© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

1. VIII.	Alikotshak–Miskhaná.
2.—4. VIII.	Miskhaná, ca. 7000′ Waldgegend. Interessant.
5. VIII.	Miskhaná–Taitsharuch.
6.—7. VIII.	Taitsharuch. Waldgegend, interessant.
8. VIII.	Taitsharuch–Daratshitshag.
9. VIII.	Daratshitshag–Elenovka (Ufer des Sees Goktsha), 6000′
10. VIII.	See Goktsha (Insel Sevan).
11. VIII.	Sevan–Achty.
12. VIII.	Achty–Erivan. Steinige Steppe, von 6000′—3000′ fallend.
13.—17. VIII.	Erivan.

Zum Schluß erfülle ich eine angenehme Pflicht, auch an dieser Stelle meinem verehrten Kollegen und Freund, Direktor des Naturwissenschaftlichen und Landwirtschaftlichen Instituts in Erivan, A. B. Shelkownikow für seine Beihilfe meinen tiefsten und herzlichsten Dank zu sagen, denn ohne dieselbe könnte ich meine Aufgabe kaum mit solchem Erfolg zu Ende bringen.

Fam. Stratiomyiidae.

Hirtea longicornis Scop.

1 ♀, 31. V. 24 Ordubad. Th. Pleske (Wien. Ent. Z., Bd. XVIII, 1899, S. 263) gibt diese Art für Daratshitshag an.

Hirtea anubis Wied.

6 ♀, 31. V.—7. VI. 24 Ordubad, 1 ♀, 13. VII. 24. Zwischenmarsch Erivan–Ashtarak. Die Artselbständigkeit dieser Form muß sehr bezweifelt werden, da morphologische Unterschiede zwischen *H. longicornis* Scop. und *H. anubis* Wied. fehlen, der Unterschied in der Größe der Flecke auf dem Abdomen stellt dagegen ein Merkmal mit allmählichen Uebergängen zwischen diesen zwei Formen dar. Nicht belangslos ist auch der Umstand, daß ich diese beiden „Arten" an einem und demselben Ort und während derselben Zeit fing. Meiner Meinung nach muß man *H. anubis* Wied. als eine geographische Rasse von *H. longicornis* betrachten, welche im südlichen Teil des Verbreitungsgebietes der letzteren heimisch ist.

Stratiomyia chamaeleon L. var. *caucasica* Pleske.

1 ♀, Karaklis.

Das einzige bei mir vorhandene Exemplar gehört scheinbar zu dieser Form. Es unterscheidet sich von der typischen Form durch geringere Größe (die mittelcuropäischen Exemplare sind im Mittel größer), Abwesenheit des schwarzen dreieckigen Fleckchens an der Basis des Schildchens und kleinere Flecke auf dem Abdomen. Mein Exemplar unterscheidet sich von der Beschreibung von Pleske dadurch, daß die schwarzen Flecke auf der Unterseite des Abdomens nicht länger und breiter sind als bei der typischen Form, sondern ganz so wie bei der letzteren.

Stratiomyia erythrocera Egg.

1 ♀, Dzhelal-Ogly.

Stratiomyia armeniaca Bigot.

2 ♂, Dzhelal-Ogly, 1 ♀, Karaklis, 4 ♂, 10 ♀, 2. VIII. 24 Miskhana, 1 ♂, 7. VIII. 24 Taitsharuch.

(Fortsetzung folgt.)

57.83 (43.62)

IV. Beiträge zur Makrolepidopterenfauna von Oesterreich ob der Enns.

Von Schuldirektor *Franz Hauder* † in Linz.
(Mit Ergänzungen von *Karl Mitterberger* in Steyr.)

(Forsetzung)

Nitida F. Ischl, am Köder, 14. September. Hormuzaki.

Litura L. Steyr, elektrisches Licht, 26. September 1924. Mitterberger.

Xanthia O.

