tragen. Diese ost-russische subspecies wäre die westlichste Form der Art. Das Original von *distracta* Ev. stammt aus Kjachta (Bull. Soc. Nat. Mosc., 1848, III, p. 217) aus dem südl. Teile Transbaikaliens. Die Angabe von Warren (in Seitz, Groß-Schmett. d. Erde, vol. III, p. 216 [1918]), daß die Art vom Ural beschrieben wurde, stimmt also nicht und müssen gerade sibirische Stücke als typisch betrachtet werden. In einer seiner späteren Arbeiten führt Eversmann (Bull. Soc. Nat. Mosc., 1885, IV, p. 330) die Art noch aus Irkutsk und Staudinger (D. E. Z. Iris, IX, 1896, p. 265) aus Uljassutaj an. Nach dem „Katalog d. Lep. d. palaearct. Faunengeb.“ von Staudinger und Rebel (1901, p. 189) ist das Verbreitungsgebiet der Art: „Ural; Sib. or. m. et s.; Daur.; Amur.“, wozu noch das östliche Rußland beizufügen wäre.

Lepidopt. Sammelergebnisse aus Salzburg. Über *Parn. apollo* L. und *mnemosyne* L. sowie über *Col. palaeno* L.

Von Emil Hoffmann, Kleinmünchen-Linz, Ob.-Österr.

Mit einigen Neubeschreibungen.

(Schluß.)

Argynnis euphrosyne L. Von Diesbach bis Ober-Weißbach und Lofer, 1 ♂ die ersten zwei schwarzen Flecke am Innenrande der Vorderflügel zusammengeflossen und mit dem dritten Fleck (von der Basis) des Vorderrandes verbunden, auch das Schwarz in der Mittelzelle der Hinterflügel mehr ausgebreitet, 17. Juni 1919 Weißbach; auch die anderen Stücke, besonders die ♀♀ mehr melanotisch.

Erebia oeme-spodia Stdgr. neigen mehr zu dieser als zur Nominatform, die Augen sind nicht besonders stark weiß gekernt. *Nerine-reichlini* H.-S. 2. Juli 1922 Diesbach, *euryale* Esp. 23. Juni 1922 Frohnwies, ohne weiße Kerne der Augen.

Pararge aegeria-egerides Stdgr. 1 ♀ ab. *pallida* Tutt, 16. Juni 1919 Frohnwies, *hiera* F. Hohlwege 16. Juni 1919, darunter zwei Stücke mit Anhängauge unter dem Apikalauge, ein Stück mit Doppelapikalauge; 1 ♀ 19 mm! Lofer 17. Juni 1919; *maera* L. Ober-Weißbach und Lofer, 1 ♂ Uebergang zu *monotonia* Schilde, sonst ♀♀, darunter eines mit 28,5 mm Vorderflügelänge 22. Juni 1922.

Coenon. arcania-insubrica Frey nur in dieser Form von Diesbach bis Ober-Weißbach und Lofer, 1 ♂ oberseits ganz augenlos, unterseits fehlt in Zelle 1 am Hinterflügel das Auge, 16. Juni 1919 Frohnwies; es unterscheidet sich von den anderen dadurch, daß das Apikalauge unterseits auf grauem Grunde steht, der sich bis zum Vorderrande hinauszieht, wogegen bei den anderen Tieren die Umgebung des Auges nach jenem mehr gelblich, am Außenrande mehr schwärzlich ist, auch ist die Hinterflügel-Unterseite in der Färbung dem *satyriion* ähnlich, ein Stück sehr dunkel mit 5 mm

breitem Saum der Vorderflügel, unterseits mit oberem Apikalanhängeauge, 17. Juni 1919 Lofer; drei Stücke mit schmalen weißen Binden der Hinterflügel-Unterseite, 8. September 1920 Hohlwege; *pamphilus* L. Hohlwege.

