

Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer.

Von

Dr. H. Rebel.

III. Teil.

Sammelergebnisse aus Montenegro, Albanien, Mazedonien und Thrazien.

Vorwort.

Der lang bestandene Plan, den beiden bisher erschienenen faunistischen Monographien über «Bulgarien und Ostrumelien»¹⁾ und «Bosnien und Herzegowina»²⁾ eine solche über Montenegro und Albanien folgen lassen zu können, scheiterte an der Ungunst der politischen Verhältnisse, welche auch für die nächste Zeit keine Fortsetzung der durch fast ein Dezennium in diesen Ländern betriebenen Forschungen erwarten lassen. Dazu kam aber auch noch der Umstand, daß faunistisch sehr interessante Aufsammlungen aus Mazedonien und Thrazien einliefen, deren rasche Publikation schon darum geboten erscheint, als die unmittelbar bevorstehende politische Umgestaltung dieser Länder, die zum größten Teil bulgarisches Staatsterritorium werden dürften, ihre bisher bestandene selbständige Nominierung als ehemalige Provinzen des türkischen Reiches überholt erscheinen ließe.

Trotz der außerordentlichen Lückenhaftigkeit der vorliegenden Sammelresultate ist ihr faunistischer Wert doch hoch zu veranschlagen, da sie quellenmäßig sichergestellt erscheinen und bisher aus den genannten Ländern nur ganz wenige Angaben vorliegen, die auch nur Makrolepidopteren betreffen.

Wenn nach dem Vorgesagten auch eine statistische Betrachtungsweise der Faunenelemente und somit auch eine schärfere Charakterisierung des Faunencharakters vorgedachter Länder ausgeschlossen erscheint, so enthalten doch die folgenden «Bemerkungen» zoogeographische Hinweise, deren Ausgestaltung zu einer eingehenden Darstellung wenigstens bezüglich Albaniens, des jüngsten Balkanstaates, an dieser Stelle auch in Zukunft im Auge behalten werden soll.

Wie aus dem «Quellenverzeichnis» zu ersehen ist, hat das bosnisch-herzegovinische Landesmuseum in Sarajevo, bzw. Herr Kustos V. Apfelbeck selbst und die in seinem Auftrage als Sammler tätig gewesenen Personen, namentlich Herr Präparator Adolf Winneguth, einen hervorragenden Anteil an dem vorliegenden faunistischen Beitrag.

¹⁾ Annalen naturh. Hofmus. XVIII, 1903, p. 123—347, Taf. 3.

²⁾ Ebenda XIX, 1904, p. 97—377, Taf. 4, 5.

Vom Naturhistorischen Hofmuseum rühren von Herrn Dr. Rudolf Sturany faunistisch sehr wertvolle Funde aus Montenegro und Nordalbanien (Miridita) her, Herr Dr. Arnold Penther sammelte sehr erfolgreich im Durmitorgebiet, und mir selbst war es möglich, in Gesellschaft der Herren K. Apfelbeck und Dr. Sturany eine Studienreise nach Montenegro auszuführen.

Subventionen zu den gedachten Reisen wurden zum Teil vom bosnisch-herzegowinischen Landesmuseum, vom Naturhistorischen Hofmuseum, von der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien und vom Naturwissenschaftlichen Orientverein in Wien gewährt, was hiemit dankend hervorgehoben sei.

Wien, anfangs Juli 1913.

I. Quellen.

1. Für Montenegro.¹⁾

Im Texte gebr. Abkürzung.

- | | |
|---------------------|---|
| Gibbs | 1. Gibbs, A. E.: Butterfly hunting in the Balkans. (Entomologist 1913, Montenegro betreffend, p. 122—126.) |
| Herzog | 2. Julius Herzog sammelte um Mitte August '08 hauptsächlich in der Umgebung von Rjeka. Belegstücke gelangten an das naturhistorische Hofmuseum. |
| Hilf | 3. Moritz Hilf sammelte im Jahre 1895 für das bosnisch-herzegowinische Landesmuseum im Durmitorgebiet. |
| Mustajbeg | 4. Mustajbeg Kurbegović sammelte in den Jahren 1897 und 1898 für das bosnisch-herzegowinische Landesmuseum hauptsächlich in der Umgebung von Podgorica. |
| Nich., I. | 5. Nicholl, Mary d. l. B.: Butterfly hunting in Dalmatia, Montenegro, Bosnia and Hercegovina. (Entom. Record XI, 1899, p. 1—8.) |
| Nich., II | 6. Dieselbe: The Lepidoptera of Bosnia and Montenegro. (Entom. Record XIV, 1902, p. 141—146.) |
| Penth. | 7. Dr. Arnold Penther sammelte von Ende Juli bis Ende August 1904 sehr erfolgreich in der alpinen Region des Durmitorgebietes und betrieb dortselbst auch Nachtfang. |
| Rbl. | 8. Dr. H. Rebel führte in Gesellschaft der Herren K. Apfelbeck und Dr. Sturany im Juli 1908 eine Studienreise in das faunistisch fast unbekannte Komgebiet aus. Die Sammelresultate wurden jedoch durch abnorm ungünstige Witterungsverhältnisse arg beeinträchtigt. Sehr ergiebig, namentlich an Mikroheteroceren, war ein sich daran anschließender längerer Aufenthalt in Cetinje. |
| Schum. | 9. F. Schumacher und A. Spaney sammelten gelegentlich einer größeren Studienreise im Juni 1911 auch in Zentral- und Ostmontenegro. Die Ausbeute lag mir vom kgl. zoologischen Museum in Berlin zur Determination vor. |
| Stur. | 10. Dr. Rudolf Sturany machte zu Beginn seiner Reise nach Nordalbanien Ende April 1905 bei Rjeka Aufsammlungen. |
| Wngth. '06. | 11. Adolf Winneguth, Präparator am bosnisch-herzegowinischen Landesmuseum, sammelte im Jahre 1906 zu Beginn (Mai) und am Schluß (Juni) seiner Reise nach Nordalbanien auch bei Rjeka und Cetinje. |
| Wngth. '08. | 12. Derselbe machte auch im Jahre 1908 gelegentlich seiner Reise nach Südalbanien einige Aufsammlungen in Montenegro, so bei Dulcigno. |

¹⁾ Dem ursprünglichen Plane einer faunistischen Monographie entsprechend wurde bei Montenegro auch die vorhandene, sehr wenig umfangreiche Literatur berücksichtigt.

2. Für Albanien.

- Apfelb. '06 13. K. V. Apfelbeck machte in Gesellschaft des Grafen Dr. K. Attems im Mai-Juni 1906 eine Studienreise in das Šar Daggebiet, welche in der hochalpinen Zone des Ljubeten nicht umfangreiche, aber faunistisch sehr wertvolle Resultate ergab.
- Klaptocz 14. Adalbert Klaptocz machte im September 1909 einige Aufsammlungen bei Skutari.
- Latif. 15. Latif Buljubašić machte als Diener am bosnisch-herzegowinischen Landesmuseum im Frühjahr 1905 eine Sammelreise nach Nordalbanien, in die Umgebung von Oroši.
- Nich., I. 16. = Nr. 5, enthält auch einige Angaben für die Umgebung Skutaris.
- Petrov. '04 17. Andrea Petrović sendete im Jahre 1904 eine größere Partie von Lepidopteren, welche in der Umgebung von Oroši (Mirdita) gesammelt worden waren, an das Hofmuseum.
- Petrov. '05 18. Derselbe übersiedelte im Jahre 1905 nach Skutari und sammelte in der Umgebung dieser Stadt.
- Rbl. '04 19. Dr. H. Rebel machte am 7. Mai 1904 während eines Schiffsaufenthaltes einige Aufsammlungen in Durazzo.
- Stur. '05 20. Dr. Rudolf Sturany machte gelegentlich seiner in Gesellschaft von K. Apfelbeck ausgeführten conchyliologischen Studienreise nach Nordalbanien (Mirdita) Ende April bis nach Mitte Mai 1905 auch sehr interessante Lepidopterenfunde.
- Wern. '91 21. Othmar Werner hatte anfangs Mai 1891 einen kurzen Sammelaufenthalt in Durazzo.
- Wngth. '06 22. Adolf Winneguth führte im Mai-Juni 1906 eine Sammelreise nach Nordalbanien (Mirdita) aus.
- Wngth. '08 23. Derselbe sammelte im Mai-Juni 1908 in Südalbanien, in der Umgebung von Valona, machte aber auch einige Funde bei Durazzo und Skutari.

3. Für Mazedonien.¹⁾

- Apfelb. '06 24. K. V. Apfelbeck sammelte im Juni 1906 bei seiner Rückkehr vom Ljubeten auch in der Umgebung von Ūsküb.
- Apfelb. '08 25. Derselbe führte im Mai-Juni 1908 eine längere Sammeltour nach einigen mazedonischen Gebirgsgegenden: Brazda planina, Golesnica planina, Hortatsch Dag und Mokra planina aus und sammelte auch bei Saloniki.
- Wern. '12 (Ekkischon) . 26. Othmar Werner sammelte im Juni 1912 bei Monastir und besuchte auch das Peristeri-Hochgebirge. Später erhielt derselbe von einem einheimischen Sammler Material von Ekkischon bei Monastir. Das gesamte Material lag mir zur Auswahl vor.

4. Für Thrazien.²⁾

- Plason (Lüle Burgas) . . 27. Eine in Lüle Burgas im Jahre 1912 durch Lichtfang zustande gebrachte Ausbeute von beiläufig 70 Arten erhielt das naturhistorische Hofmuseum durch H. V. Plason.

¹⁾ Eine Publikation von A. Dimitrow, «Schmetterlinge aus der Umgebung von Bitol» (Bitolia = Monastir) (Period. Ztschrft. LXX, Sophia 1909, p. 134—145 [bulgar.]), worin 139 Arten, darunter 63 Tagfalter, angeführt werden, blieb mir (durch Einberufung meiner bulgarischen Korrespondenten auf den Kriegsschauplatz) im Original unzugänglich.

²⁾ Für die Umgebung Konstantinopels werden die Angaben von Graves (Ent. Rec. XXIII, p. 315—318, XXIV, p. 10—12, 293—294, XXV, p. 139—140), fast ausschließlich Tagfalter betreffend, beigesetzt.

II. Alphabetisches Verzeichnis der Fundorte.

- Bardanjol (Bardaj), Berg (316 m) bei Skutari.
 Brazda planina in Mazedonien.
 Brezovi Do am Vojnik, Nordmontenegro.
 Bulzari nächst Oroši.
- Cetinje (663 m), Montenegro.
 Cukali (Gegaj), Berg (1723 m) östl. von Skutari.
- Dukati bei Valona.
 Dulcigno, Hafenstadt in Montenegro.
 Durmitor, Hochgebirge (2526 m) in Nordwestmontenegro.
 Durazzo, Hafenstadt in Albanien.
- Ekkischon (Ekchišon) bei Monastir.
- Fandi im Zebiagebirge, Nordalbanien.
- Golesniča planina, Mazedonien.
 Gornje Polje, Kesseltal (700 m) bei Nikšić in Zentralmontenegro.
 Grobljepaš (1945 m) in Ostmontenegro.
- Hortatsch Dag in Mazedonien.
- Kacinjeti, Nordalbanien.
 Kanina bei Valona.
 Kaplan südöstl. von Üsküb.
 Kastrat, Quelle in Ostmontenegro.
 Kišbarda bei Valona.
 Komgebirge (2488 m), Ostmontenegro.
 Köprülü, Stadt in Zentralmazedonien.
 Kurlaj (1762 m), Alm im Komgebirge.
- Ljubeten (2510 m), Gipfel des Schar Dag.
 Lovčen (1759 m), Berg bei Cetinje.
 Lugorapaš bei Valona.
 Lüle Burgas, Stadt in Thrazien.
 Sv. Luka, Kloster im Gračanicatal, Ostmontenegro.
 Mali Senjt (1400 m), Berg bei Oroši.
 Maranai, Nordalbanien.
 Medun, alte Türkenfestung, Ostmontenegro.
- Miridita (Merdita), Landschaft in Nordalbanien.
 Mnela (Munela), Gebirg nördl. von Oroši.
 Mokra planina, Mazedonien.
 Mokro (1300 m), östl. Montenegro.
 Monastir, Stadt in Mazedonien.
 Mratinje, Magličgebiet, Nordmontenegro.
- Oblika bei Skutari.
 Oboti an der Bojana, Nordalbanien.
 Orhanie bei Üsküb.
 Oroši, Stadt in Nordalbanien.
- Paša liman bei Valona.
 Peristeri, Hochgebirge (2400 m) bei Monastir.
- Piva, Nordmontenegro.
 Poljice (900 m) bei Danilowgrad, Montenegro.
 Podgoriča, Stadt in Montenegro.
- Rjeka, Ort in Montenegro.
- Sad, Prekornivagebirge, Ostmontenegro.
 Saloniki, Hafenstadt in Mazedonien.
 Šar (Schar) Dag, Hochgebirge in Nordwestalbanien.
 Sasko blato nördl. von Skutari.
 Sildigno, Berg bei Skutari.
 Skakala (1500 m), Vorberg im Durmitorstock.
 Skapce, Dorf in Ostmontenegro.
 Skutari, Stadt in Albanien.
- Taragorge, Nordwestmontenegro.
- Ubli (500 m), Ort in Ostmontenegro.
 Üsküb, Stadt in Mazedonien.
- Valona, Hafenstadt in Südalbanien.
- Zaragač, Zentralmontenegro bei Danilowgrad.
 Zebia (Sebja), Gebirge, Nordalbanien.