Citrago L. Linz, Umgebung, Auhof, August, September, selten. Huemer. Klimesch.

Fulvago L. ab. *flavescens* Esp. Linz, Ebelsberg, am Köder, August. Huemer. Klimesch.

Gilvago Esp. Linz, Bahnhof, am Licht, September. Huemer.

Orrhodia Hb.

Fragariae Esp. Linz, Schulhaus Waldegg, 10. Oktober 1910. Hauder. Osternberg, am elektrischen Licht. Foltin. Um Linz-Ebelsberg am Köder selten. Huemer. Puchenau, 6. Oktober 1919. Müller. Am gleichen Orte frisch geschlüpfte Stücke durch Ableuchten. Klimesch.

Vau punctatum Esp. Linz, Dachfenster, ein totes, noch gutes Stück, 7. März 1914. — Pöstlingberg, Oktober 1918, am Köder. Klimesch.

Vaccinii L. fing Klimesch in Anzahl im September und Oktober 1918 und 1919 am Köder auf dem Pöstlingberg und in Puchenau, auch die ab. *spadicea* Hb. und *mixta* Esp.

Ligula Esp. Oktober 1918, am Köder, Pöstlingberg, auch ab. *polita* Hb., Puchenau, 29. September 1919, ab. *subspadicea* Stgr., Puchenau, 7. Oktober 1919. Klimesch.

Scopelosoma Curt.

Satellitia L. ab. *trabanta* Huene. Linz, mehrere Stücke, Pöstlingberg, 23. und 28. September 1918, Puchenau, September, Oktober 1919, am Köder. Klimesch. Steyr (Unterwald) 12. und 15. März 1910 am Köder zahlreich. Mitterberger.

Xylina Tr.

Socia Rott. Ranshofen, 12. Juni 1918, altes, überwintertes Stück, Foltin.

Furcifera Hufn. Linz, Stadt, 6. April 1906. Felkl. Nach Huemer um Linz ziemlich selten.

Ingrica Hs. Linz, Stadt, April 1904. Kautz; 8. April 1909. Felkl. Schoberstein, Ende August 1888. Huemer.

Calocampa Steph.

Exoleta L. Braunau, verbreitet. Foltin. Linz, am Köder, selten. Huemer. Puchenau, 25. September, 7. Oktober 1919, am Köder. Klimesch.

Xylomyges Gn.

Conspicillaris L. und ab. *melaleuca* View. Nach Huemer im Mai, Juni in der Umgebung von Linz nicht sehr selten. Puchenau, 25. April 1918, Freinberg, 27. April 1918. Klimesch.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Lithocampa Gn.

* *Ramosa* Esp. Obertraun, Dr. Kitt.

Cucullia Schrk.

Scrophulariae Capieux. Nach Huemer um Linz im Juni selten.

Blattariae Esp. Das von Rezabeck im Juni 1907 am Lichte auf dem Pöstlingberg gefangene Stück wurde von Dr. Rebel revidiert und als richtig bestimmt erklärt. (III. Beitrag S. 26.) Das Stück befindet sich in der Musealsammlung.

Asteris Schiff. Linz, im Garten, im Juni. Huemer.

Campanulae Frr. Pöstlingberg, 9. Juli 1906. Hauder.

Lucifuga Hb. Die Raupe im August 1915 und 1916 um Kirchdorf nicht selten. — Falter: Freinberg, Juni, Juli 1919, Steyregger Brücke, 5. August 1919. Linz, 23. April 1918. Klimesch.

Chamomillae Schiff. Freinberg, 19. April 1918. Klimesch.

Heliothis O.

Peltigera Schiff. Welser Heide, bei Hörsching, nicht selten, Ende Mai. Huemer.

Erastria O.

* *Argentula* Hb. Ibmer Moos, 18. Juni 1917. Müller.

Rivula Gn.

* *Sericealis* Sc. ab. *oenipontana* Hellweger. Dunkel bestäubt. Linz, Brunnenfeld, 29. Juni 1918.

