwas abgeflogen, ♀ mit Übergangsstücken zur ab. *reducta* Geest. (J. O.). Sofw. 28. VI. 1914 (Z.), 7. VII. 1917, 8. VII. 1918, hierunter auch ein Stück mit fehlendem Mpunkt der Vfl.-Oseite (J. O.), Vitis mit ab. *illgneri* Rühl 1. VII. 1923 (K.).
14. *C. hyale* L. Dros. 7. VIII. zahlreich (Sch.), Horn E. Sept. 1919 (Neust.), Allst. Sept. 1908 (Neust.), Oedt Juli u. Okt. 1917 häufig, Nond. 14. VIII. 1917 (J. O.).

Verity (Rhop. Pal. p. 222, pl. XLVII, Fig. 32) trennt die Frühjahrsgeneration als gen. vern. *vernalis* ab.

ab. *intermedia* Tutt. ♂ (nicht ♀ wie es in der Hauptarbeit heißt). Schönb. a. K. 16. V. 1909 (Pr.). Grundfarbe, be-

*) Dieser Fund (1 frisches ♂) erschien mir, da ich bei meinen früheren Ausflügen auf den Jauerling, die mir besonders von den Waldviertler Mooren her wohlbekannte Futterpflanze von *Col. palaeno*, die Sumpfheidelbeere (*Vaccinium uliginosum*), nie beobachtet hatte, besonders auffallend und veranlaßte mich zu einigen weiteren Besuchen des Berges mit dem Hauptzwecke der Entdeckung dieser Pflanze. Stundenlanges Absuchen aller als Standort einigermaßen denkbaren Plätze auf der Gipfelhochfläche des Jauerling und ihren sanfteren Abdachungen war aber vergeblich! Auch Falter konnte ich bei jenen 2 Besuchen, die ich in dessen Flugzeit unternahm, keinen erblicken, obwohl das Wetter günstig war.

Übrigens sagt schon Dr. Anton Kerner in seiner im Band V (1855), S. 521 der Verh. des zool.-bot. Ver. in Wien erschienenen pflanzengeographischen Skizze über den Jauerling: „Obwohl sich eine große Anzahl sumpfiger Stellen vorfindet und hier und da sogar Sphagnum-Polster sich ausbreiten, so kann man diese doch nirgends mit dem Namen Torf belegen und es fehlen auch hier die den Torf fast überall begleitenden *Vacc. uliginosum*, *Oxycoccus*, *Andromeda polifolia* u. dgl.“

Wenn sich *Vacc. uliginosum* nicht vielleicht doch irgendwo in tieferen Lagen des ausgedehnten Jauerlingstockes vorfindet, muß wohl ein zufälliges, vielleicht durch eine heftigere Luftbewegung verursachtes oder befördertes Zufliegen des gefangenen Stückes aus nordwestlicher gelegenen Teilen des Waldviertels angenommen werden, es sei denn, daß die Raupe doch auf einer anderen Pflanze lebt.

Im Einvernehmen mit Dr. Schawerda sei bei diesem Anlasse bemerkt, daß seine l. c. wiedergegebene Angabe, auf dem auf der Südwestseite (genauer: Südseite) des Jauerling befindlichen Moore — das ich gut kenne und besonders eingehend untersuchte — komme die Sumpfheidelbeere vor, auf einen Irrtum, bzw. eine Verwechslung mit der gewöhnlichen Heidelbeere zurückzuführen ist, welche dort (im Vereine mit der Preiselbeere) durch ihr zusammengedrängtes Wuchern auf den über abgestorbenen Baumstrünken entstandenen Hügelchen ein eigenartiges Bild gewährt.

- sonders der Hfl. mehr gelblich weiß. — Ein analoges Stück im Kaja Rev. 6. VIII. 1911 zugleich ab. *obsoleta* Tutt. (Pr.), Dros. Juli, Aug. 1912 2 ♂ (Sch.).
- ab. *flava* Husz. Die gelbe Form des ♀ (nach anderer Ansicht ist *flava* Lokalrasse von *Eperjes*, wo das gelbe ♀ häufiger auftreten soll, wogegen für die dimorph auftretenden ♀♀ der Name *inversa* Alph. einzutreten hätte.) — Schönb. a. K. Juli 1912 (Sieg.), Stief. 27. V. 1916. (Großes Exemplar mit einfachem Mfleck der Hfl. zugleich ab. *unimaculata* Tutt., desgl. 28. VII. 1916 (J. O.). Am Kuhberg bei Krems in copula mit einem normalen ♂ erbeutet (P.). Raabs 21. VII. 1920 (O.), Dros. ein herrliches frisches ♀ (Sch.).
- ab. *apicata* Tutt. 1 ♂ vom 1. VIII. 1919 aus Dürnst. (mehr zur ab. *uhli* Kovats neigend, da der einzige lichte Apicalfleck kaum mehr sichtbar ist (N.). Dros. Juli 1 ♀ (Sch.).
- ab. *uhli* Kovats Dros. 1 ♂ (Sch.), Dürnst. 1. u. 6. VIII. 1919 (N. z.-b. V. 70 [1920], S. 90).
- ab. *flavofasciata* Lambill. 2 ♂ aus Dros., das eine zugleich ab. *simplex*, das andere zugleich ab. *unimaculata*. Bei zwei großen ♀♀ reicht die schwarze Apicalfärbung stark gegen den Mpunkt. (Sch.), Spitz 1 ♀ 10. VIII. 1919 (N.).
- ab. *obsoleta* Tutt. Oedt 2. X. 1917, Stief. 9. V. 1916 (J. O.).
- ab. *simplex* Neuburger Stief. 7. V. 1916. (Die gelben Apicalflecke sind in eine Binde verflossen). Oedt 31. V. 1918 (J. O.).
- ab. *unimaculata* Tutt. Dros. 2 ♂ 2 ♀ (Sch.).
15. *C. croceus* Fourcq. (*edusa* F.) Kitt, Zeitschr. des Österr. Ent. Ver. 9 (1924), S. 8—20. Verity (Rhop. Pal. S. 268 ff., Pl. XLXI, Fig. 35; Pl. XLVII, Fig. 4—7) nennt die Frühjahrgeneration gen. vern. *vernalis*, Stauder, Zeitschr. wiss. Ins. Biol. 16 (25) (1920/21), S. 220 ff. die südliche Frühjahrgeneration *mediterranea*, für welche vielleicht der Name *minor**) Failla einzutreten hat, wozu nach Stauder *pyrenaica* Gr. Gr. = *vernalis* Ver. = *deserticola***) Ver. = *mediterranea* Stauder Synonyme sein sollen, während die Sommergeneration nach Verity die *croceus-edusa vera* bildet. — Weiß. 20.—21. VIII. (N.), Stief. 8. VIII. u.

*) Bezeichnender wäre der Name *minor* jedenfalls für Zwergstücke, die an allen Orten und in allen Generationen auftreten (G.).

**) *Deserticola* Verity. Die Form fehlt in der Zusammenstellung Prof. Kitt's, weshalb ihre Diagnose hier nachgetragen sei: Ver. Rhopal. Pal. pag. 268: „En Algérie, dans les régions arides, vole une race, qui se distingue par l'exigüité de sa taille et par ses teintes pâles, surtout cher le ♂, qui est presque jaune. (Forme *deserticola*).“ Ich halte *deserticola* u. *tergestina* Stauder für Synonyme (G.).

30. VIII. 1916, Oedt (Bahnd.) 2. X. 1917 (Klein. ♂) (J. O.), Allst. Sept. 1905 (Neust.), Dros. Juli, Aug. 1912 nicht häufig (Sch.).
ab. *helice* Hb. Wachau Mitte Mai 1897, Allst. Sep. 1905 (Neust.).

16. *C. myrmidone* Esp. = ab. *micans* Röber. Zelezny Zeitschr. Öst. E. V. 1 (1916) S. 20. — Pieszczyk ibidem 3 (1918) S. 24—79 T. 1—3. Da die Abbildungen Espers in dem Werke „Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur“ Erlangen 1777, Tab. LXV Cont. XV in beiden Geschlechtern die seltene Form mit dem violetten Schiller darstellen, so geht der Name Röbers wieder ein. Verity (Rhop. Pal. p. 263—65 Pl. XLVI, Fig. 13—18; Pl. XLVII, Fig. 34; Pl. XLIX, Fig. 37—39; p. 358 Pl. LXXII, Fig. 1/2) trennt die Frühjahrs-generation als gen. vern. *verna* ab, während den orange-farbenen, nicht schillernden Stücken der Sommergeneration der ihnen von Pieszczyk verliehene Name *amicans* zukommt und die partielle in manchen Jahren und nicht überall unter günstigen Bedingungen auftretende Herbstgeneration als (ab.) *nana* Mayer Ent. Zeitschr. Frankfurt 25 (1910) Nr. 51, S. 261 ff. zu bezeichnen ist. Dunkelsteiner W. (Ernsthof) Mitte Juli 1920 (Pr. G.), Dros. Ende Juli, Aug. 1912 nicht selten (Sch.), Grub (Taffatal) 9. VIII. 1917 ♂ (J. O.)

In Bezug auf Variabilität ist zu bemerken:

ab. *hartmanni* Jouk trans. = *depuncta* Nitsche, Stief. 6. V. 1916 ♀ Mfleck der Vfl. sehr verkleinert (J. O.).

ab. *rubroflammea* Zelezny mit tieforangeroter gleichmäßiger Färbung aller Flügel. Dros. (3 feurigrote ♂ gleichen fast den ♂ der *balkanica* Rbl. (Sch.).

ab. *edusoides* Skala = *pallida* Zelezny, Dros. 2 ♂ von der Färbung der *C. edusa* (Sch.), (cf. Piesz. l. c. p. 73, Taf. 1, Fig. 4).

ab. *flavescens* Garb. Dros. Ein frisches ♂ (Sch.). (cfr. Piesz. l. c. p. 74, Taf. 1, Fig. 8.) In einem Holzschlag bei Merckdorf. 9. VIII. 1920, Ob.-Fladnitz 10. VIII. 1920 (St.).

ab. ♂. Stief. Aug. 1916. „Oberseite aller Fl. blaßneapelgelb, schwach opalisierend, Fühler weißlich bestäubt. Ich besitze noch ein ähnliches Exemplar aus dem südlichen Böhmerwalde.“ (J. O.).

ab. *griseomarginata* Berger trans. — Piesz. l. c. S. 74, Taf. 1, Fig. 9. — Stief. 12. VIII. 1916 ♂. „Dieses Stück zeichnet sich durch beträchtliche Größe (28 mm) aus. Der Vfl.-Saum ist reichlich graulichgelb beschuppt und wird von den Adern dunkel durchschnitten.“ (J. O.)

ab. ♀ Stief. 9. V. 1916. „Der schwarze Saum der Vfl. ist aufgehellt durch eine Binde zitronengelber Wische, welche vom Vdrand bis zur Mitte zwischen Ader C₂ und A₂ verläuft, wo sie strichförmig abgegrenzt erscheint. Die Saumflecke der Hfl. sind sehr groß, sodaß nur gegen den Vdrand schwache Spuren des schwarzen Saumes erübrigen.“ (J. O.)

ab. *helma* Geest. = ab. *agnes* Piesz. Piesz. l. c. S. 76, Taf. 3, Fig. 22. Pers. 12. und 29. VIII. 1910 (M.).

ab. *alba* Stgr. — Piesz. l. c. S. 76, Taf. 3, Fig. 26. Weiß. 17. VIII. 1921 (N.), Ostr. 24. VI. 1917 (Sch.). In einem Holzschlag b. Merkd. 9. VIII. 1920 (St.).

Nymphalidae.

18. *Apatura iris* L. Krems (Auen) (Neust.), Steinbachtal b. Senft. 27. VI. 1920 (G.), Schwallb. auf der Straße zum Jauerl. 9. VIII. 1919 „♀ an einem Obstbaume am ausrinnenden Saft gierig saugend“ (N.), Aggst. 4. VII. 1916 (Sch.), Stief. Juli 1916 (♀ an ausfließendem Eichensaft) (J. O.), Plank 11. VII. 1919 (Pr.), Oedt an der nach Dietmannsdorf durch die Wild führenden Straße 28. VI. 1917 (J. O.), Weitental häufig (K.).
19. *Ap. ilia* Schiff. u. ab. *clytie* Schiff. Krems (Auen) (Neust.), Plank 11. VII. 1919 (Pr.), Weitental häufig (K.).
20. *Limenitis camilla* Schiff = *rivularis* Scop. Krum. a. K. 25. VI. 1920 (G.), Dros. Juli 1918 (Kam.), Raabs Ende Juli (J. O.).
21. *L. populi* L. Schwallb. 23. VI. 1912 (G.), — Stief. 12. VI. 1916 abends nach 7 Uhr im Stiefenbachtale ♂ am Wege sitzend; Oedt, an der nach Dietmannsdorf durch die Wild führenden Straße 19. VI. 1917; Wild 30. V. 1918 an Espe 2 sich eben verpuppende R. Verp. 31. V. ♀♀ 17. VI. eines davon 46 mm Vorderflügelänge (J. O.), Dros. (K.).
22. *L. sibilla* L. Krum. a. K. (Reistlingb.) 25. VI. 1920 (G.), Dros. (Hirschbergmühle) Aug. 1912 (Sch.), Raabs Juli 1912 mehrfach (J. O.), Schönauer Forst 14. VII. 1912 (Pr.), Rosenberg (K.).
24. *P. atalanta* L. Oedt an Distelblüten 31. VII. 1917 (J. O.), Dros. 5. VIII. 1912 (Sch.), Drosendorf ♀ mit weißen Flecken in der roten Binde beiderseits (Sch.).
 ab. *fracta* Tutt. Weiß. 5. VIII. 1921 (N.).
25. *P. cardui* L. Jauerl. 19. VI. 1917 (Pr.), Allst. Sep. 1905 (Neust.), Mess. 24. VII., Nond. 27. VII. 1917, Oedt 20. VIII., 8. IX. 1917, dort 6. VIII. 17 R. an Ackerdistel. Verp. 9. VIII. 1917 (J. O.), Dros. 7. VIII. (Sch.), Schönau 14. VII. 1912 (Pr.).

26. *Vanessa io* L. Oedt. — Raabs 4. I. 1920 1 überwinterndes Stück, bei welchem die blaue Beschuppung des Hfl. Augenfleckes sehr reduziert ist (J. O.), wohl ein in dem Formenkreis der ab. *exoculata* Weym. fallendes Stück.
28. *V. polychloros* L. — Oedt häufig 16. VI. 1917, R. an Birne, Verp. ab 18. VI., F. ab 1. VII. Durch Kahlfraß infolge gleichzeit. Vorkommens mit *Malacosoma neustria* schädlich (J. O.), Dros. Juli, Aug. (Sch.).
29. *V. antiopa* L. Oedt R. Mitte Juni an *Salix caprea* local sehr häufig; F. daraus ab Mitte Juli (J. O.), Hardegg, Dros. (Sch.).
30. *Polygona C. album* Hb. Mess. 24. VII. 1917, Raabs mit weißer Zeichnung der Hflunterseite (J. O.), Dros., Hardegg Juli, Aug. 1912 (Sch.).
ab. *jota album* Neun. Wild R. an Salweide 11. VIII. 1917. Verp. 26. VIII., F. 9. IX., Spannweite 36 mm; die Schimmerung der Useite enthält kaum Spuren von Grün. Statt des weißen C ein gerades weißes Strichelchen (J. O.).
v. *hutchinsoni* Robson Young. Spitz (Buschwd.) 30. VI. 1916 (Sch.).
31. *Araschnia levana* L. Jauerl. 22. VI. 1916 (Sch.). „Aus einer Anzahl im Herbst 1910 in Raabs von Anton Ortner gesammelten Puppen schlüpfte zwischen dem 20.—23. IV. 1911 ein Stück mit auffallender Unterdrückung der rotgelben Grundfarbe. Die Saumfleckle der Vfl. fließen mit den Makeln des Saumfeldes zusammen. Auf den Hfl. sind die antemarginalen Flecke verbunden; nur der mittlere ist isoliert und in der Mitte lila punktiert.“ (J. O.), bei Rosenberg häufig mit gen. aest. *prorsa* L., darunter ein Übergang zu *porima* L. (K.).
ab. *porima* O. Weiß. 1 St. 25. VIII. 1921 (N.).
gen. aest. *prorsa* L. Stief. 7. VII. 1916 (J. O.), Dros. Juli, Aug. 1912, häufig (Sch.), darunter Stücke mit gelb getönter weißer Binde. Wohl Übergänge zur ab. *intermedia* Stichel. Weiters ab. *obscura* Fent ♂ u. ♀ ohne rotgelbe Binde. (Sch.).
ab. *schultzi* Pfitzner. Weiß. 1. VIII. 1921 (N.).
33. *Melitaea cinxia* L. Weiß. 1. VI. 1913 (Z.), Spitz 12. VIII. 1916 ein ganz abgefl. ♀ (Sch.), Stief. M. E. Mai, A. Juni 1916 ♂♂♀♀, darunter vom 23. u. 30. V. 1916 Stücke, bei denen auf der Us. der Vfl. die mittlere schwarze Fleckenbinde nicht unterbrochen erscheint; Oedt 24. u. 31. V. 1918. „Schwarze Zeichnung der Vfl. stark verringert, deren Useite. bis auf

- die gelbliche weiße Spitze ganz zeichnungslos, wohl als ab. *fulla* Quens. zu bezeichnen.“ Seebis 10. VI. 1918 ♀ (J. O.).
34. *M. phoebe* Knoch. Stief. 9. VI.—24. VII. 1916; vom 6. VII. 1916 ein Stück mit fehlender schwarzer Saumlinie der Hfluseite, so daß die Saummonde unvollständig bzw. nicht vorhanden sind (J. O.). Egg. (Latein) 7. VII. 1912 (G.), Oedt 28. VI. 1917; Raabs 11. VI. 1919, R. an *Centaurea*. Verp. 18. VI., F. ♂ 9. VII, davon 1 Stück unterseits mit kaum unterbrochener doppelter Saumlinie der Hfl. (J. O.). Dros. 5.—20. VII. 1912 (Sch. Kamm.).
- ab. *cinxioides* Muschamp. ♀ Tettenh. 8. VII. 1920 (Pr.), Spitz (Übergang) (Pr.) Verh. z.-b. G. 1922, S. (92).
35. *M. didyma* O. 1 ♂ aus Spitz 16. VII. 1916 (Sch.) besitzt die tiefrote Grundfarbe der *alpina* ♂; die der außergewöhnlich stark entwickelten mittleren Fleckenbinde folgende fehlt jedoch nahezu vollständig, wie dies bei der Nominatform in der Regel der Fall ist, während bei *alpina* ♂ diese Binde in der Regel gut entwickelt ist; Hfl. sehr schwach gefleckt (Pr.), Dunkelst. W. (Ernsthof) 17. VII. 1920 (G., Pr.), Stief. R. 27. V. an *Linaria* (J. O.), Tettenh. 7.—8. VII. 1920 häufig, ♀ ♀ meist Übergänge zur v. *alpina* Stgr. oder dieser ganz gleichend, Plank noch 7. IX. 1919 (Pr.), Dros. Juli 1912 nicht häufig (Sch.).
- v. *alpina* Stgr. Weitenegg 1. IX. 1912 (M.).
36. *M. trivia* Schiff. Ysperd. 28. VII. 1908 (M.), Stief. M., E. Mai, A., M. VIII. (J. O., Pr.), Gars 6. VII. 1906 (Kitt), Kam. R. M. Juli an *Verbascum*, Falter im Aug. (Kind.), Mess. 3. V. 1918, R. an *Wollkraut*, Verp. 20. V., F. 12. VI. (J. O.), Merckd. 9. VIII. 1920 (St.).
- ab. *nana* Stgr. Pers. 23. VII. 1908, Ysperd. 28. VII. 1908, 9. VIII. 1910 (M.).
- ab. *hoffmanni*. Skala Lep. Mähr. S. 47. (supra aut subtu maculis nigris elongatis aut confluentibus) 1 Stück aus Stief. vom 21. V. 1916 mit vergrößerten, in die Länge gezogenen Punkten der Bogenreihe auf der Hfl.-Oseite, Hfl.-Useite mit je einem schwarzen, innen etwas gelblich besch. Flecken zwischen Ader M_1 und M_2 und M_2 und M_3 und einem solchen orangegekernten, mehr basalwärts zwischen Ader C_2 und A_2 (J. O.). Nach Skalas Diagnose hier einzureihen.
- ab. *variegata* ♀ Grund. Stein Gaisb. 19. V. 1921 (Pr.), [Verh. d. z.-b. Ges. 1922, S. (93)].

ab. *ardens* Erfurt, Dürnst. 13. VIII. 1922 1 ♂ Type (Z. Oest. E. V. 8 (1923), S. 55/56).