III. Bemerkungen über den Faunencharakter der einzelnen Länder.

Die hier publizierten Sammelergebnisse umfassen 607 Arten, welche sich in nachstehender Weise auf Familien und Länder verteilen:

Familien	Artenzahl	Montenegro	Albanien	Mazedonien	Thrazien
<i>Papilionidae</i>	7	6	7	1	—
<i>Pieridae</i>	16	13	14	4	—
<i>Nymphalidae</i>	63	54	36	25	—
<i>Libytheidae</i>	1	1	1	—	—
<i>Erycinidae</i>	1	—	1	—	—
<i>Lycaenidae</i>	31	17	20	8	—
<i>Hesperiidae</i>	16	11	9	4	—
<i>Sphingidae</i>	9	2	6	3	—
<i>Notodontidae</i>	2	—	1	—	1
<i>Lymantriidae</i>	1	1	—	1	—
<i>Lasiocampidae</i>	3	1	—	2	—
<i>Saturniidae</i>	2	1	1	2	—
<i>Drepanidae</i>	1	—	1	—	—
<i>Thyrididae</i>	1	1	1	—	1
<i>Noctuidae</i>	74	15	32	37	10
<i>Cymatophoridae</i>	1	—	1	—	—
<i>Geometridae</i>	115	59	39	33	11
<i>Chloëphoridae</i>	1	—	—	1	—
<i>Syntomidae</i>	1	—	1	2	—
<i>Arctiidae</i>	16	10	9	9	2
<i>Heterogynidae</i>	1	1	—	—	—
<i>Zygaenidae</i>	14	6	10	7	—
<i>Psychidae</i>	7	5	3	1	1
<i>Sesiidae</i>	6	—	6	—	—
<i>Cossidae</i>	1	—	1	1	1
<i>Pyralidae</i>	73	31	23	21	17
<i>Pterophoridae</i>	8	5	1	2	—
<i>Orneodidae</i>	1	—	1	—	—
<i>Tortricidae</i>	49	20	22	12	6
<i>Tineidae</i> (s. l.)	84	42	28	12	18
	607	302	275	188	68

Wie aus der vorstehenden tabellarischen Übersicht zu entnehmen ist, sind nur geringe Bruchteile des zu erwartenden Faunenbestandes der angeführten Länder hiemit bekannt geworden. Trotzdem dürften die nachstehenden Ausführungen¹⁾ nicht ohne Interesse sein.

1. Montenegro.

Nur die Tagfalter dieses Landes mit 102 Arten sind annähernd genügend nachgewiesen. Darnach zu urteilen, dürfte die dem vorherrschenden Karstcharakter des

¹⁾ Die den Artnamen in Klammern nachgesetzten Zahlen beziehen sich auf die fortlaufende Numerierung des systematischen Verzeichnisses.

Landes entsprechende gewiß arme Fauna wenigstens 1500 Arten betragen, von denen demnach bisher erst der fünfte Teil bekannt wurde.

Relativ am besten durchforscht ist das Durmitorhochgebirge, aus welchem eine ganze Anzahl alpiner Faunenelemente nachgewiesen wurde. Die hervorragendsten derselben sind:

<i>Argynnis pales</i> Schiff (43)	<i>Larentia flavicinctata</i> Hb. (290)
<i>Erebia epiphron</i> var. <i>cassiope</i> F. (55)	<i>Larentia cyanata</i> Hb. (291)
<i>Erebia oeme</i> Hb. (57)	<i>Larentia nobiliaria</i> HS. (292)
<i>Erebia evias</i> God. (58)	<i>Larentia verberata</i> Sc. (294)
<i>Erebia pronoë</i> Esp. (60)	<i>Larentia nebulata</i> Tr. (295)
<i>Erebia gorge</i> Esp. (61)	<i>Gnophos pullata</i> Schiff (330)
<i>Erebia lappona</i> Esp. (65)	<i>Gnophos dilucidaria</i> Hb. (333)
<i>Erebia tyndarus</i> Esp. (66)	<i>Gnophos myrtillata</i> Thnbg. (334)
<i>Lycaena eros</i> O. (105)	<i>Gnophos caelibaria</i> HS. (335)
<i>Agrotis cuprea</i> Hb. (161)	<i>Psodos trepidaria</i> Hb. (336)
<i>Agrotis grisea</i> Tr. (162)	<i>Scoparia manifestella</i> HS. (435)
<i>Dianthoecia caesia</i> Bkh. (172)	<i>Titanio phrygialis</i> Hb. (449)
<i>Hadena zeta</i> Tr. (174)	<i>Hofmannia saxifragae</i> Hb. (527)
<i>Caradrina gilva</i> Donz. (189)	<i>Gelechia dzieduszykii</i> Now. (538).
<i>Larentia caesiata</i> Schiff (289)	

Einige derselben haben sich zu balkanischen Lokalformen differenziert, wie *Argynnis pales balcanica* Rbl., *Erebia gorge herzegoviensis* Rbl., von denen jedoch keine Montenegro eigentümlich zu sein scheint.

Echte Balkanarten sind:

<i>Erebia melas</i> Hrbst. (59)	<i>Tephroclystia fenestrata</i> Mill. (310)
<i>Anaitis simplicata</i> Tr. (276), wahrscheinlich auch	<i>Lignoptera thaumastaria</i> Rbl. (323)
	<i>Crambus acutangulellus</i> HS. (395).

Die hervorragendsten orientalischen Faunenelemente sind:

<i>Papilio alexanor</i> Esp. (2)	<i>Anaitis lithoxylata</i> Hb. (274)
<i>Pieris ergane</i> Hg. (12)	<i>Larentia adumbraria</i> HS. (293)
<i>Polygonia egea</i> Cr. (33)	<i>Gnophos variegata</i> Dup. (332)
<i>Chrysophanus ottomanus</i> Lef. (94)	<i>Metasia ophialis</i> Tr. (450)
<i>Chariclea treitschkei</i> Friv. (201)	<i>Dichonia artificana</i> HS. (476)
<i>Acidalia submutata</i> Tr. (254)	<i>Phtheochroa duponcheliana</i> Dup. (501).

Von den vorstehenden Arten scheint aber nur *Chariclea treitschkei* eine westliche Verbreitungsgrenze in Montenegro zu besitzen.

Die mediterranen Faunenelemente sind offenbar schwächer vertreten als in der benachbarten Herzegowina oder in Albanien, wobei jedoch bemerkt werden muß, daß aus der litoralen Zone Montenegros keine Aufsammlungen vorliegen. Einige bemerkenswerte Arten derselben sind:

<i>Pieris manni</i> Mayer (11)	<i>Lithosia caniola</i> Hb. (363)
<i>Libythea celtis</i> Laich. (87)	<i>Sylepta aurantiacalis</i> FR. (439).
<i>Grammodes algira</i> L. (216)	<i>Borkhausenia praeditella</i> Rbl. (575).

Unter den zahlreichen sibirischen Faunenelementen sind nachstehende gebirgsbewohnende Arten hervorzuheben:

Parnassius apollo L. (6)*Parnassius mnemosyne* L. (7)*Erebia euryale* Esp. (63)*Erebia ligea* L. (64)*Acidalia fumata* Stph. (256).

Zusammenfassend kann gesagt werden, daß die Lepidopterenfauna Montenegros keine wesentlichen Verschiedenheiten gegen jene der Herzegowina aufweist, nur daß hier die obere Verbreitungsgrenze vieler alpiner Arten höher liegt als in den nordwestlicher gelegenen Hochgebirgen der Herzegowina und Bosniens.

2. Albanien.

Dem sehr verschiedenartigen topographischen Charakter der zu «Albanien» vereinten Gebiete entsprechend, welche einerseits ausgedehnte mediterrane Küstenstrecken und andererseits binnenländische hochmontane Gebirgsstöcke als Gegensätze umfassen, zeigt auch die albanische Lepidopterenfauna in ihren Elementen eine große Mannigfaltigkeit.

Die orientalischen Faunenelemente scheinen fast so stark vorzuwiegen als in Ostrumelien und dürften gewiß mehr als 42% der Gesamtf fauna betragen. Hervorragende Vertreter sind:

Papilio alexanor Esp. (2)*Thais cerisyi* God. (4)*Pieris ergane* Hg. (12)*Pieris chloridice* Hb. (15)*Chrysophanus ottomanus* Lef. (94)*Deilephila vespertilio* Esp. (139)*Pterogon proserpina* Pall. (142)*Spatalia argentina* Schiff (146)*Apopestes cataphanes* Hb. (223)*Tephroclystia gemellata* HS. (308)*Boarmia perversaria* B. (326)*Gnophos sartata* Tr. (329)*Gnophos variegata* Dup. (332)*Dysauxes punctata* F. (347)*Phragmatobia placida* Friv. (349)*Cledeobia moldovica* Esp. (427)*Evetria tessulatana* Stgr. (502)*Epigraphia orientella* Rbl. (560)*Psecadia chrysopyga* HS. (564)*Psecadia auriflua* Hb. (565)*Euplocamus ophisa* Cr. (594).

Von diesen weisen nun *Thais cerisyi*, *Pieris chloridice*, *Epigraphia orientella* und *Euplocamus ophisa* eine sehr bemerkenswerte westliche Verbreitungsgrenze auf.

Auch die mediterranen Faunenelemente sind zweifellos reicher vertreten, wofür das Vorkommen von *Gonepteryx cleopatra* L. spricht.

Trotz der sehr unvollständigen Erforschung der albanischen Hochgebirge¹⁾ wurde doch auch eine Anzahl hochalpiner Arten von dort sichergestellt, als:

Argynnis pales Schiff (43)*Larentia nobiliaria* HS. (292)*Zygaena exulans apfelbecki* Rbl.
(368)*Titanio schrankiana* Hoch. (448)*Titanio phrygialis* Hb. (449)*Pyrausta rhododendralis* Dup. (457).

Unter den sibirischen Arten finden sich wieder charakteristische Bergbewohner, als:

Parnassius apollo L. (6)*Parnassius mnemosyne* L. (7)*Argynnis daphne* Schiff (46)*Pararge hiera* F. (78)*Coenonympha tiphon* Rott var. (86).

¹⁾ Für die Arten der Gattung *Erebia* war der Besuch von Kustos Apfelbeck am Ljubeten zu früh in der Jahreszeit.

Ungeklärt als Faunenelemente bleiben *Hypena ravulalis* Stgr. (226), die aus Südrußland beschrieben wurde und in Albanien eine Westgrenze findet, und *Sesia albanica* Rbl., die nirgends andersher bis jetzt bekannt ist. Ob bei letzterer Art ein Endemismus vorliegt, läßt sich bei der höchst mangelhaften Kenntnis über die Verbreitung der Sesiiden auf der Balkanhalbinsel nicht entscheiden.

Zusammenfassend läßt sich sagen: Albanien hat einen von Montenegro, bezw. Herzegowina-Bosnien-Serbien wesentlich verschiedenen Faunencharakter, wofür nicht bloß der Umstand spricht, daß einzelne sehr charakteristische orientalische Arten hier ihre Westgrenze finden, sondern daß auch im Hochgebirge des Šar Dagħ Formen auftreten, welche entweder eigentümlich sind, wie *Zygaena exulans apfelbecki* Rbl. (368), oder doch den westlichen Hochgebirgen der Balkanhalbinsel fehlen, als *Titania schrankiana* Hoch (448) und *Pyrausta rhododendralis* Dup. (457).

Jedenfalls bezeichnen die nordalbanischen Alpen eine Verbreitungsgrenze für sehr charakteristische orientalische Faunenelemente, wie ein solches *Thais cerisyi* ist.

Keine scharfe faunistische Begrenzung dürfte in den inneralbanischen Gebieten gegen Mazedonien vorliegen.

3. Mazedonien.

Ein großes, vorwiegend kontinentales Gebiet, in welchem zweifellos der orientalische Faunencharakter noch stärker vorwiegt als in Albanien. Hervorragende orientalische Faunenelemente sind:

Thais cerisyi God. (4)
Euchloë charlonia Donz. (17)
Melitaea arduinna Esp. (35)
Satyrus anthelea Hb. (71)
Chrysophanus ochimus HS. (95)
Hesperia tessellum Hb. (131)
Saturnia spini Schiff (152)
Agrotis flavina HS. (164)
Aedophron rhodites Ev. (200)
Acidalia imitaria Hb. (258)
Codonia pupillaria Hb. (261)

Rhodostrophia calabraria Z. (266)
Tephroclystia limbata Stgr. (306)
Gnophos variegata Dup. (332)
Dysauxes punctata F. (347)
Phragmatobia placida Friv. (349)
Ancylolomia tentaculella Hb. (404)
Metallosticha argyrogrammos Z. (411)
Euxanthia lathoniana Hb. (496)
Euxanthia meridiana Stgr. (500)
Holcopogon helveolellus Stgr. (552).

Von diesen erreichen *Euchloë charlonia*, *Chrysophanus ochimus*, *Aedophron rhodites* und *Tephroclystia limbata* eine um so bemerkenswertere westliche Verbreitungsgrenze, als die beiden erstgenannten Tagfalter und die zuletzt genannte Geometride bisher in Europa noch nicht nachgewiesen waren.

Daneben mangeln aber auch nicht die entsprechend zahlreichen sibirischen Faunenelemente, die auch hier charakteristische Bergbewohner enthalten. Bemerkt seien nur:

Argynnis daphne Schiff (46)
Pararge hiera F. (78)

Coenonympha tiphon Rott. var. (86)

Von Balkanarten sei *Anaitis simplicata* Tr. (276), von mediterranen Arten *Apopestes spectrum* Esp. (222) und *Larentia fluviata* Hb. (288) hervorgehoben.

4. Thrazien.

Die kleine, nur Heteroceren umfassende Ausbeute von dem so weit östlich gelegenen Lüle Burgas steht eigentlich außer jedem lokalen Zusammenhang mit den drei

vor erwähnten Ländern. Zweifellos überwiegen auch hier sehr stark die orientalischen Faunenelemente, von denen nachstehende Arten hervorgehoben seien:

<i>Acidalia turbidaria</i> HS. (251)	<i>Aspilates ochrearia</i> Rossi (343)
<i>Tephroclystia breviculata</i> Donz.	<i>Salebria amoenella</i> Z. (416)
<i>Tephroclystia cucullaria</i> Rbl. (315)	<i>Myelois incompleta</i> Z. (420)
<i>Dasycephala modesta</i> Stgr. (319)	<i>Grapholitha conformana</i> Mn. (575).
<i>Eilicrinia trinotata</i> Metzn. (322)	

Von anderen Faunenelementen seien erwähnt als mediterran: *Agrotis spinifera* Hb. (163) recht auffallend, *Eromene superbella* Z. (403) und *Noctuelia isatidalis* Dup., schließlich als sibirisch die häufig auftretende *Exaereta ulmi* Schiff (145).

IV. Systematisches Verzeichnis.¹⁾

Papilionidae.

1. *Papilio podalirius* L. (1). — Rbl., Stud. I, p. 156; II, p. 142.

