

XXXV

840

download unter www.biologiezentrum.at

23320

XXI. und XXII. Jahresbericht

des

Naturwissenschaftlichen Orientvereins

(früher Gesellschaft zur Förderung der natur-
historischen Erforschung des Orients in Wien)

über die Jahre 1915 und 1916



Naturhistorisches
Museum
Geol.-Paläontolog. Abt.

Wien

Selbstverlag des Vereins
1917

7

8

XXI. und XXII. Jahresbericht
des
**Naturwissenschaftlichen
Orientvereins**

(früher Gesellschaft zur Förderung der natur-
historischen Erforschung des Orients in Wien)

über die Jahre 1915 und 1916



Wien
Selbstverlag des Vereins
1917

Inhalt

	Seite
Jahresbericht für 1915 und 1916	3
Kassabericht für 1915	7
„ 1916	8
Subventionen und Spenden 1915 und 1916	9
Vereinsleitung 1916	9
„ 1917	10
Mitgliederstand 1915 und 1916	11
A n h a n g :	
Professor H. Rebel: Neue Lepidopterenfunde in Nordalbanien, Mazedonien und Serbien	17

Adresse des Naturwissenschaftlichen Orientvereins

===== WIEN I, FRANZENSRING 3 =====

Jahresbericht für 1915 und 1916

erstattet vom Obmann Prof. Dr. Ed. Brückner in der Hauptversammlung vom 16. Jänner 1917.

Der Naturwissenschaftliche Orientverein unterscheidet sich von der großen Mehrzahl wissenschaftlicher Vereine in Wien dadurch, daß seine in den Satzungen festgelegte Aufgabe ausschließlich die Förderung der naturwissenschaftlichen Erforschung des Orients ist, nicht aber die Verbreitung der Kenntnis von der Natur des Orients in weiteren Kreisen der Bevölkerung. Nur gelegentlich, meist bei einer Jahresversammlung, tritt er in einer öffentlichen Sitzung vor das große Publikum, wobei über Forschungen im Orient in allgemein verständlicher Weise berichtet wird. Der seit August 1914 andauernde Kriegszustand hat naturgemäß die forschende Tätigkeit des Orientvereins lahmgelegt. Die Aussendung von Expeditionen verbot sich, weil nicht nur in dem bisherigen Hauptarbeitsgebiet des Vereins, Kleinasien, Mesopotamien und Armenien, sondern auch in den von unseren Truppen besetzten feindlichen Gebieten der Balkanhalbinsel wegen der großen, durch den Krieg veranlaßten Teuerung das Reisen so kostspielig geworden ist, daß zur Zeit die Mittel des Vereins noch nicht zur Bestreitung der Kosten einer Forschungsreise ausreichen.

So hat denn unser Verein in den beiden abgelaufenen Berichtsjahren sich mit einer Fortführung der Bearbeitung des Materials früherer Expeditionen begnügen müssen. Die Jahresversammlung im ersten Berichtsjahr wurde am 8. Mai 1915 im Arbeitssaal des Geographischen Instituts der k. k. Universität um 6 Uhr abends abgehalten. Nach Genehmigung des Jahresberichtes des Obmannes sowie des Kassaberichtes (siehe den XX. Jahresbericht) erfolgten die Wahlen in den Ausschuß. Es wurden für eine Amtsdauer von 3 Jahren, d. für die Jahre 1915—1917 zu Ausschußmitgliedern gewählt: Dr. K. Graf Attems, Chefgeologe G. von Bukowski, Universitätsprofessor Dr. C. Diener, Hofrat Prof. Dr. Th. Fuchs, Kustos A. Handlirsch, Kustos Dr. A. Penther, Dr. M. Sassi, Universitätsprofessor Dr. F. E. Sueß und Hofrat Prof. Dr. F. Toulou.

Statutengemäß konstituierte sich nach erfolgter Wahl der Ausschuß wie folgt:

Obmann: Prof. Dr. Ed. Brückner; Obmannstellvertreter: Hofrat Dr. Th. Fuchs und k. u. k. Direktor Prof. Dr. L. v. Lorenz; Kassier: Sektionsrat Dr. R. v. Keßlitz; Schriftführer: k. u. k. Kustosadjunkt Dr. V. Pietschmann.

Außerer Umstände wegen erwies es sich als unmöglich im Jahre 1916 eine Jahresversammlung einzuberufen. Nach mehrfacher Verschiebung

entschloß sich daher die Obmannschaft des Vereines, eine Jahresversammlung erst Anfang 1917 abzuhalten und in dieser den Jahresbericht und Kassabericht für die beiden Jahre 1915 und 1916 zu erstatten.

Wir berichten nunmehr im nachfolgenden über das Fortschreiten der Bearbeitung des Materials unserer Expeditionen.

Mesopotamien-Expedition. Auch in den beiden Berichtsjahren ist die Bearbeitung des Materials der Mesopotamien-Expedition weitergegangen. Eine erhebliche Erschwerung war hierbei, daß die beiden Leiter der Expedition, die auch die Bearbeitung leiten, durch den Weltkrieg von Wien ferngehalten werden. Dr. V. Pietschmann ist eingerückt und steht als k. k. Fähnrich in Verwendung. Dr. H. v. Handel-Mazzetti, der sich bei Beginn des Weltkrieges auf einer botanischen Forschungsreise im Gebiet des Yangtsekiang in China befand, ist noch immer an der Rückkehr gehindert, da bekanntlich unsere Feinde unweigerlich jeden Österreicher und Deutschen auch von neutralen Schiffen herabholen und gefangen nehmen. Unter diesen Umständen ist eine Mitteilung über den Stand der Bearbeitungen, soweit sie nicht im Druck vorliegen, nur zum kleinsten Teil möglich, um so mehr, als mancher der Forscher, der die Bearbeitung des ihm überwiesenen Materials begonnen hatte, eingerückt ist. Wir müssen uns daher begnügen, hier ein Verzeichnis der bereits erschienenen Arbeiten zu geben. Veröffentlicht sind sie zum größten Teil, wie hier mit Dank gegenüber der Intendanz des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums hervorgehoben sei, in den Annalen des k. k. Hofmuseums unter dem Sammel-titel: Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Mesopotamien. Doch sind einzelne Arbeiten, besonders solche mehr zusammenfassender Art, auch an anderer Stelle erschienen.

Bearbeitung des zoologischen Materials. Im Druck erschienen:

Dr. O. Pesta: I. Teil: Copepoden des Persischen Meerbusens.

II. Teil: Dekapoden des Süßwassers,

Ebner: Heuschrecken. I. Teil.

Dr. A. Penther: Skorpione.

Dr. A. Penther: Solpugen.

Dr. N. Sassi: Liste von Vogelbälgen aus Mesopotamien.

F. Siebenrock: Über Schildkröten.

Otto v. Wettstein: Die Chiroptereausbeute.

Ed. Reimoser: Echte Spinnen (Araneae) aus Mesopotamien.

Die Bearbeitung der Coleopteren-Ausbeute wurde seinerzeit von Direktor Ganglbauer begonnen und nach dessen Tod von Dr. Holdhaus zu Ende geführt. Das Manuskript ist fertiggestellt und bedarf nur noch einer Durchsicht durch Dr. Pietschmann zwecks Einfügung biologischer Notizen und Überprüfung der Schreibweise der arabischen Ortsnamen.

Bearbeitung des botanischen Materials. Im Druck erschienen:

Dr. H. Frh. v. Handel-Mazzetti: Mesopotamien. Vegetationsbilder, herausgegeben von G. Karsten und H. Schenck, X. Reihe, Heft 5. Jena 1912.

