



Nr. 3.

Wien, 1. März 1919.

4. Jahrgang.

Bezug der Zeitschrift: Mitglieder erhalten die Zeitschrift kostenlos; für Nichtmitglieder in Österreich-Ungarn u. Deutschland K 12.-, für das übrige Ausland K 13.- jährlich, postlich zugestellt.

Anzeigen: Preise für Inserate im Anzeiger nach Vereinbarung. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre für entomologische Anzeigen 100 dreigespaltene Zeilen frei.

Vereinszusammenkunft jeden Mittwoch um 6 Uhr abends im Hotel Klomser, Wien, I., Herrngasse Nr. 19, großes Vereinszimmer.

Wissenschaftliche Beiträge sind an den Schriftleiter Herrn Dr. Fritz Zweigelt in Klosterneuburg, Niederösterreich, Anmeldungen und Anzeigen an den Vorsitzenden Herrn Direktor J. F. Berger, Wien, VII., Lerchenfelderstraße Nr. 67, zu senden. — Bei Anfragen ist eine Rückmarke beizuschließen oder eine Doppelkarte zu benutzen. — Für den Inhalt ihrer Beiträge sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

Schriftleitungsschluß am 20. eines jeden Monates.

Zur Verbreitung der Falter vermutlich pontischer Herkunft.

Von H. Skala, Fulnek.
(Schluß.)

Heliothis nubigera H. S. (2326) Afghanistan durch Mittelasien, Südrußland, anderseits Armenien, Kleinasien, Syrien, Nordafrika, Kanaren, Südspanien.

Chariclea treitschkei Friv. (2354) Turkestan, Krim, anderseits Syrien, Kleinasien, Konstantinopel, Griechenland, Bulgarien, Montenegro (Cetinje), also ganz dicht an unserer Grenze.

Euterpia laudeti B. (2363) von Turkestan bis Syrien, Kleinasien, Mazedonien, Ostrumelien, anderseits in Südostrußland und wieder Wallis und Seealpen (disj.).

Plusia beckeri Stgr. (2533) Mittelasien, Sarepta, anderseits Kleinasien und wieder Abuzzen (disj.).

Leucanitis cailino Lef. (2627) Mittelasien durch Turkestan, Krim, anderseits nördl. Mesopotamien bis Kleinasien, Griechenland, Syrien, dann wieder Mauretaniien, Spanien, Südfrankreich, Portugal.

Cinglis humifusaria Ev. (2922) Mittelasien bis Sarepta, anderseits Armenien und wieder Mauretaniien, Südspanien (disj.?), wird wohl in Syrien und im übrigen Nordafrika nicht fehlen.

Sterrha anthophilaria Hb. (3144) Mittelasien bis Sarepta und Südrußland, anderseits Armenien bis Kleinasien, Palästina, Griechenland, Korfu, Mauretaniien, Andalusien, in mehreren Rassen.

Gruppe 3b:

Thestor callimachus Ev. (498) Mittelasien bis Sarepta, anderseits Persien, Armenien bis Kleinasien.

Lycaena damone Ev. (625) vom Altai in mehreren Rassen durch Turkestan bis zum südlichen Ural, Kasan und durch das nördliche Persien, Armenien bis Kleinasien. Die starke Verbreitung und Rassenbildung in Vorderasien läßt pontische Herkunft vermuten.

Cerura interrupta Chr. (782) Mittelasien, Kirghisensteppe bis Sarepta, anderseits über das nördl. Persien bis Kleinasien und Syrien, dann Tunis (disj.?), vermutlich auch sonst in Nordafrika.

Lasioc. eversmanni Ev. (978) Mittelasien, Ural, Südostrußland, dann Armenien, Kleinasien.

Agrotis multicuspis Ev. (1334) Mittelasien bis in die Steppen des südlichen Rußland, anderseits in Armenien und Kleinasien.

Oncocnemis confusa Fr. (1729) von Turkestan zum Ural und bis Sarepta, Kasan, anderseits auch Armenien.

Hydroecia cervago Ev. (1884) Turkestan bis Südustral, anderseits Armenien.