Nemeob. lucina L. ganz abgeflogen, 16. Juni 1919 Unter-Weißbach; 23. Juni 1922 geflogen, Hohlwege.

Callophr. rubi L. mit ab. *caecus* Geoffr. geflogen Hohlwege und Lofer 16. und 17. Juni 1919. *Chrys. hippothoë* L. Diesbach und Hohlwege; *Lyc. bellargus* Rott. mit ab. *puncta* Tutt, *impuncta* und *unipuncta* Courv. Hohlwege und Lofer; *semiargus* Rott. Hohlwege; *argiolus* L. Diesbach.

Pamph. palaemon Pall. Hohlwege; Aug. *sylovanus* Esp., Hohlwege, Frohnwies, Lofer; *Th. tages*, Frohnwies.

Hemaris fuciformis L. Ober-Weißbach, 16. Juni 1919.

Porth. similis Fuessl. ab. *nyctea* Gr. Saalfelden 2. Juli 1922.

Demas coryli L. 8. Juni 1920 Ober-Weißbach u. St. Martin bei Lofer (Licht).

Acron. psi L. 23. Juni 1920 an einem Felsen sitzend, Ober-Weißbach; *Mam. leucophaea* View. 22. Juni 1922 geflogen Frohnwies, Licht; *Had. sublustris* Esp. Frohnwies, Licht; *Plus. chrysitis* L. 8. Juni 1922 Ober-Weißbach, Licht; *Pl. gamma* L. Diesbach.

Pechip. barbalis Cl. 22. Juni 1922 Frohnwies; *Hyp. obsitalis* Tr. Saalfelden 18. Juni 1922, Licht.

Thal. putata L. Frohnwies, Ober-Weißbach und Lofer (Kalvarienberg); *lactearia* L. Frohnwies.

Acid. immorata L. Diesbach; *incanata* L. Ober-Weißbach; *remutaria* Hb. Frohnwies; *umbellaria* Hb. 15. und 17. Juni 1919 Frohnwies und Lofer (Kalvarienberg), ein Stück ohne Mittelpunkt der Vorderflügel; *ornata* Sc. Frohnwies.

Lobophora sexalata Retz. Ob.-Weißb.; *appensata* Ev. Frohnw.

Lar. variata Schiff. mit ab. *nigrofasciata* Gppbg. Frohnwies; *incursata* Hb. Frohnwies; *montanata* Schiff., ein sehr liches ♂, Diesbach, 1 ♀ Marzoll bei Saalfelden; *tophaceata* Hb. Ober-Weißbach; *sociata* Bkh.; *alaudaria* Fn.; *albicillata* F., alle Frohnwies; *procellata* F. Lofer (Kalvarienberg) Licht; *tristata* L. Hohlwege und Ober-Weißbach, 23. Juni 1922; *luctuata* Hb., 2. Juli 1922 Ober-Weißbach; *affinitata-turbaria* Stp. Frohnwies und Marzoll, 15. und 18. Juni 1919; *obliterata* Hufn. Ober-Weißbach und Frohnwies; *bilineata* L. Lofer; *autumnalis*, Saalfelden, Licht.

Tephr. pusillata F. Diesbach und Frohnwies.

Abraxes sylvata Sc. Ein Stück ohne Mittelpunkt der Hinterflügel, ein weiteres hat die bleigraue Fleckenreihe auf beiden Flügeln doppelt, wie es im Hofmann-Spuler, Tafel 58, Figur 34 nur am Hinterflügel der Fall ist. 17. Juni. Frohnwies.

Deil. pusaria L. Frohnwies, Ober-Weißbach und Lofer; *exanthemata* Sc. Hohlwege, Frohnwies; *Ven. macularia* L. Diesbach, Lofer, 1 ♂ 17 mm!