Dr. H. Frh. v. Handel-Mazzetti: Kurdistan. Vegetationsbilder, herausgeb. von G. Karsten u. H. Schenck, X. Reihe, Heft 6. Jena 1912.

Dr. H. Frh. v. Handel-Mazzetti: Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. I. Teil: Pteridophyta und Gymnosperma. Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, XXVI. Bd. S. 2—S. 6. — II. Teil: Dialypetaleae. Annalen XXVII. Bd. Wien 1913. 52 S. — III. Teil: Sympetaleae. Annalen XXVII. Bd. Wien 1913. 69 S. — IV. Teil: Monocotyledones. Annalen XXVIII. Bd. Wien 1914. 30 S.

Prof. Dr. Fr. Bubák: Fungi. Annalen XXVIII. Bd. Wien 1914. 30 S.

Dr. Ruggero Ravasini: Über das von Dr. Heinrich Frh. v. Handel-Mazzetti in Mesopotamien und Kurdistan gesammelte Ficusmaterial. Annalen XXVII. Bd. Wien 1913. 8 S.

Prof. Dr. V. Schiffner: Bryophyta aus Mesopotamien und Kurdistan, Syrien, Rhodos, Mytilini und Prinkipo. Annalen XXVII. Bd. Wien 1913. 34 S.

Bearbeitung des petrographischen mineralogischen Materials.

Prof. Dr. J. H. Bruckmoser: Der Basalt des Karadja-Dagh. Annalen XXVIII. Bd. Wien 1914. 13 S.

Bearbeitung des kartographischen Materials.

Dr. H. Frh. v. Handel-Mazzetti: Zur Geographie von Kurdistan. Petermanns Mitteilungen 1912, Septemberheft, S. 133—137. Mit einer Übersicht der Reisewege der Mesopotamienexpedition 1:3,700.000.

Die zusammenfassende Darstellung Baron Handel-Mazzettis umfaßt nur den Teil der Reise, den er unabhängig von Dr. Pietschmann in Kurdistan ausführte. Das große, in photographischen Panoramaaufnahmen bestehende Aufnahmsmaterial von Dr. V. Pietschmann hatte nach dem Tode des Oberoffizials Ignaz Tschamler die Kartographische Anstalt Freytag & Berndt durch den Feldwebel Langer im k. u. k. Militärgeographischen Institut bearbeiten lassen wollen. Infolge des Ausbruches des Krieges wurde diese Arbeit eingestellt und die Kartographische Anstalt Freytag & Berndt war gezwungen, ihre Zusage zurückzunehmen. Es gelang jedoch eine systematische Bearbeitung des ganzen großen Materials unter Wahrung der Rechte von Dr. V. Pietschmann und des Naturwissenschaftlichen Orientvereins einer großen Anstalt in Berlin zu übergeben. Dr. V. Pietschmann selbst führte daselbst in die Art und Weise der Bearbeitung ein und so dürfte ein großes Kartenwerk entstehen, das eine Zusammenfassung des gesamten für Mesopotamien vorliegenden kartographisch auswertbaren Materials darstellen wird.

Armenien-Expedition. Die reichen Sammlungen, die Dr. V. Pietschmann trotz des Ausbruches des Weltkrieges glücklich bergen konnte, befanden sich zu Beginn der Berichtszeit zum Teil in Aleppo, zum Teil in Konstantinopel. Durch die Bemühungen des Dr. V. Pietschmann und das Entgegenkommen österreichisch-ungarischer wie reichsdeutscher Militärstellen ist es möglich geworden, das Material im wesentlichen in Konstantinopel zu vereinigen. Von hier wurden zahlreiche Kisten glücklich nach Wien gebracht und dem k. k. Naturhistorischen Hofmuseum übergeben. Damit ist fast das gesamte Material bereits in Wien eingetroffen und kann der Bearbeitung zugeführt werden.

Mitgliederstand. Dem Verein sind in den abgelaufenen zwei Jahren eine Reihe von Mitgliedern durch den Tod entrissen worden. Ein vollständiges Verzeichnis kann zur Zeit nicht gegeben werden, denn gar manche unserer Mitglieder sind zum Kriegsdienst eingerückt und vielleicht hat auch in diesen Jahren mancher für das Vaterland sein Leben gelassen, ohne daß wir davon Kenntnis erhielten.

Bekanntgegeben worden ist uns das Hinscheiden der nachfolgenden Mitglieder: Prof. Dr. R. Leonhard in Breslau, k. k. Kommerzialrat Isidor Weinberger in Wien und Hofrat Prof. Dr. Julius Ritter v. Wiesner, wirkliches Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien.

Ausgetreten sind zwei Mitglieder. Neueintritte haben wir nicht zu verzeichnen, was angesichts des Kriegszustandes nicht wundernehmen darf.

Der Mitgliederstand gestaltet sich sonach Ende 1916 wie folgt:

	Anfang 1915	Gestorben	Ausgetreten	Neu	Summe
Ehrenmitglieder	3	—	—	—	3
Unterst. Mitglieder	14	1	—	—	13
Ordentl. Mitglieder	90	2	2	—	86
Korresp. Mitglieder	1	—	—	—	1
	108	3	2	—	103

Sonach umfaßt der Naturwissenschaftliche Orientverein zur Zeit 103 Mitglieder. Allerdings muß hervorgehoben werden, daß von diesen Mitgliedern einige mit der Zahlung des Mitgliedsbeitrages im Rückstand sind, so daß sie statutengemäß aus dem Verzeichnis gestrichen werden sollten. Der Ausschuß glaubte jedoch in Anbetracht der außergewöhnlichen Lage, in der wir uns durch den Krieg befinden, hiervon zunächst absehen zu wollen.

Finanzen. Auch in den abgelaufenen Berichtsjahren haben wir uns der Unterstützung des k. u. k. Ministeriums des Äußern erfreut, das für die Zwecke der Mesopotamien-Expedition und der Armenien-Expedition und der Bearbeitung des gewonnenen Materials jedes Jahr eine Subvention von K 1000.— gewährte. Seine Durchlaucht der regierende Fürst Johann II. von und zu Liechtenstein spendete uns jährlich für die Zwecke unseres Vereins K 300.— und auch unsere unterstützenden Mitglieder haben uns in dieser Zeit zum Teil geholfen.

Bureauarbeiten. Die Bureauarbeiten des Vereines wurden wie in den Vorjahren durch die Bibliothekarin des Geographischen Institutes der k. k. Universität Fräulein Grete Adametz ausgeführt.

Das Jahr 1916 ist zu Ende gegangen. Die Hoffnung auf einen nahen Friedensschluß, die aufleuchtete, ist wieder geschwunden. Die Antwort, die unsere Feinde auf das hochherzige Friedensangebot der Mittelmächte und ihrer Verbündeten gaben, und desgleichen ihre Antwort auf die Friedensvermittlung des Präsidenten Wilson zeigen, daß wenigstens in den regierenden Kreisen der feindlichen Staaten noch kein Wille zum Frieden besteht. Unsere Feinde haben in ihren Antworten die Maske fallen gelassen und sie, die stets vorgaben, die kleinen Nationen zu schützen und für Recht und Gerechtigkeit zu kämpfen, zeigen nun der Welt eine Eroberungssucht, wie sie brutaler nicht gedacht werden kann. Das Deutsche Reich soll durch Verkleinerung seines Gebietes für alle Zeiten zur Ohnmacht verurteilt und als Konkurrent Englands auf dem Weltmarkt unschädlich gemacht, unser Monarchie aber überhaupt vollkommen zerrissen und vernichtet werden. Wie das unsere Feinde zu erreichen gedenken, ist ihr Geheimnis. Wir aber sind gezwungen, den Kampf um unsere Existenz mit allen verfügbaren Kräften weiterzuführen. Was die Mittelmächte und ihre Verbündeten auf den verschiedenen Kriegsschauplätzen erreicht haben, gibt uns die Gewähr des endgültigen Sieges. Ehe dieser errungen, ist an eine weitausgreifende Forschungstätigkeit unseres Vereines nicht zu denken. Doch müssen wir jetzt schon uns rüsten für die Arbeit des Friedens. So ergeht denn an alle Mitglieder der Ruf, auch in dieser schweren Zeit unserem Verein treu zu bleiben und ihm neue Freunde zu gewinnen.