37. *M. athalia* Rott. Stief. Mitte, Ende Mai, Anfang Juni 1916. R. 13. V. 1916 an Wegerich, verp. 26.—27. V., F. ♂♂ 11. und 14. VI., Oedt 17. VI. 1917, Sofw. 8. VII. 1918. „Der Schnitt der Vfl. weist 2 Grundformen auf: Eine mit bauchigem Saum und breitem Eindruck, eine mehr schlanke mit flacherem Saumbogen. Bei 1 Stück aus Stief. erscheint die Doppelsaumlinie der Hfl.-Us. mit den anliegenden gelben Monden auch auf dem Vfl. fortgesetzt“ (J. O.). Dros. Juli 1912 (Sch.).

ab. *obsoleta* Tutt. Stief. 7. VII. 1916 (Schwarze Zeichnung bes. auf den Vdfl. vermindert) (J. O.).

ab. *virgata* Tutt. Spitz (Singerriegel) 7. VII. 1916 (Sieg.). Eine der zahlreichen Individualaberrationen, die bei *athalia* auftreten und nach den benannten Aberrationen am besten in die Gruppe der *virgata*-Formen eingereiht wird.

Oberseite: Vfl. vor allem charakterisiert durch das vollständige Fehlen des dunklen Mittelschattens. Der nächste dunkle Querstreifen sehr schmal, der vor dem Saume gelegene nur angedeutet, Saum selbst schmal dunkel, Hfl. vorwiegend dunkel, lichter Mittelfleck vorhanden. Die Flecken der hellen Mittelbinde verlängert, jedoch vom V. R., welcher selbst breit dunkel ist, gegen den I. R. zu zunehmend dunkel bestäubt, in den Innenrandszellen ganz verdüstert. Die 2 hellen Saumfleckenreihen ineinander verflossen, eine dunkle Scheidungslinie nur schwach erkennbar.

Unterseite: Vfl.: Die dunkle Zeichnung auf die vordere und hintere Begrenzung der beiden Mittelzellenringe, spärliche kleine Flecken im Wurzelfeld, eine dicke Linie vor dem Saume und die ganz zarte Saumlinie beschränkt. Hfl.: Im Wurzelfelde sind die hellgelben Flecken normaler Stücke infolge dicker schwarzer Umrahmung der rotbraunen Zeichnung in ihrer Ausdehnung sehr eingeschränkt. Mittel- und Saumfeld weißlich gelb, die rotgelbe Binde im Saumfelde ist sehr schmal, verlischt gegen den V. R. und bleibt in den Zellen am V. R. gänzlich aus; sie ist nur in den 3 Zellen zwischen Ader A_2 und M_3 u. zw. nur an der Wurzelenseite zart dunkel gesäumt. Die dunkle Saumlinie wie auf den Vfl., ihre Ausfüllung kaum dunkler gelb als der Raum vor ihnen. Außer der angeführten ist

keine Querzeichnung vorhanden. Das Stück dürfte am besten zur Form *virgata* Tutt. zu ziehen sein (Pr.), deren Abbildung in den Ann. d. Wr. Hofmus. 25 (1911), S. 291, Fig. 10, 11 auf das vorliegende Stück im allgemeinen zutrifft; jedoch ist die rotgelbe Binde im Saumfelde dort viel kräftiger entwickelt, während sie bei einer andern sehr ähnlichen, sicher aus der Umgebung Wiens stammenden Individualaberration aus der vom Hofmuseum erworbenen Sammlung Murmanni vollständig fehlt:

38. *M. aurelia* Nick. Weiß. E. Juli, A. August 1921 (N.), Spitz (Buchbg., Burgb. usw.) E. Juni, darunter Stücke mit verdüstem Wurzel- und Mittelfeld, insbes. der Hfl. Vom Buchberg b. Spitz 1 ♂ mit bleich weißgelber Grundfarbe vom 21. VI. 1920 (ab. *latonigena* Spul.) (G.), Jauerl. 22. VI. 1916 (Sch.), Stief. 8. VI. 1916 (J. O.), Tettenh. 7. VII. 1920 (Pr.), Dros. 20. VII. 1912 (Sch.).
39. *M. dictynna* Esp. Ostr. 24. VI. 1917 (Sch.), Oedt auf feuchten Waldwiesen M. Juni bis M. Juli häufig, darunter Exemplare mit fast ganz verdunkelten Hfl. und nur einer Reihe kleiner Punkte im Saumfeld, wohl in die Formengruppe der ab. *seminigra* Muschampgehörig. [Bull. soc. Lep. Gen. Vol. I, p. 70 (J. O.), Wild 29. VII. 1924 (Pr.)].
ab. *navarina* Spuler Jauerl. 19. VI. 1917 (Pr.), (trans.) [Verh. z.-b. G. 1922, S. (93)].
40. *Argynnis selene* Schiff. Dürnst. 7. VII. 1912 (G.), Stief. 13. V. 1916 (J. O.), Egg. (Latein), Wild E. Mai bis E. Juli (J. O.), Weiß. E. Juli, A. August 1921 (N.).
41. *A. euphrosyne* L. Stief. A. Mai 1916 (J. O.), Stockern, Latein 22. 5. 1913 (G.), Seeb. 22. V. 1918 (J. O.), Dros. Juli 1912 (abgefl.) (Sch.).
43. *A. dia* L. Nond. 8. V. 1918 (J. O.), Dros. Juli 1912 nicht häufig (Sch.).
44. *A. ino* Rott. Jauerl. (Wiesr.) 23. VI. 1912 (G.), (auf der Hochfläche) M., E. Juni einzeln (Sch., Pr.); Yspertal b. Pisching 29. VI. 1912 (G.), Karlstein a. Th. 27. VI. 1920 (K.).
45. *A. latonia* L. Oedt (J. O.), Allst. Sept. 1908 (Neust.), Dros. Juli, August 1912 (Sch.).
46. *A. aglaja* L. Stein Goldb. 31. V. 1914 (Pr.), Dros. Juli 1912 (Sch.).
ab. ♀ *suffusa* Tutt. Weiß. 6. VIII. 1921 (N.), Wild 26. VI. 1917, auf moorigen Waldblößen (J. O.).

Über ein aberrantes Stück von Hötzelsdorf bei Geras, 14. VII. 1917 schreibt J. O.: „Die Os. aller Fl. intensiver

schwarz gezeichnet, an der Wurzel und den Innenrändern verlaufend dunkel grünschillernd beschuppt. Hfl. U.-s. gegen Basis und Innenrand olivengrün, die Randmonde sehr gedrückt und basalwärts schwarz beschattet.“ (? ab. *aberrans* Lampa.)

47. *A. niobe* L. Jauerl. 19. VI. 1917 (Pr.), Ostr. 24. VI. 1917 (Sch.), Stief. 13. VII. 1916 (J. O.), Raabs M., E. Juni (O.).
ab. *intermedia* Gillmer Ostr. 24. VI. 1917 in Anzahl (Sch.).
ab. *eris* Meig. Ostr. 24. VI. 1917 (Sch.), Raabs M. Juni bis E. Juli (J. O., O.), Gmünd 28. VI. 1914 (Z.).
ab. *obscura* Spul. Jauerl. 15. VIII. 1920 (G.).
48. *A. adippe* L. Weiß. 23. VII. 1921 (N.), Spitz (Buchb.) 26. VI. 1918 (Pr.), Schwallb. 9. VIII. 1919 (N.), Tettenh. 7. VII. 1920 (Pr.), Hofern bei Ritz 29. VII. 1920 (St.).
v. *bajuvarica* Spuler Spitz 12. VIII. 1916 (Sch.).
49. *A. paphia* L. Oedt häufig, E. Juni bis M. Juli (J. O.), Dros. Juli, Aug. 1912 (Sch.).
ab. ♀ *valesina* Esp. Spitz (Hinterhaus) 8. VIII. 1916 (Sieg.).
ab. *confluens* Spuler Spitz (Mieslingtal) ♂ 20. VII. 1916 (Sieg.).
51. *Melanargia galathea* L. Oedt 16. VII. 1917. „Im Gebiete häufig“ (J. O.), Dros. Juli bis A. Sept. 1912 (Sch.). Aus Stief. 3. VII. 1916 ein ♀ mit ockergelben Vr. und gelblichen Fransen aller Fl. Useits Vr. und Apicalteil der Vfl. sowie Hfl. ockergelb (J. O.), wohl der ab. ♀ *flava* Tutt. nahe stehend.
52. *Erebia medusa* F. Fruhst. Iris 31 (1917) S. 43—51. Hiesberg b. Melk 21. V. 1914 (Z.), Tettenh. 1. V. 1920 (sehr früh!) (Pr.), Nond., Oedt M., E. Mai 1918 (J. O.). Auf d. Ostr. 24. VI. 1917 fanden sich einzeln Übergangsstücke zur v. *hippomedusa* Ochs (Sch.).
53. *E. aethiops* Esp. Fruhst. Iris 31 (1917) S. 52—56. Plank 7. VII. bis A. Sept. 1916 (W., Pr.), Ruine Kollm. 10. VIII. 1912 mit ab. *leucotaenia* Stgr. nicht selten (Sch.).
Unter den Retzer Stücken vom 6. VIII. 1911 auch ab. *pallida* Mousley (Pr.).
54. *Erebia ligea* L. Fruhst. E. Z. Frkft. 24 (1910), S. 38. Sandlbg. 27. VI. 1920 (G.), Spitz (Ob. Radlgr., Buschwd.) E. Juni (Sch.), Jauerl. E. Juni (Sch., G., Pr.), Lobendorf b. St. Johann a. d. ob. Krems (K.), Hart. 28. VI. 1914 (H.), Wild E. Juni bis E. Juli. „Der weiße Querstreifen ist auf der Hfl. Useite nur durch kleine Fleckchen angedeutet“ (J. O., Pr.), Dros. Juli 1912 nicht selten. „Bei einem ♂ aus Dros. ist die weiße Binde der Hfl.-Unterseite nur am Vrande angedeutet. Man

- könnte den Falter mit *euryale* verwechseln, wenn nicht unter anderem der Umstand, daß die rotbraune Außenbinde der Vfl.-Unterseite abgegrenzt ist und nicht gegen die Wurzel hinein verschwindet, für *ligea* spräche.“ (Sch.).
55. *Satyrus circe* F. Aggsb. Aug. 1912 häufig (Kol.), Schönb. a. K., A. Aug. 1912 (Sieg.), Stief. 30. VI. 1916 (J. O.), Gars A. Juni 1906 (Langer), Dros. Juli u. A. Aug. nicht selten (Sch.).
56. *S. fagi* Sc. (*hermione* L.) Fruhst. E. Z. Frkft. 24 (1910/11), p. 75 ff. Steinbachtal b. Senft. 27. VI. 1920 (G.), Schönb. a. K., A. Aug. 1912 (Sieg.), Dros. Juli, Aug. 1912 (Sch.).
58. *S. briseis* L. Dros. E. Juli, August 1912 auf einer Südlehne häufig (Sch.).
59. *S. semele* L. Aggsb. Aug. 1912 häufig (Kol.), Stief. 13. VII. 1916, darunter ein Stück mit basalw. scharfbegrenzter weißer Mbinde auf der Hfl.-Useite (J. O.), Hardegg, Dros. Juli 1912 nicht häufig (Sch.).
 ab. *suffusa* Tutt. Stief. 29. VI. 1916 (J. O.).
 ab. *caeca* Tutt. mit ungekernten Augenflecken der Vfl.-Oseite 29. VI. 1916 (J. O.).
60. *S. arethusa* Esp. Dros. A., M. Aug. 1912 frisch (Sch.), darunter ab. *erythia* Hb. (*obsoleta* Wheeler) mit fast verloschener Fleckenbinde in 3 ♂, die ♀ ab. *peszerensis* Aigner mit lichter, glänzender, zusammenhängender, hellockergelber Binde (Sch.).
61. *S. dryas* Sc. Stief. M. Juli 1916, darunter ab. *sibirica* Stdgr. mit fast zeichnungsloser Useite der Hfl., weiters ♀♀ mit auffallend großen Augenflecken der Vfl. (J. O.), Dros. nur auf einer Waldwiese in Anzahl; darunter ♀♀, die auf den Hfl. keine Spur von Augen haben und 2 ♀ mit je einem kleinen, aber blau gekerntem Auge auf den Hfl. (Sch.).
 ab. *caeca* Schaw. 2. Teil der Hauptarbeit (1912) Nachwort. Ohne Blau der Ocellen auf der Oberseite, nur 1 ♂ ebenda. Das Extrem dieser Aberrationsrichtung bildet die oberseits vollständig ocellenlose ab. *Brunnickii* Schille aus Galizien (Zeitschr. f. wiss. Ins. Biol. N. F. 7 [1911] p. 25. E. Z. F. 29 [1906], p. 99.)
62. *Pararge aegeria* v. *egerides* Stgr. Hiesberg b. Melk 21. V. 1914 (Z.), Wild 18. VI. 1917, Nond. 9. V. 1918 (J. O.).
63. *P. megaera* L. Hiesberg b. Melk 21. V. 1914 (Z.), Hardegg, Dros. Juli, Aug. 1912 (Sch.).
64. *P. hiera* F. Mittereck b. Spitz 12. VI. 1919 (Pr.), Jauerl. (Schwallenbachgr.) 23. VI. 1912, 27. IV. 1913 (G.).

65. *P. maera* L. Stief. M., E. Mai, Oedt M., E. Juni (J. O.), Dros. E. Juni 1912 (Sch.), Schönauer Forst 14. VII. 1912 (Pr.).
66. *P. achine* Sc. Dros. E. Juni, A. Juli 1912 auf einer Waldwiese local in einigen Stücken (Sch.).
67. *Aphantopus hyperanthus* L. Buchberg b. Plank 11. VII. 1919 (Pr.), Wild 29. VI. 1918 (J. O.), Dros. E. Juni, Juli 1912 (gemein) (Sch.).
ab. *vidua* Müll. Aggst. 7. VIII. 1916 (Sch.).
ab. *octocolata* Goeze (trans.) Oseite augenlos, Useite normal Raabs 5. VII. 1919 (J. O.).
ab. *arete* Müll. Dürnst. und Weiß. E. Juli bis M. Aug. (N.).
68. *Epinephele jurtina* L. Eisengraber A. (Reistlingb.) 25. VI. 1920 (G.), Stief. 2. VII. 1916 1 ♂: „Hfl.-Useite zeigt außer den Augenpunkten in Zelle 2 und 5 auch einen solchen im A. W. und einen Punkt in Zelle 6. Augenpunkt in Zelle 2 auch oberseits sichtbar“ (J. O.). Dros. häufig (Sch.). Das von Pr. im Teil I (Nr. 68) erwähnte ♀ gehört zu ab. *semialba* Bruand.
ab. *biocolata* Rbl. Stein (Goldberg) 10. VIII. 1924 (Pr.).
69. *Ep. lycaon* Rott. Stief. 23. VII. 1916 (J. O.), Tettenh. August (Pr.), Seebingberg b. Plank 8. VIII. 1919, Horn Aug. 1918 (W.), Hardegg 25. VII. 1912 (Sch.), Raabs 1. VIII. 1912 (J. O.), Rosenberg 20. VII. 1917 (K.).
70. *Coenonympha iphis* Schiff. Jauerl.: „Sehr großes ♂ ganz dunkelbraun. Von der Wurzel und besonders längs der Vorderänder der Vfl. strahlt rotbraune Farbe aus, die nach außen in die Adern in der dunklen Farbe verfließt“ (Sch.). Hötzelendorf b. Geras E. Mai bis M. Juli, 25. V. 1916. ♂: Mit einem verkleinerten Randauge in Zelle 6 und solchem kaum sichtbaren in Zelle 2 der Hfl.-Useite. Saumlinie und Bleilinie gegen den V. R. verloschen (? ab. *carpathica* Horm.). ♀ ♂ vom 30. V. 1916: Weiße Wische der Hfl.-Useite sehr eingeschränkt, die 6 Randaugen lebhaft, Bleilinie fehlt ganz. (J. O.). Dros. Juli, A. August 1912 (Sch.), Schönauer Forst 12. VII. 1912 (Pr.).
71. *C. arcania* L. Plank Juli (W.), Dros. Juli, A. Aug. 1912 (Sch.).
ab. *dupuyi* Obthr. Et. lep. comp. IV (1910) t. 37, Fig. 233, 234 = ab. *rischeri* Kramlinger Jahrb. Sphinx 2 (1911/12) S. 11, taf. 1, Fig. 3 (Syn.), die elfenbeinfarbene Form der *arcania*. 1 F. ♀ aus Stief. 20. VII. 1919 (Pr.), (Verh. z.-b. Ges. 70 (1920), S. (24)).

- ab. *apicalis* Trti und Verity, Boll. Soc. Ent. Ital. XLII (1910) S. 238, Stief. 30. VI. 1916 (mit oberseits gelb geringtem Apicalauge) (J. O.).
72. *C. pamphilus* L. Weiß. 12. VII. 1914 (G.), Nond. 9. V. 1918, 14. VIII. 1917 (J. O.), Allst. Sept. 1905 (Neust.), Dros. A. Juli bis A. Sept. (Sch.).
73. *C. tiphon* Rott. Jauerl. M., E. Juni (Sch., Pr.), Ostr. 24. VI. 1917 (Sch.), Oedt 31. V. 1918 (J. O.), Sofw. 28. VI. 1914 (Z.).

Erycinidae.

74. *Nemeobius lucina* L. Bannholz b. Blindenmarkt 1. V. 1913 (Z.), Stief. 19. V. 1916 (J. O.), Egg. (Latein) 22. V. 1913 (G.), Wild 20. V. 1918, darunter ♀: „Auf der Oberseite insbes. der Vfl. die schwarzbraune Grundfarbe sehr zurückgedrängt“ (J. O.). 2 aberrante ähnliche, nicht benannte ♀ siehe Bull. soc. lep. Gen. Vol. I (1909), p. 383/84!

Lycaenidae.