Mont.: Cetinje (var. *intermedia* Grund ca. 23./7. '08 ♂ Rbl. M. C.); Rjeka und Podgorica (Mustajbeg M. S.); Sv. Luka (25./6. '11) ♀ der Frühjahrsgeneration (Schumacher, det. Rbl.); Medun (17./7. '08 Rbl.); var. *zancleus* Z. Rjeka (12./8. '08 Herzog M. C.).

Alb.: Mnelagebirge (3./6. '08 ♀ Wngth. M. C.); Paša liman (Mai '08 Wngth.).

Auch von Konstantinopel angegeben (Graves).

2. *Papilio alexanor* Esp. (2). — Nich. I, p. 2. — var. *magna* Verity, Rhop. Pal., p. 294 (Balkan) = var. *adriatica* Schaw., XXIII. Jahresb. Wien. Ent. Ver., 1912, p. 211.

Mont.: In der Nähe des Skutarisees (Boljevici, Nich.).

Alb.: Kacinjeti (Jun. '06 Wngth.).

Kürzlich auch in der Herzegowina (Vucija bara Juli '12) aufgefunden. Die Balkanform muß den Namen *magna* Verity (1911) führen, obwohl von ihr kaum die kleine var. *attica* Verity (l. c., p. 294, Pl. 52, Fig. 1) aus der Attika, die wahrscheinlich nur nach zufällig kleinen Stücken aufgestellt wurde, zu trennen sein dürfte.

Brullé gibt in der «Exped. Scient. de Morée (Tom. III, Part 1, p. 279—280, Pl. 45, Fig. 1, 1a) die Beschreibung und Abbildung eines Falters aus Morea, der nach der bedeutenden Größe und der breiten Basal- und Außenrandsbinde ebenfalls zur Form *magna* Verity gehören dürfte. Einige von Brullé dafür angegebene Merkmale, die einen Gegensatz zu jenem südfranzösischen Exemplare bilden sollen, wie Berührung der äußeren Begrenzung der blauen Saumbinde der Hinterflügel mit der Saumlinie und Fehlen des Ocellenflecks der Hinterflügel auf deren Unterseite, sind gewiß nur individuelle Abweichungen.

¹⁾ Sämtliche im nachstehenden angeführte Arten wurden von mir determiniert. Eine Ausnahme hievon bilden nur die für die Tagfalterfauna Montenegros wichtigen Sammelresultate von Mrs. Nicholl und Mr. Gibbs, welche der Vollständigkeit halber jedoch hier nicht übergangen werden konnten. Als Aufbewahrungsort bei wichtigen Belegexemplaren bedeutet M. C. = Naturhistorisches Hofmuseum in Wien, M. S. = bosnisch-herzegowinisches Landesmuseum in Sarajevo. Die den Artnamen in Klammern nachgesetzten Zahlen beziehen sich auf den Katalog der Lepidopteren des paläarktischen Faunengebietes von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel, Berlin 1901. Die Zitierung der früheren Teile der «Studien» erfolgte namentlich aus dem Grunde, um die Wiederholung der Angaben über die Verbreitung der Arten in Osteuropa und Westasien ersparen zu können.

3. *Papilio machaon* L. (4). — Rbl. I, p. 157, II, p. 143.

Mont.: Durmitorgebiet (Prutaš 2./8. '04 in 2000 m Seehöhe zwei Stück beobachtet, tiefer auch die Raupe gefunden Penth.), Rjeka (12./8. '08 Herzog var. *sphyrus* Hb. M. C.).

Alb.: Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth., sehr kleines dunkles ♂), Kacinjeti (Wngth. '06).

Auch von Konstantinopel angegeben (Graves).

4. *Thais cerisyi* God. (9). — Rbl., Stud. I, p. 157. — Dimitrow, Period. Ztschr. bulg. lit. Ver. Sophia LXX, p. 135.

Alb.: Oroši (Petrov. '04 ♂ ♀ M. C.).

Maz.: Monastir (Dimitrow, l. c., häufig; Wern. '12 ein sehr großes ♀ M. C.).

Die Stücke aus Albanien und das ♀ von Monastir stimmen mit solchen aus Ost-rumelien (Slivno) überein und gehören zu der durchschnittlich recht großen Form, welche Stichel *Ferdinandi* benannt hat (Ent. Z. XXI, p. 179, Fig. 1, 2; Verity, Rhop. Pal., p. 300, P. 52, Fig. 7 ♂, 8 ♀).

Das Auffinden der Art in Nordalbanien ist eine höchst bemerkenswerte zoogeographische Tatsache und bezeichnet deren westlichsten Verbreitungspunkt; wahrscheinlich kommt sie mehrorts in Albanien und Mazedonien vor, dürfte aber nicht viel südlicher als Monastir gehen, da sie bisher in Griechenland nicht gefunden wurde.

Über ihr Vorkommen und Aussehen in Bulgarien hat sich Markowitsch (Period. Ztschr. bulg. lit. Ver. Sophia LXXI (Jhrg. XXII), p. 130—136 (1910) eingehend geäußert.

5. *Thais polyxena* Schiff (10). — Rbl., Stud. I, p. 158; II, p. 143. — Nich., I, p. 2.

Mont.: Cetinje Ende Mai in unmittelbarer Umgebung der Stadt, darunter auch ab. *ochracea* Stgr. (Nich.), ebenda (Wngth. Mai '06 M. C.).

Alb.: Maranai 8./5. '05 mehrfach (Stur. M. C.), auch ab. *ochracea* Stgr.

6. *Parnassius apollo* L. (14). — Rbl., Stud. I, p. 158; II, p. 143. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Almgehänge nach Kastrat (18./7. '08 beob. Rbl.), Durmitorgebiet (Hilf M. S., Nich. [l. c.], verbreitet von 1300—1850 m: Skakala, Zeleni, Pasovi anf. Aug. '04 Penth. 2 ♂, 4 ♀ M. C.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04 1 ♂, 2 ♀ M. C.), Ljubeten (Apfelb. '06 3 ♂ M. C.).

Die Stücke aus dem Durmitorgebiet gleichen ganz solchen aus den bosnischen Gebirgen (var. *bosniensis* Stichel). Jene vom Ljubeten sind bis auf die etwas geringere Größe vom typischen ♂ der var. *liburnicus* Rbl. et Rghfr. aus dem Velebit nicht zu unterscheiden, und jene von Oroši halten die Mitte zwischen beiden (vgl. Schawerda, zool.-bot. Ver., 1912, p. [112]).

7. *Parnassius mnemosyne* L. (36). — Rbl., Stud. I, p. 158; II, p. 144. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Durmitorgebiet (Nich.), vor Mokro (18./7. '08 beob. Rbl.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04), Mali Senjt (Wngth. '06), Ljubeten (Apfelb. '06 2 ♂).

Ein ♂ von Mali Senjt zeigt ein annähernd typisches Aussehen, ein ♀ ebendaher (Oroši) kann der Form *arcuata* Stich. zugerechnet werden.

Zwei ♂ vom Ljubeten sind sehr klein (29—30 mm Vorderflügelänge), das eine derselben zeigt, bei allgemeiner trüber Grundfarbe, eine außerordentliche Schwärzung

des Innenrandteiles der Hinterflügel, welche nur ein Drittel der Mittelzelle freiläßt und sonst der ab. *fasciata* Hirschke entspricht.

Pieridae.

8. *Aporia crataegi* L. (38). — Rbl., Stud. I, p. 159; II, p. 144. — Gibbs, p. 125.

Mont.: Cetinje (Gibbs), Rjeka und Podgorica (Mustajbeg M. S.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04), Fandi (Mai '06 häufig Wngth.), Mnela (Latif. '05), Paša liman (Mai '08 Wngth.), Ljubeten (Apfelb. '06).

Maz.: Brazda pl. (Apfelb. '08).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

9. *Pieris brassicae* L. (45). — Rbl., Stud. I, p. 159; II, p. 144.

Mont.: Cetinje (Mai '06 Wngth.), Podgorica (Mustajbeg M. S.), Durmitor (Skakala 16./8. '05 3 ♂ Penth.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04), Fandi (Wngth. '06).

Bei Konstantinopel (Graves).

10. *Pieris rapae* L. (48). — Rbl., Stud. I, p. 159; II, p. 145. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Cetinje (Wngth. 22./6. '06), Podgorica (Mustajbeg M. S.), Durmitor (Nich., Skakala Penth. 16./8. '04 ♂ ♀ der Sommergeneration).

Alb.: Oroši (Petrov. '04 ab. *leucotera* Stef., Stur. 13./5. '05 ♀, Latif '05), Fandi (Mai '06 Wngth.), Maranai 8./5. '05 Stur.), Mnelagebirge (Wngth. '06), Durazzo (1./5. '04 ♂ Rbl.).

Konstantinopel (Penth., Graves).

11. *Pieris manni* Mayer (48c). — Rbl., Stud. I, p. 159; II, p. 145.

Mont.: Cetinje Juli '08 (var. *rossi* Stef. ♂ Rbl.), Durmitor (Skakala 8.—16./8. '04 ♂ ♀ Penth.).

Alb.: Bardanjol (17./7. '05 ♀ Petrov.), Cukali (Petrov.), Ljubeten (Apfelb. '06).

12. *Pieris ergane* H. G. (49). — Rbl., Stud. I, p. 159; II, p. 146. — Nich. I, p. 3. — Gibbs, p. 123.

Mont.: Cetinje (Nich. Juli '08 ♂ ♀ Rbl., ab. *magnimaculata* Rost. et ab. *longimaculata* Rost., Gibbs), Podgorica (Nich.), Skapce (Rbl.).

Alb.: Mali Senjt (Wngth. '06), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth ♀ M. C.).

13. *Pieris napi* L. (52). — Rbl., Stud. I, p. 160; II, p. 146. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. var. *meridionalis* Stef.), Durmitor (Nich. [l. c.], Skakala 16./8. '04 ♂ Penth., *napi* Stammform).

Alb.: Bardanjol (17. Juli '05 ♂ Petrov.), Mali Senjt (var. *meridionalis* Stef.), Fandi (Mai '06 Wngth.), Paša liman (Mai '08 Wngth.), Ljubeten Ende Mai '06 Apfelb.).

Auch bei Konstantinopel (Penth., Graves).

14. *Pieris daplidice* L. (57). — Rbl., Stud. I, p. 160; II, p. 146.

Mont.: Podgorica (Mustajbeg M. S.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04), Cukali (22./7. '05 Petrov.).

Maz.: Saloniki und Hortatsch Dagħ (Apfelb. '08).

Bei Konstantinopel (Graves).

15. *Pieris chloridice* Hb. (59). — Rbl., Stud. I, p. 160.

Alb.: Oroši (Petrov. '04 ♂ M. C.).

Das Vorkommen dieser Art in Nordalbanien ist sehr überraschend, da sie bisher westlich von Ostrumelien nicht bekannt geworden zu sein scheint.

Sie wurde auch bei Konstantinopel (Gyök su, am 8./9. '11) von Graves in einem Stück erbeutet.

16. *Euchloë belia* Cr. (62). — Rbl., Stud. I, p. 160; II, p. 147.

Mont.: Podgorica (Mustajbeg M. S.).

Alb.: Cukali (6./5. '06), Paša liman (Mai '08), Dukati (Mai '08 Wngth.).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

17. *Euchloë charlonia* Donz. var. *penia* Frr. (66 a).

Maz.: Ein frisches ♂ von Ekkischon bei Monastir ('12 M. C.).

Der erste europäische Fundort. Das Stück stimmt mit solchen aus Kleinasien.

18. *Euchloë cardamines* L. (69). — Rbl., Stud. I, p. 160; II, p. 147. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Cetinje (Mai '06 Wngth.), Durmitor (Nich., Skakala 1750 m am 23./7. '04 noch ein verflagenes ♂ Penth.).

Alb.: Mali Senjt (Mai '06 Wngth.), Ljubeten (Apfelb.), Paša liman (Mai '08 Wngth.).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

19. *Leptidia sinapis* L. (81). — Rbl., Stud. I, p. 161; II, p. 147.

Mont.: Cetinje (Apfelb. M. S.), Podgorica (Mustajbeg), Skapce (Juli '08 Rbl.).

Alb.: Oboti (29./4. '05 Stur. gen. vern. *lathyri* Hb.), Oroši (Petrov. '04 gen. aest. *diniensis* B.), Mali Senjt (Mai '05 ♂ oberseits wie *diniensis*, unterseits *lathyri*), Fandi (Wngth. Mai '06), Cukali (Mai '08), Ljubeten (Apfelb.), Kisbarda (Mai '08 Wngth.).

Bei Konstantinopel (Penth., Graves).

20. *Colias*¹⁾ *edusa* F. (113). — Rbl., Stud. I, p. 162; II, p. 148.

Mont.: Podgorica (typisch und ab. ♀ *helice* Hb. Nov. '97 Mustajbeg). Über die recht abweichende Spätherbstform ebendaher habe ich mich bereits (Stud. II, p. 148) eingehender geäußert. Wahrscheinlich überwintern diese Stücke, wofür eine Reihe ähnlich kleiner Exemplare spricht, die bei Hyères in Südfrankreich Mitte Februar 1901 von Powell erbeutet wurde, nur daß die ♂ bei letzteren Stücken den schwarzen Saum der Vorderflügel nicht gelb durchschnitten zeigen, was bei den Stücken von Podgorica so auffallend der Fall ist. Letztere kommen jedenfalls der ab. *faillae* Ted. nahe. Rjeka (12./8. '08 Herzog, auch ab. *helice* Hb.).

Alb.: Bardanjol (17./7. '05 Petrov.); Cukali (22./7. '05 Petrov.), Oroši (Petrov. '04, auch ab. *helice* Hb.), Mali Senjt (Wngth.), Fandi (Wngth. '06), Ljubeten (Apfelb. '06), Valona (Mai '08 Wngth. zahlreich).

Maz.: Hortatsch (Apfelb. '08).

Bei Konstantinopel (Graves).

21. *Colias myrmidone* Esp. (114) und var. *balcanica* Rbl. — Rbl., Stud. I, p. 162; II, p. 148. — Nich., II, p. 144, 146.

¹⁾ *Colias hyale* L. (98). — Rbl., Stud. I, p. 161; II, p. 148 dürfte in den hier berücksichtigten Ländern selten sein, da mir kein Belegstück bekannt wurde. — Vielleicht kommt aber auch *Colias erate* Esp. (99) in Mazedonien vor, da ich die Art aus Ostrumelien (Burgas Tschorbadjew) erhielt und sie Graves für Konstantinopel angibt.