Kassabericht für das Jahr 1915.

Einnahmen:

Kassarest (Barschaft und Guthaben beim Postsparkassen- amte) am 31. Dezember 1914	K 295 57
Subvention des k. u. k. Ministeriums des kais. Hauses und des Äußern pro 1915	„ 1000.—
Subvention Sr. Durchlaucht des regierenden Fürsten Johann II. von und zu Liechtenstein pro 1915	300.—
Beiträge der ordentlichen und unterstützenden Mitglieder, und zwar:	
2 à K 200.—	K 400.—
2 „ „ 50.—	100.—
4 „ 10.—	40.—
1 „ 8.—	„ 8.—
19 „ 5.—	95.—
Summe	K 2238 57

Ausgaben:

Armenien-Expedition	K 760·71
Jahresbericht	112·—
Kanzleiauslagen, Drucksorten, Stempel etc.	121·28
Remuneration für Bureauarbeiten	200·—
Summe	K 1193·99

Kassarest (Barschaft und Guthaben beim Postsparkassen- amte) am 31. Dezember 1915 .	1044·58
Summe wie oben	K 2238·57

Wien, im Juni 1916.

Dr. Rainer v. Keßlitz, k. u. k. Sektionsrat, Kassier.

Geprüft und richtig befunden die Revisoren:

Dr. R. Koechlin, Heinrich Zugmayer.

Kassabericht für das Jahr 1916.**Einnahmen:**

Kassarest (Barschaft und Guthaben beim Postsparkassen- amte) am 31. Dezember 1915 .	K 1044·58
Subvention des k. u. k. Ministeriums des kais. Hauses und des Äußern pro 1916	„ 1000·—
Subvention Sr. Durchlaucht des regierenden Fürsten Johann II. von und zu Liechtenstein pro 1916	300·—
Beiträge der ordentlichen und unterstützenden Mitglieder, und zwar:	
2 à 20 K	K 40·—
2 „ 15 „	30·—
13 „ 10 „	130·—
30 „ 5 „	150·—
Zinsen des Guthabens bei der Postsparkasse pro 1915 . . .	19·38
Summe	K 2713·96

Ausgaben:

Remuneration für Bureauarbeiten	K 200·—
Kanzleiauslagen .	50·—
Provisions- und Manipulationsgebühr des Postsparkassen- amtes pro 1916 .	„ 2·18
dto.	pro 1915 „ 1·81
Summe	K 253·99

Kassarest (Barschaft und Guthaben beim Postsparkassen- amte) am 31. Dezember 1916	2459·97

Zusammen wie oben K 2713·96

Wien, im Jänner 1917.

Dr. Rainer v. Keßlitz, k. u. k. Sektionsrat, Kassier.

Geprüft und richtig befunden, die Revisoren:

Dr. R. Koechlin, Heinrich Zugmayer.

Subventionen und Spenden im Jahre 1915 und 1916.

	1915	1916
Von Sr. Durchlaucht dem regierenden Fürsten Johann II. von und zu Liechtenstein, wie alljährlich	K 300.—	K 300.—
Von dem k. u. k. Ministerium der kais. u. königl. Hauses und des Äußern	1000.—	1000.—

Vereinsleitung im Jahre 1916.

Nach der Konstituierung am 8. Mai 1915.

(Die in Klammern beigefügten Angaben bedeuten die Amtsdauer.)

Obmann:

Brückner, Dr. Ed., o. ö. Universitätsprofessor (1914—1916).

Obmannstellvertreter:

Fuchs, Theodor, k. u. k. Hofrat (1915—1917).

Lorenz Ritter von Liburnau, Ludwig, k. u. k. Direktor (1914—1916).

Kassier:

Kesslitz, Dr. Rainer von, k. u. k. Sektionsrat (1916—1918).

Schriftführer:

Pietschmann, Dr. Viktor, k. u. k. Kustosadjunkt (1914—1916).

Ausschußräte:

Attems, Dr. Karl, Graf (1915—1917).

Berwerth, Dr. Friedrich, k. u. k. Regierungsrat (1916—1918).

Bukowsky von Stolzenburg, Gejza, Chefgeologe (1915—1917).

Diener, Dr. Karl, Universitätsprofessor (1915—1917).

Gutmann, Max Ritter von, k. k. Bergrat (1914—1916).

Handel-Mazzetti, Dr. Heinrich Freiherr von (1916—1918).

Handlirsch, Anton, k. u. k. Kustos (1915—1917).

Köchlin, Dr. R., Kustos (1916—1918).

Kuffner, Moritz Edler von, Fabrikbesitzer (1914—1916).

Lenz, Dr. Oskar, k. u. k. Hofrat Universitätsprofessor (1914—1916).

Oberhummer, Dr. Eugen, o. ö. Universitätsprofessor (1916—1918).

Penther, Dr. Arnold, k. u. k. Kustosadjunkt (1915—1917).

Pöchl, Dr. Rudolf, a. o. Universitätsprofessor (1914—1916).

Rebel, Dr. Hans, a. o. Professor (1916—1918).

Rechinger, Dr. Karl, Kustosadjunkt (1914—1916).

Sassi, Dr., Moriz (1915—1917).

Schaffer, Dr. Franz X., a. o. Universitätsprofessor (1914–1916).
Siebenrock, Friedrich, k. u. k. Kustos (1914–1916).
Suess, Dr. Franz Eduard, n. ö. Universitätsprofessor (1915–1917).
Toula, Dr. Franz, k. k. Hofrat (1915–1917).
Vierhapper, Dr. Friedrich (1916–1918).
Weiss von Tessbach, Dr. A. (1916–1918).
Wettstein von Westersheim, Dr. Richard Ritter, o. ö. Universitätsprofessor (1916–1918).
Zahlbruckner, Dr. Alexander, k. u. k. Kustos (1916–1918).
Zugmayer, Heinrich, k. k. Kommerzialrat (1915–1917).

Kassarevisoren für 1916:

Köchlin, Dr. Rudolf, Kustos.
Zugmayer, Heinrich, k. k. Kommerzialrat.

Vereinsleitung im Jahre 1917.

(Die in Klammern beigefügten Angaben bedeuten die Amtsdauer.)

Obmann:

Brückner, Dr. Ed., o. ö. Universitätsprofessor (1917–1919).

Obmannstellvertreter:

Fuchs, Theodor, k. u. k. Hofrat (1915–1917).
Lorenz, Ritter von **Liburnau**, Prof. Dr., Ludwig, k. u. k. Direktor (1917–1919).

Kassier:

Kesslitz, JUDr. Rainer von, k. u. k. Sektionsrat (1916–1918).

Schriftführer:

Pietschmann, Dr. Viktor (1917–1919).