Gnoph. glaucinaria Hb. ab. *falconaria* Frr. 23. Juni 1922, Ober-Weißbach; *Emat. atomaria* L., Lofer; *Bup. piniarius* L. 1 ♂ Ueber-

gang zu ab. *flavescens-anomalarius* Huene, Frohnwies, 23. VI. 1922. *Spilos. lutea* Hufn. und *lubricipeda* L. 23. Juni 1922, Frohnwies, Licht; *Gnophr. rubricollis* L. Diesbach.

Zyg. meliloti Esp. Unter-Weißbach; *filipendulae* L. Hohlwege, 1 ♂ ab. *apicali-confluens**) Unter-Weißbach.

Cramb. pyramidellus Tr. 1 ♂ 13,8 mm, Lofer; *chrysonuchellus* Sc. Ober-Weißbach; *Eurrhyp. urticata* L., Saalfelden und Frohnwies; *Scop. murana* Crt. Ober-Weißbach; *Dias. litterata* Sc. Lofer; *Pionea pandalis* Hb., Frohnwies; *Pyr. aurata* Sc., Ober-Weißbach; *funebri* Ström fand ich am 16. Juni 1919 wieder in der gleichen Aberrationsrichtung: *trigutta* Esp. und *magnimaculata* E. Hoffm.***) in Frohnwies.

Eulia ministrana-subfasciana Sthp. Frohnwies, 17. Juni 1918; *Phal. alrealla* Schultze, 15. Juni 1919, Frohnwies; *Argyropl. lacunana* Dup., Frohnwies; *cespitana* Hb., Lofer; *Epipl. tedella* Cl., Lofer; *luctuosana* Dup., Unter-Weißbach; *Ancylis diminutana* Hb. Frohnwies.

Neuroph. swammerdamella L. 18. Juli 1919, Diesbach.

Hep. humuli L. Saalfelden; *hecta* L. 1 ♀ 17. Juni 1919, Frohnwies.

Dieses Verzeichnis enthält 77 Groß- und 11 Kleinschmetterlingsarten; hiezu 129 Groß- und 35 Kleinschmetterlinge aus dem ersten Teil dieser Arbeit vom Jahre 1919, die hier nicht angeführt sind, gibt im ganzen 252 Arten (mit 15 Unterarten).

Licht- und Köderfang wird noch vieles liefern, da die große Gruppe der Eulen sozusagen noch gar nicht vertreten ist.

In meiner Publikation im vierten Jahrgang dieser Zeitschrift ist richtig zu stellen: Das als *Hesperia serratulae* angeführte ♂ ist *alveus*, während das *alveus*-♂ richtig zu *armoricanus* Obth. gehört. Auch wurde vergessen, bei *Arct. flavia* Fuessl ein ? vorzusetzen.

Das Ei von *Caradrina alsines* Brahm.

Von Josef Thurner, Klagenfurt.

Am 24. August 1920 bekam ich in der Umgebung Klagenfurts ein Weibchen von *Caradrina alsines* Brahm, welches ich zur Eiablage mit nachhause nahm. Es legte mir denn auch nach längerer Fütterung ca. 100 Eierchen auf den Boden, die Wände und den Deckel der Schachtel. Die Eier werden einzeln abgelegt, sind derbhäutig und lassen sich von der Unterlage leicht ohne Verletzung abnehmen. Die Form ist kugelig, an der Anheftungsstelle abgeflacht. Von den feinen Längsriefen erreichen 18—20 die Mikropyle. Im Verhältnisse zum Falter ist das Ei von normaler Größe, 0,4 mm im Durchmesser, 0,3 mm Höhe. Farbe milchweiß. Mikropyle mit groben unregelmäßigen rotbraunen

*) Vorbrodt: Schmetterlinge der Schweiz, Zygäntafel, Fig. 13.

**) Siehe 4. Jahrgang dieser Zeitschrift, pag. 37.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift des Österreichischen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1924

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Hoffmann Emil

Artikel/Article: [Lepidopterologische Sammelergebnisse aus Salzburg. Über Parn. apollo L. und mnemosyne L. sowie über Col. palaeno L. Schluss. 39-41](#)