Mont.: Rjeka, ein ♀ der Stammform (Herzog 12./8. '08 M. C.), wogegen die var. *balcanica* aus dem Durmitorgebiet und der Tara gorge von Nich. (l. c.) angegeben erscheint.

22. *Gonepteryx rhamni* L. (124). — Rbl., Stud. I, p. 163; II, p. 149.

Mont.: Cetinje (Mustajbeg M. S.), Durmitor (Skakala ♂ ♀ 8.—16./8. '04 Penth.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04 ♂ ♀ M. C.), Kacinjeti und Fandi (Wngth. '06).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

23. *Gonepteryx cleopatra* L. (125).

Alb.: Kisbarda bei Valona, im Juni '08 verfolgt angetroffen (Wngth.).

Nymphalidae.

Nymphalinae.

24. *Limenitis camilla* Schiff. (135). — Rbl., Stud. I, p. 164; II, p. 151.

Mont.: Cetinje (Juli '08 ♂ ♀ Rbl.), Podgorica (Mustajbeg M. S.).

Alb.: Bardanjol (17./7. '05 mehrfach Petrov. M. C.), Kacinjeti (Wngth. '06).

Maz.: Hortatsch (Apfelb. '06).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

25. *Limenitis sibilla* L. (138). — Rbl., Stud. I, p. 164; II, p. 151.

Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S.).

26. *Pyrameis atalanta* L. (152). — Rbl., Stud. I, p. 165; II, p. 152.

Mont.: Podgorica (Mustajbeg M. S.), Lehne nach Kastrat (18./7. '08 Rbl.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04 var. *italica* Stich.), Mali Senjt (Wngth.).

Bei Konstantinopel (Graves).

27. *Pyrameis cardui* L. (154). — Rbl., Stud. I, p. 165; II, p. 152.

Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth., Gibbs), Durmitor (Zeleni Pasovi 1850 m, 20./8. '04 Penth.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04 sehr kleines ♂), Bardanjol (17./7. '05 Petrov.), Cukali (22./7. Petrov.), Mali Senjt (Mai '05 verfolgt. Latif), Valona (Juni '08 Wngth.).

28. *Vanessa jo* L. (156). — Rbl., Stud. I, p. 165; II, p. 153.

Alb.: Oroši (Petrov. '04), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

29. *Vanessa urticae* L. (157). — Rbl., Stud. I, p. 165; II, p. 153.

Mont.: Lovčen (var. *turcica* Stgr., Schumacher), Durmitor (mehrorts in Höhen zwischen 1850—2000 m anfangs August '04, so von Hrbatjin eine schöne Serie Penth.). Die Stücke aus dem Durmitorgebiet stimmen mit solchen aus den bosnischen Hochgebirgen.

Auch bei Konstantinopel (Graves).

30. *Vanessa polychloros* L. (161). — Rbl., Stud. I, p. 166; II, p. 154.

Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04), Kacinjeti (Wngth. '06).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

31. *Vanessa antiopa* L. (162). — Rbl., Stud. I, p. 166; II, p. 154.

Alb.: Sebja (Juni '05 Latif).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

32. *Polygonia C album* L. (166). — Rbl., Stud. I, p. 166; II, p. 154.
 Mont.: Durmitor (Hilf, Skakala 8./8. '04 Penth.).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04), Bardanjol (17./7. '05 gen. aest. *hutchinsoni* Robs. in drei Stücken Petrov.), Fandi (Mai '06 Wngth.).
 Auch bei Konstantinopel (Graves).
33. *Polygonia egea* Cr. (167). — Rbl., Stud. I, p. 166; II, p. 154.
 Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.), Podgorica (Mustajbeg M. S.).
 Auch bei Konstantinopel (Graves).
34. *Melitaea cinxia* L. (177). — Rbl., Stud. I, p. 167; II, p. 155. — Gibbs, p. 125.
 Mont.: Cetinje (Juni Gibbs).
 Maz.: Brazda plan. (Apfelb.).
 Bei Konstantinopel (Apfelb.).
35. *Meliteae arduinna* Esp. var. *rhodopensis* Frr. (178a).
 Maz.: Monastir in subalpiner Region Juni '12 ein sehr großes ♂ (Werner M. C.).
 Die nächsten bisher sichergestellten Fundorte liegen in Kroatien und Rumänien.
36. *Melitaea phoebe* Knoch (180). — Rbl., Stud. I, p. 167; II, p. 156. — Nich. II, p. 145.
 Mont.: Cetinje (Mustajbeg M. S.), Durmitor (Nich.).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04 M. C.), Kisbarda (Wngth.), Dukati (kleines helles ♂ Mai '08 Wngth.), Valona (Wngth.).
 Maz.: Hortatsch (Apfelb.).
 Auch bei Konstantinopel (Graves).
37. *Melitaea didyma* O. (185). — Rbl., Stud. I, p. 168; II, p. 256. — Gibbs, p. 126.
 Mont.: Podgorica (Gibbs), Durmitor (Hilf M. S.).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04) Kisbarda (Juli '08 sehr dunkel ♂, ♀ hell Wngth.).
 Maz.: Monastir (Juni '12 ♂ ♀ Werner M. C.).
 Auch bei Konstantinopel (Graves).
38. *Melitaea trivia* Schiff. (186). — Rbl., Stud. I, p. 168; II, p. 157. — Nich. II, p. 145.
 Mont.: Rjeka (12./8. '08 sec. Herzog, non vid. Rbl.), Durmitor (Nich.).
 Alb.: Bei Valona (Juni '08 Wngth.), Dukati (Ende Mai '08 Wngth.).
 Auch bei Konstantinopel (Graves).
39. *Melitaea athalia* Rott (191). — Rbl., Stud. I, p. 168; II, p. 157. — Nich. I, p. 2.
 Mont.: ohne näheren Fundort (Nich., auch ab. *corythalia* Hb.).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04), Kacinjeti (Wngth. '06).
 Maz.: Brazda und Hortatsch (Apfelb.).
40. *Melitaea aurelia* Nick (192). — Rbl., Stud. I, p. 168; II, p. 157. — Nich. II, p. 146 (*parthenie* var. *varia*).
 Mont.: Brdadistrikt (Nich., l. c.).
41. *Melitaea dictynna* Esp. (195). — Rbl., Stud. I, p. 169; II, p. 158.
 Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S.).

42. *Argynnis euphrosyne* L. (208). — Rbl., Stud. I, p. 169; II, p. 158. — Nich. II, p. 146. — Gibbs, p. 125.

Mont.: Cetinje (Gibbs), Durmitor (Nich.).

Alb.: Mali Senjt (Mai '05 Latif), Mnela (3./6. '06 Wngth.), Paša liman (Wngth. '08), Ljubeten (Unterseite der Hinterflügel vorwiegend ziegelrot Apfelb. '08).

Maz.: Brazda (Apfelb. '08), Peristeri (20./6. '12 ♀ Werner).

43. *Argynnis pales* Schiff. (210) var. *balcanica* Rbl., Stud. I, p. 169; II, p. 158. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Durmitor (Nich., Penth. in Höhen zwischen 1850 und 2000 m). Die Stücke nähern sich unterseits durch die weniger deutlich schwarze Zeichnung der Vorderflügel und durch die weniger deutliche Ozellenbildung der Hinterflügel solchen alpiner Herkunft.

Alb.: Ljubeten (Apfelb. '06).

Maz.: Peristeri (2400 m 20./6. '12 Wern. 2 ♂ M. C.).

44. *Argynnis amathusia* Esp. (219). — Rbl., Stud. II, p. 159.

Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S.).

45. *Argynnis hecate* Esp. (221). — Rbl., Stud. I, p. 170; II, p. 159. — Nich., II, p. 146.

Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S., Nich.).

Maz.: Hortatsch Dag (Apfelb. '08 var. *caucasica* Stgr.).

46. *Argynnis daphne* Schiff. (223). — Rbl., Stud. I, p. 170; II, p. 160.

Alb.: Bardanjol (17./7. '05 Petrov. ♂ M. C.).

Maz.: Brazda plan. (Apfelb. '08).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

47. *Argynnis latonia* L. (225). — Rbl., Stud. I, p. 170; II, p. 160.

Mont.: Cetinje (Mustajbeg M. S.), Lovčen (2./6. '03 Stur.), Durmitor (Hilf, bis 1800 m Penth.).

Alb.: Bardanjol (17./7. '05 Petrov.), Cukali (22./7. '05 Petrov.), Oroši (Petrov. '04), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.), Paša liman (Mai '08 Wngth.).

Maz.: Hortatsch planina (Apfelb. '08).

Konstantinopel (Graves).

48. *Argynnis aglaja* L. (230). — Rbl., Stud. I, p. 171; II, p. 160.

Mont.: Durmitor (Skakala anf. August '04 Penth.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04 häufig), Ljubeten (Apfelb. '06).

Konstantinopel (Graves).

49. *Argynnis niobe* L. var. *eris* Meig. (321 b). — Rbl., Stud. I, p. 171; II, p. 160.

Alb.: Oroši (Petrov. '04 M. C.).

50. *Argynnis adippe* L. (232). — Rbl., Stud. I, p. 171; II, p. 161.

Mont.: Durmitor (Skakala anf. August '04 Penth., auch Übergänge zur ab. *cleodoxa* O.).

Alb.: ab. *cleodoxa* O. Cukali (22./7. '05 Petrov.), Ljubeten (Apfelb. '06).

Bei Konstantinopel (asiatische Seite, Graves).

51. *Argynnis paphia* L. (237). — Rbl., Stud. I, p. 171; II, p. 161.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.), Lovčen (1200 m 16./7. '08 Rbl.), Durmitor (Skakala 16./8. zwei frische ♂ Penth.).

Bei Konstantinopel (Graves).

52. *Argynnis pandora* Schiff (240). — Rbl., Stud. I, p. 171; II, p. 161.
 Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. M. C.).
 Alb.: Cukali (22./7. '05 Petrov.).
 Maz.: Monastir (Juni '12 Wern. M. C.).
 Auch bei Konstantinopel (Graves).

Satyrinae.

53. *Melanargia galatea* var. *procida* Hrbst. (246 c). — Rbl., Stud. I, p. 172; II, p. 161. — Nich. II, p. 144.
 Mont.: Skapce (unterhalb im Walde 17./7. '08 Rbl.), Durmitorgebiet (Nich.).
 Alb.: Cukali (Petrov. '05), Kacinjeti (Wngth. '06), Oroši (Petrov. '04), Kisbarda (Mai '08 Wngth.).
 Maz.: Hortatsch (Apfelb. '08).
 Bei Konstantinopel (Graves).
54. *Melanargia larissa* HG. (251). — Rbl., Stud. I, p. 172; II, p. 162.
 Mont.: var. *herta* HG. Cetinje (Rbl.), Rjeka (Mustajbeg M. S.).
 Alb.: Kacinjeti (Wngth. '06), Kisbarda (Mai '08 Wngth.).
 Maz.: Hortatsch (Apfelb. '08).
55. *Erebia epiphron* Kn. var. *cassiope* F. — Rbl., Stud. I, p. 172; II, p. 162. — Nich. I, p. 7; II, p. 146.
 Mont.: Maglic (herzeg. Grenze Nich.), Durmitor (Hilf, Nich., von 1850 bis 2000 m mehrorts, anfangs bis Mitte August '04 Penth.).
56. *Erebia medusa* F. (277). — Rbl., Stud. I, p. 173; II, p. 163. — Nich. II, p. 146.
 Mont.: Durmitorgebiet (Hilf, Nich., auch ♀ ab. *psodea* Hb. Skakala August '04 Penth.), Brdadistrikt (Nich.).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04), Mali Senjt (Wngth. '06), Ljubeten (Apfelb. '06).
 Maz.: Golesnica planina (Hortatsch Apfelb. '08 ♀).
57. *Erebia oeme* Hb. (278). — Rbl., Stud. I, p. 173; II, p. 164. — Nich. II, p. 146.
 Mont.: Durmitorgebiet (Nich.).
58. *Erebia evias* God. (280). — Rbl., Stud. II, p. 164.
 Mont.: Volujak (herzeg. Grenze Apfelb. ein ♀ M. C.).
59. *Erebia melas* Hrbst. (282). — Rbl., Stud. I, p. 103; II, p. 165. — Nich. II, p. 146.
 Mont.: Lovčen (ca. 1100 m 26./7. '08 ♂ Rbl.), an Felswänden vor Mokro (beob. 18./7. '08 Rbl.), Durmitorgebiet (Nich., verbreitet zwischen 1500 und 1950 m ♂ ♀ August '04 Penth.). Die ♀ ohne Spur einer rotgelben Fleckenbinde gehören der Form *hercegovinensis* Schaw. (z.-b. V., 1912, p. [139]) an.
50. *Erebia pronœ* Esp. (288). — Rbl., Stud. II, p. 165. — Nich. I, p. 7.
 Mont.: Maglic (herzeg. Grenze Nich.), Alm nach Kastrat (18./7. '08 Rbl.), Durmitor (überall verbreitet und im August '04 sehr häufig; Dr. Penth. brachte eine Serie von 72 ♂ und 56 ♀ von fast allen im Gebiete besuchten Fangstellen in Höhen zwischen 1750 und 2000 m mit. Die Art variiert sehr stark an Größe und Deutlichkeit

der roten Fleckenbinde. Einzelne ♂ sind oberseits ganz zeichnungslos (ab. *pitho* Hb.), während bei den ♀ stets wenigstens ein roter Hof um die Apikalaugen der Vorderflügel übrig bleibt).

61. *Erebia gorge* Esp. (292) var. *herzegovinensis* Rbl. — Rbl., Stud. I, p. 175; II, p. 166. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Durmitor (Hilf M. S., Nich.).

62. *Erebia aethiops* Esp. (296). — Rbl., Stud. I, p. 175; II, p. 167.

Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S.).

63. *Erebia euryale* Esp. (301). — Rbl., Stud. I, p. 175; II, p. 167. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Durmitorgebiet (Skakala 18./8., die ♀ sehr variabel Penth. M. C.).

64. *Erebia ligea* L. (202). — Rbl., Stud. I, p. 175; II, p. 167.

Mont.: Durmitorgebiet (bis ca. 1300 m Hilf M. S., Penth. geflogene ♂ August '04), Skapce (ca. 800 m Juli '08 Rbl.).