Ausschußräte:

Attems, Dr. Karl, Graf (1915–1917).
Berwerth, Dr. Friedrich, k. u. k. Regierungsrat (1916–1918).
Bukowski von Stolzenburg, Gejza, Chefgeologe (1915–1917).
Diener, Dr. Karl, Universitätsprofessor (1915–1917).
Gutmann, Max Ritter von, k. k. Bergrat (1917–1919).
Handel-Mazzetti, Dr. Heinrich Freiherr von (1916–1918).
Handlirsch, Anton, k. u. k. Kustos (1915–1917).
Köchlin, Dr. R., Kustos (1917–1919).
Kuffner, Moritz Edler von, Fabriksbesitzer (1917–1919).
Lenz, Hofrat, Prof. Dr. Oskar (1917–1919).
Oberhummer, Dr. Eugen, o. ö. Universitätsprofessor (1916–1918).
Penther, Dr. Arnold, k. u. k. Kustosadjunkt (1915–1917).
Pöch, Dr. Rudolf, Privatdozent (1915–1917).
Rebel, Dr. Hans, a. o. Professor (1916–1918).

Rechinger, Dr. Karl, Kustosadjunkt (1917—1919).

Sassi, Dr., Moriz (1914).

Schaffer, Dr. Franz X., a. o. Universitätsprofessor (1917—1919).

Siebenrock, Friedrich, k. u. k. Kustos (1917—1919).

Suess, Dr. Franz Eduard, o. ö. Universitätsprofessor (1915—1917).

Toula, Dr. Franz, k. k. Hofrat (1915—1917)

Vierhapper, Dr. Friedrich (1916—1918).

Weiss von Tessbach, Dr. A. (1916—1918).

Wettstein von Westersheim, Dr. Richard Ritter, o. ö. Universitätsprofessor (1916—1918).

Zahlbruckner, Dr. Alexander, k. u. k. Kustos (1916—1918).

Zugmayer, Heinrich, k. k. Kommerzialrat (1915—1917).

Kassarevisoren für 1917:

Köchlin, Dr. Rudolf, Kustos.

Zugmayer, Heinrich, k. k. Kommerzialrat.

Mitgliederstand im Jahre 1915 und 1916.

(Mitglieder, die 1915 und 1916 verstorben, bzw. ausgetreten sind, sind durch ein †, bzw. ein a gekennzeichnet.)

Ehrenmitglieder:

Fuchs, Theodor, k. u. k. Hofrat, Direktor am k. k. Naturhistorischen Hofmuseum i. P., korresp. Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, a. o. Universitätsprofessor.

Steindachner, Dr. Franz, k. u. k. Hofrat und Intendant des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, wirkl. Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Toula, Dr. Franz, k. k. Hofrat, Professor an der k. k. Technischen Hochschule in Wien.

Korrespondierendes Mitglied:

Lampakis, Georg, Professor der christlichen Kunstgeschichte und Privatsekretär Ihrer Majestät der Königin der Hellenen in Athen.

Unterstützende Mitglieder:

	Beitrag K	
	1915	1916
Auer v. Welsbach , Dr. Karl Freiherr, Wien IV. Wiedner Hauptstraße 57	50.—	50.—
Betriebsgesellschaft der orientalischen Eisenbahnen in Wien	50.—	50.—
Dumba , Irene, Fräulein, in Wien	50.—	50.—
Faber , Moritz, Oberkurator der I. Österr. Sparkasse, Generalrat der Österr.-Ung. Bank in Wien ¹⁾	50.—	50.—

¹⁾ Nachzahlung für 1914 K 50.—.

	Beitrag K	
	1915	1916
Gutmann, Max Ritter von, k. k. Bergrat, Generalrat der Österr.-Ung. Bank in Wien ²⁾	200.—	—
Gutmann, Rudolf Ritter von, in Wien ²⁾	200.—	—
Kuffner, Moritz Edler von, Fabrikbesitzer in Wien	50.—	50.—
Rothschild, Alfons, Freiherr von, in Wien	50.—	50.—
Sturany, Dr. Rudolf, Kustos am k. k. Naturhist. Hof- museum in Wien (seit 1913)	50.—	50.—
Vereinigte Drogengroßhandlungen, G. u. R. Fritz- Petzold und Sueß, A.-G.	—	—
†Weinberger, Isidor, k. k. Kommerzialrat, Präs. d. Böh- mischen Montangesellschaft in Wien	—	—
Wilezek, Hans Graf, Exzellenz, Geheimer Rat in Wien	50.—	50.—
Zugmayer, Heinrich, k. k. Kommerzialrat in Wien	100.—	100.—

Ordentliche Mitglieder:

Absolon, Dr. Karl, Privatdoz., Kustos am Landesmuseum in Brünn	—	—
Apfelbeck, Viktor, Kustos am Landesmuseum in Sarajevo	—	—
Attems, Dr. Karl Graf, Ass. am k. k. Naturhistorischen Hofmuseum in Wien, I. Burgring 7	5.—	5.—
Beck, Wilhelm & Söhne, k. u. k. Hof- und Kammer- lieferanten in Wien, VIII. Langegasse 1.	10.—	10.—
Becke, Dr. Friedrich, k. k. Hofrat, o. ö. Professor an der Universität, wirkl. Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, I. Universitätsplatz 2	5.—	5.—
Berwerth, Dr. Friedrich, k. k. Regierungsrat, o. ö. Universitätsprofessor, Direktor der mineralogischen Abteilung am k. k. Naturhistor. Hofmuseum in Wien, I. Schottengasse 3	—	5.—
Brückner, Dr. Eduard, o. ö. Universitätsprofessor, wirkl. Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, III. Baumannstraße 8	5.—	5.—
Bukowski v. Stolzenburg, Gejza, Chefgeologe an der k. k. Geologischen Reichsanstalt in Wien, III. Rasumofsky- gasse 23	5.—	5.—
Calice, Franz Graf, k. u. k. öst.-ung. Legationssekretär in Stuttgart, Werastr. 20, Württemberg.	—	—
Daneš, Dr. Jiří V., Prof. in Prag, II. 177, Kremencovapl. 6	—	—
Diener, Dr. Karl, o. ö. Universitätsprofessor, wirkl. Mitgl. d. kais. Akademie d. Wissenschaften in Wien, I. k. k. Universität	5.—	5.—
Dolainski, Ferdinand, Maschinenfabrikant in Wien	10.—	—
English, Thomas, Leut.-Colonel in Hawley bei Dartford, Kent, England	—	—