Argyrospila succinea Esp. (1910) Mittelasien bis Südustral und wieder im südlichen Armenien.

Cucullia boryphora F. d. W. (2254) Mittelasien bis Sarepta, anderseits durchs nördliche Persien bis Kleinasien.

Mycteroplus puniceago B. (2332) Turkestan, Südrußland, Dobrudschia, anderseits in Armenien, das Auffinden eines Stückes in der Schweiz ist wohl nur auf Zufall zurückzuführen.

Euclidia munita Hb. (2590) Mittelasien, Sarepta, dann Armenien.

Pericyma albidentaria Fr. (2595) Mittelasien bis Syrien, Ägypten, anderseits nördl. Kaukasus, Sarepta.

Acantholipēs regularis Hb. (2602) Mittelasien bis Südostrußland, anderseits nördliches Persien bis Syrien und nordöstliches Kleinasien.

Acidalia perpusillaria Ev. (2926) Mittelasien, Turkestan, Sarepta, anderseits Armenien.

Rhodostrophia badiaria Fr. (3133) Mittelasien, Südrußland bis Kasan und Wjatka, anderseits Mesopotamien, Armenien bis Kleinasien.

Lithostege flavicornata Z. (3196) Mittelasien, Südrußland, anderseits Armenien bis westl. Kleinasien.

Stegania dalmataria Gn. (3710) Mittelasien bis Südostrußland, dann wieder Armenien.

Syntomis caspia Stgr. (4151) Mittelasien, Südost-rußland, dann auch in Armenien.

In die Gruppe 3c gehört keine Art.

Gruppe 4:

Agrotis sareptana H. S. (1190) nordöstliches Kleinasien, Sarepta.

Boarmia maeoticaria Alph. (3899) Kleinasien und südöstliches Rußland.

Dyspessa salicicola Ev. (4692) Armenien, Südrußland.

Stygia colchica H. S. (4707) nordöstliches Kleinasien, Sarepta.

Gruppe 5:

Thais cerisyi God. (9) von Kuedistan bis Kreta, Südgriechenland, Türkei, Ostrumelien, Bulgarien, Albanien, südlich bis Syrien vordringend, in mehreren Rassen.

Euchloe charlonia Donz. (66) von Turkestan durch Kurdistan bis Syrien, Kleinasien, Mazedonien, auch Mauretanien und Kanaren, hier vermutlich eine aus Syrien durch Nordafrika vorstoßende Kolonie.

Euchloe gruneri H. S. (70) von Mesopotamien, Syrien, Armenien durch Kleinasien bis Griechenland und in die südliche Türkei.

Euchloë damone B. (71) Mesopotamien, Syrien, Kleinasien, südlicher Balkan, Sizilien, Süditalien.

Leptidia duponcheli Stgr. (83) vom nördl. Persien durch Kleinasien nach Ostrumelien, Italien bis Piemont, Südfrankreich, vermutlich auch am westlichen Balkan.

Satyrus mamurra H. S. (368) vom Gebirge Nordpersiens bis in die Berge Moreas, Griechenland.

Coenonympha symphita Ld. (442) Armenien und wieder Rhilogeberge (var.), disj.

Thestor nogelli H. S. (499) Kleinasien, europäische Türkei und Dobrudscha in mehreren Rassen.

Thaumetopoea solitaria Fr. (873) Syrien, Zypern, Kleinasien, Rhodus, europäische Türkei.

Bryophila contristans Ld. (1577) Kurdistan durch Kleinasien, Kreta, Griechenland, auch Syrien.

Bryophila petricolor Ld. (1589) Armenien, Kleinasien, Kreta, Morea.

Hadena leuconota H. S. (1659) Armenien bis Kleinasien, Palästina, Kreta, Ostrumelien, Rumänien.

Polia acuta Fr. (1798) Kleinasien, Syrien, südöstliche Türkei.

Leucania herrichi H. S. (1949) Syrien, Kleinasien, Kreta.

Amphipyra eriopoda H. S. (2042) Syrien, Zypern, Kleinasien, Ostrumelien.

Cleophana baetica Rbr. (2210) vom nördlichen Mesopotamien bis Palästina und südöstl. Kleinasien, dann Mauretanien (wohl auch sonst in Nordafrika), Spanien, Portugal, südöstliches Frankreich, Sardinien.