65. *Erebia lappona* Esp. (319). — Rbl., Stud. I, p. 175; II, p. 168. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Durmitor (Hilf, Nich., sehr häufig von ca. 1900 m ab aufwärts, besonders am Prutaš Penth. August '04).

66. *Erebia tyndarus* Esp. (320). — Rbl., Stud. I, p. 176; II, p. 168. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Durmitor (Hilf, Nich., Penth. 7.—20. August an mehreren Lokalitäten zwischen 1850 und 2000 m in der var. *balcanica* Rbl.).

67. *Satyrus circe* F. (340). — Rbl., Stud. I, p. 176; II, 169.

Alb.: Bardanjol (17./7. '05 ♀ Petrov. M. C.).

Konstantinopel (Graves).

68. *Satyrus hermione* L. (341). — Rbl., Stud. I, p. 176; II, p. 169.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. ♀ M. C.), Rjeka (Mustajbeg M. S.).

Alb.: Cukali (22./7. '05 mehrfach ♂ ♀ Petrov.), Oroši (Petrov.).

Konstantinopel (Graves).

69. *Satyrus briseis* L. (343). — Rbl., Stud. I, p. 176; II, p. 169.

Mont.: Lovčen (26./7. '08 Rbl., kl. ♂ der Stammform).

Maz.: Ekkischon (var. *orientalis* Stgr. ♂ ♀ M. C.).

70. *Satyrus semele* L. (352). — Rbl., Stud. I, p. 177; II, p. 169. — Gibbs, p. 126.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. ♀ M. C.), Podgorica (sehr große Stücke Gibbs).

Alb.: Cukali (22./7. '05 mehrfach Petrov.), Oroši (Petrov.), Valona (Juni '08 Wngth. ♂ M. C.).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

71. *Satyrus anthelea* var. *amalthea* Friv. (362 a).

Maz.: Ekkischon ('12, ♂ ♀ M. C.).

Die Stücke stimmen mit solchen aus Griechenland und der südlichen Herzegowina überein (vgl. Wagner, z.-b. V., 1905, p. 167; Berge-Rebel, p. 48; *schawerdae* Fruhst., Ent. Z. XXII, p. 121).

72. *Satyrus statilinus* Hufn. var. *allionia* (370a). — Rbl., Stud. I, p. 177; II, p. 170.

Mont.: Cetinje, Lovčen, Rjeka (Herzog August '08 häufig).

Alb.: Sasko blato (Sept. '05 Petrov. ♀ M. C.).

Maz.: Ekkischon ('12 ♂ M. C.).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

73. *Satyrus actaea* var. *cordula* F. (378b). — Rbl., Stud. I, p. 177; II, p. 170.

Mont.: Cetinje (25./7. '08 ein ♀ abgeflogen im Walde beim Belvedere [Rbl.]).

Alb.: Oroši (Petrov. '04 ♀ M. C.).

74. *Satyrus dryas* Sc. (381). — Rbl., Stud. I, p. 178; II, p. 171.

Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S.).

75. *Pararge aegeria* var. *egerides* Stgr. (385a). — Rbl., Stud. I, p. 178; II, p. 171.

Mont.: Cetinje, Rjeka, Podgorica (Mustajbeg, Rbl., Gibbs).

Alb.: Bardanjol (Petrov.).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

76. *Pararge roxelana* Cr. (389). — Rbl., Stud. I, p. 178; II, p. 171.

Mont.: Cetinje (Wald beim Belvedere Juli '08 abgeflogen Rbl.), Podgorica (Mustajbeg M. S.).

Zuerst bei Konstantinopel entdeckt.

77. *Pararge megaera* L. (390). — Rbl., Stud. I, p. 178; II, p. 171.

Mont.: Cetinje (Rbl.), Podgorica (Mustajbeg).

Alb.: Bardanjol (17./7. '05 Petrov.), Sasko blato (September '05 Petrov.), Oroši (Petrov.), Mnela (3./6. '05 Wngth.), Valona (sehr großes ♀, Vorderflügelänge 27 mm M. C. Juni '08 Wngth.).

Konstantinopel (Graves).

78. *Pararge hiera* F. (391). — Rbl., Stud. I, p. 179; II, p. 172.

Alb.: Mali Senjt (Mai '05 Latif), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.).

Maz.: Brazda planina (Apfelb. Mai '08 ♂).

79. *Pararge maera* L. (392). — Rbl., Stud. I, p. 179; II, p. 172.

Mont.: Durmitor (Skakala 1750 m 8./8. '04 ein großes geflogenes ♂ Penth.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04), Mnela (3./6. '96 Wngth. ♀ M. C.), Ljubeten (Apfelb. '06), Paša liman (Ende Mai '08 Wngth. var. *adrasta* Hb. ♀).

Konstantinopel (var. *orientalis* Stgr., Penth., Graves).

80. *Epinephele jurtina* L. (402). — Rbl., Stud. I, p. 179; II, p. 173.

Mont.: Cetinje (Juli '08 sehr häufig Rbl.), Podgorica (Mustajbeg).

Alb.: Bardanjol (Juli '05 Petrov., darunter ein ♂ ab. *anomala* Verity), Sasko blato (September '05 Petrov.), Cukali (Petrov.), Kacinjeti Wngth. '06), Valona (Mai-Juni '08 häufig Wngth.).

Maz.: Hortatsch (Apfelb.).

Konstantinopel (Graves).

81. *Epinephele lycaon* Rott. (405). — Rbl., Stud. I, p. 179; II, p. 173.

Mont.: Cetinje und Skapce (Juli '08 Rbl. ♂ ♀ M. C.), Lovčen (ca. 1200 m 26./7. Rbl.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04 ♂ M. C.).

Maz.: Hortatsch (Apfelb.).

82. *Epinephele ida* Esp. (423).

Alb.: Valona (10./6. '08 Wngth. ♂ ♀ M. C.).

83. *Coenonympha iphis* Schiff. (427). — Rbl., Stud. I, p. 180; II, p. 173. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Durmitorgebiet (Nich.).

84. *Coenonympha arcania* L. (433). — Rbl., Stud. I, p. 180; II, p. 174. — Nich. II, p. 144, 146.

Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth., Juli '08 Rbl.), Rjeka (Mustajbeg M. S.), Durmitor (Skakala 1750 m 8./8. '04 ein typisches ♀ Penth.), im selben Gebiete aber auch var. *orientalis* Rbl. (Berge, IX. Aufl., p. 54) von Mss. Nicholl aufgefunden.

Alb.: Kacinjeti (Wngth. '06), Paša liman (Mai '08 Wngth.), Ljubeten (Apfelb. '06), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth. var. *orientalis* Rbl. ♂ ♀ M. C.).

Maz.: Brazda planina (Apfelb.).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

85. *Coenonympha pamphilus* L. (440). — Rbl., Stud. I, p. 181; II, p. 175.

Mont.: Cetinje (ab. *marginata* Rühl Juli '08 Rbl.), Podgorica (Rbl.).

Alb.: Bardanjol (17./7. 05 Petrov., Übergänge zur var. *lyllus* Esp.), Mali Senjt (Wngth. '06), Kacinjeti (Wngth.), Fandi (Wngth.), Oroši (Petrov., Stur.), Ljubeten (Apfelb.), Valona (Mai '08 Wngth.).

Maz.: Üsküb (Apfelb. '06), Brazda (Apfelb. '08).

Konstantinopel (Graves).

86. *Coenonympha tiphon* Rott. (443). — Rbl., Stud. I, p. 182; II, p. 175. — Nich. II, p. 146. — Gibbs, p. 124.

Mont.: Cetinje (Belvedere 7./6. Gibbs in Übergängen der var. *rhodopensis* Elw. zu var. *occupata* Rbl.), Durmitor (Nich. [var. *tiphonides*] Skakala und mehrorts bis 1900 m Seehöhe August '04 Penth.).

Alb.: Oroši (Petrov. '04 ♀ sich stark der typischen Form nähernd), Ljubeten (Apfelb. '06 Übergänge *rhodopensis-occupata*).

Maz.: Mokra planina (Apfelb. '08), Peristeri (20./6. '12 Wern. ♂ ♀ M. C.).

Libytheidae.

87. *Libythea celtis* Laich. (450). — Rbl., Stud. I, p. 182; II, p. 187.

Mont.: Cetinje (Belvedere Juli '08 Rbl.), Skapce (beob. Rbl.), Podgorica (Mustajbeg).

Alb.: Bardanjol (17./7. '05 (Petrov.), Mali Senjt (Mai '06 häufig Wngth.), Kacinjeti (Wngth. '06), Oroši (Wngth. '06).

Auch bei Konstantinopel (Graves).

Erycinidae.

88. *Nemeobius lucina* L. (451). — Rbl., Stud. I, p. 182; II, p. 177.

Alb.: Mali Senjt (23./5. '05 Latif mehrfach, Wngth. '06), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.).

Lycaenidae.

89. *Thecla spini* Schiff (460). — Rbl., Stud. I, p. 182; II, p. 177. — Gibbs, p. 126.

Mont.: Cetinje (Juli '08 abgeflogen Rbl.), Podgorica (Gibbs), Durmitorgebiet (ca. 1300 m Penth. '04 ein ♂).

90. *Thecla ilicis* Esp. (464). — Rbl., Stud. I, p. 183; II, p. 178.

Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth. mehrfach).

Alb.: Oroši (Petrov., Wngth.), Kacinjeti (Wngth. '05), Dukati und Kisbarda (Mai '08 Wngth.).

Maz.: Brazda planina (Apfelb. häufig), Hortatsch (Apfelb.).

Bei Konstantinopel (Graves).

91. *Callophrys rubi* L. (476). — Rbl., Stud. I, p. 183; II, p. 178.

Alb.: Oroši (Petrov. '04), Kisbarda (Mai '08 Wngth.).

Maz.: Brazda planina (Apfelb. '08).

Konstantinopel (Penth.).

92. *Zephyrus quercus* L. (482). — Rbl., Stud. I, p. 183; II, p. 179.

Mont.: Cetinje (Belvedere 25./7. '08 Rbl. M. C.), auch bei Skapce (beob. Rbl.).

Bei Konstantinopel (Graves).

93. *Chrysophanus virgaureae* L. (500). — Rbl., Stud. I, p. 184; II, p. 179.

Mont.: Durmitor (Hilf, mehrorts in Höhen zwischen 1300 und 1500 m Mitte August '04 Penth., von Begova brda erst am 22./8. ein ♀ in ca. 2000 m Seehöhe mit radiär ausgezogener schwarzer Fleckenreihe der Vorderflügel erbeutet Penth.).

94. *Chrysophanus ottomanus* Lef. (501). — Rbl., Stud. I, p. 184. — Nich. I, p. 2.

Mont.: Cetinje (Mai Nich.).

Alb.: Valona (Mai '08 Wngth. ♂ M. C.).

95. *Chrysophanus ochimus* HS. (503).

Maz.: Monastir (Wern. Juni '12 ♂ M. C.).

Neu für Europa, in Kleinasien verbreitet.

96. *Chrysophanus thersamon* Esp. (506). — Rbl., Stud. I, p. 184; II, p. 179.

Alb.: Ljubeten (Apfelb. Juni '06 ♂ verfl.).

Maz.: Brazda (Apfelb. '08).

Bei Konstantinopel (Graves).

97. *Chrysophanus hippothoë* L. (510). — Rbl., Stud. I, p. 185; II, p. 180. — Nich. II, p. 143, 146.

Mont.: Durmitor (Nich., Skakala 1500—1750 m 2 ♀ 8. u. 16. August '04 Penth.), Tara gorge (Nich.).

Maz.: Mokra planina (Apfelb. '06).

98. *Chrysophanus alciphron* Rott. (511). — Rbl., Stud. I, p. 185; II, p. 180.

Alb.: Ljubeten (Apfelb. '06).

Bei Konstantinopel (Graves).

99. *Chrysophanus phlaeas* L. (512). — Rbl., Stud. I, p. 185; II, p. 181. — Gibbs, p. 126.

Mont.: Cetinje (Gibbs), Lovčen (26./7. '08 Rbl.).

Alb.: Bardanjol (17./7. '05 Petrov. ein sehr dunkles ♂ der gen. aest. *eleus* F.), Oroši (Petrov. '04), Mnelagebirge (Wngth. '06), Kisbarda (Mai '08 Wngth.).
Bei Konstantinopel (Penth.).

100. *Chrysophanus dorilis* Hufn. (513). — Rbl., Stud. I, p. 186; II, p. 181.

Alb.: Oroši (anf. Juni Latif; typ. ♀ Stur. '05), Mali Senjt (23./5. '05 Latif).

101. *Lycaena boeticus* L. (529). — Rbl., Stud. I, p. 186; II, p. 181.

Mont.: Rjeka (12./8. '08 Herzog vid. Rbl.).

102. *Lycaena telicanus* Lang (530). — Rbl., Stud. I, p. 186; II, 181.

Mont.: Rjeka (12./8. '08 häufig Herzog).

Bei Konstantinopel (Graves).

103. *Lycaena balcanica* Frr. (531). — Rbl., Stud. I, p. 186; II, p. 181.

Mont.: Rjeka (12./8. '08 Herzog).

Alb.: Dukati (Ende Mai '08 Wngth. ♀ M. C.).

Bei Konstantinopel (Graves).

104. *Lycaena argus* L. (543). — Rbl., Stud. I, p. 187; II, p. 182.

Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth., Juli '08 Rbl.), Komgebiet bis in die sub-alpine Zone (Juli '08 Rbl.).

Alb.: Oroši (Petrov., 17./5. '05 Latif), Mnela (Juni '05 Latif), Fandi (Wngth. '06 sehr häufig), Ljubeten (Apfelb. '06).

Maz.: Brazda planina (Apfelb. '08), Üsküb (Apfelb. '06).

Konstantinopel (Graves).

105. *Lycaena baton* Brgstr. (573). — Rbl., Stud. I, p. 188; II, p. 182.

Alb.: Oroši (Petrov. '04), Valona (Mai '08 ♀ abgef. Wngth.).

Bei Konstantinopel (Graves).

106. *Lycaena orion* Pall. (574). — Rbl., Stud. I, p. 188; II, p. 182.

Mont.: Cetinje (Mustajbeg M. S., 22./6. '06 Wngth.).

Alb.: Mali Senjt (Mai Latif, Wngth.), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.).

107. *Lycaena astrarche* Brgstr. (589). — Rbl., Stud. I, p. 188; II, p. 183.