²⁾ Jahresbeitrag für 1917 eingegangen K 200.—

	Beitrag K	
	1915	1916
Fleischer , Sigmund, Fabrikant i. Reichenau a. K., Böhm.	5.—	5.—
Fuchs , Theodor, k. u. k. Hofrat, wie oben, Wien IX. Nußdorferstraße 25		5.—
Geyer , Prof. Dr. Rudolf, in Wien, XIX. Prinz Eugenstr.	5.—	5.—
Ginzberger , Dr. August, Adjunkt am botan. Garten der k. k. Universität in Wien, III. Rennweg 14	5.—	5.—
Grimmer , Johann, Berghauptmann in Sarajevo	5.—	5.—
Grzymała v. Bosniacki , Sigismund Ritter, San Giuliano bei Pisa	—	—
Handel-Mazzetti , Dr. Heinrich Freih. v., Ass. am k. k. Botanischen Univ-Institut in Wien, III. Rennweg 14	—	—
Handlirsch , Anton, Kustos am k. k. Naturhistorischen Hofmuseum in Wien, I. Burgring 7	5.—	5.—
Hauser , Karl, kais. Rat im k. u. k. Ministerium des Äußern in Konstantinopel, österr.-ungar. National-Spital	—	—
Heinricher , Dr. E., o. ö. Universitätsprofessor i. Innsbruck	5.—	5.—
Hollinek , Emil, Buchdruckereibesitzer in Wien, III. Steingasse 25	5.—	5.—
Horák , Dr. Bohuslav, Gymnasialprof i. Rokitzan, Böhmen	—	—
Janchen , Dr. Erwin, Privatdoz. in Wien, III. Streicher- gasse 3	5.—	5.—
Jireček , Hofrat Dr. Josef, Konstantin, o. ö. Univ.-Professor, wirkl. Mitgl. der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, VIII. Schönborngasse 1	10.—	10.—
Kesslitz , J. U. Dr. Rainer von, k. u. k. Sektionsrat im Gemeins. Ob. Rechnungshofe in Wien, I. Herreng. 23	5.—	5.—
Koechlin , Dr. Rudolf, Kustos am k. k. Naturhistorischen Hofmuseum in Wien, I. Burgring 7	5.—	5.—
Kramberger-Gorjanovič , Dr. Dragutin, k. k. Hofrat, Prof. an der Universität in Agram, Kroatien	5.—	5.—
Kraus , Alois, k. u. k. Menagerieinspektor in Schön- brunn XIII.	5.—	5.—
Lenz , Dr. Oskar, k. k. Hofrat, Universitätsprofessor i. R. in Baden-Sooß bei Wien	5.—	5.—
† Leonhard , Dr. Richard, Professor in Breslau	—	—
Loitlesberger , Karl, k. k. Gymnasialprofessor in Görz	—	5.—
Lorenz von Liburnau , Dr. Ludwig Ritter, Direktor am k. k. Naturhistor. Hofmuseum in Wien, a. o. Prof. an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, I. Burgr. 7	5.—	5.—
Manek , Franz, Ingenieur, Wien, VIII. Langegasse 61	—	—
Marenzeller , Dr. Emil Edler von, Kustos am k. k. Natur- histor. Hofmuseum, a. o. Professor an der k. k. Techn. Hochschule, korresp. Mitgl. d. kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, VIII. Tulpeng. 5	—	—
Metaxa , Georg Ritter von, in Wien, XIII. Auhofstraße 10	10.—	10.—

	Beitrag K	
	1915	1916
Moric , Emil, k. k. Sektionsrat, Wien, I. Herrengasse 23	5.—	5.—
Mrazec , L., Professor an der Universität in Bukarest, Sosea Kiseleff 2	—	—
Negris , Phocion, Ing. anc. Min. des finances in Athen	—	—
Niedzwiedzki , Dr. J., k. k. Hofrat, o. ö. Prof. a. d. k. k. Technischen Hochschule in Lemberg, Galizien	—	—
Nissl , Franz, städt. Veterinärarzt, Baden bei Wien	—	5.—
Oberhammer , Dr. Eugen, o. ö. Universitätsprofessor, korresp. Mitgl. d. kais. Akademie d. Wissenschaften in Wien, IX. Alserstraße 28	5.—	5.—
Oebbecke , Dr. K., Professor a. d. k. Techn. Hochschule i. München, kgl. techn. Hochsch., Min. Geol. Kab.	5.—	5.—
Penther , Dr. Arnold, Kustosadjunkt a. k. k. Naturhist. Hofmuseum in Wien, I. Burgring 7	5.—	5.—
Pietschmann , Dr. Viktor, Kustosadjunkt a. k. k. Natur- historischen Hofmuseum in Wien, I. Burgring 7	5.—	5.—
Počta , Dr. Philipp, o. ö. Professor a. d. böhm. Univer- sität in Prag, Karlsplatz 21	5.—	5.—
Pöch , Dr. Rudolf, a. o. Prof. a. d. k. k. Universität in Wien, I. Maximilianplatz 10	5.—	5.—
Rebel , Dr. Hans, Kustos am k. k. Naturhistorischen Hof- museum, a. o. Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien, I. Burgring 7	5.—	5.—
Rechinger , Dr. Karl, Kustosadjunkt a. k. k. Naturhist. Hofmuseum in Wien, I. Burgring 7	5.—	5.—
Reichle , Wolfgang, k. u. k. Hofsekr., Wien, I. Herreng. 23	—	5.—
Reiser , Otmar, Kustos a. Landesmuseum i. Sarajevo, Bosn.	8.—	8.—
Ripp , Isidor, Freih. von, k. u. k. Rechnungsrat, Wien, I. Weihburggasse 11	5.—	5.—
Sassi , Dr. Moritz, in Wien, IV. Schwindgasse 11	5.—	5.—
Schaffer , Dr. Franz X., a. o. Universitätsprofessor in Wien, I. Burgring 7	5.—	5.—
Schiffner , Dr. Viktor, o. ö. Professor a. d. Universität in Wien, III. Rennweg 14	5.—	5.—
Schilder , Dr. Siegmund, Konzeptsadj. d. k. k. Handels- museums in Wien, IX. Hahngasse 22	5.—	5.—
Schrödinger , Rudolf, Privatier in Wien, I. Gluckg. 3	—	—
Schweinfurth , Dr. G., Professor in Berlin, Schönberg, Kaiser Friedrichstraße 8	—	—
Seutter von Loetzen , Günter, in Wien, I. Domgasse 4	10.—	—
Siebenrock , Friedrich, Kustos a. k. k. Naturhist. Hof- museum in Wien, I. Burgring 7	5.—	—
Stache , Guido, k. k. Hofrat, Wien, III. Ötzelgasse 10	10.—	10.—
Stapf , Dr. Otto, in Kew Garden, Hannover House, London	—	—
Steindachner , Dr. Franz, k. u. k. Hofrat, wirkli. Mitgl. d.		

	Beitrag K	
	1915	1916
kais. Akademie d. Wissenschaften i. Wien, I. Burg- ring 7	5.—	5.—
Steiner , Dr. Julius, Professor, k. k. Schulrat in Wien, VIII. Florianigasse 29	5.—	5.—
Suess , Dr. Franz Eduard, o. ö. Universitätsprofessor in Wien, I. k. k. Universität	5.—	5.—
Thonner , Franz, Privatgelehrter, Wien, IV. Paniglgasse	5.—	—
Tietze , Dr. Emil, k. k. Hofrat u. Direktor d. k. k. Geolo- gischen Reichsanstalt in Wien, III. Rasumofskyg. 23	5.—	5.—
Toula , Dr. Franz, k. k. Hofrat, IV. Karlsplatz	10.—	10.—
Vankov , Dr. Lazar, Staatsgeologe und Mineraloge in Sofia, Starapl. 16, Bulgarien	—	—
Vierhapper , Dr. Friedrich, Privatdozent, Assistent am k. k. bot. Universitätsinstitut in Wien, III. Rennweg 14	—	5.—
Vivenot , Dr. Franz Edler von, kais. deutscher Konsul in Wien, VII. Siebensterngasse 32	—	5.—
Wachtl , Bernhard, Fabrikant in Wien, VII. Kirchbergg. 35—37	5.—	5.—
Wähner , Dr. Franz, o. ö. Professor an der deutschen Technischen Hochschule in Prag, Böhmen	—	—
Wagner , Fritz, in Wien, XVIII. Dittesgasse 11	5.—	—
Weiss von Tessbach , Dr. Adolf Ritter, Großgrund- besitzer in Wien, I. Nibelungengasse 1	5.—	5.—
Werner , Dr. Franz, k. k. Univ.-Prof., V. Margaretenhof 12	—	5.—
Wettstein von Westersheim , Dr. Richard Ritter, o. ö. Universitätsprofessor u. Direktor des k. k. Botan. Gartens, wirkl. Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, III. Rennweg 14	10.—	10.—
† Wiesner , Dr. Julius Ritter von, k. k. Hofrat, o. ö. Universitätsprofessor i. R., wirkl. Mitglied der kais. Akad. d. Wissensch. in Wien, IX. Liechtensteinstr. 12	5.—	—
Winkler , Albert, in Wien, XVIII. Dittesgasse 11	—	—
Wohlberedt , Otto, Direktor in Triebes, Thüringen.	5.—	—
Zahlbruckner , Dr. Alexander, Kustos u. Leiter d. botan. Abteil. des k. k. Naturhist. Hofmuseums in Wien, I. Burgring 7	—	—
Zuber , Dr. Rudolf, k. k. Universitätsprofessor in Lem- berg, ul. Mochnackiego 36	—	—

Anmerkung. Mitgliedsbeiträge für 1915 und 1916, die erst 1917 ein-
gingen, sind im Mitgliederverzeichnis aufgeführt, in dem Ende 1916
abgeschlossenen Kassabericht 1916 aber nicht enthalten.