75. *Thecla spini* Schiff. Plank Aug. 1919 (W.), Dros. 15. VIII. 1912, Hardegg 25. VII. 1912 (Sch.).
ab. ♀ *lynceus* Hb. Spitz (Atzb.) 10. VII. 1916 (Sch., Sieg.).
76. *T. W. album* Knoch. Dros. 30. VII. 1912 (Sch.).
77. *T. ilicis* Esp. Spitz (Buchb.) 26. VI. 1918 (abgefl.) (Pr.), Dros. 1 ♀ 13. VIII. 1912 (Sch.).
ab. *cerri* Hb. Dürnst. 11. VII. 1919 (N.).
78. *T. acaciae* F. Stief. 17. VI. 1916 (J. O.), Plank Aug. 1918 (W.).
79. *Callophrys rubi* L. Bannholz b. Blindenmarkt 1. V. 1913 (Z.), Nond. häufig Mai 1918 mit ab. *caeca* Geoffr. (J. O.).
80. *Zephyrus quercus* L. Weiß. 27. VII. 1921 (N.), Buchb. b. Plank 7. IX. 1919 1 St. (Pr.), Kaja Revier (Forsthaus) 23. VII. 1920 (St.).
81. *Z. betulae* L. Seeb. A. Sept. 1917 ♀ (J. O.), Hardegger Berg 26. VII. 1920 (St.).
ab. ♂ *spinosa* Gerb. Spitz 30. VII. 1916 (Sch., Sieg.).
82. *Chrysophanus virgaureae* L. v. *chrysorhoas* Fruhst. Iris 31 (1917) p. 33. — Courv. Iris 32 (1918) p. 1—32. Nach Courvorsiers Überprüfung der Nebenformen der *Chr. virg.* L. hat als Nominatform die skandinavisch—estländische Rasse (v. *estonica* Huene) zu gelten, während für die deutschen, öst.-ung. und zum Teil auch schweizerischen Flach- und Hügelformen die Fruhstorfer'sche Bezeichnung *chrysorhoas* einzutreten hat. *Osthelderi* Fruhst. ist transalpin. Eisengr. A. (Reistlingb.) 25. u. 26. VI. 1920, Krum. a. K., Idolsb. 25. VI. 1920, Eggb. (Latein) 7. VII. 1912 (G.), Messern 26. VII. 1917, Wild 31. VII. 1917 (J. O.), Dros. 4. u. 13. Aug. 1912 (Sch.), Schönauer Forst

14. VII. 1912 (Pr.), Spitz 10. VIII. 1919. 1 ♀ mit ganz dunklem Saum der Vfl. und ganz dunklen Hfl., nur die roten Saumflecken zeigend (N.).
 ab. *caeruleopunctata* Schultz Jauerl. 8. VII. 1916 (Sch.), Weitra Juli (Pr.), das im Teil I aus Windhag b. Ysper vom 15. VII. 1909 erwähnte ♀ ist ab. *elongata* und *caeruleopunctata* (Pr.).
 ab. *elongata* Courv. Weiß. E. Juli, Aug. (N.).
83. *Chr. hippothoe* L. Gmünd (Sofw.) 28. VI. 1914 (Z.), Seebis E. Juni 1917, Oedt A. Juni 1918 (J. O.), darunter je ein ♀ mit bläulichen Bogenstrichelchen vor der roten Randbinde der Hfl.-Os. (? trans. ad. ab. *groningana* Ter. Haar.)
 ab. *elongata* Courv. Eisengr. A. (Reistlingb.) 25./26. VI. 1920 (G.), Oedt a. W. 9. VI. 1918 (J. O.).
84. *Chr. alciphron* Rott. Plank 1 ♀ 11. VII. 1919 (Pr.), Gars A. Juni 1906 (Langer), Seebis 26. VI. 1917 (J. O.).
 ab. *caerulescens* Rbl. Jauerl. 22. VI. 1916 (Sch.).
85. *Chr. phlaeas* L. Tettenuh. 1. V. 1920 (sehr früh!) (Pr.), Plank Aug. 1917, (W.), Gars 7. IX. 1919 (Pr.), Wild 17. VIII. 1917 Oedt a. W. 23. V. 1918 (J. O.), Dros. Juli 1912 nicht häufig (Sch.), Rottal Moos 2. VII. 1912 (G.). In der Wild 17. VIII. 1917 wurde ein zur ab. *spoliata* Schultz zu ziehendes Stück gefunden: „Auf der Useite der Hfl. ist die Punktzeichnung erloschen und die rote Randbinde tiefer und rechtwinklig gezackt, der dunkle Saum der Vfl. ist immer glatt abgegrenzt“ (J. O.).
 ab. *fasciata* Gillm. Wild 27. VII. 1917 (J. O.).
 ab. *obsoleta* Tutt. Nond. 6. V. 1918, kombiniert mit ab. *caeruleopunctata* Stgr. An Stelle der Randbinde der Hfl.-Useite nur einige verloschene Fleckchen (J. O.).
 ab. *caeruleopunctata* Stgr. (Siehe auch Nachtrag II. Teil). Mess. 9. VIII. 1917, Oedt 24. V. 1918, Raabs 18. VI. 1919 (J. O.), Dros. Juli 1912 (Sch.).
 v. *eleus* F. Horn Aug. 1918 (W.), Weiß. 29. VIII. 1921 (N.).
 ab. *schmidti* Gerh. Stein (Goldb.) 4. IX. 1921 trans. (partiell.) (Pr.), (Verh. z.-b. Ges. 1922, S. [93]).
 ab. *intermedia* Tutt. Heidrst. 15. V. 1904, Umlauf 18. V. 1911 (Pr.).
86. *Chr. dorilis* Hufn. Tettenuh. 1. V. 1920 (sehr früh) (Pr.), Plank Aug. 1917 (W.), Eggb. (Latein) 22. V. 1913 (G.), Dros. A. Aug. in Anzahl. „Darunter ab. *fulva* Lamb. Ein herrliches ♀: Vfl. ganz lebhaft rot mit schwarzen Punkten. Hfl. braun mit breiter lebhaft roter Fleckenbinde (Sch.).“

87. *Lycaena argiades* Pall. Weiß. 7. VIII. 1921 (N.), Stief. Juli 14 ♀, 16 ♂, 22. VII. 1916 1 ♀ (mit blauer Beschuppung a. d. Wurzel der Vfl.-Oseite und schwach blauem Schiller der Hfl.) (J. O.), Plank Juli, Aug. 1916 (W.), Oedt 3. VIII. 1918 ♀ (J. O.), Dros. E. Juli, Aug. 1912 nicht selten (Sch.).

Gen. vern. *polysperchon* Brgstr. Stief. Mai 1916 (J. O.), Tettenh. 1. V. 1920, Seebingberg b. Plank 2. V. 1920 (Pr.), Wild 29. V. 1918 (J. O.).

alcetas Hb. (ab. *coretas* O.). Nach Courvoisier eigene Art Goldb./Stein noch am 4. IX. 1921 (Pr.), Weiß. 28. VII. 1921 (N.), Spitz (Atzb.) 16. VII. 1920 (Pr.), Schönb. a. K. Juli 1916 (Sieg.), Stief. E. Juli, A. Aug.; vom 16. V. 1916 ein Übergang zur ab. *depuncta* Hirschke (J. O.), Tettenh. 1. V. 1920, 7. VII. 1920, Buchb. b. Plank 2. V. 1920 (Pr.), Plank Juli, Aug. 1916 (W.).

ab. *decolorata* Stgr. Stein (Gaisb.) 25. VII. 1920 einige Stücke unter *coretas*, von welch letzterer auch ein unterseits fast augenloses ♂ (Pr.).

88. *L. argus* L. Jauerl. 19. VI. 1917 (Pr.), Stief. E. Mai 1916 (J. O.), Plank Juli bis A. Sept. (W.), Oedt E. Mai bis E. Juni, Heinr. 4. VII. 1917 ♂ (J. O.), Sofw. 7. VII. 1917. „Ein Stück mit rein weißen Fransen, welche nur an den Adernenden in der basalen Hälfte schwarz gescheckt sind. Useite milchblau, gegen den Saum zunehmend weiß. Ein anderes Exemplar hat hinsichtlich der Fransen eine ähnliche Erscheinung. Diese sind jedoch auf den Vfl. basalwärts gegen die Flspitze getrübt“ (J. O.).

Aus Oedt 30. V. 1918 ein ♂ mit schwärzlicher Verdüsterung (Trübung) gegen den Saum auf der Vfl.-Useite; ebenda ein ♀ vom 29. VI. 1918; oberseits dunkelbraun mit nur schattenhaften Saumpunkten der Hfl.; Useite dunkelkaffeebraun, die schwarzen Dreiecke der rotgelben Saumflecke werden basalwärts durch weiße Zacken eingefasst, welche auf dem Hfl. mit den Ringen der Bogenaugen verfließen, sodaß eine weiße Binde entsteht (J. O.).

ab. *punctifera* Courv. Oedt 30. V. 1918 (J. O.).

89. *L. argyrognomon* Brgstr. Stief. E. Mai bis E. Juni 1916 mit der häufigeren braunen Form des ♀ ab. *brunnea* Spuler (J. O.), Dros. A. Aug. 1912 (Sch.).

♀ ab. *callarga* Stgr. Übergang an der Flwurzel schwach blau bestäubt. Stief. 8. VIII. 1916 (J. O.), Eggb. (Latein) 7. VII. 1912 (G.).

90. *L. optilete* Knoch. Sofw. (Moos) 28. VI. 1914 (Z.) und 18. VII. 1918 (J. O.).
91. *L. baton* Brgstr. Tettenh. 1. V. 1920 (sehr früh!) (Pr.), Oedt V. und A. Aug., Nond. 6. V. 1918 (J. O.).
92. *L. orion* Pall. Stief. A. Mai bis A. Aug. 1916 mit Übergängen zur ab. ♀ *nigra* Gerh. (J. O.). Letztere von Schwallb. 15. VII. 1920 (G.).
ab. *ornata* Stgr. Schwallb. 27. IV. 1913 (G.), Stief. 26. IV. 1916 (J. O.).
93. *L. astrarche* Brgstr. Stief. E. Mai, A. Juni (J. O.), Dros. Aug. 1912, nicht selten (Sch.).
ab. *allous* Hb. Spitz 22. VII. 1916 (Sch.).
94. *L. eumedon* Esp. Tettenh. 7. VII. 1920 local nicht selten (Pr.), Plank VIII. 1919 (W.), Niedflad. 28. VI. 1914, Hötzelndorf b. Geras 14. VII. 1917 (J. O.), Dros. VII. 1912 auf einer Sumpfwiese an der Thaya gemeinsam mit *arcas* und *euphemus* in Anzahl (Sch.), Waidhofen a. T. (Berger).
95. *L. icarus* Rott. Stief. 25. V. 1916, ♂ mit an der Wurzel weißen Fransen (J. O.), Plank VII., VIII. 1918 (Werner), Nond. 14. VIII. 1917, Oedt 30. V. 1918 mit ab. *elongata*. (Die basalen Augenpunkte der Vfl.-Useite sind bis zur Fl.-Wurzel spitz ausgezogen). (J. O.), Dros. Juli, Aug. 1912 (Sch.), Allst. Sept. 1905 (Neust.).
ab. *polyphemus* Esp. Spitz Juli 1916 (Siegf.), mehrfach aus Dros. (Sch.).
ab. *iphis* Meig. Stief. 18. V. 1916 ♂ (mit fehlendem oberem Wurzelauge), 25. V. 1916 mit fehlendem unteren Wurzelauge (J. O.).
ab. *icarinus* Scriba. Stief. 29. VI. 1916 ♀ (die Bogenaugen sind kleiner und es fehlt auch der weiße Wisch der Hfl.) (J. O.). Allst. Sept. 1905 (Neust.).
ab. *caerulescens* Wheeler. Spitz Juli 1916 (Siegf.), Pers. 15. VIII. 1910 (M.), Oedt a. W. 21. VI. 1918 (Mfleck d. Vfl. sehr deutlich, Useite kaffeebraun) (J. O.), aus Dros. mehrere ♀, darunter zwei ohne gelbe Monde (Combination mit ab. *fusca* Gilmer) (Sch.).
ab. *caerulea* Fuchs. Dros. 15. VIII. 1912. Ein herrliches ♀ (Sch.).
ab. *celina* Aust. Dürnst. 18. VII. (W.).

Über ein ♀ aus Stief. vom 29. VIII. 1916 bemerkt J. O.: „Klein, Oseite fast ganz braun, da nur die gegen außen kaum sichtbar weiß gerandeten Saumpunkte der Hfl. angedeutet sind. Useite kaffeebraun, sehr lebhaft gezeichnet,

mit Konfluenz zwischen dem untersten Wurzelauge und jenem der Bogenreihe und ohne grünliche Wurzelbestäubung.“ Jedenfalls ähnlich dem Stücke Kindervaters aus Kammegg vom 20. VII. 1909.

Aus Oedt vom 30. V. 1918 ein obseits mit dem vorbeschriebenen übereinstimmendes ♀, jedoch größer. Useits nicht so scharf gezeichnet und ohne Konfluenz der Augenpunkte.

Aus Raabs 28. VII. 1912 ein ♀. Obseits bräunlich grau mit bläulichem Schimmer an den Fl.-Wurzeln. Der Apicalteil der Vfl. erscheint durch einige lichte Wische aufgehellt. Die schwarzen basalwärts mattrot gewischten marginalen Punkte der Hfl. liegen in blaßblauen, nach innen verwaschenen Flecken, welche durch die Adern voneinander getrennt und durch die dunkle Saumlinie scharf abgeschnitten werden (J. O.).

96. *L. amandus* Schn. Stief. E. Mai, A. Juni (J. O.), Egg. (Latein) 7. VII. 1912, häufiger bei Stockern 7. VII. 1912 (G.), Oedt E. Mai bis M. Juli, darunter 1 ♂ der ab. *stigmatica* Schultz vom 15. VII. 1917; Nond. 19. VII. 1917 (J. O.), Niedfladnitz 28. VI. 1914 (K.), Dros. 29. VI. 12 ♀ (Sch.), Plank 7. VIII. (W.).
97. *L. hylas* Esp. St. Mich. b. Spitz E. VI. 1920 (G.), Stief. 20. V. 1905 und 5. VI. 1916 ♂ (Fransen von der Wurzel aus rein weiß), Oedt 16. VII. 1917, Hötz. 14. VII. 1908 (J. O.), Dros. Juli 1908 (Sch.),
 ab. *obsoleta* Gillm. (Us. ohne Augenflecke) Spitz 27. VI. 1916 (Sch.).
 ab. *metallica* Favre. Dürnst. 25. VII. 1919 (N.).
98. *L. meleager* Esp. Weiß. 7. VIII. 1921 (N.), Spitz (Atzberg) 27. VII. 1916 (Sch.), Stief. A. Juli bis A. Aug. 1916, Wild ♀ 31. VII. 1917, Hötz. 14. VII. 1917 (J. O.), Dros. A. bis E. Juli 1912 nicht selten, darunter ein ♂ mit verschwindender Zeichnung auf der Useite: ab. *versicolor* Heyne; ein ♀ mit stark weißlich aufgehelltem Blau und ein ♀ mit confluierenden Augen auf der Useite der Hfl. = ab. *radiata* Courv. (Sch.).
 ab. *Steevenii* Tr. Krems 20. VII. 1911 (Klinger sec. Karlinger).
99. *L. bellargus* Rott. Weiß. 7. VIII. 1921 (N.), Jauerl. 22. VI. 1916 (Sch.), Stief. E. Mai, A. Juni, A. Aug. 1911 (J. O.), Horn E. Sept. 1899, Allst. Sept. 1909 (Neust.), Dros. 7. VIII. 1912 (Sch.).
 ab. *crassipuncta*, Oedt 30. V. 1918 ♀ (J. O.).

- ab. *unipuncta* Tutt. mit nur einem Wurzelauge. Stief. 25. V. 1916 ♀ (der Form *ceronus* angehörig) (J. O.).
- ab. *impuncta* Tutt. ♂ ohne Wurzelauge. Stief. 28. V. 1916 (zugleich ab. *puncta* Tutt.) (J. O.).
- ab. *puncta* Tutt. oberseits mit schwarzen Randpunkten. Stief. M., E. Mai 1916, Oedt 9. VI. 1918 ♂ (J. O.), Dros. (alle ♂ gehören zu dieser Form) (Sch.).
- ab. *krodeli* Gillm. Weiß. 15. VIII. 1921 (N.).
- ab. *ceronus* Esp. Weiß. Aug. 1921 (N.), Stief. mehrfach E. Mai, A. Juni 1916 (J. O.).
- ab. *caelestis* Obthr. „Ich erbeutete in Dros. E. Aug. 1912 ein vollständig himmelblaues ♀ mit roten Randflecken, das mit meinen Oberthür'schen Originalstücken aus Südfrankreich übereinstimmt. Das Blau reicht an den Vränd, die roten Randflecken sind bei dem Stück aus Dros. stärker ausgeprägt als bei den französischen.“ (Sch.).
100. *L. coridon* Poda. Allst. Sept. 1905 (Neust.), Nond. 14. VIII. 1917 (J. O.), Dros. E. Juli, Aug. (Sch.).
- ab. *tiphys* Esp. = (ab. *arcuata*) 2 ♀ aus Dros. (Sch.), Stief. 8. und 25. VIII. 1916 je 1 ♀. Bei dem Stücke vom 8. VIII. alle Mfleckeln weiß gesäumt, an den Fl.-Wurzeln bläulich beschuppt. Die roten Marginalflecke mit blauen verwässerten Kappen (J. O.).
102. *L. damon* F. Spitz (Buchb.) schon 26. VI. 1918 (Pr.), Stief. A. Juli bis A. Aug. häufig (J. O.), Dros. 22. VII. 1912 nur in einem Stück erbeutet (Sch.).
103. *L. sebrus* B. Schönb. 10. VII. 1914 1 ♀ (Siegf.).
104. *L. minimus* Fueßl. Freienstein b. Neustadtl 1. V. 1913 (Z.), Egg. (Latein) 22. V. 1913 (G), Wild 20. V. 1918 (13 mm Exp. grünlichblau bestäubt bes. geg. die Wurzeln) (J. O.).
105. *L. semiargus* Rott. Weiß. Aug. (N.), Egg. (Latein) 7. VII. 1912 (Sch.), Allst. A. Juni (Hiemer), Oedt a. d. W. E. Mai bis M. Juli, Hötz. 14. VII. 1917 (J. O.), Dros. 22. VII. 1912 nicht häufig (Sch.).
106. *L. cyllarus* Rott. Jauerl. (Schwallbgr.) 23. VI. 1912, Egg. 7. VII. 1912 (G.), Oedt E. Mai (J. O.).
- ab. *multipuncta* Courv. Raabs 31. V. 1919 (J. O.).
- ab. ♀ *caerulea* Schaw. Stein (Gaisb.) 19. V. 1921 (Pr.).
- ab. *dimus* Bergstr. Stief. 25. V. 1916 (J. O.), Dros. 29. VI. 1912 (Sch.).

Aus Stiefeln 1. VI. 1916 ein ♀ einer jedenfalls der v. *lugens* Carad. sehr nahestehenden Aberration: Oseite

einfarbig schwarzbraun. Useite lichtdrapp (nicht perlgrau), Punktaugen der Hfl. kaum sichtbar, die hellgoldgrüne Bestäubung an der Wurzel ziemlich ausgedehnt. (J. O.).

107. *L. alcon* F. Tettenh. 7. VII. 1920 (1) (Pr.).
108. *L. euphemus* Hb. Nond. M., E. Juli (darunter zwei oseits stark verdüsterte ♀), Oedt 17., 20. VII. 1918 (ein Stück oseits einwärts des Saumes mit lichten Wischen, die äußere Punktreihe auch auf den Hfl. sehr vollständig) (J. O.), Dros. E. Juli, August auf den feuchten Wiesen an der Thaya mit *L. arcas* nicht selten (Sch.).
 ab. *mamers* Brgstr. Nond. (J. O.), Dros. 1 ♂ (Sch.).
 ab. *paula* Schultz. Dros. 2 ♂ (Sch.).
 ab. *albocuneata* Spul. Ysperd. 9. VIII. 1910 (M.).
109. *L. arion* L. Weiß. 12. VII. 1914 (G.), Jauerl. 22. VI. 1916, Aggst. 7. VII. 1916 (Sch.), Dunkelst. W. (Ernsthof) 17. VII. 1920 (Pr.), Kaja Rev. 19. VII. 1920 (St.), aus Raabs 23. VI. 1912 ab. *subtus maculis extensis* Obthr. (J. O.).
 Aus Hötz. b. Geras 14. VII. 1917 ein Stück: Oseits Vfl. mit Mstrich und nur zwei kleinen Außenpunkten. Hfl. mit einer vollständigen Reihe schwarzer, leichtgeringelter Saumpunkte; Oedt 15. VII. 1917, 25. VII. 1918 ♀♀: Useite der Vfl. mit vergrößertem Mfleck und solchen Bogenaugen; rechts mit einem, links mit zwei Wurzelaugen. Die Hfl. mit nur mäßig vergrößerten Bogenaugen und 4 Wurzelaugen (J. O.).
 ab. *unicolor* Horm. Spitz 3. VIII. 1919 (N.), Schwallb. 8. VIII. 1919 (N.), Jauerl. 26. VI. 1916 (Sch.), Oedt 25. VII. 1918.
 „Oseits nur mit Mstrich, useits asymmetrisch. Rechter Vfl. mit zwei, linker mit einem, rechter Hfl. mit drei, linker mit vier Wurzelpunkten“ (J. O.).
 ab. *nigricans* Kitt. Die aus Windhag bei Ysper 15. VII. 1903 (G.), Raabs Juli 1904 (O.), Aigen und Umgebung (St.) als v. *obscura* Frey im Teil I erwähnten Stücke gehören zu dieser Form. Auch in Schwallenbach 9. V. 1919 (N.) und Oedt 15. VII. 1917 gefunden (J. O.). Über das einzige von *arion* in Dros. 20. VII. 1912 erbeutete Stück bemerkt Dr. Schawerda: „Ein kleines schwärzliches ♂ der ab. *obscura* Frey, das von meinen hochalpinen ♂ nicht zu trennen ist.“
110. *L. arcas* Rott. Hötz. 14. VII. 1917, Nond. a. W. M., E. Juli (J. O.), Waidhofen a. Th. (Berger), Dros. E. Juli, August, darunter einzeln ab. *minor* Rätzer (Sch.).

111. *L. argiolus* L. Jauerl. 22. VI. 1916 (Sch.), Wild 18. V. 1918 ♀ (J. O.), Plank Juli 1916 (W.).

Hesperiidae.