Mont.: Cetinje (Mai '05 Wngth., Juli '08 Rbl.), Rjeka (Mustajbeg, 12./8. '08 Herzog).

Alb.: Oblika (1./5. '05 Stur.), Oroši (Petrov.), Fandi (Wngth.), Valona (Mai '08 Wngth.).

Bei Konstantinopel (Graves).¹⁾

108. *Lycaena eros* O. (597). — Rbl. II, p. 184. — Nich. II, p. 146.

Mont.: Durmitorgebiet (19./7. '01 ein Stück Nich., l. c.).

109. *Lycaena icarus* Rott. (604). — Rbl., Stud. I, p. 190; II, p. 184.

Mont.: Cetinje (Wngth., Rbl.), Rjeka und Podgorica (Mustajbeg).

Alb.: Sasko blato (September '05 Petrov. ♂ M. C.), Oroši (Petrov. '04), Fandi (Wngth. '06), Valona (Mai '08 Wngth.), Ljubeten (Apfelb.).

Maz.: Brazda (Apfelb.), Peristeri (Juni '12 Wern.).

Bei Konstantinopel (Graves).

¹⁾ *Lycaena anteros* Frr. (596). — Rbl., Stud. I, p. 188; II, p. 184.

Maz.: ohne näheren Fundort, nach älteren Angaben.

Bei Konstantinopel (Graves).

110. *Lycaena amandus* Schneid. (607). — Rbl., Stud. I, p. 191; II, p. 185.
 Alb.: Paša liman (Mai '08 Wngth.).
 Bei Konstantinopel (Graves).
111. *Lycaena meleager* Esp. (611). — Rbl., Stud. I, p. 191; II, p. 185.
 Mont.: Cetinje und Skapce (Juli '08 Rbl.).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04 ♂).
112. *Lycaena bellargus* Rott. (613). — Rbl., Stud. I, 192; II, p. 185.
 Alb.: Mali Senjt (Mai '05 ♀ Latif M. C.), Kacinjeti (Wngth. '06).
113. *Lycaena coridon* Poda (614). — Rbl., Stud. I, p. 192; II, p. 186.
 Mont.: Durmitor (Hilf, Skakala Penth., vier oberseits zum Teil sehr dunkle ♂).
114. *Lycaena damon* Schiff. (624). — Rbl., Stud. I, p. 192; II, p. 186.
 Mont.: Durmitor (mehrorts in Höhen zwischen 1500—1750 m Seehöhe, sehr häufig im männlichen Geschlecht anfangs bis Mitte August '04 Penth. Die Stücke sind durchschnittlich etwas kleiner als solche aus Mitteleuropa).
115. *Lycaena minimus* Fuessl. (635). — Rbl., Stud. I, p. 193; II, p. 186. —
 Nich. II, p. 146. — Gibbs, p. 124.
 Mont.: Cetinje (Gibbs), Durmitor (Nich.).
 Alb.: Valona (Mai '08 Wngth.).
116. *Lycaena semiargus* Rott. (637). — Rbl., Stud. I, p. 193; II, p. 187. —
 Gibbs, p. 124.
 Mont.: Cetinje (Gibbs), Durmitor (Hilf M. S.).
 Alb.: Valona (Mai '08 Wngth. zwei sehr kleine ♀ M. C.).
 Auch bei Konstantinopel (Graves).
117. *Lycaena cyllarus* Rott. (638). — Rbl., Stud. I, p. 194; II, p. 187. —
 Gibbs, p. 124.
 Mont.: Cetinje (Gibbs).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04, ♀ fast ohne Punktzeichnung der Hinterflügelunterseite, welche an der Wurzel stark grün gefärbt ist).
 Auch bei Konstantinopel (Graves).
118. *Lycaena arion* L. (646). — Rbl., Stud. I, p. 194; II, p. 187.
 Alb.: Ljubeten (Juli '06 Apfelb. ♀).
119. *Cyaniris argiolus* L. (650). — Rbl., Stud. I, p. 194; II, p. 188.
 Alb.: Bardanjol (17./7. '05 Petrov., 2 ♀ M. C.).
 Bei Konstantinopel (Graves).

Hesperiidae.

120. *Adopaea lineola* O. (661). — Rbl., Stud. I, p. 195; II, p. 189.
 Mont.: Durmitor (Skakala 8./8. '04 ♂ Penth.).
 Maz.: Saloniki (Apfelb. ♂ ♀).
 Bei Konstantinopel (Graves).
121. *Adopaea thaumas* Hufn. (662). — Rbl., Stud. I, p. 195; II, p. 189.
 Alb.: Valona (Juni '08 Wngth.).
 Maz.: Hortatsch Dag (Apfelb. ♂).

122. *Adopaea actaeon* Rott. (664). — Rbl., Stud. I, p. 195; II, p. 189.
 Alb.: Kisbarda (Mai '08 Wngth. 3 ♂).
 Bei Konstantinopel (Graves).
123. *Augiades comma* L. (670). — Rbl., Stud. I, p. 195; II, p. 189.
 Mont.: Lovčen (26./7. '08 Rbl.), Durmitor (mehrorts Mitte August '04 Penth.).
124. *Augiades sylvanus* Esp. (671). — Rbl., Stud. I, p. 195; II, p. 189. — Gibbs, p. 124.
 Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth., Gibbs).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04).
 Bei Konstantinopel (Graves).
125. *Parnara nostrodamus* F. (680).
 Mont.: Medun (17./7. '08 sicher beob. Rbl.).
 Alb.: Kisbarda (6./6. '08 Wngth. mehrfach).
 Bei Konstanstinopel (Graves).
126. *Carcharodus lavaterae* Esp. (685). — Rbl., Stud. I, p. 196; II, p. 190. — Gibbs, p. 124.
 Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth., Gibbs).
127. *Carcharodus alceae* Esp. (686). — Rbl., Stud. I, p. 196; II, p. 190.
 Alb.: Oroši (Petrov. '04).
 Maz.: Ekkischon (Wern. '12).
 Bei Konstantinopel (Graves).
128. *Carcharodus altheae* Hb. (687). — Rbl., Stud. I, p. 196; II, p. 190.
 Alb.: Kisbarda (Juni '06 Wngth.).
 Bei Konstantinopel (Graves).
129. *Hesperia proto* Esp. (688).
 Mont.: Bei Rjeka (12. Aug. '08 ein Stück Herzog, det. Rbl.).
130. *Hesperia sidae* Esp. (693). — Rbl., Stud. I, p. 196; II, p. 190.
 Mont.: Cetinje (Nich., Wngth. 22./6. '06, Gibbs).
 Bei Konstantinopel (Graves).
131. *Hesperia tessellum* Hb. (695).
 Maz.: Hortatsch Dag (Juni '08 Apfelb., ein ♂ M. C.).
 Durch diesen Fund erfährt die alte Angabe «südliche Türkei» eine Bestätigung.
132. *Hesperia orbifer* Hb. (699). — Rbl., Stud. I, p. 196; II, p. 191. — Nich., I, p. 3. — Gibbs, p. 124.
 Mont.: Cetinje (Nich., Gibbs), Poljice (23./6. '11 Schumacher, sehr großes ♂ det. Rbl.).
 Alb.: Valona (Mai '08 mehrfach Wngth.).
 Bei Konstantinopel (Graves).
133. *Hesperia alveus* Hb. (703). — Rbl., Stud. I, p. 197; II, p. 191. — Nich., II, p. 146.
 Mont.: Durmitor (Nich., Penth. ca. 1500 m ein ♂).
 Bei Konstantinopel fand Graves *H. armoricanus* Obthr. Die Unterscheidung der beiden Arten ist noch unsicher.

134. *Hesperia malvae* L. (709). — Rbl., Stud. I, p. 197; II, p. 192.
 Mont.: Cetinje (Mustajbeg).
 Alb.: Maranai (8./5. '05 Stur.), Mali Senjt (22./5. '05 Latif), Sebja (Juni Latif),
 Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.), Valona (Mai '08 Wngth.).
 Konstantinopel (Graves).
135. *Thanaos tages* L. (713). — Rbl., Stud. I, p. 198; II, p. 192.
 Mont.: Cetinje (Mai '06 Wngth.).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04), Mali Senjt (Mai '05 Latif), Mnela (Juni Latif), Valona
 (Wngth.).
 Bei Konstantinopel (Graves).

Sphingidae.

136. *Acherontia atropos* L. (717). — Rbl., Stud. I, p. 198; II, p. 192.
 Alb.: Oroši (Petrov. '04 larv.).
137. *Smerinthus quercus* Schiff. (718). — Rbl., Stud. I, p. 198; II, p. 192.
 Mont.: Podgorica (Mustajbeg M. S.).
138. *Protoparce convolvuli* L. (735). — Rbl., Stud. I, p. 199; II, p. 193.
 Maz.: Ekkischon ('12).
139. *Deilephila vespertilio* Esp. (742).
 Alb.: Skutari (Petrov. M. S. mehrfach), Oroši (Petrov. '04 M. C.).
140. *Deilephila euphorbiae* L. (749). — Rbl., Stud. I, p. 199; II, p. 193.
 Alb.: Velipoja (Mustajbeg M. S.), Oroši (Petrov. '04 larv.).
141. *Pergesa porcellus* L. (759). — Rbl., Stud. I, p. 200; II, p. 194.
 Maz.: Peristeri (Juni '12 Wern. M. C.).
142. *Pterogon proserpina* Pall. (765). — Rbl., Stud. I, p. 200; II, p. 194.
 Alb.: Oroši (Petrov. M. C.).
143. *Macroglossum stellatarum* L. (768). — Rbl., Stud. I, p. 200; II, p. 194.
 Mont.: Podgorica (Mustajbeg), Durmitor (Zeleni Pasovi 7./8. '04 Penth.).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04).
 Maz.: Ekkischon (Wern.).
144. *Hemaris scabiosae* Z. (774). — Rbl., Stud. I, p. 200; II, p. 195.
 Alb.: Mali Senjt (Mai '06 Wngth.).

Notodontidae.

145. *Exaereta ulmi* Schiff. (789). — Rbl., Stud. I, p. 201; II, p. 195.
 Thraz.: Lüle Burgas ('12 zahlreich an Licht).
146. *Spatalia argentina* Schiff. (830). — Rbl., Stud. I, p. 201; II, p. 196 not.
 Alb.: Oroši (13./5. '05 ein frisches ♂ geklopft Stur.).

Lymantriidae.

147. *Lymantria dispar* L. (929). — Rbl., Stud. I, p. 204; II, p. 198.
 Mont.: Cetinje (Juli sehr häufig auch in den Parkanlagen, besonders beim Belvedere Rbl. Unter den ♂ auch ab. *disparina* Müll.).
 Maz.: Lüle Burgas (häufig ab. *bordigalensis* Mab.).

Lasiocampidae.

148. *Trichiura crataegi* L. (960). — Rbl., Stud. I, p. 205; II, p. 199.
Mont.: Durmitor (Skakala, ca. 1500 m e. l. ein ♂ 24./10. '04 Penth.).
149. *Lasiocampa quercus* L. (970). — Rbl., Stud. I, p. 205; II, p. 199.
Maz.: Mokra plan. (Apfelb. '08 ♂ der Stammform mit breiter gelber Binde).
150. *Macrothylacia rubi* L. (982). — Rbl., Stud. I, p. 206; II, p. 200.
Maz.: Monastir (Juni '12 Wern. ♀ M. C.).

Saturniidae.

151. *Saturnia pyri* Schiff. (1043). — Rbl., Stud. I, p. 207; II, p. 291.
Mont.: Cetinje (Rbl. Kokon gefunden).
Alb.: Oroši (Petrov. '04 larv.), Valona (Mai '08 Wngth.).
Maz.: Ekkischon (e. l. April '13 ♂ ♀ Wern. M. C.).
152. *Saturnia spini* Schiff. (1035). — Rbl., Stud. I, p. 207.
Maz.: Ekkischon (e. l. März '13 ♂ ♀ Wern. M. C.).

Drepanidae.

153. *Drepania cultraria* F. (1053). — Rbl., Stud. I, p. 208; II, p. 202.
Alb.: Ljubeten (Ende Mai '06 Apfelb.).

Thyrididae.

154. *Thyris fenestrella* Sc. (1059). — Rbl., Stud. I, p. 208; II, p. 202.
Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth., 23./7. '08 Rbl.).
Alb.: Oroši (Petrov. '04).
Thraz.: Lüle Burgas ('12).

Noctuidae.

155. *Acronicta aceris* L. (1076). — Rbl., Stud. I, p. 208; II, p. 203.
Alb.: Mnelagebirge (3./6. '08 Wngth.).
156. *Acronicta euphorbiae* F. (1098). — Rbl., I, p. 209; II, p. 204.
Maz.: Hortatsch (Raupe Juni '08 Apfelb. M. C.).
157. *Simyra nervosa* F. (1115). — Rbl., Stud. I, p. 210.
Maz.: Peristeri (20./6. '12 Wern. ♂ M. C.).
158. *Agrotis pronuba* L. (1152). — Rbl., Stud. I, p. 211; II, p. 205
Mont.: Durmitor (häufig anfangs August Penth., auch ab. *innuba* Tr.).
Alb.: Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth., ab. *innuba*).
Maz.: Ekkischon, dieselbe Aberration.
159. *Agrotis comes* Hb. (1154). — Rbl., Stud. I, p. 211; II, p. 205.
Alb.: Oroši (Petrov. '04).
160. *Agrotis depuncta* L. (1212). — Rbl., Stud. I, p. 212; II, p. 206.
Mont.: Durmitor (1750 m Mitte Aug. '04 frisches ♂ Penth.).
161. *Agrotis cuprea* Hb. (1232). — Rbl., Stud. II, p. 206.
Mont.: Durmitor (ca. 1750 m Mitte August '04 ♂ Penth.).