Neue Lepidopterenfunde in Nordalbanien, Mazedonien und Serbien.

Von Prof. H. Rebel.

Im Nachstehenden sollen einige kleinere Aufsammlungen von Lepidopteren aus den obgenannten Balkanländern ihre Erledigung finden. Bei der noch immer bestehenden, überaus großen Dürftigkeit an faunistischen Angaben aus diesen Ländern besitzt jeder gesicherte Nachweis, namentlich von noch nicht besuchten Örtlichkeiten, ein zoogeographisches Interesse.

An erster Stelle ist hier die Ausbeute anzuführen, welche Herr Ign. Dörfler gelegentlich seiner im Auftrage der kais. Akademie der Wissenschaften im Sommer des Jahres 1916 ausgeführten botanischen Forschungsreise in Nordalbanien machte und dem k. k. Naturhistorischen Hofmuseum überließ. Näheres über den Verlauf dieser Reise und die besuchten Lokalitäten ist in dem Berichte Dörflers an die kais. Akademie der Wissenschaften¹⁾ enthalten. Die Ausbeute an Lepidopteren wurde sehr erfreulicherweise hauptsächlich im Hochgebirge zustande gebracht und enthält daher auch eine Anzahl montaner Arten von großem faunistischem Interesse, wie eine neue Lokalrasse eines Tagfalters (*Erebia gorge albanica* Rbl.), und eine auf den Gebirgen der Balkanhalbinsel überhaupt noch nicht beobachtete hochalpine Spannerart (*Dasydia tenebraria innuptaria* HS.).

Für Nordalbanien waren weiters einige Arten aufzunehmen, welche Herr Dr. A. Penther im Jahre 1914 hauptsächlich in der Umgebung Skhodras (Skutari) gesammelt hatte, die mir aber erst nachträglich zukamen,

¹⁾ Akadem. Anzeiger 1916, Nr. 27.

so daß sie in meinem damaligen Berichte²⁾ noch keine Aufnahme gefunden hatten.

Einzelne Angaben für Nordalbanien rühren noch von den Herren Hauptmann Viktor v. Bartha, kais. Rat D. C. Kuhlirz und Adolf Winneguth her.

Meine vor 3 Jahren an dieser Stelle³⁾ aufgeworfene Frage, welchen Charakter wohl die montanen Faunenelemente der nordalbanischen Alpen besitzen mögen, kann bereits derzeit nach den Sammelergebnissen Dr. Penthers (1914) und J. Dörflers (1916) dahin beantwortet werden, daß dieselben ein glaziales Gepräge aufweisen mit der Neigung zur Bildung eigener Lokalrassen.

Als Beleg für das Gesagte möge der erbrachte Nachweis über das Vorkommen von *Argynnis pales balcanica* Rbl., *Erebia epiphron cassiope* F., *Erebia oeme* Hb., *Erebia gorge albanica* Rbl., *Erebia evias orientalis* Rbl., *Erebia lappona* Esp., *Erebia tyndarus balcanica* Rbl., *Gnophos myrtillata obfuscaria* Hb., *Dasydia tenebraria innuptaria* HS., *Psodos trepidaria* Hb., *Titanio schrankiana* Hoch., *Titanio phrygialis* Hb. und anderer dienen.

Eine zweite, kleinere Serie von Aufsammlungen rührt von Lokalitäten her, welche in den Umfang Serbiens nach dem Bukarester Frieden fallen, hier aber unter »Mazedonien und Serbien« eine von den Arten aus Nordalbanien gesonderte Aufzählung erfahren, was um so gerechtfertigter erscheint, als die beiden, zur besseren geographischen Übersicht getrennt angelegten Listen nur ganz wenige gemeinsame Arten aufweisen.

In dieser Reihe ist an erster Stelle das interessante Material zu erwähnen, welches Herr Oberbaurat H. Kautz gelegentlich einer kurzen Dienstreise vom 2. bis 7. April 1916 an der Bahnstrecke Nisch—Skoplje (Üsküb)—Prizren—Mitrovica—Pristina Kraljevo—Kruševac sammeln konnte. Seine Ausbeute lag mir zur Bestimmung vor.

²⁾ Rebel, H. Lepidopteren aus dem nordalbanisch-montenegrinischen Grenzgebiete (Sitzb. kais. Ak d. Wiss. (math. naturw. Kl.). Bd. 123 (1914, p. 1111—1128).

³⁾ 18. u. 19. Jahresber. Naturw. Orient.-Ver. p. 39.

Ferner findet hier eine kleine Lepidopterenausbeute Erwähnung, welche Herr Ludwig Kušcer gelegentlich einer konchologischen Sammelreise bereits im September 1912 aus Serbien (Krusevac—Siceva—Nisch—Sv. Petkov—Piroć—Pudinje) mitbrachte und dem kais. Hofmuseum übergab.

Schließlich sind hier noch einzelne Angaben von Dr. Adolf Brauneis (Skoplje) und Othmar Werner (Monastir) aufgenommen.

A. Nordalbanien.

Papilionidae.

1. **Papilio podalirius** (L.) **zancleus** Z. (♀) Abata, 8. Aug. (Dörfl.)

Pieridae.

2. **Aporia crataegi** L. (♂, ♀) Abata, 25. Juni. (Dörfl.)
3. **Pieris brassicae** L. (♂, ♀) Čafa Nermajns, 22. Juni; Gropa Strelit, 3. Juli. (Dörfl.)
4. **Pieris rapae** L. (♀) Čafa Nermajns, 22. Juni. (Dörfl.)
5. **Pieris ergane** H. G. (♂) Abata, 25. Juni. (Dörfl.)
6. **Pieris napi** (L.) **meridionalis** Stef. (♂) Abata, 14. Juni; Čafa Nermajns, 25. Juni. (Dörfl.)
7. **Euchloë cardamines** L. (♂, ♀) Schkodra, April. (Penth.)
8. **Leptidia sinapis** L. (♀) Abata, 29. Juni. (Dörfl.); gen. vern. **lathyri** Hb. (♂, ♀) Schkodra, April. (Penth.)
9. **Colias edusa** F. Schkodra, 14. April. (Penth.) 1 ♀, welches zur Form **vernalis** Verity gehört und der von mir (Ann. Naturh. Hofm. XXVII, p. 292) erwähnten Spätherbstgeneration von Podgorica sehr nahe kommt. Von einem Pärchen von Plani, 1.—4. Juli (Dörfl.) gehört das ♀ zur Form **tergestina** Staud., ein ♀ von Gropa Strelit, 3. Juli (Dörfl.) und 2 ♂ von Abata, 1. und 8. August sind klein, wogegen ein geflogenes ♀ von Abata, 8. August (Dörfl.) eine ausnehmende Größe (Vfl.-Länge 31 mm) besitzt. Letzteres Stück zeigt eine helle Grundfarbe und sehr große, hellgelbe Saumflecken. Der schwarze Mittelpunkt der Vfl. ist sehr groß, die Unterseite der Hfl. bleichgrünlichgelb, ohne braune Randpunkte. Das Stück scheint einer anderen Generation als die gleichzeitig in Abata erbeuteten anzugehören.
10. **Gonepteryx rhamni** L. Č. Nermajns, 20. Juni. (♂) Abata; 25. Juni. (♀) (Dörfl.)