112. *Heteropterus morpheus* Pall. Niedfladnitz 28. VI. 1914 (K.).
113. *Pamphila palaemon* Pall. Stief. 19.—20. V. 1916 (J. O.), Egg. (Latein) 22. V. 1913 (G.), Wild 8. VI. 1922 (Pr.), Rottal Moos 2. VI. 1912, Weinsberg Forst (Königswald) 29. VI. 1911 (G.).
114. *Adopaea lineola* O. Spitz Juli (Sch.), Stief. 30. VI. 1916 (J. O.), Plank 7. VIII. 1916 (W.), Dros. E. Juli 1912 (Sch.).
115. *A. thaumas* Hufn. Eisengr. A. (Reislingsb.) 25. VI. 1920 (G.), Stief. A., M. Juni (J. O.), Dros. 19. VII. 1912 (Sch.).
116. *A. acteon* Rott. Stief. 22. VII. 1921 (Pr.), Dros. 13. VIII. 1912 (Sch.), ein ♂ der ab. *obsoleta* Tutt. Dros. 30. VII. 1912 (Sch.).
117. *Augiades comma* L. Weiß. E. Juli bis E. Aug. (N.), Plank 7. VIII. 1916 (W.), Dros. E. Juli, Aug. (Sch.)
ab. *alpina* Bath. Heidrst. 19. VIII. 1906 (G.).
118. *A. sylvanus* Esp. Stief. Juni (J. O.) Dros. 30. VI. 1912 (Sch.), Wild 8. VI. 1922 (Pr.)
? ab. *clara* Tutt. Dürnstein, Verh. zool.-bot. Ges. 65 (1915) p. (222) 15. Juli (Neust.).
119. *Carcharodus lavatherae* Esp. Schönb. a. K. (Haider), Stief. 20. VII. 1919 (Pr.).
120. *C. alceae* Esp. Weiß. 15.—20. VIII. 1921 (N.).
121. *Hesperia carthami* Hb. Stief. E. Mai, A. Juni (J. O.), Plank 11. VII. 1919 (abgefl.) (Pr.).
122. *H. sao* Hb. Plank, Juli (W., Pr.), Dros. 1. VII. 1912 (Sch.).
123. *H. serratulae* Rbr. Plank u. U. 2. V. 1920 mehrfach (Pr.), Eggb. (Kalvbg.) 16. V. 1923 (Pr.), Kaja-Rev. (Forsthaus) 7. VIII. 1920 (St.).
124. *H. alveus* Hb. Nond. 14. VIII. 1917 (J. O.), Dros. E. Juli, A. August (Sch.)
- Das im Teil I als v. *alticola* Rbl. Nr. 124 angeführte Stück ist *H. americanus* Obthr. (Rbl. Verh. z.-b. Ges. 64 [1914] S. [192/193]).
125. *H. malvae* L. Hiesberg b. Melk 21. V. 1914 (Z.), Nond. 9. V. 1918 (J. O.)
ab. *bilineata* Rev. (Bull. Soc. Lep. gen. Vol. III., p. 37, taf. 3, fig. 4.) Das von mir als ab. *taras* Bgstr. erwähnte Stück vom Ostrong 3. V. 1904 entspricht dieser neubenannten Form.
126. *Thanaos tages* L. Bannholz b. Blindenmarkt 1. V. 1913 (Z.),

Raabs 20. VI. 1919, Nond. a. d. W. 8. V. 1918, 14. VIII. 1917 (J. O.), Dros. Juli 1912 (Sch.).

Sphingidae.

129. *Amorpha populi* L. Aggsb. 27. VIII. 1912 (ein ♀ abgefl.) (Kol.), Egg. (Lain) 7. VII. 1912 (G.), Oedt 26. IX. 1917, R. an Salweide, F. daraus 9. VI. 1918 (J. O.).
130. *Smerinthus ocellatus* L. Stief. 1. V. 1916 ♀ (J. O.), Allst. R. Sept. 1905 (Neust.), Raabs 21. VII. 1912 1 ♀ (J. O.), Dros. R. 30. VII. 1912 (Sch.).
131. *Mimas tiliae* L. Jauerl. (Schwallbgr.) 23. VI. 1912 (G.), Gars A. Juni 1906 (Langer), Raabs E. August R. an Linde (J. O.).
132. *Deilephila nerii* L. wird in neuerer Zeit alljährlich und mit zunehmender Häufigkeit in Krems als R. beobachtet.
133. *Sphinx ligustri* L. Dürnst. Lichtf. 24. VII. 1924 (Pr.), Aggsb. erwachsene R. August 1912 (Kol.).
134. *Herse convolvuli* L. Stein 4. IX. (P.), Oedt Sept. 1917 in Vorgärten an den Blüten von Saponaria und Oenothera schwärmend (J. O.).
135. *Sphinx pinastri* L. Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.), Tettenh. 20. VII. 1919, Raupe (Pr., Höfer), Plank 11. VII. 1919 1 R. von Föhren geklopft, desgl. 8. VIII. 1919 (Seebingbg.), (Pr.), Gars A. Juni 1906 (Langer), Stockern 7. VII. 1912 sehr häufig (G.), Oedt an blühendem Geisblatt in der Dämmerung schwärmend 9. VII. 1917; in der Wild auch die R. von Fichten geklopft (J. O.). Dros. an Stämmen der Rotföhre Juli, August 1912, zu gleicher Zeit auch die R. (Sch.), Schönau-Rev., Rottal Moos A., M. Juni 1916 (G.).
137. *Celerio euphorbiae* S. Nond. 1. X. 1917 R.; F. E. Juni 1918 (J. O.).
140. *Pergesa elpenor* L. Stein 15. VI. 1912 L., (P.), Spitz (Burgbg.) in der Dämmerung an blühenden Gymnadenien bes. odoratissima 23. VI. 1920 (G.), Aggsb. R. 14. VIII. 1912 (Kol.), Stief. F. 8. VI. 1916, R. August 1916, daraus F. 14. VI. 1917 (J. O.).
141. *Pergesa porcellus* L. Oedt 4. VII. 1917 abends an Gaisblatt (J. O.), Dros. 1. VIII. 1912 (Sch.), Retzer Heide R. an Labkraut 18. VII. 1920 (St.).
143. *Macroglossum stellatarum* L. Raabs 16. VII. 1912 R., F. daraus 22. VIII. 1912 (J. O.), Dros. Juli, August 1912 (Sch.).
144. *Haemorrhagia fuciformis* L. Dürnst. 25. V. 1924 (Schwing.), Jauerl. (Schwallbgr., Wiesr.) 23. VI. 1912 (G.), Raabs 18. VIII. 1912 R., F. daraus 18. V. 1913 (J. O.).

145. *H. tityus* L. (*scabiosae* Z.) Weiß. 1. VI. 1913 (Z.), Jauerl. 19. VI. 1917 (Pr.), Gars A. Juni 1906 (Langer), Wild 20. V. 1918 ♂ und ♀ häufig an Pechnelken schwärmend (J. O.), Egg, (Kalvbg.) 16. V. 1923 (1) (Pr.).

Notodontidae.

147. *Dicranura vinula* L. Aggsb. erwachsene Raupe, August 1912 (Kol.), Allst. R. Sept. 1905 (Neust.), Oedt Straße nach Blumau 24. IV. 1918 (J. O.), Wild 8. VI. 1922, R. an Espe (Pr.), Dros. A. August 1912 R. (Sch.).
150. *Drymonia trimacula* Esp. ab. *intermedia* Schaw. Dros. Juli 1 R. von Eiche geklopft (Sch.).
152. *Notodonta ziczac* L. Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.), Aggsb. erwachsene R. Juli 1912 (Kol.), Wild R. von Salweide geklopft 11. VIII. 1917, F. ab 13. V. 1918 (J. O.), Raabs an Espe, Gelege von 4 Eiern 19. VII. 1912, F. Mai 1912 (J. O.).
153. *N. dromedarius* L. Wild R. von Birke geklopft 25. VIII. 1917, F. ab 16. V. 1918 und nach 2. Überwinterung 22. und 24. V. 1919! (J. O.).
154. *N. anceps* Göze (*trepida* Esp.). Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.).
155. *Spatalia argentina* Schiff. Schönb. a. K. (Haider).
157. *Lophopteryx camelina* L. Raabs 5. VI. 1910 (O.), Heinr. 4. VII. 1917 (J. O.).
ab. *giraffina* Hb. Schönb. a. K. (J. O.).
159. *Pterostoma palpina* L. Schwallb. 8. VIII. 1912 (Kol.). Raabs (J. O.).
160. *Phalera bucephala* L. Aggsb. erw. R. 18. VIII. 1912 (Kol.), Raabs 30. VI. 1919 (J. O.), Oedt 13. VIII. 1917, R. an Eiche (J. O.), Dros. R. A. August 1912 häufig (Sch.).
161. *Pygaera anastomosis* L. Wild 30. V. 1918 R. an Espe; F. 17. VI. 1918 (J. O.).
162. *P. curtula* L. Dürnst. Lichtf. 24. VII. 1924 (Pr.), Oedt Juni 1918, R. an Espe; F. 9. VII. 1918 (J. O.).
163. *P. anachoreta* F. Dros. 1. VIII. 1912 (Sch.).
164. *P. pigra* Hufn. Spitz 21. V. 1921 (G.), Raabs ab 1. VIII. 1912 und ab Ende April 1913, Oedt 30. IV. 1918, e. l. (J. O.), Dros. 20. VII. 1912 (Sch.).

Lymantriidae.

166. *Hypogymna morio* L. Stein (Gaisb.) 18. V. 1913 (P.), Hiesberg b. Melk 21. V. 1914, Bannholz b. Blindenmarkt-1. V. 1913 (Z.), Ybbs (Schirmberg) 21. V. 1903 (Pr.).

167. *Orgyia gonostigma* F. Raabs 5. VII. 1919 R. an Eiche; F. 22. VII. (J. O.).
168. *O. antiqua* L. Aggsb. erwachs. R. 20. VIII. 1912 (Kol.), Wild an Sahlweide und Fichte (!) R. M. Juni 1917; F. E. Juli, A. Aug. (J. O.), Dros. R. Juli, Aug.; F. E. Aug., A. Sept. 1912 (Sch.).
169. *Dasychira fascelina* L. Oedt a. W. Sept. 1917 R.; F. daraus ab 8. VI. 1918 (J. O.).
170. *D. abietis* Schiff. I. d. Wild 29. VII. 1924 Lichtf. (Pr.).
171. *D. pudibunda* L. Stein (Goldb.) 14. V. 1917 (P.), Raabs 9. VI. 1919 (J. O.).
173. *Porthesia similis* Fueßl. Oedt 23. VII. 1917 R. an Kirsche (J. O.).
174. *Arctornis L. nigrum* Mueller. Spitz (Hausb.) 26. VI. 1918 1 St. (Pr.).
175. *Stilpnotia salicis* L. Oedt E. Juni, M. Juli mehrfach gezogen (J. O.), Wild 29. VII. 1924 (Pr.).
176. *Lymantria monacha* L. Aggsb. 6. VIII. 1912 (Kol.), Egg. (Kalvbg.) 16. V. 1923, 1 R. an Eiche (Pr.), Raabs (Kollnitzgr.) ♀ 7. VIII. 1917, Wild 2. VIII. 1918 ♂ (J. O.), Dros. M. Juli, Aug. (Sch.).
ab. *flavoabdominalis* Schultz. Dros. E. Juli 1912 (Sch.).
ab. *nigra* Frr. Dros. E. Aug. 1918 (Sch.).
ab. *eremita* O. Wild Juli 1917 (J. O.), Retzer u. Ober Nalber Heide 20. VII. 1920 (St.), Hardegger Berg 12. VIII. 1923 (Pr.), Seeb. 14. VII. 1920 (O.), R., M. Juni bei Raabs geklopft, ergaben mehr als die Hälfte diese Form (O.).
ab. *atra* Linstow. Ein ♂ Dros. (Sch.).
178. *Ocneria detrita* Esp. Egg. 14. V. 1918 an Eichengebüsch R.; F. daraus ab 17. VI. 1918 (J. O.).

Lasiocampidae.

179. *Malacosoma neustria* L. Dürnst. Lichtf. 24. VII. 1924, Wild Lichtf. 29. VII. 1924 (Pr.), Oedt gefangen und gezogen E. Juni, M. Juli mit ab. *pyri* Scop. und ab. *virgata* Tutt. (J. O.).
180. *M. castrensis* L. Egg. R. 14. V. 1918; 1 F. daraus 13. VII. 1918 (J. O.).
181. *Trichiura crataegi* L. Oedt R. 28. VI. 1917; F. daraus 27. VIII. 1917 (J. O.).
182. *Poecilocampa populi* L. Wild 7. VI. 1918 R. an Birke (J. O.), Egg. (Kalvbg.) R. an Eichen 16. V. 1923 (Pr.).
183. *Eriogaster lanestris* L. Stief. 14. VI. 1916 R., F. daraus 2. IV. 1917 (J. O.).

185. *Lasiocampa quercus* L. ab. *basipuncta* Tutt. Stief. M. Juni 1916 (J. O.).
 v. *alpina* Frey. Heinr. (Hochmoor) 4. VII. 1917 ♀ an einem Heidelbeerstrauch; Sofw. (Moos) 8. VII. 1918 (J. O.).
 Die Waldviertler *alpina* Stücke, insbes. die ♀ von den Hochmooren erinnern durch dunkles und gesättigtes bräunliches Kolorit und breiter gelbe, mehr geschwungener Querbinde an die v. *callunae* Palm., können aber durch den weißen Mfleck der Vfl., der bei *callunae* auf der Useite gleich deutlich bleibt, sicher von dieser getrennt werden (G.).
186. *L. trifolii* Esp. Stein 30. VIII. 1914 frisches ♀ Lichtf. aberr. (P.), Egg. 14. V. 1918, R.; daraus ein ♀ ab. *medicaginis* Bkh. (J. O.), Dros. E. August, A. Sept. mit ab. *medicaginis* Bkh. (Sch.).
187. *Macrothylacia rubi* L. Aggsb. erwachsene R. massenhaft Aug. 1912 (Kol.), Oedt August, Sept. R. häufig; F. daraus ab M. Mai (J. O.), Dros. 29. VI. 1912 1 ♀. R. zahlreich Juli, August 1912 (Sch.), Rottal Moos 2. VI. 1912 (G.).
189. *Gastropacha quercifolia* L. Stein (Strafhaus) Lichtf. 7. VIII. 1915 (P.), Dürnst. Lichtf. 24. VII. 1924 (Pr.), Oedt Eier an Birne 18. VII. 1917, Wild R. von Birke geklopft und an Obstbäumen gefunden (eine an einem sonnigen Jännertag), F. daraus ab 11. VII. 1918 (J. O.) Dros. A. Aug. 1912 (Sch.).
191. *Dendrolimus pini* L. Stein (Goldb.) 1 R. von Föhren geklopft 5. VI. 1919 (Pr.), Dürnst. R. 25. V. 1924 (Schwing.), F. 24. VII. 1924 Lichtf. (Pr.), Raabs 16. VII. 1919, Wild 8. IX. 1917 an Fichte und Erdweis 11. IX. 1917 an Kiefer R.; F. ab 28. V. 1918, darunter ein ♀ der ab. *unicolor-brunnea* Rbl. (J. O.).

Endromidae.

192. *Endromis versicolora* L. Spitz (Mosinggraben) 30. III. 1913 (G.), Jauerl. 30. IV. (O.), Wild A. April, A. Mai 1918, auch R. von Birke geklopft; Seeb. 17. IV. 1918 (J. O.).

Lemoniidae.

193. *Lemonia taraxaci* Esp. Stein (Alaungraben), 30. VIII. 1914 1 fr. ♂ (P.).
194. *Lem. dumii* L. Oedt (Materialgraben) 15. X. 1917, 1 fr. ♀ (J. O.).

Saturniidae.

195. *Saturnia pyri* Schiff. Stein 1 ♂ aus einer 1915 gefundenen Puppe 22. IV. 1917 (P.), Aggsb. erwachsene R. 30. VIII. 1912 (Kol.).
197. *S. pavonia* L. Heiligenst. Bg. 11. V. 1924 (Pr.); Nond. ♀ nach Eierablage 6. V. 1918, Oedt 15. IV. 1919 ♂, Wild R. an Sal-

- weide, Juli 1917. Raabs 18. VII. 1912 fast ausgewachsene R. an wilder Rose, ♂ daraus 18. IV. 1913 (J. O.).
198. *Aglia tau* L. Spitz (Buchbg.) 25. VI. 1918 R. an *Corylus* (Pr.), Tettenh. 1. V. 1920 (Pr.), Oedt a. d. W. Mitte Mai abgefl. (J. O.), Egg. (Latein) 22. V. 1913 (G.).

Drepanidae.

199. *Drepana falcataria* L. Oedt 24. V. 1918 (J. O.).
200. *Dr. lacertinaria* L. Oedt 21.—22. VIII. 1917 R. an Birke, F. 24. V. 1918 (J. O.).
201. *Dr. binaria* Hufn. Nond. 26. IX. 1917 R. an Eiche, F. 18. IV. 1918 (J. O.).
203. *Cilix glaucata* Sc. Kam. 22. VII. 1912 (Kind.).

Thyrididae.

204. *Thyris fenestrella* Sc. Krems (Goldb.) 3. V. 1917 (P.), Dürnst. 9. V. 1905 (Neust.), Weiß. 2. VIII. 1921 (W.), Spitz (Radlgr.) 18. VI. 1917 (Pr.), Rotes Tor 20. VI. 1920 (G.), Plank 21. VII. 1919 (W.), Egg. 14. V. 1918 (J. O.).

Noctuidae.

206. *Demas coryli* L. (Gaisb.) 8. IX. 1922 R. an Eiche (Pr.).
207. *Acronycta leporina* L. Wild 21. VIII. 1917 R. an Birke, F. daraus 21. VI. 1918 (J. O.).
trans. ad v. *bradyporina* Tr. Horn Aug. 1918 (W.).
208. *Acr. aceris* L. Dürnst. 25. V. 1924 (Schwing.).
209. *Acr. megacephala* F. Station Aggsb. 5. V. 1919 (N.), Oedt 16. V. 1918 (J. O.), Hardegger Bg. R. in zusammengesponnenen Espenblättern 21. VII. 1920 (St.).
212. *Acr. psi* L. Stein (Goldbg.) 31. VIII. 1924 ein St. am Felsen (Pr.), Aggsb. R. M. Aug. 1912 (Kol.), Stief. 11. V. 1916, Oedt im Juni; aus einer am 22. VIII. 1917 an Apfel gefundenen R. F. 20. VI. 1918 (J. O.).
215. *Acr. auricoma* F. Stief. 29. VI. R. an Ulme; Falter daraus 13. VIII., Oedt 30. VII. 1917 e. p. (J. O.).
216. *Acr. euphorbiae* F. Retz (Spittelm.) 11. VIII. 1907 an Apfelschnitten (Pr.) irrtümlich unter Nr. 208 (*Acr. aceris*) angeführt!
217. *Acr. rumicis* L. Oedt 20. V. 1918 e. p. (J. O.).
ab. *salicis* Curt. Spitz Aug. 1912 2 St. (Sch.).
219. *Agrotis strigula* Thnbg. I. d. Wild, Lichtf. 29. VII. 1924 (Pr.).
224. *Agrotis fimbria* L. Jauerl. 8. VII. 1916 (Sch.).
ab. *virescens* Tutt. Dros. A. Aug. 1912 (Sch.).
226. *A. pronuba* L. Stein 19. VI. 1918 L. (P.), Aggsb. 15. VIII. 1912 (Kol.) Spitz Aug. 1912 (Sch.).