Cleophana opposita Ld. (2217) nördliches Mesopotamien und Armenien bis Syrien, Kleinasien, Mazedonien, Ostrumelien.

Heliodes theophila Stgr. (2305) westliches Kleinasien, Griechenland.

Acontiola lascivalis Ld. (2383) nördl. Mesopotamien bis Syrien, Kleinasien, Griechenland.

Prothymnia conicephala Stgr. (2485) nördliches Persien, Syrien bis Kleinasien, Südbalkan, dann Spanien (disj.).

Hypena munitalis Mn. (2811) vom nördl. Mesopotamien bis Kleinasien, Ostrumelien.

Acidalia determinata Stgr. (2941) Taurus, dann wieder Calabrien, Sizilien, Südfrankreich (disj.)

Lobophora externata H. S. (3233) Syrien, Kleinasien, Türkei, Bulgarien, griechische Insel Tinos.

Larentia ludificata Stgr. (3409) nördliches Mesopotamien bis Kleinasien, Kreta, Griechenland, Mittelitalien.

Larentia grisescens Stgr. (3482) nordöstliches Kleinasien, Griechenland.

Eupithecia limbata Stgr. (3524) Armenien, Pontus, Mazedonien.

Eusarca interpunctaria H. S. (3687) nördl. Mesopotamien, Syrien, Mauretanien, Sizilien, Südspanien, vermutlich durch Ägypten, Tripolis vorgedrungen.

Biston necessaria Z. (3824) Armenien bis Westasien, Bulgarien (?).

Zamacra flabellaria Heeger (3830) nördl. Mesopotamien und Armenien bis westl. Kleinasien, Griechenland, dann Mauretanien, Sizilien, Sardinien, vermutlich auch Ägypten.

Nychiodes amygdalaria H. S. (3840) vom nördlichen Mesopotamien bis Palästina, Kleinasien, Kreta, Mazedonien, Ostrumelien.

Gnophos dubitaria Stgr. (3952) nordöstl. Persien, nördliches Mesopotamien, dann Kreta, Griechenland.

Gnophos dolosaria H. S. (3955) westliches Kleinasien, Kreta, Morea, Griechenland, Mazedonien.

Amicta lutea Stgr. (4456) nördliches Persien bis Kleinasien, Griechenland, Sizilien, Süd- und Mittelitalien, Algerien, Andalusien.

Paranthrene myrmosaeformis H. S. (4635) nördl. Mesopotamien bis westl. Kleinasien, Griechenland, Ostrumelien.

Stygia psychidion Stgr. (4711) westliches Kleinasien, Griechenland.

Gruppe 6a:

Hesperia cynarae Rbr. (707) von Armenien durch Kleinasien bis Türkei und Ostrumelien, in Südrußland, Kasan und Spanien (disj.).

Aedophron rhodites Ev. (2346) nördliches Persien bis Kleinasien und Mazedonien, andererseits auch im südöstlichen Rußland (Orenburg).

Chariclea victorina Sod. (2353) Kurdistan bis Kleinasien, Ostrumelien, Serbien, andererseits Kaukasus, Südrußland.

Hypenodes kalchbergi Stgr. (2830) von Armenien bis Syrien, Kleinasien?, Mazedonien, andererseits Krim.

Zygaena sedi F. (4380) Armenien bis westliches Kleinasien, Gallipoli, Ostrumelien, auch in Südrußland.

Ino obscura Z. (4417) Syrien, Zypern, südl. Kleinasien, Rhodus, Türkei, dann auch südöstliches Rußland.

Gruppe 6b:

Thalp. parallela Fr. (2413) Kurdistan zum Taurus, andererseits Südostrußland, Ural.

Zygaena dorycnii O. (4357) nördliches Persien bis östliches Kleinasien, dann wieder im Ural, nach Seitz in Rußland, aber wo?, ist der Ural gemeint?, angeblich auch im Kubangebiet.

Stygia tricolor Ld. (4709) Syrien, westl. Kleinasien und wieder Sarepta, sicher auch dazwischen.