Quadrifinae.

Plusia O.

Moneta F. Hohe Dirn, Schieferstein, Juni, Juli. Huemer.

* *Chrysitis* L. ab. *aurea* Huene. Pöstlingberg, am Licht, Juni 1906, 2 Stück.

Chryson Esp. Die Anfang Juni 1915 in Ebelsberg an Salvia glutinosa in Anzahl gesammelten Raupen schritten am 10. Juni zur Verpuppung und ergaben nach durchschnittlich 14 Tagen Puppenruhe den Falter. 2 Tage vor dem Schlüpfen wird die Puppe rötlich und in der Vorderhälfte dunkler.

Am 2. Juli 1918 erhielt Huemer durch Zucht ein ♂, dessen Vorder- und Außenrand violettbraun, die übrige Fläche elfenbeinfarbig ist infolge Nichtausbildung der Pigments. — Pfenningberg, Kürnberg. Klimesch. Form *juncta* Tutt. Stadl-Paura, 19. August 1922. Raab.

* *Bractea* F. ab. *argentea* Grab. Mit silbener Mackel. Unter der Nominatform auf dem Schoberstein mehrmals gefangen, auch um Linz, Juli, Huemer. Aeltere Stücke zeigen oft silberne Färbung der Makel.

* *Aemula* Hb. Nach Berge-Rebel kommt diese Art auch in Oberösterreich vor.

Festucae L. Obertraun, Anfang September 1907. Dr. Kitt.

Gutta Gn. Bei St. Peter in einer Schottergrube, 26. August 1919. Hauder. Nahe der Steyregger Brücke mehrere Stücke von Klimesch gefangen. Steyr, elektrisches Licht, 7. Juni 1925, Mitterberger.

* *Gamma* L. ab. *nigricans* Spuler. Das von Kautz gefangene dunkle Stück (III. Beitrag S. 28).

* *Gamma* L. ab. *pallida* Tutt. Linz, Au, September 1919. Klimesch. Bleichere Stücke, um Linz nicht selten. Vielleicht nur Uebergang.

Interrogationis L. Tanner Moor, 12. Juli 1910. Preißecker. Obertraun. Kitt.

Ain Hochenw. Strobl, Pürgelstein, 15. Juli, im Sonnenschein fliegend. Hormuzaki. Schoberstein, Priel, Juli, August. Huemer.

Hochenwarthi Hochenw. Dachstein, in 1700 m Höhe, Anfang August 1917. Müller. Warscheneck, Lannerfeld, 5. August 1919, mehrere Stücke. Knitschke, Naufock. (Als „verschollen" bezeichnet.)

Euclidia O.

* *Mi* Cl. ab. *ochrea* Fuchs. Kirchdorf, 7. August 1894, Linz, 23. Mai 1915, 15. Mai 1909, nicht selten, Puchenau, 12. Mai 1917, 15. Mai 1919. Klimesch.

Catephia O.

Alchymista Schiff. Freinberg, 28. Mai 1918. Klimesch.

Catocala Schr.

Fraxini L. Haselgraben, Speichmühle, 30. September 1917. Klimesch.

Sponsa L. Braunau, August. Foltin.

* *Fulminea* Scop. ab. *xarippe* Butl. Obertraun. Kitt. Die Nominatform wie auch die Raupe fand Huemer wiederholt auf der Welser Heide, Hörsching.

Toxocampa Gn.

* *Pastinum* Tr. Linz, Schiffwerfte, 12. Juni 1914. Müller.

Viciae Hb. Um Linz im Juni selten. Huemer. 22. Juni 1907. Kautz.

Hypeninae.

Epizeuxis Hb.

Calvaria F. Ebelsberg, am Köder, August. Huemer. Pabneukirchen, 23. Juni 1907. Kautz.

Madopa Stph.

Salicis Schiff. Linz, Kalvarienberg, 26. Mai 1916. Klimesch.