- ab. *innuba* Tr. Spitz 28. VII. 1916 (Sch.), Dros. Aug. 1912 (Sch.).
- ab. *ochrea* Tutt. Dros. Aug. 1912 (Sch.).
228. *A. comes* Hb. Schönb. 17. VIII. 1914 (Sieg.).
230. *A. triangulum* Hufn. Dros. Aug. 1912 (Köder) (Sch.).
231. *A. baja* F. Spitz Aug. 1912 (Sieg.), Roggdf. (Pitt.).
234. *A. c. nigrum* L. Roggdf. (Pitt.).
237. *A. xanthographa* Schiff. Roggdf. 2 St. (Pitt.).
241. *Agr. primulae* Esp. Raabs (Pulverk.) 18.—19. VI. 1922 (J. O.).
242. *Agr. depuncta* L. Aggst. 16. VIII. u. 26. VIII. 1912 (M.).
245. *A. multangula* Hb. Dürnst. R. 25. V. 1924 (Schwing.).
248. *A. flammatra* F. Roggdf. 1 St. (Pitt.).
249. *A. candelisequa* Hb. Dürnst. R. 25. V. 1924 (Schwing.), ebenda F. Lichtf. 24. VII. 1924 (Pr.), Stein (Goldbg.) 31. VIII. 1924 ein abg. ♀ (Pr.).
250. *A. simulans* Hufn. Raabs 3. IX. 1921 abgefl. (O.).
252. *A. latens* Hb. Aggsb. 2. VIII. 1912 (Kol.).
257. *A. exclamationis* L. Roggdf. 2 St. (Pitt.).
259. *A. nigricans* L.
 ab. *rubricans* Esp. Dros. August 1912 (Sch.).
260. *A. tritici* L. Plank E. Juli 1916 mit ab. *eruta* Hb. (W.).
261. *A. obelisca* Hb. Stein (L.) 25. VIII. 1913 (P.), Plank M. Aug. 1916 (W.), Stief. 18. IV. 1916 R. an einer Komposite, daraus 1 ♂ 10. VII. 1916. Das Stück aberirrt darin, daß der Vfl.-vorderrand nicht heller ist; doch ist die Färbung der Vfl. die veiltrötlichbraune der Nominatform (J. O.), Roggdf. (Pitt.).
262. *A. corticea* Hb. Raabs (Pulverk.) 19. VI. 1922 L. (O.).
263. *A. ypsilon* Rott. Roggdf. 2 St. (Pitt.). Dros. August 1912 (Sch.).
264. *A. segetum* Schiff. Raabs 5. VII. 1919 ♂. „Ein ideal schön gezeichnetes Stück, von dem das ganze Schema abzulesen ist“ (J. O.). Wild 8. VI. 1922 (Pr.).
 ab. *nigricornis* Vill. Roggdf. mehrf. a. K. 13 St. (Pitt.), Raabs Juli 1923 1 ♀. (O.).
266. *A. prasina* F. Oedt E. April 1918 an Primel R., F. daraus ab 28. V. (J. O.).
267. *A. occulta* L. Wild 28. V. 1918, R. an Primel. F. daraus 13. VI. (J. O.).
270. *Epineuronia popularis* F. Plank August 1917 (W.).
271. *E. cespitis* F. Krems 12. IX. 1914 (P.), Aggsb. 5. IX. 1912 (Kol.), Nond. a. W. 12. V. 1918 junge R. an Grashalmen und später ausgewachsene in Oedt a. W. Nach ca. 14- bzw. 19-tägiger Ruhe verp. am 13. VII. und 26. VII. — Eulen ♀♀ am 10. und

23. VIII. (ersteres mit sehr deutlicher Zapfenmakel) (J. O.)
 ab. *ferruginea* Höfn. Stief. 2. IX. 1916 (J. O.).
272. *Mamestra leucophaea* View. Aggsb. 17. VII. 1921 (N.), Oedt 31. V. 1918 (J. O.).
273. *M. advena* F. Dros. 11. VII. 1912 a. K. (Sch.).
274. *M. tinctoria* Brahm. Wild 21. VIII. 1917 R. an Birke; F. daraus 26. V. 1918 (J. O.).
275. *M. nebulosa* Hufn. Krum. a. K. 25. VI. 1920 (G).
277. *M. persicariae* L. Schwallbgr. 22. VIII. 1 R. (Pr.), Oedt 3. IX. 1918 R. an Salat; F. daraus 13. VI. 1919 (J. O.).
282. *M. dissimilis* Knoch. Wild 10. VIII. 1917 ein abgefl. Stück der Nominatform (J. O.)
 ab. *confluens* Ev. Dros. (Sch.).
283. *M. thalassina* Rott. Stein (Goldb.) an einem Zaune 28. VI. 1915 (P.), Raabs 4. VIII. 1919 (J. O.).
284. *M. contigua* Vill. Oedt 18. V. 1918 e. p. (J. O.).
285. *M. pisi* L. Oedt Juli—Aug. 1917 R. häufig an Ackerdistel; F. daraus ab 10. IV. 1918. Ein Stück zeigt die Vfl. vorherrschend dunkelbraun, scharf gezeichnet; V.-R. und Fransen sowie Thorax und Hleib rosa angehaucht. Useits am V.-R. und im Saumfeld aller Fl. rötlich. (J. O.).
286. *M. leineri* Frr. Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.).
287. *M. trifolii* Rott. Roggdf. 3 St. (Pitt.).
289. *M. dentina* Esp. Nond. 9. V. 1918, Oedt 17. V. 1918 (J. O.)
 ab. *latenai* Pier. Raabs 12. VI. 1919 (J. O.).
291. *M. reticulata* Vill. Das von Preiß. bei Spitz (Buchberg) gef. St. ist *M. texturata* Alph. (siehe Artzuwächse!).
297. *Dianthoecia filigrama* v. *xanthocyanea* Hb. Raabs (Pulverk.) L. 14. VI. 1922 (O.).
298. *D. nana* Rott. desgleichen (abgefl.).
299. *D. compta* F. Stallegg b. Kam. 8. VIII. 1919 (Pr.).
300. *D. capsicola* Hb. Plank E. Juni, A. Aug. 1916 (W.), Dros. aus *Silene inflata* e. I. (Sch.).
301. *D. cucubali* Fueßl. Weiß. 19. VII. 1921 (N.).
303. *Bombycia viminalis* F. Oedt e. p. 7. VII. 1918 ♂ (J. O.), Wild Lichtf. 29. VII. 1924 ein St. (Pr.).
306. *Miana strigilis* Cl. Raabs 5. VII. 1919 (J. O.).
- 306 bis *M. latruncula* Hb. Spitz 12. VIII. 1916 (Sch.)
 ab. *intermedia* Horm. Dros. E. Juli, A. Aug. 1912 (Sch.).
 (Siehe Artzuwächse!).
307. *M. bicoloria* Vill. ab. *furuncula* Hw. Dürnst. Lichtf. 24. VII. 1924 (Pr.), Schönb. 16. VII. 1913 (Sieg.), Roggdf. (Pitt.).

- ab. *albimacula* Spul. 1 ♂ Dros. 29. VII. 1912 a. K. (Sch.).
308. *Bryophila raptricula* Hb. Dürnst. E. Mai 23 R. (Schwing.), Roggd. 1 St. (Pitt.).
311. *B. algae* F. Pers. 18. VIII. 1910 mit ab. *calligrapha* Bkh. ebenda 19. VIII. 1910 (M.).
313. *Diloba caeruleocephala* L. Stief. 12. IX. 1916 e. p., Oedt R. an Apfel und Birne 16. VI. 1917, F. ab 11. IX. 1917. P. häufig in Rindenrissen von Obstbäumen (J. O.).
314. *Apamea testacea* Hb. Spitz 15. VIII. u. 25. VIII. 1916 (Sieg.). Plank E. VII. 1916 sehr dunkler ♂ (W.).
316. *Hadena porphyrea* Esp. Spitz 20. VIII. 1916 (Sieg.).
317. *H. adusta* Esp. Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.).
318. *H. ochroleuca* Esp. Hadersd. a. K. 19. VII. 1912 (P.), Zöb. Aug. 1916 (Sieg.).
319. *H. furva* Hb. Dürnst. Lichtf. 24. VII. 1924 ein St. (Pr.).
320. *H. gemmea* Tr. Seeb. 29. VIII. 1917 a. e. Stamm sitzend (J. O.), Raabs L. 3 ♂ 14. IX. 1923 (O.).
321. *H. monoglypha* Hufn.
ab. *intacta* Peters. Schönb. 20. VII. 1914 (Sieg.).
ab. *infusca* White Spitz 30. VII. 1916 (Sieg.).
323. *H. lithoxylea* F. Oedt 26. VI. 1918 (J. O.).
325. *H. rurea* Fr. Litschau 1. VII. 1911 (G.).
326. *H. basilinea* F. Stallegg 8. VIII. 1919 1 St. an Felsen (Pr.), Oedt 17. VI. 1918 (J. O.).
328. *H. secalis* L. Aggsb. 14. VIII. 1912 (Kol.), Roggd. (Pitt.).
ab. *nicitans* Esp. Plank August 1919 (W.), Schönb. 17. VII. 1911 (Sieg.).
ab. *lugens* Haw. Dros. 15. VIII. 1912 2 St. a. K. (Sch.).
ab. *didyma* Esp. Schönb. 17. VII. 1911 (Sieg.).
ab. *oculea* Guen. Dros. 15. VIII. 1912 2 St. a. K. (Sch.).
ab. *leucostigma* Esp. Aggsb. 20. VIII. 1912 (Kol.).
329. *Episema glaucina* Esp. v. *dentimacula* Hb. Plank Sept. 1917 (W.).
331. *Polia polymita* L. Roggd. 1 St. (Pitt.).
332. *P. flavicincta* F. Roggd. 12 St. (Pitt.), Raabs 15. IX. 1923 (1 ♂) (O.).
333. *P. xanthomista-nigrocincta* Tr. Roggd. 1 St. (Pitt.).
335. *Brachionycha sphinx* Hufn. Stein (Gaisb.) R. 12. V. 1921 (P.).
336. *Miselia oxyacanthae* L. Roggd. (Pitt.), Raabs (im Garten) 8. VI. 1912 R., F. 12. IX. 1919. Auch in Oedt an Pflaume R., die jedoch eingingen (J. O.).
337. *Chriptera viridana* Walch. Schönb. e. l. (Sieg.).

338. *Dichonia aprilina* L. Egg. (Kalvbg.) 16. V. 1923, R. an Eiche (Pr.), Raabs (Pulvk.) 12. IX. 1923 K. (O.).
341. *Dipterygia scabriuscula* L. Plank 1 ♀ 20. VII. 1919 (Höf.), Dros. 19. VII. 1912 a. K. (Sch.).
343. *Rhizogramma detersa* Esp. Stein (Gaisb.) 29. V. 1916 (P.), Spitz 15. VIII. 1916 ein ♀ mit stark verdunkelten Vfl. und verschwindender weißer Zeichnung (Sieg.); scheint die von Schwingenschuß von verschiedenen hochalpinen Fundplätzen (Verh. d. z.-b. Ges. 62 [1912] p. [111]) beschriebene ab. ♀ *obscura* vorzuliegen. Oedt 7. VII. 1918 (J. O.).
344. *Chloantha radiosa* Esp. Stief. A. Mai 1916 (J. P.), Tettenuh. 1. V. und 7. VII. 1920 (Pr.).
345. *C. polyodon* Cl. Wild 28. VI. 1918 (J. O.).
346. *C. hyperici* F. Pers. 5. VIII. 1910 (M.).
347. *Polyphaenis sericata* Esp. Dürnst. 24. VII. 1924 Lichtf. ein abgefl. Pärchen (Pr.).
348. *Trachea atriplicis* L. Plank 8. VIII. 1919. 1 abgefl. Stück auf einem Felsen (Pr.).
350. *Brotolomia meticulousa* L. Stein (Gaisb.) 29. V. 1916, Mautern (Donau Au) 8. IV. 1917 (P.), Spitz 8. VIII. 1916 (Sch.), Raabs 25. V. 1919 (J. O.).
351. *Mania maura* L. Spitz Juli, August 1916 a. K. (Sch.), Stief. 9. VII. 1916 ♂ mit gelbgrauen Fransen der Hfl. (J. O.).
ab. *striata* Tutt. Spitz 27. VII. 1916 (Sieg.).
352. *Naenia typica* L. Spitz 15. VII. 1916 ♀ (Siegf.).
354. *Hydroecia nictitans* Bkh. Dros. 6. IX. 1912 (Sch.).
ab. *erythrostigma* Hw. Erdweis 11. IX. 1917. 1 gefl. Stück (J. O.).
362. *Leucania pallens* L. Plank Sept. 1916 (W.).
364. *L. comma* L. Oedt 28. VI. 1917 (J. O.), 2 ♂ Raabs (Pulverk.) 14. VI. L. (O.).
368. *L. albipuncta* F. Roggdf. (Pitt.).
369. *L. lithargyria* Esp. Plank August 1916 (W.).
ab. *argyritis* Rbr. Spitz 28. VII. 1916 (Sieg.) und 12. VIII. 1916 (Sch.) in mehreren Exemplaren.
370. *Grammesia trigammica* Hufn. ab. *bilinea* Hb. Dürnst. 25. V. 1924 (Schwing.).
371. *Caradrina quadripunctata* F. Spitz (Zimmer) L. 18. VI. 1917 (Pr.).
372. *C. respersa* Hb. Dürnst. 7. VI. 1924 R. (Schwing.), Pers. 7. VIII. 1910 (M.).
374. *C. morpheus* Hb. Dros. 27. VII. 1912 (Sch.).
377. *C. ambigua* F. Stein (Stadt) 14. IX. 1913 (L.), Gaisb. 29. V. 1916 (P.), Roggdf. (Pitt.).

382. *Rusina umbratica* Goeze. Plank E. Juli 1916 (W.).
383. *Amphipyra tragopoginis* L. Dürnst. 7. VI. 1924 R. (Schwing.), Spitz 17. VIII. 1916 (Sieg.).
387. *Taeniocampa gothica* L. Nond. 26. V. 1918 R. an Eiche; F. daraus 14. III. 1919 (J. O.).
391. *T. incerta* Hufn. Oedt 19. VI. 1918 R. an Birke; F. 26. III. 1919; M. Juli 1918 R. an Espe; F. Übergang zur ab. *fuscata* 21. III. 1919 (J. O.).
ab. *fuscata* Hw. Heinr. 29. VI. 1918. R. an Linde; F. 30. III. 1919 (J. O.).
395. *Panolis griseovariegata* Goeze. Wild 13. IV. 1918 (J. O.).
ab. *purpureofusca* Preiß. Litschau (Rottal-Moos) 26. III. 1913 Z. (z.-b. V. 72 [1922] S. [93]).
401. *Calymnia trapezina* L. Stein (Pfaffbg.) 26. VIII. 1918 (P.), Dürnst. Lichtf. 24. VII. 1924 (Pr.), Oedt 9. VII. 1918 e. p. (J. O.).
ab. *ochrea* Tutt. Raabs R. an Lonicera; Falter 22. VII. 1919. „Mfeld kupferrot ausgefüllt, Hfl. schwarzgrau, useits Vfl. bis zum Saumfeld geschwärzt, Hfl. mit schwarzem Mpunkt und solchen Querstreifen.“ (J. O.).
405. *Plastenis subtusa* F. Spitz August 1916 (Sieg.).
407. *Orthosia circellaris* Hufn. Wild 7. X. 1918 (J. O.).
408. *O. helvola* L. Sofw. 11. IX. 1917 (J. O.).
410. *O. nitida* F. Roggdf. (Pitt.).
412. *O. litura* L. Roggdf. (Pitt.) Raabs 5. IX., 12. IX. K. (O.).
413. *Xanthia citrigo* L. Aggst. 27. VIII. 1912 (M.).
414. *X. lutea* Ström. Wild 1. IX. 1917 (J. O.), Eggbg. (Galgbg.) M. Aug. 1923 e. l. aus Sahlweidenkätzchen (Pr.), Roggdf. (Pitt.).
415. *X. fulvago* L. Plank Aug., Sept. 1916 (W.), Spitz 15. VIII., 3. IX. 1916 (Sieg.); Weiß. 29. VIII. 1921 (N.), Roggdf. (Pitt.).
416. *X. gilvago* Esp. Roggdf. (Pitt.).
419. *Orrhodia erythrocephala* F. Roggdf. (Pitt.).
422. *O. vaccini* L. ab. *caerulescens* Preiß. et Galv. St. Mich. b. Spitz 1. II. 1913 (Galv.) (z.-b. V. 70 [1920] S. [85]).
ab. *ochrea* Tutt. Roggdf. (Pitt.), desgl. ab. *spadicea* Hb. und ab. *glabraoides* Fuchs.
423. *O. ligula* Esp. und ab. *polita* Hb. Roggdf. (Pitt.).
425. *Scopelosoma satellitium* L.
ab. *trabanta* Huene. Taffat. 16. IX. und Wild 29. IX. 1918 (J. O.).
426. *Xylina socia* Rott. Jauerl. (Schwallbgr.) 27. IV. 1913 (G.).

427. *X. furcifera* Hufn. Nond. 10. V. 1918 (J. O.), Seeb. 4. IV. 1920 (1) (Pr.).
431. *Calocampa solidaginis* Hb. Wild 8. VI. 1921 1 R. von *Vaccinium* gestreift (Pr.).
432. *Xylomiges conspicillaris* L.
ab. *melaleuca* View. Nond. a. W. 6. V. 1918 (J. O.).
433. *Calophasia lunula* Hufn. Krems (Kegel) R. an *Linaria* (P.), Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.).
- 433 bis *Cleophana antirrhini* Hb. (Nachwort zu Teil II) Retzer, Ober-Nalber Heide 20. VII. 1920 (St.).
435. *Cucullia scrophulariae* Capieueux. Nach 2 Jahren aus Dros. R. von *scrophularia* gezogen (Sch.).
438. *C. asteris* Schiff. Raabs; die F. aus den im Juli 1912 gefundenen R. schlüpfen E. Mai, A. Juni 1913 (J. O.).
439. *C. umbratica* L. Stein (Goldb.) 7. VII. 1916 (P.), Dros. Juli 1912 (Sch.).
440. *C. campanulae* Frr. Plank 7. IX. 1919 2 R. (Pr.). Bei Merkersd. 3 R. 5. VIII. 1920 (sämtlich eingegangen) (St.).
444. *C. gnaphalii* Hb. Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.).
448. *Anarta myrtilli* L. Stein (Goldb.) R. 14. IX. 1924 (Pr.), Kaja Rev. (Hardegger Berg, Feuerbg.) Falter ab 21. VII. 1920 an Blüten von *Globularia*, *Thymian* bis E. Aug.; weiters F. und R. an *Calluna* (nächst Hofern) (St.).
450. *Panemeria tenebrata* Sc. Freienstein b. Neustadl 1. V. 1913 (Z.), Egg. (Latein) 22. V. 1913 häufig (G.), Retz (Keilb.) 18. V. 1924 (Pr.), Oedt 13. V. 1918 (J. O.).
451. *Heliothis ononis* F. Weiß. M., E. Juli (N., G.), Retz (Heide) 18. VII. 1920 (St.).
452. *H. dipsacea* L. Weiß. 27. VII. 1921 (G.), Oedt E. Mai, A. Juni; R. 3. IX. 1917 ebenda; F. daraus 26. V. 1918 (J. O.).
455. *Acontia luctuosa* Esp. Horn Aug. 1918 (W.).
459. *Thalpochares paula* Hb. Auch auf dem Hardegger Bg. 13. VIII. 1922 (Pr.).
462. *Erastria deceptorica* Sc. Wild E. Mai bis Mitte Juni (J. O.).
463. *E. fasciana* L. Eisengraber A: Reistlingb. 26. VI. 1920 (G.), Stief. 7. VII. 1920 abgefl. (Pr.), Oedt 29. VII. 1917 u. Wild 11. VI. 1918 (J. O.).
464. *Rivula sericealis* Sc. Krum. a. K. 25. VI. 1920 (G.), Tettenh. 7. VII. 1920 (Pr.).
465. *Prothymnia viridaria* Cl.
ab. *fusca* Tutt. Nond. a. W. 10. V. 1918 (J. O.).
466. *Emmelia trabealis* Scop. Tettenh. 1. V. 1920 (sehr früh!) (Pr.).

467. *Scoliopteryx libatrix* L. Wild 1. IX. 1917 (J. O.).
468. *Abrostola triplasia* L. Raabs. 19. VI. 1922 L. (Pulverk.) (O.).
469. *Abr. tripartita* Hufn. Hofern 28. VII. 1920 (St.).
471. *Plusia chrysitis* L. Stein 25. VIII. 1913 L. (P.), Stief. 24. VI. 1916, Oedt Juni 1918 (J. O.).
ab. *juncta* Tutt. Plank 7. IX. 1919 i. d. Dämmer. (Pr.), Oedt VI. 1918 (J. O.), ab. *aurea* Huene Dros. 30. VII. 1916 (Sch.).
473. *Pl. bractea* F. Manhartsberg 4. VII. 1916 (J. O.).
475. *Pl. pulchrina* Hw. Hörmanns b. Litschau 31. V. 1914 (G.).
476. *Pl. jota* L. Raabs 13. VIII. 1919 Wohnung L. (J. O.).
477. *Pl. gamma* L. Plank Aug., Sept. 1917 (W.), Oedt E. Aug., A. Sept. (J. O.).
479. *Euclidia mi* Cl. ab. *ochrea* Tutt. Nond. 6. V. 1918, Wild 20. V. 1918 (J. O.).
480. *E. glyphica* L. Nond. A. Mai, Wild E. Mai (J. O.).
484. *Catocala electa* Bkh. Stein 7. VIII. 1915 (Wohnung L.) (P.), Spitz Aug. 1916 (Sch.), Aggsb. 4. IX. 1912 (Kol.), Emmersdf. 16. VIII. 1921 (N.).
487. *C. nupta* L. Spitz 26. VII. 1916 (Sieg.), Retz 18. VII. 1920 (St.).
488. *C. sponsa* L. Spitz A. Juli 1916 (Sieg.), darunter ab. *obscura* Schaw. (Verh. z.-b. Ges. 71 [1921] S. [158]), Vfl. einfarbig dunkelbraun mit dunkler Zeichnung, aber ohne Aufhellung der Makel und Binde.
491. *Eccrita ludicra* Hb. Dürnst. 1. VIII. 1919 (N.).
492. *Toxocampa lusoria* L. Zöb. Aug. 1913 (Sieg.).
493. *T. pastinum* Tr. Zöb. Juli 1913 (Sieg.).
494. *T. viciae* Hb. Seeb. ♀ stark weißlich beschuppt 21. VI. 1922 (O.).
496. *Laspeyria flexula* Schiff. Schönb. 14. VII. 1914 (Sieg.), Stief. 29. VI. 1916 (J. O.), Wild 29. VII. 1924 Lichtf. (Pr.), Dros. 15. VIII. 1912 ein weißl. ♀ (Sch.).
499. *Zanclognatha tarsiplumalis* Hb. Buchb. b. Plank 11. VII. 1919, Stief. 17. VIII. 1919 abgefl. (Pr.).
500. *Z. tarsipennalis* Tr. Stein (Hausgarten) L. 14. VI. 1913 (P.), Idolsb. a. K. 25. VI. 1920 i. d. Dämmerung an blüh. Liguster. (G.).
502. *Z. grisealis* Hb. Buchb. b. Plank 11. VII. 1919 (Pr.), Krumau a. K. 25. VI. 1920 (G.).
503. *Z. tarsicristalis* H-S. Aggsb. i. J. 1912 häufig (Kol.), Pers. 23. VII. 1908 (M.).
504. *Madopa salicalis* Schiff. Wild 14. VI. 1918 (J. O.).