Nymphalidae.

11. **Charaxes jasius** L. (♀) Dristi (Seehöhe 70 m), 7. Juni (Dörfl.)

12. **Limenitis camilla Schiff.** Schkodra, April. (Penth.)
 13. **Pyrameis cardui L.** (♀) Č. Nermajns, 23. Juni. (Dörfl.)
 14. **Vanessa urticae L.** Abata, 25. Juni. (Dörfl.)
 15. **Polygonia c album (L.) var. hutchinsoni Robs.** Čafa Nermajns, 23. Juni (♀). (Dörfl.)
 16. **Melitaea didyma (O.) meridionalis Stgr.** Maja Drenit, 16. Juli (geflog ♂) (Dörfl.)
 17. **Argynnis euphrosyne L.** Abata, 12. Juni (♀); Č. Nermajns, 25. Juni (♂). (Dörfl.)

Satyridae.

18. **Melanargia galatea (L.) procida Herbst** Abata 29. Juni; Plani, 4. Juli. (Dörfl.)
 19. **Erebia epiphron (Kn.) cassiope F.** Maja Drenit (2100 m), 16. Juli (1 ♂). (Dörfl.)
 20. **Erebia medusa F.** Gropa Strelit, 3. Juli (1 ♀). (Dörfl.)
 21. **Erebia oeme Hb.** Plani, 1. Juli (1 ♂) (Dörfl.)
 22. **Erebia melas (Herbst) hercegovinensis Schaw.** Pastrik, 31. August (♂, ♀). (Dörfl.)
 23. **Erebia gorge (Esp.) albanica** n. subsp. (♂, ♀) Gropa Strelit, 3. Juli (4 ♂, 1 ♀). (Dörfl.)

Die vorliegenden Stücke stehen der Form *hercegovinensis* Rbl. im männlichen Geschlechte nahe, die rotbraune Binde der Vfl. ist jedoch schmaler, schärfer begrenzt, reicht nicht in die Mittelzelle und das Apikaldoppelaug ist größer, sehr deutlich weiß gekernt. Die Hfl. sind auf Ober- und Unterseite zeichnungslos schwarzbraun.

Das einzige vorliegende ♀ besitzt auf den Vfl. ebenfalls eine schmalere rotbraune Binde und ein deutliches Apikaldoppelaug. Auf der Fl.-Oberseite liegt in Zelle 2–4 auf den Zwischenadern je ein aus wenigen Schuppen bestehender weißer Punkt. Auf der Unterseite findet sich auf den Vfl., sehr abweichend, eine 3 mm breite graubraune Saumbinde, welche in gleicher Breite vom Vorder- bis zum Innenrand reicht. Oberhalb des Apikal-Doppelauges liegt daselbst am Vorderrand ein weißlicher Fleck, welcher an die Saumbinde grenzt. Die Hfl. sind unterseits grau mit deutlichen ungezähnten Bogenstreifen nach der Mitte und vor dem Saum, ohne Spur von Augenpunkten. Vfl.-Länge 20 mm.

24. **Satyrus hermione L.** Trektani, 29. Aug. (♀). (Dörfl.)
 25. **Satyrus semele L.** (♀) Č. Nermajns, 20. Juni; (♂) Čafa Stogut, 2. Juli. (Dörfl.) Die Stücke sind von mitteleurop. nicht verschieden.
 25. **Pararge aegeria L.** (Stammform ♂.) Schkodra, April. (Penth.)
 27. **Pararge megaera (L.) lyssa B.** Čafa Nermajns, 24. Juni (♂) (Dörfl.)
 28. **Pararge maera (L.) orientalis Stgr.** Schkodra, April (♂) (Penth); Plani, 1. Juli (♀). (Dörfl.)

29. **Epinephele jurtina** L. Abata, 29. Juni (♂). (Dörfl.)
 30. **Epinephele lycaon** Rott. Abata, 8. Aug. (♀). (Dörfl.)
 31. **Coenonympha satyrion** (Esp.) **orientalis** Rbl. Abata,
 14. u. 16. Juni (2 ♂). (Dörfl.)
 32. **Coenonympha pamphilus** L. **ab. marginata** Rühl.
 Schkodra, April. (Penth.)
 33. **Coenonympha tiphon** (Rott.) **occupata** Rbl. Čafa
 Nermajns, 20. Juni (♂, ♀); Planj, 1. Juli; Gropa Strelit, 3. Juli
 (Dörfl.)

Lycaenidae.

34. **Thecla spini** (Schiff.) **major** Rühl. Bjeska Maze, 2. Juli
 (♀) (Dörfl.)
 35. **Chrysophanus ottomanus** Lef. Schkodra, April (♀).
 (Penth.)
 36. **Chrysophanus phlaeas** L. Schkodra, April (Penth.);
 gen. aest. **eleus** F. Č. Nermajns, 20. bis 25. Juni (♂, ♀). (Dörfl.)
 37. **Lycaena argus** L. (**aegon** Schiff). Abata, 25. Juni.
 (Dörfl.)
 38. **Lycaena aryrognomon** Brgstr. Abata, 18. Juni (♂).
 (Dörfl.)
 39. **Lycaena orion** Pall. ♀ **ab. nigra** Gerh. Maja Drenit,
 7. Juli. (Dörfl.)
 40. **Lycaena icarus** Rott. Abata, 25. bis 29. Juni. (Dörfl.)
 41. **Lycaena coridon** Poda. Abata, 28. Juni, 8. Juli (♂).
 (Dörfl.)
 42. **Lycaena semiargus** Rott. Abata, 25. Juni (♂, ♀).
 (Dörfl.)
 43. **Cyaniris argiolus** L. Schkodra, April (♂). (Penth.)

Hesperiidae.

44. **Thanaos tages** L. Schkodra, April (Penth.)

Sphingidae.

45. **Daphnis nerii** L. Schkodra, August 1913 (e. l.). (K. R.
 Kuhlirz.)

Noctuidae.

46. **Agrotis exclamationis** L. Č. Nermajns, 24. Juli (♀).
 (Dörfl.)
 47. **Oxytrypia orbiculosa** Esp. Schkodra, 23 bis 29. Okt. 1916,
 in großen dunklen Stücken (♂, ♀). (Hptm. v. Bartha.) Auf der
 Balkanhalbinsel bisher nur aus der Attika bekannt gewesen.

Geometridae.

48. **Euchloris smaragdaria** F. Flet, 25. Aug (♀). (Dörfl.)
 49. **Acidalia imitaria** Hb. Schkodra (dunkles ♀). (Penth. 1914.)