162. *Agrotis griseascens* Tr. (1303). — Rbl., Stud. II, p. 207.
Mont.: Durmitor (1750 m 10./8. '04 ein ganz frisches ♂ Penth. M. C.).
163. *Agrotis spinifera* Hb. (1344).
Thraz.: Lüle Burgas ('12 4 ♂ M. C.).
164. *Agrotis flavina* HS. (1352). — Rbl., Stud. I, p. 213.
Maz.: Saloniki (Juni '08 Apfelb. 3 Stück M. C.).
165. *Agrotis tritici* L. (1375). — Rbl., Stud. I, p. 213, not. 2; II, p. 210, not. 1.
Thraz.: Lüle Burgas ('12 ♀ M. C.).
166. *Agrotis obelisca* Hb. (1387). — Rbl., Stud. I, p. 213; II, p. 210.
Maz.: Ekkischon '12 (ein auffallend und reich gezeichnetes ♀ der var. *villiersi* Gn., M. C.).
167. *Agrotis ypsilon* Rott. (1399). — Rbl., Stud. I, p. 213; II, p. 211.
Mont.: Durmitor (1750 m Mitte August '04 häufig Penth.).
Alb.: Oboti (Mai '05 Stur.), Kacinjeti (Wngth. '06).
Thraz.: Lüle Burgas (M. C.).
168. *Agrotis saucia* Hb. (1402). — Rbl., Stud. I, p. 214; II, p. 211.
Alb.: Valona (Ende Mai '08 Wngth. M. C.).
169. *Agrotis crassa* Hb. (1405). — Rbl., Stud. I, p. 214; II, p. 211.
Maz.: Ekkischon (♂ ♀ M. C.).
170. *Mamestra oleracea* L. (1464). — Rbl., Stud. I, p. 214; II, p. 212.
Maz.: Ekkischon '12 (M. C.).
171. *Mamestra trifolii* Rott. (1477). — Rbl., Stud. I, p. 215; II, p. 213.
Maz.: Monastirgebirge (Juni '12 Wern. M. C.).
Thraz.: Lüle Burgas ('12 M. C.).
172. *Dianthoecia*¹⁾ *caesia* Bkh. (1539). — Rbl., Stud. II, p. 214.
Mont.: Durmitor (Skakala 1750 m 27./7. '04 ♀ Penth.).
173. *Miana strigilis* Cl. (1567). — Rbl., Stud. I, p. 216; II, p. 215.
Maz.: Ekkischon ('12).
174. *Hadena Zeta* Tr. (1674). — Rbl., Stud. II, p. 217.
Mont.: Durmitor (1750 m am 19./8. '04 Penth. ein ♀ der var. *pernix* HG.).
175. *Hadena monoglypha* Hufn. (1690). — Rbl., Stud. I, p. 217; II, p. 217.
Alb.: Valona (anfangs Juni '08 Wngth. ♀).
Maz.: Monastir (Juni '12 Wern. ♂).
176. *Hadena secalis* Bjerk. (1715). — Rbl., Stud. I, p. 218; II, p. 218).
Maz.: Ekkischon ('12 M. C.).
177. *Dipterygia scabriuscula* L. (1825). — Rbl., Stud. I, p. 219; II, p. 220.
Maz.: Ekkischon ('12).
178. *Callopietria purpureofasciata* Pill. (1846). — Rbl., Stud. II, p. 221.
Alb.: Valona (anfangs Juni '08 abgeflogen Wngth.).
- 178 bis. *Polyphaenis sericata* Esp. (1850). — Rbl., Stud. I, p. 220; II, p. 221.
Alb.: Valona (am 10./6. '08 Wngth. ein Stück der ab. *mediolucens* Fuchs).

¹⁾ *Dianthoecia silenae* Hb. (1556) nach älteren Angaben aus Mazedonien bekannt.

179. *Brotolomia meticulosa* L. (1867). — Rbl., Stud. I, p. 220; II, p. 222.
Maz.: Orhanie und Mokra planina (Apfelb.), Ekkischon ('12).
180. *Tapinostola musculosa* Hb. (1913).
Thraz.: Lüle Burgas ('12 M. C.).
181. *Leucania andereggi* B. (1952).
Maz.: Peristeri (20./6. '12 Wern. ♀ M. C.).
Auch aus den herzegowinischen Hochgebirgen bekannt.
182. *Leucania L-album* L. (1954). — Rbl., Stud. I, p. 221; II, p. 223.
Mont.: Podgorica (Mustajbeg).
Maz.: Monastir (Juni '12 Wern.).
183. *Leucania vitellina* Hb. (1961). — Rbl., Stud. I, p. 221; II, p. 223.
Mont.: Durmitor (Skakala 1500 m 10./8. '04 Penth. ♂).
184. *Leucania albipuncta* F. (1966). — Rbl., Stud. I, p. 221; II, p. 223.
Maz.: Ekkischon ('12 M. C.).
185. *Leucania lythargyria* Esp. (1967). — Rbl., Stud. I, p. 222; II, p. 224.
Maz.: Ekkischon (ab. *argyritis* Rbr. ♂ M. C.).
186. *Grammesia trigrammica* Hufn. (1986). — Rbl., Stud. I, p. 222; II, p. 224.
Alb.: Kisbarda (Mai '08 Wngth.).
187. *Caradrina exigua* Hb. (1990). — Rbl., Stud. I, p. 222; II, p. 224.
Thraz.: ?Lüle Burgas (ein ganz defektes Stück).
Konstantinopel (August '07 Blumencron).
188. *Caradrina quadripunctata* F. (2000). — Rbl., Stud. I, 222; II, p. 224.
Alb.: Kacinjeti (Wngth. '06).
189. *Caradrina gilva* Donz. (2012). — Rbl., Stud. II, p. 225.
Mont.: Durmitor (27./7. '04 ein ganz frisches ♂ Penth.).
190. *Caradrina ambigua* F. (2019). — Rbl., Stud. I, p. 223; II, p. 225.
Alb.: Skutari (anfangs September '09 Klaptocz).
Maz.: Monastir (Juni '12 Wern. M. C.).
191. *Amphipyra pyramidea* L. (2054). — Rbl., Stud. I, p. 223; II, p. 226.
Alb.: Oroši (Petrov. '04).
192. *Amphipyra effusa* B. (2056).
Alb.: Höhle von Sildigno (29./6. '05 Petrov.), Fandi (Wngth. '06).
Beide Stücke var. *sciaphila* Stgr.
193. *Dyschorista fissipuncta* Hw. (2111). — Rbl., Stud. I, p. 225; II, p. 229.
Maz.: Monastir (Juni '12 mehrfach Wern.).
194. *Calocampa exoleta* L. (2181). — Rbl., Stud. I, p. 228; II, p. 232.
Mont.: Mokro (18./7. '08 Rbl. larv.).
195. *Cleophana olivina* HS. (2206). — Rbl., Stud. I, p. 229; II, p. 233.
Maz.: Peristerigebirge (20./6. '12 Wern. 2 Stück M. C.).
196. *Cucullia absinthii* L. (2274). — Rbl., Stud. I, p. 231; II, p. 234.
Maz.: Ekkischon ('12 M. C.).

197. *Panemeria tenebrata* Sc. (2302). — Rbl., Stud. I, p. 232; II, p. 234.
Alb.: Mali Senjt (Mai '06 Wngth.).
198. *Heliothis dipsacea* L. (2321). — Rbl., Stud. I, p. 232; II, p. 234.
Alb.: Fandi (Mai '06 Wngth. M. C.).
199. *Heliothis peltigera* Schiff. (2325). — Rbl., Stud. I, p. 233; II, p. 235.
Alb.: Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.).
200. *Aedophron rhodites* Ev. (2346).
Maz.: Brazda planina (Juni '08 Apfelb. ein frisches ♀ M. C.).
Der westlichste Fundort der Art.
201. *Chariclea treitschkei* Friv. (2354). — Rbl., Stud. I, p. 233.
Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth. ein geflogenes Stück M. C.).
Ein überraschend westlicher Fundort dieser schönen Art.¹⁾
202. *Acontia lucida* Hufn. (2378). — Rbl., Stud. I, p. 234; II, p. 235.
Alb.: Bardai (17./7. '05 Petrov.), Kanina (18./5. '08 Wngth.).
Maz.: Ekkischon '12.
203. *Acontia luctuosa* Esp. (2380). — Rbl., Stud. I, p. 234; II, p. 235.
Alb.: Oroši (Petrov. '04).
Maz.: Saloniki (Juni Apfelb.), Ekkischon '12.
Thraz.: Lüle Burgas '12.
204. *Acontiola moldavicola* HS. (2384). — Rbl., Stud. I, p. 234; II, p. 235.
Alb.: Durazzo (5./5. '91 Wern. M. C.).
205. *Eublemma suava* Hb. (2391). — Rbl., Stud. I, p. 234; II, p. 236.
Alb.: Kisbarda (6./6. '08 Wngth.).
Thraz.: Lüle Burgas '12.
206. *Thalpochares respersa* Hb. (2403). — Rbl., Stud. I, p. 235.
Maz.: Monastir ('12 var. *grata* Tr.).
207. *Thalpochares communimacula* Schiff. (2422). — Rbl., Stud. I, p. 235;
II, p. 236.
Maz.: Ekkischon ('12 M. C.).
208. *Thalpochares purpurina* HS. (9426). — Rbl., Stud. I, p. 235; II, p. 236.
Maz.: Monastir (Juni '12 Wern. M. C.).
209. *Prothymnia viridaria* Cl. (2482). — Rbl., Stud. I, p. 235; II, p. 237.
Alb.: Fandi (Mai '06 Wngth.).
Maz.: Üsküb (Juni '06 Apfelb.).
210. *Emmelia trabealis* Sc. (2490). — Rbl., Stud. I, p. 236; II, p. 237.
Mont.: Gornje Polje (26./6. '11 Schumacher).
Alb.: Mnelagebirge (Juni '05 Latif), Fandi (Wngth. '06).
Thraz.: Lüle Burgas '12.
211. *Scoliopteryx libatrix* L. (2502). — Rbl., Stud. I, p. 236; II, p. 237.
Maz.: Ekkischon '12.

¹⁾ *Euterpia laudeti* B. (2363). — Rbl., Stud. I, p. 234, aus Mazedonien bekannt.

212. *Plusia gamma* L. (2562). — Rbl., Stud. I, p. 238; II, p. 238.
 Mont.: Cetinje und Skapce (Juli '08 Rbl.), Durmitor (2000 m 20./8. '04 Penth.).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.).
 Maz.: Ekkischon '12.
213. *Plusia circumflexa* L. (2564).
 Thraz.: Lüle Burgas (M. C.).
214. *Euclidia mi* Cl. (2586). — Rbl., Stud. I, p. 238; II, p. 239.
 Alb.: Mali Senjt (Mai '06 Wngth.).
215. *Euclidia glyphica* L. (2589). — Rbl., Stud. I, p. 238; II, p. 239.
 Alb.: Zebiagebirge (Wngth. '06).
216. *Grammodes algira* L. (2644). — Rbl., Stud. I, p. 238; II, p. 239.
 Mont.: Zagarač (21./6. '11 Schumacher).
217. *Catocala puerpera* Giorna (2673). — Rbl., Stud. I, p. 239; II, p. 240.
 Maz.: Ekkischon '12.
218. *Catocala nupta* L. (2678). — Rbl., Stud. I, p. 239; II, p. 240.
 Maz.: Ekkischon ('12, auch gezogen '13 Wern.).
219. *Catocala hymenaea* Schiff. (2694). — Rbl., Stud. I, p. 240; II, p. 241.
 Alb.: Oroši (Petrov. '04, ein sehr großes Stück mit 25 mm Vorderflügelänge).
 Maz.: Ekkischon '12.
220. *Catocala conversa* Esp. (2713). — Rbl., Stud. I, p. 240; II, p. 241.
 Alb.: Cukali (1723 m, 22./7. '05 Petrov. var. *agamos* Hb.).
 Maz.: Hortatsch (Mai '08 Apfelb.), Ekkischon '12.
221. *Catocala eutychea* Tr. (2714).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04), Valona (Juni '08 Wngth. häufig).
 Maz.: Hortatsch (Apfelb. '07 mehrfach in schwach gezeichneten Stücken).
222. *Apopestes spectrum* Esp. (2720). — Rbl., Stud. I, p. 240; II, p. 241.
 Maz.: Ekkischon '12.
 Auch bei Konstantinopel (Graves).
223. *Apopestes cataphanes* Hb. (2721).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04 ♀ M. C.).
 Auch aus Bulgarien (Drenowski, det. Rbl.) bekannt.
224. *Hypena palpalis* Hb. (2815). — Rbl., Stud. II, p. 244.
 Maz.: Ekkischon (Wern. M. C.).
225. *Hypena obsitalis* Tr. (2818). — Rbl., Stud. II, p. 244.
 Alb.: Rjeka (21./4. '05 Stur.).
226. *Hypena ravulalis* Stgr. (2822).
 Alb.: Ljubeten (Juni '06 Apfelb. ein frisches ♂ M. C.).
227. *Hypena antiqualis* Hb. (2825). — Rbl., Stud. I, p. 242; II, p. 245.
 Maz.: Ekkischon '12.
228. *Orectis proboscidata* HS. (2826). — Rbl., Stud. I, p. 242; II, p. 245.
 Alb.: Oroši (Petrov. '04 M. C.).

Cymatophoridae.

229. *Polyploca ridens* F. (2853). — Rbl., Stud. II, p. 245 not.

Alb.: Cukali (6./5. '08 Wngth. ♀ M. C., mit stark weißlich aufgehellten Vorderflügeln und fast zeichnungslosen Hinterflügeln, wie ein solches Stück Schulz [Sitzb. Berl. e. Z., 1906, p. (3)] aus der Herzegowina anführt).

Geometridae.

230. *Euchloris pustulata* Hufn. (2879). — Rbl., Stud. I, p. 243; II, p. 264 not.
Thraz.: Lüle Burgas '12.

Seither auch aus Bosnien nachgewiesen.

231. *Euchloris smaragdaria* F. (2885). — Rbl., Stud. I, p. 243; II, p. 246.
Maz.: Ekkischon '12.

232. *Nemoria viridata* L. (2904). — Rbl., Stud. I, p. 244; II, p. 246.
Alb.: Skutari (anfangs September '09 Klaptoč, vid. Rbl.).

233. *Nemoria pulmentaria* Gn. (2907). — Rbl., Stud. I, p. 244; II, p. 247 not.
Alb.: Oroši (Petrov. '04 ♀ M. C.).
Maz.: Ekkischon '12.

Thraz.: Lüle Burgas '12.

Auch aus der Herzegowina (Bilek) seither nachgewiesen.

234. *Acidalia filacearia* HS. (2928). — Rbl., Stud. I, p. 244; II, p. 247.
Maz.: Monastir (Juni '12 Wern. ♂ M. C.).

235. *Acidalia trilineata* Sc. (2929). — Rbl., Stud. II, p. 247.
Mont.: Brezovi Do (27./6. '11 Schumacher, det. Rbl.).