Hypena Schrk.

Proboscidalis L. Mitte Juli 1915 im Trattenbachtal, auf dem Schoberstein (bis 900 m) Mitterberger und in Außerbreitenau bei Molln häufig, Hauder. — Steyr, elektrisches Licht, 21. August, 13. September 1924. Mitterberger.

Cymatophoridae

Habrosyne Hb.

Derasa L. Nach Huemer um Linz ziemlich selten, Juni. Steyr, elektrisches Licht, 15. und 16. Juli 1925, Mitterberger.

Thyatira Hb.

* *Batis* L. ab. *confluens* Reutti. Taufkirchen a. T. P. Maurer.

* *Batis* L. ab. *derasa* Maurer. Taufkirchen a. T. P. Maurer erhielt diese Form mit schwarzer Grundfarbe und weißen bis beingelben Vorderflügelflekken durch Zucht. Die Nominatform um Linz im Mai meist selten, die 2. Generation (?) nach Huemer am Köder häufiger. Steyr, elektrisches Licht 5. Juni 1924. Mitterberger.

Cymatophora Tr.

Or F. Um Linz im Juli, August, am Köder, nicht selten. Huemer. Als Flugzeit findet sich sonst

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

April, Mai angegeben. Freinberg, Pöstlingberg, Koglerau, Mai, Juni, August (e. l.) Klimesch.

Octogesima Hb. Freinberg, e. l. 2. August 1918. Klimesch.

Fluctuosa Hb. Linz, Bahnhof, am Licht, selten, Juni. Huemer.

Duplaris L. Schoberstein. Huemer. Pöstlingberg, am Licht, 11. Juni 1908. Gföllner. Steyr, elektrisches Licht, 19. Juli 1925, Mitterberger.

Polyploca Hb.

Flavicornis L. Pöstlingberg, März 1906. Felkl. Vereinzelt am Köder. Huemer. Freinberg, April 1917, März 1919, mehrere Stück, Kürnberg, 17. März 1919. Klimesch. Puchenau, 11. März und 4. April 1919.

Brephidae.

Brephos O.

Parthenias L. Um Linz Ende März alljährlich nicht selten, manchmal noch Anfang Mai. — Braunau, Lachforst. Foltin.

Nothum Hb. Rottenegg, März, April. Huemer. Kürnberg, 4. April 1917, Puchenau, 14. März 1918, 12. März 1919, Diessenleiten, 8. und 11. März 1919. Klimesch. Um Linz von Dr. Müller wiederholt gefangen.

Geometridae.

Nemoria Hb.

Viridata L. Klimesch fing am 31. Mai 1919 bei Ebelsberg ein Stück mit fast verschwundenen Querstreifen.

Acidaliinae.

Acidalia Tr.

Virgularia Hb. Ein der ab. *obscura* Mill. sehr nahestehendes Stück fing Kautz am 9. Juli 1913 in Pabneukirchen. Steyr, Zimmer, 3. Oktober 1923. Mitterberger.

* *Straminata* Tr. Ibmer Moos, 18.—20. Juni 1917, mehrere Stück. Müller, Gründberg, 9. August 1918. Klimesch.

* *Bisetata* Hufn. Ein sehr scharf gezeichnetes Stück fing Kautz am 30. Juli 1913 in Pabneukirchen. Ein Stück von der Donauau bei Linz, 19. Juli 1919, hat einen sehr breiten, schwarzen Saum mit sehr scharfer Wellenlinie und gehört zur ab. *schaefferaria* Fuchs. Klimesch fing gleiche Stücke in der Au.

* *Aversata* L. ab. *aurata* Fuchs. Linz, Stadt, 6. August 1919. Müller.

Emarginata L. Puchenau, 4. August 1917, Gründberg, 9. August 1918. Klimesch.

Immorata L. Liebenau, 10. Juli 1908. Preißecker.