505. *Herminia derivalis* Hb. Stief. 17. VIII. 1919 (abgefl.) (J. O.)
Tettenh. 7. VII. 1920 (Pr.).
506. *H. tentacularia* L. Plank Juli (W., Pr.).
507. *Pechipogon barbalis* Cl. Weiß. 1. VI. 1913 (Z.), 7. VII. 1914
(G.), Spitz (Radlgr.) 18. VI. 1917 (abgefl.) (Pr.).
508. *Bomolocha fontis* Thnbg. Stein-Gaisbg. 1. VI. 1914, Benking
a. J. 26. VI. 1918 (Pr.), Buschwd. b. Spitz 30. VI. 1916 (Sch.),
Gmünd 28. VI. 1914 (Z.).
511. *H. rostralis* L. Oedt 4. VIII. 1917 (J. O.).
ab. *unicolor* Tutt. Spitz 12. VIII. 1916 (Sch.).
ab. *variegata* Tutt. Raabs 2. X. 1919 (J. O.).
513. *Thyatira batis* L. Spitz 12. VIII. 1916 K. abgefl. (Sch.).

Cymatophoridae.

514. *Cymatophora or* F. Oedt a. d. W. R. 20. VII. 1917 an Espe;
F. 26. V. 1918 (J. O.). Ebenda 1 aberr. ♀ 1. VII. 1923 (O.):
Querstreifen breit und dunkel, über d. Fl. gleichmäßig ver-
teilt, so daß der sonst breit ungebändert bleibende mittlere
Teil des Mittelfeldes ganz schmal wird. Auf dem r. Vfl.
stoßen die beiden inneren Doppelstreifen in der Falte und
am l.-R. sogar zusammen (Pr.).
516. *C. fluctuosa* Hb. Wild 22. VIII. 1917 R. an Birke; F. daraus
20. IV. 1918 (J. O.). Ebenda Lichtf. 29. VII. 1924 ein ab-
gefl. Stück (Pr.).
518. *Polyploca flavicornis* L. Seeb. M., E. März an Birkenstämmen
(J. O.).
519. *P. ridens* F. Eggbg. (Kalvbg.), R. an Eiche 16. V. 1923 (Pr.).

Brephidae.

520. *Brephos parthenias* L. Wild A. IV. (J. O.).
521. *B. nothum* Hb. Wild 7. VI. 1918 R. an Espe; F. M. März
1918 (J. O.).

Geometridae.

523. *Pseudoterpna pruinata* Hufn. Wild, Lichtf. 29. VII. 1924 (Pr.).
524. *Geometra papilionaria* L. Oedt 11. VII. 1917 (J. O.). Bei einem
Stücke aus Raabs vom 11. VII. 1917 sind die weißen Quer-
streifen und die Punktreihe sowie der dunkle Mstrich auf
den Vfl. nur sehr schwach sichtbar (J. O.).
525. *G. vernaria* Hb. Stief. 17. VIII. 1919 (Pr.), Retz (Gr. Haide)
24. VII. 1920 (St.).
526. *Euchloris smaragdaria* F. Stein (Goldbg.) 7. VII. 1916 (P.).
527. *Nemoria viridata* L. Stein (Goldbg.) 13. V. 1917 in Anzahl (P.).
528. *N. porrinata* Z. Stief. 1. VI. 1916, Nond. A., M. Mai (J. O.).

529. *Thalera fimbrialis* Sc. Aggsb. 24. VI. 1921 (N.), Dros. Aug. 1916 (Sch.).
530. *Th. putata* L. Buschwd. b. Spitz 30. VI. 1916 (Sch.), Idolsb. 25. VI. 1920 (G.), Wild E. Mai 1918 (J. O.).
533. *Acidalia trilineata* Sc. Plank-Buchb. 11. VII. 1916 (Pr.).
534. *A. similata* Thbg. Jauerl. 21. VI. 1916 (Sch), Plank Juli 1916 (W.), Oedt 15. VII. 1918 (J. O.).
537. *A. moniliata* F. Buchberg b. Plank 11. VII. 1919 (Pr.).
538. *A. muricata* Hufn. Gmünd (Sofw.) 1 St. 28. VI. 1914 (Z.).
539. *A. dimidiata* Hufn. Gaisb. b. Stein 25. VII. 1920 (Pr.), Spitz einzeln M. Juli bis A. Aug. (Sieg., Pr.).
542. *A. pallidata* Bkh. Hiesberg b. Melk 21. V. 1919 (Z.), Tettenh. 1. V. 1920 (sehr früh!) (Pr.).
543. *A. stramineata* Tr. Dürnst. Lichtf. 2 Stück 24. VII. 1924 (Pr.).
544. *A. laevigata* Sc. Persenb. 8. VII. 1908 (M.).
548. *A. rusticata* F. Krems (Kegel) 29. VIII. 1919 (P.).
549. *A. dilutaria* Hb. Buchb. b. Plank 11. VII. 1919 (Pr.).
ab. *anastomosaria* Preiß. (Verh. d. z.-b. G. [1922] S. [94]).
Spitz, Radlgr. 18. VI. 1917, Stief. 20. VII. 1919; die Typen dieser Form (Pr.).
550. *A. interjectaria* B. Buchb. b. Plank 11. VII. 1919 (Pr.), Spitz (Michaelbg.) 18. VI. 1917. 1 aberr. ♀, bei welchem der Mittelschatten der Vfl. ganz nahe an den vorderen Querstreifen rückt und stellenweise mit ihm zusammenfließt. Von den aus diesem ♀ durch Zucht gewonnenen Exemplaren gleichen 2 ♀ dem Muttertiere, 1 ♂ ist ein starker Übergang. Die Neigung zu dieser Abweichung zeigt sich aber auch fast bei allen übrigen Stücken.
ab. *anastomosaria* Preiß. (V. d. z.-b. G. 72 [1922] S. [94]); die gezogenen 2 ♀ sind die Typen dieser Form (Pr.).
552. *A. degeneraria* Hb. Stein (Pfaffbg.) aus Gebüsch 4. VI. 1918, 26. VIII. 1918 (P.), Goldbg. 31. V. 1914 (Pr.).
554. *A. inornata* Hw. 1 ♀ Dros. 30. VII. 1912 (Sch.).
555. *A. deversaria* H-S. Buchbg. b. Plank 11. VII. 1919 (Pr.), Stallegg 8. VIII. 1919 1 aberr. ♀: der äußere Querstreifen ist auf Vfl. und Hfl. dick schwarzgrau (Pr.).
556. *A. aversata* L. Weiß. 21. VII. 1921 (N.), Tettenh. 7. VIII. 1919 (Pr.), Raabs 15. IX. 1919 abgefl. (J. O.) darunter auch ab. *spoliata* Stgr. Schönberg 11. VII. 1919, Stief. 20. VII. 1919 (Pr.).
ab. *dilutata* Preiß. (z.-b. V. 72 [1922] S. [94]), Spitz, Michaelbg. 28. V. 1921 durch Eizucht aus *aversata* eine der Typen (Pr.).

557. *A. emarginata* L. Stief. 20. VII. 1919 (Pr.).
558. *A. immorata* L. Weiß. 2. VIII. 1921 (N.), Jauerl. 19. VI. 1917 (Pr.), Plank E. VII. 1916 (W.), Wild 27. V. 1918 (J. O.).
559. *A. rubiginata* Hufn. Plank Aug., A. Sept. (W.).
560. *A. marginepunctata* Goeze. Stein (Gaisb.) 1 Stück 5. X. 1924 (Pr.), Jauerl. 6. VII. 1916 (Sch.).
561. *A. incanata* L. Goldb., Stein noch am 4. IX. 1921 (Pr.), Weiß. 1. VI. 1913 (Z.), Plank 2. V. 1920 (sehr früh!) (Pr.).
562. *A. fumata* Stph. Gmünd 28. VI. 1914 (Z.).
563. *A. remutaria* Hb. Weiß. 1. VI. 1913, Hiesberg b. Melk 21. V. 1914 (Z.), Wild 30. V. 1918 (J. O.), Schönau Rev. (Rottal M.) 31. V. 1914 (G.).
564. *A. punctata* Sc. Stief. 20. VII. 1919 und 17. VIII. 1919 nicht selten, größtenteils schon abgefl., Plank 7. VIII. 1919 abgefl. (Pr.).
ab. *extirpata* Prout in Seitz Gr.-Schm. I 4, p. 69
= ab. *anonyma* Schaw. in litt.; nach Pr. II. Teil (1912) Nr. 564, S. 76 (Sep.) ♀ mit vollkommen fehlenden Querlinien aus Schönberg (Haider), Spitz 19. VII. 1916, Arnsd. 23. VII. 1916 (Sch.), auch aus Zöb. (Sieg.).
565. *A. immutata* L. Plank. Aug. 1919 (W.).
566. *A. strigaria* Hb. Plank. E. Juli, Aug. 1916 (W.).
567. *A. strigilaria* Hb. Steinbachtal b. Senft. 27. VI. 1920 (G.), Stief. 17. VIII. 1919 (abgefl.) (Pr.), Krumau a. K. 25. VI. 1920 (G.).
569. *A. violata* v. *decorata* Bkh. Auch auf dem Hardegger Bg. 12. VIII. 1923 (Pr.).
570. *Codonia pendularia* Cl. Oedt 2. V. 1918 (J. O.).
571. *L. albiocellaria* Hb. Stein (Goldb.) R. an acer 14. IX. 1924 (Pr.), Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.).
574. *C. quercimontaria* Bastelb. Gaisb./Stein 26. V. 1921 (Pr.).
576. *C. linearia* Hb. Aggst. 8. VIII., 12. VIII. 1912 (M.).
577. *Rhodostrophia vibicaria* Cl. Stein/Gaisb. schon 26. V. 1921 (Pr.), Buchbg. b. Plank 11. VII. 1919 (Pr.), Wild 1 Stück 29. VII. 1924 Lichtf. (Pr.).
ab. *rubrofasciata* Hufn. = ab. *fasciata* Rbl. (Prout in Seitz Gr.-Schm. I 4, p. 39) Spitz 2 Stück (Sch.).
ab. *intermedia* Kempny. Spitz 4. VII. 1916 (Sch.) (bis auf das Wurzelfeld bis zum Saume rosig).
578. *Timandra amata* L. Egg. (Latein) 22. V. 1913 (G.).
579. *Lythria purpuraria* L. Alle unsere Fundortangaben unter diesem Namen Nr. 579 II. Teil beziehen sich auf *purpurata* L. Für

- die Frühjahrgeneration hat der Name gen. vern. *Demaisoni* Prout an Stelle von *rotaria* F. einzutreten. Siehe Zerny Verh. d. z.-b. G. 66 (1916) S. (18—25); Rbl. ibidem (149—153) larva. — Kitt. Verh. z.-b. G. 67 (1917) S. (198—202). Von Retz zum Teile erst vom neuerlichen Besuche am 18. V. 1924 nachstehende Aberr.: *hilariata* Kitt, *trilineata*, *triangulata*, *rubrovittata*, *rubrior* und *Schumanni* Han. (Pr.).
581. *O. plumbaria* F. Plank E. Juli, Aug. 1917 (W.), Nond. 9. V. 1918, darunter ab. *extradentata* Prout (J. O.).
582. *O. limitata* Sc. Plank Aug. 1916 (W.), Horn Aug. 1918 (W.). I. d. Wild 8. VIII. 1918 (J. O.).
583. *O. moeniata* Sc. Oedt 15. VIII. 1918 (J. O.).
584. *O. bipunctaria* Schiff. Plank Aug. 1916 (W.).
585. *Mesotype virgata* Rott. gen. aest. *diluta* Galv. Hardegger Bg. 25. VII. 1920 (St.).
587. *Odezia atrata* L. Stein/Gaisbg. 26. V. 1921, Jauerl. 19. VI. 1917 (Pr.).
588. *Lithostege farinata* Hufn. Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.).
589. *Lithostege griseata* Schiff. Dürnst. 18. V. (P.), Tettenh. 1. V. 1920 (1 abgefl.) (Pr.).
590. *Anaitis praeformata* Hb. Dunkelst. W. (Mühlberg) 17. VII. 1920 (Pr.).
591. *A. plagiata* ab. *pallidata* Stgr. Die im Teile II als zu dieser Form gehörig bezeichneten Stücke von Retz und Stein sind nur sehr kleine *plagiata* L.; ab. *pallidata* Stgr. fällt mit *efformata* Gn. zusammen und ist, wie die von *plagiata* weit verschiedenen Genitalien erweisen, eigene Art (*efformata* Gn.; siehe Ausführungen Dr. Zerny's in den V. d. z.-b. G. 1923, S. [190]).
593. *Chesias rufata* L. Plank a. K. 8. IV. 1920 (W.), Egg. (Kalvbg.) 17. IV. 1922 (O.).
594. *Lobophora polycommata* Schiff. Schwallbgr. 12. III. 1916 (G.).
595. *L. carpinata* Bkh. Wild A., M. April 1918 (J. O.).
598. *Operophtera brumata* L. Dürnst. 1. XI. 1913 (G.).
599. *Triphosa dubitata* L. Stein (L.) 7. VIII. 1915 (P.), Buchb. b. Plank 8. VIII. 1919 (Pr.), Raabs 29. VIII. 1919 (J. O.).
600. *Eucosmia certata* Hb. Spitz 30. III. 1913 (G.), Wild 25. IV. 1918 (J. O.).
601. *E. undulata* L. Stief. 6. VI. 1916 (J. O.), Wild Lichtf. 29. VII. 1924 abgefl. (Pr.), Gmünd (Sofw.) 28. VI. 1914 (Z.).
602. *Scotosia vetulata* Schiff. Jauerl. 6. VII. 1916 ♀ (Sch.).

603. *Sc. rhamnata* Schiff. Spitz (Burgb.) 18. VI. 1917 (Pr.), Stief. 29. VI. 1916 (J. O.), Idolsb. 25. VI. 1920 in der Dämmerung an blüh. Liguster (G.).
604. *Lygris prunata* L. Hart. a. d. Kr. 4. VIII. 1916 (P.), Raabs 26. V. 1919. R. an Stachelbeere; F. daraus E. Juni bis M. Juli (J. O.).
605. *L. testata* L. Jauerl.-Plateau 22. VIII. 1920 1 abgefl. ♂ (Pr.). Wild A. Aug. bis A. Sept. (J. O.).
606. *L. populata* L. Wild E. Juni (J. O.).
607. *Larentia dotata* L. Wild 29. VII. 1924 Lichtf. (Pr.).
608. *Larentia fulvata* Forst. Krems (Kegel) 22. VI. 1917 (P.), Spitz (Burgbg.) 21. VI. 1920 (G.), Jauerl. 6. VII. 1916 (Sch.), Schönberg 11. VII. 1919 i. d. Dämmerung um Rosensträucher (Pr.).
609. *L. ocellata* L. Plank VIII. 1916 (W.).
610. *L. bicolorata* Hufn. Nond. 9. VIII. 1917 Hfl. ohne graue Querstreifen vor dem Saume (J. O.).
611. *L. variata* Schiff. (Höfer Verh. z.-b. G. 70, S. [19—24] Fig. 1—9) Weiß. 1. VI. 1913 (Z.), Hart. an Fichten 29. VIII. 1918 (P.), Hiesberg b. Melk 21. V. 1914 (Z.). In der Wild 18. V. und A. Sept. 1918, darunter 1 ♂ vom 13. VII. 1918 mit kaum hervortretendem Basal- u. Mfeld, welches am Innenrand mit einem dunkleren Fleckchen abschließt, sonst zeichnungslos rehbraun, Hfl. lichter mit kleinem Mpunkt (J. O.).
 ab. *stragulata* Hb. (Höfer Verh. z.-b. G. 70 [1920] S. [21] Fig. [5. 6.]) Atzb. u. Mittereck b. Spitz 12. V. 1919 (Pr.), Jauerl. 26. VI. 1916 (Sch.).
 ab. *Herrichi* Höfer H.-S. Fig. 140—2; — Höfer Verh. z.-b. G. 70 (1920) S. (22) Fig. 8. (Die häufigere Form mit rehfarbener oder bräunlichgelber Grundfarbe und rotbraunem Basal- u. Mfeld). Auf diese Form beziehen sich unsere Angaben über ab. *obeliscata* Hb. unter Nr. 613, II. Teil. Weiß. 1. VI. 1913 (Z.), Tettenh. 20. VII. 1919 junge R. von Föhren geklopft (Pr., Höf.), Wild, Lichtf. 29. VII. 1924 ein abgefl. F. (Pr.).
 ab. *obeliscata* Hb. Fig. 296. — Höfer. Verh. z.-b. G. 70 (1920) S. (22) Fig. 7. Die seltene Form mit rußig verdunkeltem Basal- u. Mfeld, Eggenburg (Kalvbg.) 14. VI. 1906 (G.). Nach Preißbeckers und Kitschelts Beobachtungen ergaben die Eizuchten von *obeliscata* nur rote Tiere, auch solche, deren R. ausschließlich mit Fichte gefüttert worden waren. Tettenhengst 1. V. 1920 an Föhren eine erwachsene R., welche ein am 27. V. zur Entwicklung gelangtes ♀ mit

breiter brauner bandartiger Verdunklung der Ränder vom Wurzel- und Mittelfeld der Vfl. ergab. Die Zucht aus einem am 12. VI. 1919 auf dem Atzberg bei Spitz gefangenen ♀, dessen R. ausschließlich mit Fichte gefüttert wurden, ergab in der Zeit vom 18. II. bis 14. V. 1920 7 F., von welchen 5, namentlich aber die 2 ♀ sich durch stark aufgehellte bis weißlich seidengänzende Grundfärbung der Vfl. auszeichnen (Pr.).

613. *L. siterata* Hb. Oedt 18. VII. 1917 R. an Birne; F. daraus 21. VIII. (J. O.).
614. *L. miata* L. Eggbg. (Latein) 29. IX. 1914 (P.).
615. *L. truncata* Hufn. Schaw. Verh. z.-b. G. 70 (1920) S. (92/94) Dunkelst. W. (Mühlberg) 17. VII. 1920, Jauerl. 19. VI. 1917 abgefl. (Pr.), Gmünd (Sofw.) 28. VI. 1914 (Z.), Wild M., E. Juni (J. O.).
ab. *centumnotata* Schulze. Jauerl. 22. VI. 1916 (Schaw.), Hardegg. Thayat. 18. VI. 1911 (G.).
616. *L. citrata* L. (*immanata* Hw.) (Schaw. z.-b. V. 70 [1920] S. [92/94]) (Prout in Seitz Gr.-Schm. I, 4. S. 221/222 T. 8.).
Die als *truncata* Hufn. ab. *perfuscata* Hw. unter Nr. 618 erwähnten Stücke sind nach Prout ab. *immanata* Hw. Ein solches Stück (frisches ♂) wurde auch von Ortner am 11. IX. 1923 in Eibenst. b. Drosendf. gefangen.
617. *L. firmata* Hb. Schönb. 11. VII. 1919 1 R. von Föhre, welche am 20. VIII. den F. ergab. (Pr.), Tettelh. und Plank (Seebingberg) E. Juli, A. Aug. R. (Höf., Pr.).
619. *L. olivata* Bkh. Stief. 17. VIII. 1919 abgefl. (Pr.), Wild, Lichtf. 29. VII. 1924 (Pr.).
620. *L. viridaria* F. Jauerl. 22. VI. 1917 (Schaw.), Wild 8. VI. 1922 (Pr.).
623. *L. fluctuata* L. Nach Prout in Seitz Gr.-Schm. I, 4, p. 223 ist *acutangulata* Christ. eigene Art; für die Aberration der *fluctuata* mit vollständiger Mittelbinde hat der Name Herrich-Schäffers *abstersata* einzutreten. Übergangsstücke zu dieser recht seltenen Form liegen aus Horn 8. VIII. 1918 (W.), aus Spitz 5. VII. 1916 (Sch.) und Dros. 15. VIII. 1911 (Sch.) vor.
625. *L. parallelolineata* Retz. Plank 7. IX. 1919 (Pr.), Hart. 29. VIII. 1918 (P.).
627. *L. montanata* Schiff. Weiß. 1. VI. 1913 (Z.), Jauerl. M., E. Juni (Sch., Pr.), Wild M., E. Juni (J. O.).