Gruppe 6c:

Anaitis columbata Metzner (3216) von Armenien und dem nördlichen Kaukasus bis Kleinasien, Bulgarien.

Gruppe 7:

Lycaena coelestina Ev. (632) Armenien, Sarepta, Orenburg, Kasan, dürfte wohl aus Turkestan vorgedrungen sein und zur Gruppe 3b gehören.

Lycaena lorquinii H. S. (634) Zentralasien, dann wieder Mauretanien, Südspanien, Südfrankreich (disj.). Einwanderung vermutlich durch Westasien, Nordafrika, dann Gruppe 2.

Orgyia aurolimbata Gn. (880) Mittelasien, dann im Gebirge Spaniens (Andalusien, Pyrenäen), disj.

Agrotis larixia Gn. (1219) Gebirge Turkestans, nördliches Persien bis Armenien, dann erst wieder Alpen Frankreichs bis in die Schweiz (disj.).

Agrotis celsicola Bell. (1333) Mittelasien, nördliches Persien, Syrien, dann Alpen Frankreichs (disj.).

Phlebois rogneda Stgr. (1429 = *Euxoa trifida* Fisch. d. W.) nordöstliches Kleinasien, Sarepta, Krim, also entsprechend Gruppe 4, aber wieder in Spanien (disj.).

Acidalia mancipiata Stgr. (2999) Zentralasien, Sarepta, dann wieder Spanien (disj.).

Eupithecia variostrigata Alph. (3598) Turkestan, Armenien, Kleinasien, Südostrubland, dann Mauretanien, Südfrankreich (disj.), vermutlich durch Syrien, Ägypten, Spanien gewandert.

Gypsodroa renitidata Hb. (3686) Armenien bis westliches Kleinasien, nördlicher Kaukasus, Sarepta, Orenburg und wieder Südfrankreich (disj.).

Die Lepidopterenfauna Oberösterreichs.

Von Franz Hauder, Oberlehrer, Linz a. D.

Das Ländchen Oberösterreich, im Westen des Reiches und in der Mitte des Erdteiles, mit einer Größe von 11.997 km², besitzt hinsichtlich der Bodengestaltung einen Formenreichtum von der Ebene bis in die Region der Hochalpen. Darin liegt sein bekannter landschaftlicher Reiz und in der Mannigfaltigkeit der Bodenverhältnisse wohl auch der ansehnliche Reichtum in Flora und Fauna.

Von der Donaufurche in zwei ungleich große Teile zerlegt, besteht der kleinere nördliche, das sogenannte Mühlviertel, aus Granit und Gneis. Dazu gehören auch die Erhebungen am rechten Donauufer von Passau bis Linz (Sauwald, Kürnberg). In geologischer Hinsicht ist dies der älteste Teil des Landes, der Urzeit (Archaicum) und zwar der laurentinischen Reihe angehörig.¹⁾ Dieses Bergland bildet das südliche Stück des böhmischen Massivs und ist charakteristisch durch die aus Steinblöcken aufgebauten Höhen (Dreisesselberg 1304 m, Plöckenstein 1375 m u. a.). Neben Feld und Wiese breiten sich ausgedehnte Wälder, in denen das Nadelholz vorherrscht; aus. Doch auch der Laubwald ist gut vertreten und unter den Laubhölzern die Birke eine häufige und regelmäßige Erscheinung. Die sonnig gelegenen, oft trockenen, dünnen Hänge sind mit Buschwerk, Heidekraut und Ginster geschmückt. In den Hochlagen finden sich Moore, aus denen das braune, weiche Wasser südwärts durch landschaftlich oft überraschend schöne Täler der Donau zueilt. Das Klima dieses Gebietes ist rau, in den höheren Besiedlungslagen gedeihen Obstbäume nur kümmerlich oder nicht.