Marginepunctata Goeze. Ein auffallend scharf gezeichnetes Stück fing Kautz am 5. August 1913 bei Grein. Det. Rebel. — Freinberg. Klimesch.

Incanata L. Ischl, Ebenseer Straße, Gstätten, 19. Juli in Mehrzahl, noch am 3. September (II. Generation). Hormuzaki.

Fumata Stph. Ischl, Umgebung, Juni. Hormuzaki.

Immutata L. St. Peter bei Braunau, Juni 1913. Bayr.

* *Nemoraria* Hb. Obertraun, Kitt.

Punctata Scop. Strobl, Pürgelstein, 15. Juni. Hormuzaki.

Strigilaria Hb. Ischl, Jainzen, 4. Juli. Hormuzaki. St. Peter a. H. 18. Juli 1921. Bayr.

Ephyra Dup.

Orbicularia Hb. St. Peter bei Braunau, 24. April 1918. Bayr.

Quercimontaria Bstlbg. Ampfelwang, 18. und 20. Mai 1921. Binder.

Timandra Dup.

Amata L. Im Juni 1915 in den Auen bei Linz sehr häufig.

Larentiinae.

Lythria Hb.

Purpuraria L. Pabneukirchen, 26. Juli 1913. Kautz. Auf den Mooren bei Sandl in Anzahl, Juli 1915. Müller. — Auch von Preißecker am 11. Juli 1908 bei Liebenau gefangen.

Ortholitha Hb.

Cervinata Schiff. Stadl-Paura, 3. Oktober 1921. Raab.

Odezia B.

Atrata L. Ischl, Umgebung, sehr häufig, Mai, Juni. Hormuzaki. Pöstlingberg, Gründberg, Mai, Juni. Klimesch.

Tibiale Esp. Steyrling, 10. Juni, 6. Juli 1922. 3 Stücke. Kuhlo.

Anaitis Dup.

Praeformata. Liebenau, 10. Juli 1908. Preißecker.

* *Paludata* Thnbg. v. *imbutata* Hb. Liebenau, 11. Juli 1908. Preißecker.

Lobophora Curt.

Polycommata Hb. Linz, an Laternen, März 1906. Felkl. Freinberg. Klimesch. Braunau, Foltin. Puchenau, Ende März 1919.

Sexalisata Retz. Linz, Au, 24. Mai, 7. Juni 1919. Puchenau, Juni 1918. Klimesch.

Appensata Ev. Braunau. Foltin.

Triphosa Stph.

Dubitata L. Herr Lahner-Linz fand im Oktober 1914 den Falter zahlreich an den Wänden der Dachstein-Mammuthöhle im Winterquartier. — Linz, an einer Hausmauer, 14. April 1918. Am 30. August 1919 von Dr. Schadler in der Petrefaktenhöhle in Obertraun ein Stück gefangen.

Eucosmia Stph.

* *Certata* Hb. ab *rubescens* Rbl. Kirchdorf, 7 August 1894, Linz, 15. Mai 1909, 23. Mai 1915. Hauder. Die Nominatform bei Braunau. Foltin.

Lygris Hb.

Reticulata Thnbg. Spital a. P. Anfang Juli 1919. Müller. Linz, Kalvarienberg, 30. Juli 1917, Haselgraben, 13. August 1919. Klimesch.

Populata L. Leopoldstein bei Liebenau, 11. Juli 1908. Preißecker. Die Form *musauaria* Frr. am Hauskamp (1200 m) ober dem Gleinkersee, 5. August 1918. Klimesch.

(Fortsetzung folgt.)

Redaktion M. Rühl, Zürich VII. — Verlag Alfred Kernen, Stuttgart.
Druck von H. Laupp jr in Tübingen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Societas entomologica

Jahr/Year: 1926

Band/Volume: 41

Autor(en)/Author(s): Hauder Franz, Mitterberger Karl Philipp

Artikel/Article: IV. Beiträge zur Makrolepidopterenfaiina von Oesterreich ob der Enns. 34-36