- ab. *degenerata* Prout = *constricta* Strand. Jauerl. 6. VII. 1916 (Sch.).
- ab. *continuata* Krul. mit einfärbig dunkler Mittelbinde. Teicher R. 9. VII. 1921 (O.).
628. *L. suffumata* Hb. Hiesberg b. Melk 21. V. 1914 (Z.), Wild 28. IV. 1918 frisch (J. O.). 8. VI. 1922 abgefl. (Pr.).
630. *L. quadrifasciaria* Cl. Spitz 21. VI. 1916 abgefl. ♂ (Sch.), Wild 19. VII. 1917 (J. O.), Raabs (Schrattental) mit weißlicher Binde im schwarzen Mittelfelde 17. VI. 1922 (O.).
631. *L. spadicearia* Bkh. Plank Juli bis Aug. 1916 (W.), Nond., Oedt im Mai (J. O.).
632. *L. ferrugata* Cl. Stief. 22. VII. 1911 (1 sicheres St.) (Pr.).
ab. *unidentaria* Hw. Dürnst. Lichtf. 24. VII. 1924 (Schwing.).
634. *L. designata* Rott. Stein (Hausgarten) 14. VI. 1913 (P.), Spitz (Atzb.) 12. VI. 1919 (Pr.), Seeb. 22. V. 1918 (J. O.).
636. *L. dilatata* Bkh. Atzb. u. Buschwd. b. Spitz 2. X. 1921 (Pr.).
ab. *christyi* Prout. Oedt 16. X. 1918. Obs. silbergrau, glänzend mit verloschener Zeichnung; äußere Querbinde unterhalb des Vrandes gebrochen. Sämtliche Adern an den Stellen, an welchen sie die innere und äußere Begrenzung des Mfeldes durchschneiden, schwarz beschuppt, bezw. an der Wellenlinie durch schwarze Strichelchen markiert. Die Hfl., die Saumstriche ausgenommen, ganz zeichnungslos. 20 mm. (J. O.).
637. *L. caesiata* Lang. Wild 5. VII. 1918 ♀ (J. O.).
640. *L. tophaceata* Hb. Gars 1 St. 11. VII. 1919 (Pr.).
ab. *molliculata* Guen. Aggsb. 25.—29. VIII. 1912 (M.).
644. *L. cucullata* Hufn. Weiß. 1. VI. 1913 (Z.), Oedt 29. VI. 1918 R. an Labkraut; F. daraus 18. VII. (Gen. II.) (J. O.).
647. *L. sociata* Bkh. Hiesb. b. Melk 21. V. 1914 (Z.), Jauerl. 22. VI. 1916 (Sch.), Oedt 18. V. 1918, 26. VII. 1917 (J. O.), Egg. (Latein) 22. V. 1913 (G.).
649. *L. picata* Hb. Jauerl. (Benk.) 19. VII. 1916 (Sieg.).
651. *L. procellata* F. Jauerl. 8. VII. 1916 (Sch.), Hiesbg. b. Melk 21. V. 1914 (Z.), Egg. (Latein) 22. V. 1913 (G.).
652. *L. lugubrata* Stgr. Gaisbg. b. Stein (Förthofer Graben) 15. V. 1921 (teste O.), Wild M. Mai, E. Juni (J. O.).
653. *L. hastata* L. Wild M., E. Juni (J. O.), Eisengr. A. (Reistlingb.) 25. VI. 1920 (G.).
654. *L. tristata* L. Plank Juli, A. Aug. 1916 (W.), Seeb. 22. V. 1918 (J. O.).

655. *L. luctuata* Hb. Stein-Gaisb. 5. VI. 1919 (Pr.), Retz (Spittelmais) 18. V. 1924 (Pr.), Dros. E. Juli 1912 2 St. (Sch.).
657. *L. alchemillata* L. Dürnst. Lichtf. 24. VII. 1924, Wild Lichtf. 29. VII. 1924 (Pr.).
659. *L. bifasciata* Hw. v. *aquilaria* Hb. Krems (Kegel) 29. VIII. 1919 (P.).
661. *L. adaequata* Bkh. Dürnst. Lichtf. 24. VII. 1924 (Pr.).
663. *L. oblitterata* Hufn. Stein (Saugr.) 1. VI. 1914, Wiesmr. a. Jauerl. 22. VIII. 1920, Stief. 17. VIII. 1919 (Pr.), Horn Aug. 1918 (W.), Egg. (Latein) 22. V. 1913 (G.).
666. *L. bilineata* L.
ab. *infusca* Gumpfbg. Oedt 9. VII. 1918 (J. O.).
667. *L. sordidata* F. Schönb. Juli 1912 (Haider), Wild 20. VII. 1917 (J. O.), Gmünd (Sofw.) 28. VI. 1914 (Z.).
ab. *constricta* Strand. Aggst. 7. VII. 1916 (Sch.).
ab. *fusco-undata* Don. Wild 9. VII. 1918 (J. O.).
ab. *tricolorata* Schr. = *leucotaenia* Schaw. combiniert mit
ab. *fusco-undata* Don. Buschwd. 26. VI. 1916 (Sch.).
668. *L. autumnalis* Ström. Stein (Saugraben) 1. VI. 1914 (Pr.), Stief. 6. V. 1916 (J. O.), Wild 8. VI. 1922 (Pr.).
669. *L. capitata* H.-S. Tettenh. 7. VII. 1920 (1 abgefl.) (Pr.).
670. *L. silacea* Hb.
ab. *insulata* Hw. Stein Gaisbg. 5. VI. 1919 1 St. (Pr.).
672. *L. badiata* Hb. Nond. 4. IV. 1918 (J. O.).
673. *L. berberata* Schiff. Seeb. 15. IV. 1918 e. l. (J. O.).
675. *L. rubidata* F. Aggst. 13. VIII. 1912 (M.).
676. *L. comitata* L. Plank Aug. 1916 (W.).
677. *Asthena candidata* Schiff. Seebingberg b. Plank 2. V. 1920 (Pr.).
679. *Eupithecia oblongata* Thnbg. Stein (Goldb.) 14. V. 1917 (Pr.).
Seeb. A. Sept. 1918 R. a. d. Blüte von *Gentiana pneumonanthe*; F. daraus 29. V. 1919 (J. O.), Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.), Wild Lichtf. 29. VII. 1924 (Pr.).
680. *E. liniata* F. Dürnst. Lichtf. 7. VI. 1924 (Schwing.), Dros. 20. IV. 1913 e. l. (Sch.).
681. *E. pyreneata* Mob. Stein (Gaisbg.) 8. VII. 1923 R. am gelben Fingerhut (Pr.).
684. *E. pusillata* F. Hiesberg b. Melk 21. V. 1914, Freienstein b. Neustadl und Bannholz b. Blindenmarkt 1. V. 1913 (Z.), Oedt 24. IV. 1918, darunter auch ein kleines Stück der
ab. *tantillaria* B., Wild 18. V. 1918, Nond. 9. V. 1918 (J. O.).

685. *E. indigata* Hb. Seebingbg. b. Plank 2. V. 1920 (Pr.), Nond. 6. V. 1918 (J. O.).
686. *E. strobilata* Bkh. Jauerl. 19. VI. 1917 (Pr.), Bannholz b. Blindenmarkt 1. V. 1913 (Z.), Wild 8. VI. 1922 (Pr.).
687. *E. abietaria* Göze. Buschwd. b. Spitz 26. VI. 1916 (Sch.).
691. *E. pimpinellata* Hb. Gaisb. b. Stein 25. VII. 1920 (Pr.), Dürnst. Lichtf. 24. VII. 1924 (Pr.).
697. *E. lariciata* Frr. Stein Gaisb. 26. V. 1921 (Pr.).
698. *E. castigata* Hb. Wild 8. VI. 1922 (Pr.), Dürnst. Lichtf. 7. VI. 1924 (Schwing.).
700. *E. satyrata* Hb. Stief. 1. VII. 1916 R. an Dianthus; F. daraus 11. V. 1917, Seebstal 13. V. 1918 (J. O.).
701. *E. succenturiata* L. ab. *oxydata* Tr. Wild Lichtf. 29. VII. 1924 (Pr.).
704. *E. semigraphata* Brd.
 ab. *ochroradiata* Preiß. soll nach Prout in Seitz Gr.-Schm. I, 4, p. 289 mit ab. *valida* Dietze synonym sein. Stein (Gaisbg.) 27. VIII. 1922 2 abgefl. ♀, Atzberg/Spitz 24. VII. 1921 1 abgefl. ♂ (Pr.). Bemerkenswert ist, daß die aus der Eiablage dieser ♀♀ geschlüpften Räumchen Thymus nicht, dagegen sofort Campanula annehmen, von deren Blüten (auch im welchem Zustande) sie sich bis zu ihrer Verpuppung nährten. Leider gelang es mir nicht, Falter zu erhalten. Nach Berge-Rebel sind die Futterpflanzen von Semigraphata Brd. Nepeta und Thymus, von *impurata* Hb. Campanula. Ende August und Mitte September 1924 fand ich auf dem Steiner Goldberg Eier und Raupen offenbar dieser Art, welche von Eizucht Raupen aus Türnitz nicht zu unterscheiden waren. Sollte hier vielleicht doch eine *impurata* Form vorliegen? (Pr.).
707. *E. tenuiata* Hb. Wild 2. IV. 1921 R. in Sahlweidenkätzchen, desgl. 3. IV. 1921 b. Seeb; F. daraus im Juli (J. O.), Jauerl. 30. VI. 1923 e. l. (O.).
709. *E. innotata* Hufn. Krems (Donaugebiet) R. Sept 1911 auf *Artemisia scoparia* (P.), Stein Goldb. 23. VI. 1919 R. an Liguster-Blüten; F. daraus 14. VIII. (Pr.).
710. *E. lanceata* Hb. Wild 13. VI. 1918 (J. O.).
711. *E. sobrinata* Hb. Seebingberg b. Plank 2. V. 1920 R. an Wachholder, F. daraus E. Aug. (Pr.), Nond. 2. V. 1918 R. an Wachholder; F. ab 20. VII. (J. O.), Wild Lichtf. 29. VII. 1924 (Pr.).

713. *Chloroclystis rectangulata* L. Oedt u. Wild E. Mai bis E. Juni, 1918, Raabs 5. VII. 1918 (J. O.).
714. *Chl. debiliata* Hb. Gmünd (Sofw.) 28. VI. 1914 (Z.).
718. *Phibalapteryx corticata* Tr. Dürnst. Lichtf. 24. V. 1924 (Schwing.).
719. *Phibalapteryx tersata* Hb. Raabs 13. VI. 1922 (O.), Dürnst. Lichtf. 25. V. und 24. VII. 1924 (Schwing.).
720. *Arichanna melanaria* L. Heinr. (Torfmoor) 1 ♂ 4. VII. 1917, Sofw. (Moos) ziemlich häufig A. Juli 1917 (J. O.).
 ab. *hanseni* Hedem. Heinr. 1 ♂ 4. VII. 1917 (rauchschwarz verdunkelt) (J. O.).
721. *Abraxas grossulariata* L. Oedt Juli 1917 und 1918 häufig in Vorgärten an *Ribes grossularia*. Eine Anzahl von den an den kahlgefressenen Sträuchern zahlreich in Blattwirbeln hängenden, am 17. VII. 1917 eingetragenen Puppen ergab ab 20. VII. 1917 18 der Stammform angehörige, jedoch mehr oder weniger in der Zeichnung abweichende Stücke; 2 Exemplare, bei denen die schwarzen Flecken sehr vergrößert, am Saum (größtenteils) zusammengeflossen und die gelbe Außenbinde der Vfl. gänzlich unterdrückt erscheint (ab. *malmundariensis* Donkier) und 2 ♀ ab. *dohrni* Koenig. — 178 vom Gesimse eines Hauses im Juli 1918 abgelesene Puppen ergaben 121 mehr oder weniger normale Stücke, 4 abweichend gezeichnete, in der Figur der zusammenhängenden Flecke übereinstimmende Exemplare, 5 Stücke der ab. *malmundariensis* und 2 Stücke der ab. *dohrni* Koenig. Eine Zucht aus R. von Raabs vom 26. V. 1919 ergab 3 Stücke der ab. *malmundariensis* Donkier. Raabs (Hackelstein) R. an Stachelbeeren in Menge; F. daraus M. Juli (J. O.).
722. *A. sylvata* Sc. Zw. Aggsb. u. Schönbüchel 6. VI. 1921 (N.).
723. *A. marginata* L. Hiesb. b. Melk 21. V. 1914 (Z.), Idolsb. 26. VI. 1920 (G.), Wild 30. V. 1918, Nond. a. W. 6. V. 1918 (J. O.), Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.).
725. *Bapta tenerata* Hb. Stein (Steiner Gr.) 25. V. 1915, Kollmitzdörfel b. Raabs 8. VI. 1919 (J. O.).
728. *Deilinia pusaria* L. Jauerl. M., E. Juni (Sch., Pr.), Oedt 20. VI. 1917, 5. V. 1918 e. p. (J. O.).
729. *D. exanthemata* Sc. Hiesbg. b. Melk 20. V. 1914 (Z.), Oedt 16. V. 1918 (J. O.), Gmünd 28. VI. 1914 (Z.).
732. *Ellopija prosapiaria* L. Stein-Goldbg. 23. VI. 1919 abgefl.,

- Benk. a. Jauerl. 26. VI. 1918 (Pr.), Wild 22. VI. 1917 (J. O.).
ab. *prasinaria* Hb. Wild 7. VII. 1918 (J. O.).
733. *Metrocampa margaritata* L. Dunkelst. W. (Ernstshof) 17. VII. 1920 (Pr.), Jauerl. 16. VII. 13 (Neust.), Eisengr. A. (Reistlingbachgr.) 26. VI. 1920 (G.).
735. *Ennomos autumnaria* Werb. Stein 13. IX. 1914 (P.).
736. *En. quercinaria* Hufn. Stein Gaisbg. 12. VII. 1921 (Pr.), Weiß. 12. VII. 1914 (G.).
739. *Selenia bilunaria* Esp.
gen. aest. *juliaria* Hw. Stief. 17. VIII. 1919 1 ♀, wie recht wenig bunte ♀ der I. Gen. gefärbt, Größe der II. Gen.: Fl. oben hellgelblichgrau, lebhaftere gelbe Mischung findet sich nur im Wurzelfelde u. zw. auf den Vfl. ober- und unterseits in seinem Vorderrandsteil, auf den Hfl. nur unterseits in seiner ganzen Ausdehnung. Ein ganz ähnliches ♀ entwickelte sich am 6. VIII. 1919 aus einer von mir am 2. Juli 1919 bei Klosterneuburg geklopfen Raupe (Pr.).
742. *Hygrochroa syringaria* L. Spitz 4. VIII. 1916 ♀ (Sieg.), Raabs u. Kollmitz M. Mai 1919 R. an *Lonicera*; F. daraus ab 1. VII. 1919 (J. O.).
744. *Gonodontis bidentata* Cl. Stein (Steiner Gr.) 23. V. 1915 (P.), Wild 25. VIII. 1917 R. an Birke; F. daraus ab 9. IV. 1918 (J. O.), Raabs, Seebstal 14. VI. 1922 L. (O.).
746. *Crocallis elinguaris* L. Spitz 19. VII. 1916 (Sieg.), Plank Juli 1916, Wild 17. VIII. 1917 (J. O.), Nond. 2. V. 1918 R. von Eichenbüschen geklopft; F. daraus 21. VII. 1918; Raabs 26. V. 1919 R. an *Lonicera*; F. daraus 5. VII. 1919 (J. O.). ab. *trapezaria* B. Spitz Aug. 1916 (Sch.).
747. *Angerona prunaria* L. Aggsb. E. VI. 1916 (Sch.), Krumau a. K. 26. VI. 1920, Eisengr. A. (Reistlingb.) 25. VI. 1920 (G.), Tettenh. 7. VII. 1920 (Pr.), Sofw. 7. VII. 1917 (J. O.), Dürnst. Lichtf. 7. VI. 1924 (Schwing.).
750. *Opisthograptis luteolata* L. Stein Goldbg. 5. VI. 1919 (Pr.), Oedt 8. VI. 1918; R. 21. IX. 1917 an Apfel; F. daraus 4. V. 1918 (J. O.).
751. *Epione apiciaria* Schiff. Plank Juli 1916 (W.), Wild 29. VII. 1924, Lichtf. zahlreich (Pr.).
752. *E. parallelaria* Schiff. I. d. Wild 7. VIII. 1917 abgefl.; ebenda 7. VI. 1918 R. an Espe; F. daraus E. VI., A. VII. (J. O.).
753. *E. advenaria* Hb. Wild 30. V. 1918 (J. O.).

754. *Venilia macularia* L. Hiesberg b. Melk 21. V. 1914 (Z.), Egg. (Latein) 22. V. 1913 (G.).
755. *Semiothisa notata* L. Seebis 7. VII. 1918 (J. O.).
758. *S. liturata* Cl. Jauerl. E. Juni bis A. Juli (Sch., Pr.). Zöb. 30. VI. 1918 (W.), Wild E. Mai bis A. Juli; R. 21. VIII. 1917 an Birke (!); F. daraus E. April, A. Mai (J. O.), Hardegger Berg 13. VIII. (!) 1922 (Pr.).
760. *Hybernia leucophaearia* Schiff. Stein (Gaisb.) schon am 30. I. 1921 in Menge (Pr.).
766. *Phigalia pedaria* F. Egg. (Kalvbg.), R. an Eiche 16. V. 1923 (Pr.).
769. *Amphidasis betularia* L. Buchb. (Plank) 7. IX. 1919 R. (Pr.), Wild 4. und 23. VIII. von Sahlweide und Birke R. geklopft; F. daraus 12.—23. V. 1918; Oedt R. an Eiche 20. IX. 1917; F. daraus 11. VI. 1918, Heinr. 18. VI. 1918 (J. O.).
770. *Synopsia sociaria* Hb. Dürnstein an Felsen (1) E. Mai 1923 (Schwing).
771. *Boarmia cinctaria* Schiff. Nond. A. Mai (J. O.).
772. *B. gemmaria* Brahm. Emmersdf. 16. VIII. 1921 (N.).
ab. *perfumaria* Newmann. Schönb. 24. VIII. 1917 (Sieg.).
773. *B. secundaria* Schiff. Gaisb. b. Stein 25. VII. 1920 (Pr.), Wild 5. VIII. 1918 (J. O.).
774. *B. ribeata* Cl. Wild, Lichtf. 29. VII. 1924 (Pr.).
775. *B. repandata* L. Dürnst. 25. VI. 1921 (N.), Eisengr. A. (Reistlingb.) 25. VI. 1920, Idolsb. 25. VI. 1920, Stief. schon am 17. V. (!) und 15. VI. 1916, Oedt 9. VI. 1918 ♀ nur 19 mm groß; Erd. 7. VII. 1917 (J. O.).
777. *B. consortaria* F. Weiß. 1. VI. 1913 (Z.), Spitz 20. V. 1921 (G.), Hiesberg b. Melk 21. V. 1914 (Z.).
774. *B. luridata* Bkh. Stein (Gaisb.) 18. V. 1913 (P.), 26. V. 1921 (Pr.).
785. *B. punctularia* Hb. Wild A. Mai (J. O.), Manhartsberg (Wolfsgraben) 11. V. 1924 (Pr.).
779. *Gnophos obscurarius* Hb. Kam. 10. VII. 1916 1 ♀: Groß, Oseite zeichnungslos. Das Saumfeld dichter beschuppt. Nur vom äußeren Querstreifen schwache punktförmige Andeutungen vorhanden. Saumlinie fehlt. Useite glatt, aschgrau mit sehr vollkommener weißlicher Außenbinde, auf allen Fl. mit dunklem Mpunkt auf den Vfl. (J. O.).
ab. *argillacearius* Stgr. Krems Kegel unterhalb der Donauwarte 3. VIII. 1916, Pfaffbg. 26. Aug. 1918 (P.).