Die Welser- oder Trauebene, früher Heide genannt, erweist sich als ein bis an die Donau reichendes ausgedehntes Schottergebiet, das seine Aufschüttung

¹⁾ Com m e n d a H. Materialien zur Geognosie von Oberösterreich, Linz a. D. Museum Francisco-Carolinum, 58. Jahresbericht (1900).

gewaltigen Gletschern und Wässern der Eiszeit verdankt. Sie wird von der Traun, die ihre Quellen auf der steirischen Seite des Dachsteinstockes hat, von Lambach ab durchflossen. Einst war dieser durchlässige, trockene Boden von einer spärlichen Flora bedeckt, gegenwärtig ist er aber fast ganz der Kultur erschlossen. Den einstigen Charakter lassen heute nur mehr spärliche Reste erkennen.

Diese Ebene ist von einem Hügelland, Neuland nach Penck, begrenzt, das sich westwärts bis an den Inn und südwärts bis an den Flysch erstreckt. Es ist der fruchtbarste Teil des Landes, wo der Ackerbau dominiert.

Ein an Breite wechselnder Zug Berge aus Flysch und Wiener Sandstein, reich bewaldet und mit Ackerbau bis in 800 m Höhe, liegt vor den hochaufragenden, triassischen Kalkalpen, die dem Landschaftsbilde durch ihre zackigen oder breiten Felsmassen, aufgebaut aus geschichtetem Dachstein- oder ungeschichtetem Dolomitenkalk, einen imposanten Hintergrund geben und deren höchste Erhebungen in die alpine Zone aufragen (Dachstein 3000 m, Großer Priel 2514 m, Warscheneck 2386 m u. a.). Gletscher, Schneefelder, schroffe Wände und mächtige Geröllfelder (Kare), verleihen diesem Landesteile einen ganz besonderen Reiz. Die landschaftlich schönsten Gegenden Oberösterreichs liegen im Alpengebiete, das durch seine Seen herrlich geschmückte Salzkammergut und im südöstlichen Teile Stoder mit einem Gebirgsbilde von Schweizerart.

Bis in eine Höhe von 1600-1700 m liegen ausgedehnte Weideplätze oder Almen. Hier beginnt der Bereich der Legföhre oder Latsche, in die sich an der unteren Grenze als letzter der Bäume die Lärche mischt. Durch ihre reiche alpine Flora sind diese Lagen und Höhen bis zu 2000 m (z. B. Speikwiese am Warscheneck) wahre Schatzkästlein für Botaniker und Entomologen. Der Fels mit Moosen und Flechten bildet nach oben den Abschluß.

Die Flora und damit im Zusammenhang die Fauna ist bekanntlich von geognostischen und klimatischen Verhältnissen abhängig. Bezüglich letzteren sei kurz gesagt, daß das Mühlviertel infolge seiner offenen Lage und nicht unbedeutenden Erhebung ein rauhes Klima mit einem Jahresmittel von 6,5° C hat. Das wärmste, im Jahresgange aber die größten Schwankungen aufweisende Stück des Landes ist das in dessen Mitte gelegene Alpenvorland mit 7,5° C. Für das Alpengebiet stellt sich das Jahresmittel auf 6,8° C und für das Land auf 6,9° C.¹⁾

Gebirge haben auf die Niederschlagsmenge entscheidenden Einfluß, weshalb diese im Lande nicht gleichmäßig sein kann, sondern mit der Entfernung vom Gebirge abnimmt. Für das Alpengebiet ergibt sich ein Jahresmittel von 1612 ^{mm}/_m, für das Alpenvorland von 1000 ^{mm}/_m und für das Mühlviertel von 790 ^{mm}/_m, woraus für das Land ein Mittel von 1106 ^{mm}/_m resultiert.

Eine wenn auch knappe Charakteristik der einheimischen Flora wäre hier wohl am Platze, doch muß ich aus mehreren Gründen, besonders aber wegen Mangel an übersichtlich zusammenfassender Literatur hierüber davon absehen.

Die klimatischen Verhältnisse sind, wie vorher gesagt, von entscheidendem Einfluß auf Flora und Fauna. Änderungen hierin, wie sie in den Zeiträumen der Erdperioden auftraten, wirkten fördernd oder

¹⁾ P. Gallis Wenzel, Klimatologie von Oberösterreich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1919

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Skala Hugo Otto Victor

Artikel/Article: [Zur Verbreitung der Falter vermutlich pontischer Herkunft. Schluss. 19-21](#)