50. **Rhodostrophia calabraria** Z. Plani, 30. Juni (♀). (Dörfl.)
 51. **Ortholitha plumbaria** F. Pastrik, 31. Aug. (♀). (Dörfl.)
 52. **Tephroclystia lariciata** Frr. Gropa Strelit, 3 Juli (verflog. ♀). (Dörfl.)
 53. **Opisthograptis luteolata** L. Abata, 14. Juni (ein stark gezeichnetes ♀). (Dörfl.)
 54. **Venilia macularia** L. Abata, 13. Juni (♂, ♀). (Dörfl.)
 55. **Boarmia angularia** Thnbg. Plani, 1. Juli (♂). (Dörfl.)
 56. **Dasydia tenebraria** (Esp.) innuptaria HS. Kakinja (2310 m), 14. Juli (2 kl. frische ♂). (Dörfl.) Neu für die Balkanhalbinsel.
 57. **Psodos trepidaria** Hb. Kakinja, 14. Juli (♂). (Dörfl.)
 58. **Aspilates gilvaria** (Schiff.) orientaria Alph. Gula Lums, 9. September (♂). (Dörfl.)

Arctiidae.

59. **Arctia villica** L. Abata, 12. Juni (♂) (Dörfl.)
 60. **Coscinia striata** L. Plani, 30. Juni (♂). (Dörfl.)
 61. **Hipocrita jacobaeae** L. Abata, 29. Juni; Plani, 30. Juni bis 3. Juli. (Dörfl.)

Zygaenidae.

62. **Zygaena filipendulae** L. Abata, 29. Juni. (Dörfl.)

Psychidae.

63. **Pachythelia unicolor** Hufn. Mehrere Säcke aus Nordalbanien (Penth. 1914, später übergeben).
 64. **Fumea crassiorella** Brd., wie bei der vorigen Art.

Pyralidae.

65. **Titanio phrygialis** Hb. Čafa Nermajns, 24. Juni (♂, ♀). (Dörfl.)

Tortricidae.

66. **Conchylis phaleratana** HS. Mnelagebirge bei Orosi, Juni 1906 (Winneguth). (Epilinana Rbl. Stud. III, Nr. 495, pr. p.)

B. Mazedonien und Serbien.

Pieridae.

1. **Pieris rapae** L. Krusëvac, 9. Sept.; Pudinje, 20. Sept. (♀) (Kušč.)
 2. **Pieris napi** L. Skoplje, 4. April (Kautz). Große Stücke der Frühjahrsgeneration (♂, ♀). Das ♀ mit sehr großen hellgrauen Diskalflecken u. solchem Apikaltleck. Hfl.-Unterseite beider Geschlechter gelb, mit beim ♂ breitgraubestäubten Adern.

Nymphalidae.

3. **Melitaea trivia** Schiff. Krusëvac, 9. Sept. (Kušč.)

4. **Melitaea athalia** Rott. ebenso (ein sehr kl. ♂).
5. **Argynnis latonia** L. Pudinje, 20. Sept. (Kušč.)

Satyridae.

6. **Satyrus statilinus** Hufn. ♀ (trans. allionia F.), Sv. Petkov, 16. Sept. (Kušč.)
7. **Pararge megaera** L. Nisch, 16. Sept.; Pirot, 19. Sept. (Kušč.)
8. **Epinephele jurtina** L. Nisch, 16. Sept. (verfl. ♀). (Kušč.)
9. **Coenonympha pamphilus** L. Pirot, 19. Sept. (Kušč.)

Lycaenidae.

10. **Chrysophanus thersamon** (Esp.) **omphale** Klug. Nisch, 16. Sept. (♂). (Kušč.)
11. **Lycaena telicanus** Lang. Nisch, 16. Sept. (Kušč.)
12. **Lycaena icarus** Rott. Krusëvac, 9. Sept.; Pirot, 19. Sept. (♀). (Kušč.)

Sphingidae.

13. **Macroglossum stellatarum** L. Krusëvac, 9. Sept.; Siceva, 13. Sept. (Kušč.)

Notodontidae.

14. **Exaereta ulmi** Schiff. Pristina, 6. Apr. (♂). (Kautz.)
15. **Notodonta dromedarius** L. Kraljevo, 7. April (groß. ♂). (Kautz.)
16. **Notodonta anceps** Goeze (**trepida** Esp.). Nisch, 2. April (♂). (Kautz.) Breitflügelig, mit weißem Wisch des Vorderandes der Vfl. von der Basis bis zur breit rostgelb umzogenen Mittelmakel. In dem Vorderrandswisch mit var. **acerba** Schaw. (z. b. V. 1911, p. [81]) aus der Herzegowina (Bisina) stimmend, jedoch mit deutlich rostgelber Einmischung und nicht schärferer schwarzer Bindenzeichnung. Fühler und Körper sind dunkelbraungrau.
17. **Pygaera anachoreta** F. Mitrovica, 6. Apr. (♂). (Kautz.)

Noctuidae.

18. **Acronycta rumicis** L. Prizren, 5. Apr. (Kautz.)
19. **Cirrhoedia xerampelina** Hb. Krusëvac, 9. Sept. (Kušč.)
20. **Calophasia freyeri** Friv. Skoplje, 6. Juni 1898. (Brauneis, ♂ M. C.)
21. **Cucullia xeranthemi** B. Skoplje (Brauneis, sec. Dr. Schima).
22. **Panemeria tenebrata** Sc. Skoplje, 4. April, ein sehr lebhaft gefärbtes ♂ mit orangegelber Binde der Hfl. (von normaler Breite). (Kautz.)

Geometridae.

23. **Lythria purpuraria** L. Nisch, 16. Sept. (♀). (Kušč.)

24. **Minoa murinata (Sc.) cyparissaria Mn.** Skoplje, 4. Apr. (sehr großes ♂). (Kautz.)

25. **Tephroclystia undata Frr. (scriptaria HS.).** Monastir, subalpin, Juni 1912. (Werner, M. C.)

26. **Boarmia cinctaria (Schiff.) consimilaria Dup.** Nisch, 2. Apr. (♂). (Kautz.)

27. **Gnophos obscuraria Hb.** Nisch, 16. Sept. (♀) (Kušč.)

28. **Phasiane clathrata L.** Nisch, 2. April (helles ♂). (Kautz.)

Arctiidae.

29. **Spilosoma lubricipeda L.** Prizren, 5. April. (Kautz.)

Pyralidae.

30. **Pionea rubiginalis Hb.** Skoplje, 4. Apr. (Kautz.)

31. **Pyrausta cespitalis Schiff.** Skoplje, 4. Apr. (ein sehr dunkles ♂). (Kautz.)

Tortricidae.

32. **Cnephasia wahlbomiana (L.) alticolana HS.** Skoplje, 4. Apr. (ein sehr dunkles ♀). (Kautz.)

33. **Olethreutes oblongana Hw.** Krusëvac, 7. Apr. (♂). (Kautz.)

34. **Olethreutes lacunana Dup.** Skoplje, 4. Apr. (♂) (Kautz.)

35. **Epiblema pflugiana Hw.** Skoplje, 4. Apr. (♀). (Kautz.)

Tineidae.

36. **Nemophora panzerella Hb.** Prizren, 5. April (ein sehr scharf gezeichnetes ♂). (Kautz.)

37. **Adela rufifrontella Tr.** Prizren, 5. April (großes ♂). (Kautz.)

GESELLSCHAFTS-BUCHDRUCKEREI BRÜDER HOLLINEK
oo WIEN, III. BEZIRK, STEINGASSE Nr. 25. oo

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Orientvereins = Jahresbericht der Gesellschaft zur Förderung der naturhistorischen Erforschung des Orients in Wien](#)

Jahr/Year: 1917

Band/Volume: [21_22](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [XXI. und XXII. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Orientvereins \(früher "Gesellschaft zur Förderung der naturhistorischen Erforschung des Orients in Wien" \) über die Jahre 1915 und 1916. 1-24](#)