790. *Gn. ambiguatus* Dup. Michaelbg. b. Spitz E. Juni 1920 (G.), Manhartsbg. Juli 1912 (Haider), Raabs Pulverk. u. Seebstal 18.—21. VI. (O.).
791. *Gn. pullatus* Tr. Melk 9. VI. 1862 (Rghfr.), Stiefen und Tettenh. 11. VII. 1919, Plank 8. VIII. 1919 (Pr.).
ab. *confertatus* Stgr. Aggsbach 25. VI. 1921 (W.).
792. *Gn. intermedius* Wehrli. E. Z. 35. Nr. 7. Nach Feststellung Schwing. beziehen sich die Angaben für *glauclinarius* Hb. aus der Wachau auf diese neue Art.
795. *Fidonia fasciolaria* Rott. Hadersd. (Bahnhof) 20. VII. 1919 (Pr.), Stein Goldb. 28. VI. 1915 (P.).
796. *F. roraria* F. Stein (Gaisb.) 12. VII. 1921 und 19. V. 1922 mehrere Stücke (Pr.), Weiß. E. Juli 1921 (N.), Spitz (Schloßbg.) 26. VI. 1918 (Pr.).
ab. *aequestriga* Hirschke. Dunkelsteiner W. (Ernshof) 27. VII. 1920 (Pr., G.).
ab. *nigrescens* Preiß. Ebenda Type (z.-b. V. 72 [1922] S. [95]) (Pr.).
797. *Ematurga atomaria* L. Bannholz b. Blindenmarkt 1. V. 1913 (Z.), Wild E. April bis M. Mai 1918 (J. O.).
ab. *ustaria* Fuchs Spitz 18. VII. 1916 ♂ (Sch.), Dunkelst. W. (Ernsthof.) 17. VII. 1920, Jauerl. 15. VII. 1920 (G.), Seeb. 29. VII. 1917 (J. O.), auch die im Teil II als ab. *unicoloraria* Stgr. angeführten Stücke werden besser zu dieser Form gezogen, da die Waldviertler Stücke vom gelben Grund noch zerstreute Fleckchen, Schuppen oder Pünktchen aufweisen, wogegen *unicoloraria* einfarbig dunkelbraun ist.
798. *Bupalus piniarius* L.
ab. *flavescens* Buch-White Wild 25. IV. (!) 18. und 20. VI. 1917 (J. O.).
ab. *nigricans* Dzi. Berl. E. Z. 57 (1912). Dieser Form gehört das im Teile II unter ab. ♂ *nigricarius* Backhaus angeführte Stück an. (Pr.).
800. *Thamnonoma wauaria* L. Spitz (Dämmerung) 1 abgefl. Stück 26. VI. 1918 (Pr.), Krumau a. K. 26. VI. 1920 (G.).
801. *Th. brunneata* Thnbg. Wild M. Juni 1918: Gleichmäßig gelbbraun beschuppt. Hfl. mit Mpunkt, gelbbraun gesprenkelt, mit verloschenen Querstreifen (J. O.). Gmünd (Sofw.) 28. VI. 1914 (Z.).
803. *Phasiane clathrata* L. Bannholz b. Blindenmarkt 1. V. 1913 (Z.), Stief. schon 21. IV. 1916 (J. O.).
ab. *fasciata* Prout. Spitz 8. VII. 1916 ein herrliches ♂ (Sch.).

805. *Eubolia arenacearia* Hb. Eggbg. (Kalvbg.) 8. VI. 1924, 1 St. (O.).
 808. *Scoria lineata* Sc. Jauerl. 19. VI. 1917, Blumau 8. VI. 1922 (Pr.).
 810. *Perconia strigillaria* Hb. Gmünd (Sofw.) 28. VI. 1914 (Z.).

Nolidae.

811. *Nola cucullatella* L. Mautern 11. VII. 1914 (P.), Oedt E. Mai, A. Juni R.; F. daraus E. Juni, A. Juli (J. O.).
 815. *Nola cristatula* Hb. Stein (Gaisbg.) 16. VII. 1924, 1 St. (Pr.).

Syntomidae.

823. *Dysauxes ancilla* L. Schönb. 7. VII. 1914 (Siegf.), Stief. 7. VII. 1920 (Pr.), Egg. 12. VII. 1918 (J. O.).

Arctiidae.

824. *Spilosoma mendicum* Cl. Stein (Goldb.) 23. V. 1915 (P.), Krumau a. K. 26. VI. 1920 (G.), bei Plank im Grase 1 ♀ 2. V. 1920 (sehr früh! Pr.), Raabs 23. VII. 1912 R.; F. daraus 22. IV. 1913 (J. O.).
 ab. ♂ *binaghü* Turati. Plank 22. III. 1921 ab. *ovo* (Pr.), (V. d. z.-b. G. 1922, S. [95]).
826. *Sp. lubricipedum* L. Oedt 24. VI. 1917; R. 17. VII. 1917 an Birne; mit Nessel weiter gefüttert; F. daraus ab 21. V. 1918 (J. O.).
828. *Phragmatobia fuliginosa* L. Ober-Bergern 13. V. 1917 (P.), Stief. 1. V. 1916: „Alle Fl. durchscheinend; Hfl. im Basalfelde fast glasig, gegen den Saum und Innenrandsteil etwas dichter rötlich beschuppt mit wenigen schwarzen Saumflecken.“ (J. O.). Plank Juli 1916 (W.).
829. *Parasemia plantaginis* L. Jauerl. 19. VI. 1917 (Pr.), Wild 19. VI. 1917 am Spätnachmittag (♂♂) fliegend. Die ♀♀ können aus Gebüsch aufgescheucht werden. Oedt 31. V. 1918; Raabs 16. VI. 1919 (J. O.).
 ab. *lutea-obsoleta* Tutt. Spitz (ohne nähere Angabe) 9. VII. 1916 (Sch.); Königsalm b. Gföhl 26. VI. 1920 (G.). In der Wild die häufiger vorkommende Form; Raabs 21., 29. VI. 1919; ein am 26. VI. 1917 in der Wild erbeutetes ♀ legte ungef. 25 Eier, welche am 29. VII. die Räumchen ergaben. Die Puppen ergaben in II. Gen. ab. 17. IX. 1917 9 ♂ und 8 ♀ der ab. *lutea-obsoleta* (J. O.).
 ab. *subalpina* Schaw. Sofw. (Moos) 8. VII. 1918 ♂ mit ab. *nigrociliata* Schaw.; letztere auch aus Raabs 29. VI. 1919 (J. O.).
830. *Rhyparia purpurata* L. Krumau a. K. 26. VI. 1920 (G.), Stief. an der Straße nach Thürneustift 28. IV. 1916 an Esparsette Raupen und später auch an Erdbeeren. Oedt 9. VI. 1918 ♂

- (Hleib ohne Rücken- und Seitenflecken). Räupchen an Salweide und auch an verschiedenen niederen Pflanzen gefunden. 8. IX. 1917. Nond. 2. V. 1918 Raupe an Labkraut (J. O.).
831. *Diacrisia sannio* L. Weiß. 18. VIII. 1921 (N.), Krumau a. K. 26. VI. 1920 (G.), Stief. 30. V. und E. Aug. 1916, Wild 21. VI. 1917 häufig, ebenda 26. IX. 1917 R. an Eiche; F. daraus 8. VI. 1918 (J. O.).
833. *Arctia caja* L. Stief. 22. VII. 1916; E. April 1916 R. an Brombeere, F. daraus ab 27. VI.; Oedt E. Mai 1918 R. (J. O.).
834. *A. villica* L. Stief. 19. IV. 1916 R. an Brombeere; daraus F. 20. V. (J. O.).
835. *A. aulica* L. Jauerl. R. 30. IV., F. daraus E. Mai (O.), Oedt a. W. Sept. 1917 R., F. daraus 24. V. 1918 (J. O.).
838. *A. casta* Esp. Dürnst. Lichtf. 25. V. 1924 (Schwing.).
839. *Pleretes matronula* L. bei Schloß Loiben 9. VI. 1862 (Rghfr.).
840. *Callimorpha dominula* L. I. d. Seeb. 19. VII. 1919 (J. O.).
841. *C. quadripunctaria* Poda. Am Atzbg. b. Spitz erbeutete Sieg. am 18. VII. 1916 ein ♂ von normaler Größe und Zeichnung; Hfl. und Leib sind schmutzig hellrötlich. Das Gelb der Vfl. ist blässer und ebenfalls schmutzig. Gesamteindruck fahl, bleich und besonders im Apicalteil düster. Die Hfl. schwärzlich beschuppt (Sch.). Nitsche erwähnt (Z.-b. V. 70 [1920] S. [91]), aus Spitz und Dürnst. Stücke mit fehlendem gelben Mittelstreifen.
842. *Coscinia striata* L. Plank Juli, Aug. (W.), Stief. 23. VII. 1916 (J. O.).
844. *Hipocrita jacobaeae* L. Stein (Gaisbg.) schon 12. V. (!) 1921 (Pr.).
846. *Mitlochista miniata* Forst. Tettenh. 8. VII. 1920 (Pr.).
847. *Endrosa irrorella* Cl. Plank Aug. 1918 (W.), Stief. 21. V., 10. VII. 1916 und Raabs 2. VIII. 1919 (die äußere Punktreihe fehlt. Hfl. ohne Punktreihe und durchscheinend). (J. O.).
848. *Endr. roscida* Esp. Tettenh. 1. V. 1920 (sehr früh!) (Pr.).
849. *Cybosia mesomella* L. (*Syn. cremella* Krul.; V. d. z.-b. G. 1909, S. [233]). Jauerl. mit ab. *flava* Preiß. 19. VI. 1917 (Pr.). Wild e. l. 8. VI. 1918 aus einer am 28. IV. 1918 gefundenen R.; ab. *flava* Preiß. ebenda 14. VI. 1918 (J. O.).
851. *Gnophria rubricollis* L. Idolsbg. 25. VI. 1920 (G.), Wild Juli 1917 (J. O.), in der Wild 25. VIII., in der Seeb. und im Sofw. bei Gmünd 11. IX. 1917 R. zahlreich von Fichte geklopft. In der Zucht kamen ab 9. IX. jedoch nur jene zur Verpuppung, welche schon fast ausgewachsen eingetragen

- wurden. Kleinere Raupen gingen ein, wiewohl ich ihren Lebensbedingungen entsprochen zu haben glaubte. F. ab 5. V. 1918 (J. O.).
853. *Lithosia deplana* Esp. Hart. a. d. Kr. 4. VIII. 1916 (P.).
855. *L. lurideola* Zinck. Plank 7.—8. 1916 (W.), Raabs 28. V. 1919 R. an Steinflechte; F. daraus 28. VI. (J. O.). Wild Lichtf. 29. VII. 1924 (Pr.).
856. *L. complana* L. Stein (Goldb.) 22. VI. 1916 (P.), Stief. ausgewachsene R. an Wegsteinen; F. daraus 18. VI. 1916 (J. O.); Plank Aug. 1917 (W.), Egg. (Kalvbg.) 16. V. 1923 R. an Eiche (Pr.).
857. *L. unita—palleola* Hb. Weiß. 17. VIII. 1921 (N.).
858. *L. lutarella* L. Stief. 17. VIII. 1919 abgefl. (Pr.), Plank Juli, Aug. (W.), Rosenberg 5. VIII. 1916 (Pr.).
859. *L. pallifrons* Z. Dürnst. Licht. 24. VII. 1924 (Pr.).
860. *L. sororcula* Hufn. Freienstein b. Neustadl und Bannholz b. Blindenmarkt 1. V. 1913 (Z.), Seebingbg. b. Plank 2. V. 1920, Egg. (Kalvbg.) 16. V. 1923 (Pr.).

Zygaenidae.

861. *Zygaena purpuralis* Brünnich. Nond., Oedt M. Juli (J. O.). ab. *pluto* O. Buschwd. b. Spitz 30. VI. 1916 (Sch.), Stief. 22. VII. 1921 (Pr.), Dros. Juli 1912 (Sch.).
ab. *interrupta* Stgr. Zöb. (Sieg.), Stief. 17. VIII. 1919 (Pr.).
862. *Z. brizae* Esp. Stein-Gaisberg (1) 12. VII. 1921 (Pr.), Weiß. 25. VII. 1921 (N.), Spitz (Burgbg.) E. Juni 1920 (G.), Niederflad. 28. VI. 1914 (K.).
864. *Z. achilleae* Esp. Spitz 25. VII. 1916: Fleck 5+6 verkleinert (Saumfleck) (Sch.), Krumau a. K. 26. VI. 1920 (G.), Oedt 29. VI. und 15. VII. 1918. Stücke, bei denen Fleck 1 und 3 verbunden sind (J. O.).
865. *Z. meliloti* Esp. Tettenh. A. Juli bis M. Aug. (Pr.), Plank Aug. 1917 (W.).
867. *Z. loniceræ* Scheven. Oedt 30. VII. 1918, Seeb. E. Juli bis Mitte Aug., darunter Stücke mit punktförmigem Fleck 3 (J. O.).
868. *Z. filipendulae* L. Stief. M. Juli 1916, Fleck 3+4 verschmolzen (J. O.), Horn 8. VIII. 1918 (W.).
ab. *cytisi* Hb. Dürnst. 29. VII. 1921 (N.).
ab. *communimacula* Selys. Stief. 22. VII. 1916 (J. O.).
869. *Z. angelicae* O. Weiß. 12. VII. 1914 (G.), Spitz (Buschwd.) 30. VI. 1916 (Sch.), (Michaelbg.) M. VII. 1920 (mehrfach) (G.), Stief. M., E. VII. (J. O.).

- ab. *Doleschalli* Rühl. Elsarn i. Strassertal (Berger).
870. *Z. ephialtes* L. Plank Juli, Aug. 1916 (W.), Mess. 24. VII. 1917 (J. O.). Aus Stief. 26. VII. 1916 ein aberrantes Stück: Fleck 1, 2+3 rot; Fleck 4, 5+6 weiß und schwach rosa angehaucht. Fleck 1 verläuft strahlenförmig vom Fl.-Vrand bis zum Fleck 3. Die die Flecke 2+4 durchschneidende Ader ist rot beschuppt, sodaß sie hiedurch verbunden erscheinen. (J. O.).
- ab. *trigonellae* Esp. Weiß. 1. VIII. 1921 (N.), Retz 12. VII. 1920 (St.).
- ab. *aeacus* Esp. Weiß. E. Juli, A. Aug. 1921 (N.), Spitz 28. VII. 1916 (Sch.).
- ab. *icterica* Ld. Spitz (Burgbg.) 1 ♀ 25. VII. 1920 mit verlöschendem 6. Fleck (G.).
- ab. *peucedani* Esp. Spitz (Buchbg., Burgbg.) M. Juli 1920 mehrfach (G.), Stief. M., E. Juli. Vom 28. Juli 1916 ein Stück mit sehr reduziertem Fleck 6 (J. O.).
- ab. *aurantiaca* Hirschke. Weißk. E. Juli, A. Aug. 1921 (N.).
- ab. *Prinzi* Hirschke. Spitz (Buchbg., Burgbg.) M. Juli 1920 mehrfach (G.).
- ab. *athamanthae* Esp. Weißk. E. Juli, A. Aug., darunter 1 St. mit verbundenem Fleck 2+4 der Vfl. (ab. *confluens*) (N.), Spitz 6. VIII. 1916 mit weißlichen äußeren Vfflecken (Sch.), Plank Juli, Aug. 1916 (W.).
871. *Z. laeta* Hb. Spitz (Michaelbg.) M. Juli 1920 (Pr., G.), Stief. M., E. Juli (J. O.), Tettenh. 17. VIII. 1919 abgef. (Pr.), Retz (Haide) 8. VII. 1921 (St.).
872. *Z. carniolica* Sc. Stief. M. Juli bis A. Aug. (ohne Gürtel) (J. O.).
- ab. *berolinensis* Stgr. (richtiger ab. *pseudoberolinensis* Wagn.), Stief. M., E. Juli (J. O.).
- ab. *onobrychis* Schiff. Tettenh. 17. VIII. 1919 (Pr.), Raabs ehemals auf dem Geißberg (J. O.).
- ab. *Vangeli* Schultz. Spitz 12. VIII. 1916 (Sch., G.).
873. *Ino pruni* Schiff. Spitz (Michaelbg.) 27. VI. 1918, (Pr., auch Sieg.), Plank Juli 1916 (W.), Stief. 20. VII. 1916 (J. O.).
874. *I. chloros* Hb. Spitz 16. VII. 1913 (Neust.).
877. *I. statices* L. Stein (Goldbg.) A., M. Juli (P.), Plank Aug. 1917, Drei-Eichen 8. Aug. 1918 (W.).
878. *J. geryon* Hb. Jauerl. 16. VII. 1913 (Neust.).

Psychidae.

882. *Pachytelia unicolor* Hufn. Plank Sack E. Mai 1917 (W.), Raabs Mitte Juni Säcke in Anzahl, F. daraus Anf. Juli (O.).

885. *Psyche viciella* Schiff. Plank Sack E. Mai 1917 (W.).
887. *Phalacropteryx grasinella* B. Stein (Goldberg) 1. VI. 1913 ein ♀-Sack mit lebender R. (P.), Ostr. 1. V. 1916 (Klt.).
888. *Apteronia crenulella* Brd. f. *helix* Sieb. Rosenberg Sack 5. VIII. 1917 (P.).
889. *Rebelia surientella* Brd. Schwing. fing auf dem Steiner Gaisbg. um 4 Uhr früh einige nicht ganz reine ♂ E. Mai 1923 (vid. Rbl.), desgl. Dürnst. 25. V. und 7. VI. 1924.
890. *Rebelia plumella* H.-S. Spitz (Mich. Bg.) 27. V. 1923 (Pr.), Nond. 9. V. 1918 (J. O.).
891. *Epichnopteryx pulla* Esp. Spitz (Mosinghof) 12. VI. 1919 (Pr.), Egg. (Latein) 22. V. 1913 (G.), Nond. E. April bis M. Mai 1918 (J. O.).
893. *Fumea casta* Pall. Plank Sack E. Mai 1917 (W.).
894. *F. betulina* Z. Heiligst.-Berg 11. V. 1924 an einem Föhrenstamm 1 R., F. daraus (♂) 1. VII. (Pr.).

Sesiidae.

896. *Trochilium apiformis* Cl. Raabs Schießstätte, einige Paare um Pappelbäume in Grase in copula (O.).
898. *Sesia cephiiformis* O. Am Jauerling 1 leere Puppenhülle an einem Tannenstamm (O.).
899. *S. vespiformis* L. Hardegger Bg. 21. VII. 1920 an Thymian-Blüten (St.).
901. *S. culiciformis* L. Wild 21. V. 1918 ♀♀ Eier ablegend an frischen Erlenstöcken (J. O.).
903. *S. annellata* Z. ab. *oxybeliformis* H.-S. Dürnst. 15. VII. 1913 (Neust.).
904. *S. empiformis* Esp. Krems (Kegel) 5. VI. 1918 (P.), Plank Juli 1915, Rosenberg 2. IX. 1916 (W.).

Cossidae.

908. *Cossus cossus* L. Stein (Goldbg.) fast erwachsene R. April 1913 in einem Aprikosenbaum (P.).

Hepialidae.

911. *Hepialus humuli* L. Els bei Habruck 29. VI. 1914 (Höf.) in der Dämmerung, Oedt M. Juni bis A. Juli abends an blühendem Gaisblatt! (J. O.).
912. *H. sylvina* L. Weiß. E. Aug. (N.), Kaja-R. b. Retz 5. VIII. 1920, (St.), Hardegger Bg. 19. VIII. 1920, Raabs M. Aug. 1911 (J. O.).
913. *H. hecta* L. Gmünd (Sofw.) 28. VI. 1914 (Z.).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresberichte Wiener entomologischer Verein](#)

Jahr/Year: 1924

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Galvagni Egon, Preißecker Fritz

Artikel/Article: [Die lepidopterologischen Verhältnisse des niederösterreichischen Waldviertels. Nachträge zu der in den Jahresberichten des Wr. Ent. Vereines XXII-XXV \(1911-1914\) in 4 Teilen veröffentlichten Arbeit. 112-169](#)