236. *Acidalia similata* Thnbg. (2933). — Rbl., Stud. I, p. 244; II, p. 247.
Mont.: Durmitor (ca. 2000 m am 20./8. '04 gefl. ♂ Penth.).

237. *Acidalia ochrata* Sc. (2934). — Rbl., Stud. I, p. 245; II, p. 248.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
Alb.: Oroši (Petrov. '04).
Maz.: Ekkischon '12.

238. *Acidalia rufaria* Hb. (2938). — Rbl., Stud. I, p. 245; II, p. 248.
Thraz.: Lüle Burgas ('12, 4 Stück M. C.).

239. *Acidalia moniliata* F. (2951). — Rbl., Stud. I, p. 245; II, p. 248.
Mont.: Cetinje (Juli '08 kleine Stücke der zweiten Generation Rbl.).

240. *Acidalia consolidata* Led. (2968).
Maz.: Ekkischon '12.

241. *Acidalia camparia* HS. (2980). — Rbl., Stud. I, p. 246; II, p. 249.
Maz.: Monastir (Juni '12 Wern. ♂ M. C.).

242. *Acidalia sodaliaria* HS. (2981). — Rbl., Stud. II, p. 249.
Alb.: Kanina (18./5. '08 Wngth. mehrfach M. C.).
Auch aus Mazedonien angegeben.

243. *Acidalia pallidata* Bkh. (2990). — Rbl., Stud. I, p. 247; II, p. 249.
Maz.: Brazda planina (Apfelb. ♂ M. C.).

244. *Acidalia obsoletaria* Rbr. (3010). — Rbl., Stud. II, p. 250.
Mont.: Cetinje (Juli '08 nicht selten Rbl.).
245. *Acidalia politata* Hb. (3031). — Rbl., Stud. I, p. 248; II, p. 250.
Thraz.: Lüle Burgas (ab. *abmarginata* Bhtsch.).
246. *Acidalia rusticata* F. (3034). — Rbl., Stud. I, p. 248; II, p. 250.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl., auch ab. *vulpinaria* HS.).
Maz.: Ekkischon '12.
247. *Acidalia dilutaria* Hb. (3038). — Rbl., Stud. II, p. 251.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
248. *Acidalia deversaria* HS. (3047). — Rbl., Stud. I, p. 248; II, p. 251.
Mont.: Cetinje und Lovčen (Juli '08 Rbl.).
Maz.: Monastir (Juni '12 Wern. ♀ M. C.).
249. *Acidalis immorata* L. (3051). — Rbl., Stud. I, p. 248; II, p. 252.
Maz.: Mokra planina (Apfelb. '08).
250. *Acidalia rubiginata* Hufn. (3053). — Rbl., Stud. I, p. 249; II, p. 252.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
Alb.: Skutari (15./9. '09 Klaptocz), Fandi (Juni '06 Wngth.).
Auch bei Konstantinopel (Blumencron).
251. *Acidalia turbidaria* HS. (3054).
Thraz.: Lüle Burgas ('12 ein liches und ein sehr dunkelgraues Stück M. C.).
252. *Acidalia marginepunctata* Goeze (3064). — Rbl., Stud. I, p. 249; II, p. 252.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
Maz.: Ekkischon ('12 M. C.).
Thraz.: Lüle Burgas ('12 M. C.).
253. *Acidalia luridata* Z. (3066). — Rbl., Stud. I, p. 249; II, p. 252.
Alb.: Oroši (Petrov. '04 Stammform ♀), Paša liman (Mai '08 Wngth. var. *confinaria* HS.).
254. *Acidalia submutata* Tr. (3068). — Rbl., Stud. II, p. 253.
Mont.: Sad (26./6. '11 Schumacher det. Rbl.).
255. *Acidalia incanata* L. (3069). — Rbl., Stud. I, p. 249; II, p. 253.
Mont.: Durmitor (bis 1750m August '04 Penth.).
Alb.: Oroši (Petrov. '04 ♂ M. C.), Ljubeten (Apfelb. '08).
Maz.: Orhanie und Brazda planina (Apfelb.).
256. *Acidalia fumata* Stph. (3072). — Rbl., Stud. I, p. 249.
Mont.: Durmitor (1750m August '04 Penth. ♂ ♀).
257. *Acidalia punctata* Sc. (3078). — Rbl., Stud. II, p. 253.
Mont.: Sv. Luka (25./6. '11 Schumacher ♀ det. Rbl.).
258. *Acidalia imitaria* Hb. (605). — Rbl., Stud. I, p. 249; II, p. 254.
Maz.: Monastir (Juni '12 Wern.).
259. *Acidalia ornata* Sc. (3095). — Rbl., Stud. I, p. 250; II, p. 254.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
Alb.: Oroši (Petrov. '04, 17./5. Latif), Mnelagebirge Wngth. '06).

260. *Acidalia violata* var. *decorata* Bkh. (3097 a). — Rbl., Stud. I, p. 250; II, p. 254.
Alb.: Zebiagebirge (Wngth. '06).
261. *Codonia pupillaria* Hb. (3112). — Rbl., Stud. II, p. 253.
Maz.: Hortatsch (Apfelb. '08 ab. *nolaria* Hb.).
262. *Codonia porata* F. (3113). — Rbl., Stud. I, p. 250; II, 255.
Maz.: Monastir (Wern. '12).
263. *Codonia quercimontaria* Bastelb. (3114). — Rbl., Stud. II, p. 253.
Alb.: Oboti (29./4. '05 Stur. ein sehr großes ♂ M. C.).
264. *Codonia linearia* (3117). — Rbl., Stud. I, p. 250; II, p. 253.
Mont.: Lovčen (26./7. '08 Rbl.).
Maz.: Ekkischon '12.
265. *Rhodostrophia vibicaria* Cl. (3122). — Rbl., Stud. I, p. 250; II, p. 256.
Alb.: Oroši (Petrov. '04).
266. *Rhodostrophia calabraria* Z. (3124). — Rbl., Stud. I, p. 250; II, p. 256.
Mont.: Brezovi Do (27./6. '11 Schumacher, det. Rbl.).
Alb.: Oroši (Petrov. '04, Wngth. Mai '06), Paša liman (Wngth. '06).
Maz.: Hortatsch planina (Apfelb. '08).
Thraz.: Lüle Burgas '12.
267. *Lythria purpuraria* L. (3147). — Rbl., Stud. I, p. 251; II, p. 257.
Alb.: Ljubeten (Apfelb. '08).
Maz.: Ekkischon ('12, ab. *lutearia* Stgr.).
268. *Ortholitha*¹⁾ *plumbaria* F. (315). — Rbl., Stud. I, p. 251; II, p. 257.
Alb.: Oroši (Petrov. '04).
269. *Ortholitha limitata* Sc. (3155). — Rbl., Stud. I, p. 251; II, p. 257.
Mont.: Durmitor (1500 m 3./8. '04 Penth.).
270. *Ortholitha bipunctaria* Schiff (3174). — Rbl., Stud. I, p. 252; II, p. 257.
Mont.: Lovčen (26./7. '08 Rbl.), Durmitor (Mitte August Penth.).
271. *Minoa murinata* Sc. (3183). — Rbl., Stud. I, p. 252; II, p. 258.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. ab. *monochroaria* HS.).
Alb.: Mali Senjt (Mai '06 Wngth. ♀).
272. *Odezia atrata* L. (3191). — Rbl., Stud. I, p. 252; II, p. 258.
Mont.: Brzovi Do (27./6. '11 Schumacher, det. Rbl.).
273. *Siona decussata* Schiff (3193). — Rbl., Stud. I, p. 252; II, p. 258.
Mont.: Brezovi Do (27./6. '11 Schumacher, det. Rbl., mit Stücken aus der Herzegowina = var. *dinarica* Schaw., XXIII. Jahresb. Wien. Ent. Ver., 1912, p. 212 stimmend).
274. *Anaitis lithoxylata* Hb. (3212). — Rbl., Stud. II, p. 258.
Mont.: Durmitor (bis 2000 m mehrfach Mitte August '04 Penth.).
275. *Anaitis plagiata* L. (3220). — Rbl., Stud. I, p. 253; II, p. 259.
Alb.: Oroši (Petrov. '04, Stur. 13./5. '05), Mnela (Mai '06 Wngth.).
Maz.: Ekkischon '12.

¹⁾ *Ortholitha coarctata* F. (3150). — Rbl., Stud. II, p. 257. — Nach Staudinger auch Macedonien bekannt.

276. *Anaitis simplicata* Tr. (3222). — Rbl., Stud. I, p. 253; II, p. 259.
 Mont.: Durmitor (bis 2000 m verfliegen ♀ Mitte August '04 Penth.).
 Maz.: Monastir subalpin (Juni '12 Wern. ♂ und ein stark gezeichnetes dunkles ♀ M. C.).
277. *Lygris prunata* L. (3291). — Rbl., Stud. II, p. 260.
 Mont.: Durmitor (bis ca. 1750 m Nachtfang mehrfach 8./8. Penth. '04).
278. *Larentia ocellata* L. (3304). — Rbl., Stud. I, p. 254; II, p. 261.
 Alb.: Valona (ca. 10./6. '08 Wngth. verfliegen).
279. *Larentia variata* Schiff (3306). — Rbl., Stud. I, p. 254; II, p. 261.
 Alb.: Paša liman (Mai '08 Wngth.).
 Maz.: Brazda planina (Apfelb. '08).
280. *Larentia cognata* Thnbg. (3308).
 Mont.: Durmitor (Skakala 8./8. '04 Nachtfang 2 ♂ Penth.).
 Auch aus Bulgarien (Demir Kapu Drenowski, det. Rbl.) nachgewiesen.
281. *Larentia immanata* Hw. (3320).
 Mont.: Durmitor (bis 1750 m mehrfach im August '04 Penth.).
282. *Larentia aqueata* Hb. (3338). — Rbl., Stud. II, p. 262.
 Mont.: Durmitor (Skakala mehrere ♀ der var. *hercegovinensis* Rbl. 8./8. '04 Penth.).
283. *Larentia salicata* Hb. (3340). — Rbl., Stud. II, p. 262.
 Alb.: Oblika (1./5. 05 ♀ Stur.), Oroši (18./5. '05 ♂ Stur.).
284. *Larentia fluctuata* L. (3344). — Rbl., Stud. I, p. 255; II, p. 262.
 Mont.: Durmitor (Skakala August '04 Penth.).
 Alb.: Cukali (6./5. '08 Wngth.).
285. *Larentia didymata* L. (3358). — Rbl., Stud. II, p. 262.
 Mont.: Durmitor (Prutas 1750 m 13./8. '04 ein großes ♀ Penth.).
286. *Larentia montanata* Schiff (3363). — Rbl., Stud. I, p. 255; II, p. 263.
 Mont.: Durmitor (bis 1500 m mehrfach, auch Nachtfang 8./8. '04 Penth.).
 Alb.: Ljubeten (Apfelb. '06).
287. *Larentia spadicearia* Bkh. (3369 a). — Rbl., Stud. II, p. 263, N. 666.
 Mont.: Durmitor (Skakala verfliegen ♀ Penth.), Mratinje (30./6. Schumacher det. Rbl.).
 Maz.: Mokra, Golesnica und Brazda planina (mehrfach Apfelb. '06).
288. *Larentia fluviata* Hb. (3378). — Rbl., Stud. I, p. 255; II, p. 263.
 Maz.: Ekkischon ('12 ♂ M. C.).
289. *Larentia caesiata* Schiff (3385). — Rbl., Stud. I, p. 256; II, p. 264.
 Mont.: Durmitor (Skakala 8.—15./8. '04 mehrfach Penth.).
290. *Larentia flavicinctata* Hb. (3387). — Rbl., Stud. II, p. 264.
 Mont.: Durmitor (Skakala 8./8. '04 Nachtfang ein ♂ Penth.).
291. *Larentia cyanata* Hb. (3290). — Rbl., Stud. II, p. 264.
 Mont.: Durmitor (Skakala 8./8. '04 Nachtfang ein geflogenes ♀ Penth.).
292. *Larentia nobiliaria* HS. (3394). — Rbl., Stud. II, p. 264.
 Mont.: Durmitor (1750 m 11.—20./8. '04 ♂ ♀ Penth.).
 Alb.: Oroši (Gebirge Petrov. '04 ♂ M. C.).

293. *Larentia adumbraria* HS. (3397). — Rbl., Stud. II, p. 264.
Mont.: Durmitor (Skakala 8./8. '04 Nachtfang 1 ♂ Penth.).
294. *Larentia verberata* Sc. (3398). — Rbl., Stud. II, p. 264.
Mont.: Durmitor (sehr verbreitet und häufig bis 2000 m August '04 Penth.).
295. *Larentia nebulata* Tr. (3399). — Rbl., Stud. II, p. 265.
Mont.: Durmitor (Skakala Nachtfang 8./8. '04 Penth. zahlreich), Sad (26./6. '11 Schumacher, det. Rbl.).
296. *Larentia achromaria* L. (3403). — Rbl., Stud. II, p. 265.
Mont.: Cetinje (Juli '08 ♂ ♀ Rbl.).
Alb.: Oroši (Petrov. '04 ♂ M. C., Stur. Mai '05 ♂ ♀), Fandi (Wngth. '06).
297. *Larentia frustata* Tr. (3410). — Rbl., Stud. I, p. 256; II, p. 265.
Mont.: Mokro (18./7. '08 Rbl., ab. *fulvocinctata* Rbr. abgeflogen).
298. *Larentia galiata* Schiff (3434). — Rbl., Stud. I, p. 257; II, p. 265. — Var. *emina* Schaw., zool.-bot. Ver., 1912, p. (143).
Mont.: Rjeka (Juli '08 Rbl. M. C.).
Alb.: Fandi (Wngth. '06), Mnela (3./6. '06 Wngth.), Paša liman (Mai '08 Wngth.).
299. *Larentia albicillata* L. (3442). — Rbl., Stud. II, p. 266.
Maz.: Brazda planina (Apfelb. '08).
300. *Larentia albulata* Schiff (3465). — Rbl., Stud. I, p. 257; II, p. 268.
Mont.: Durmitor (Skakala August '04 ein großes ♀ Penth.).
301. *Larentia bilineata* L. (3481). — Rbl., Stud. I, p. 258; II, p. 268.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
Alb.: Oroši (Petrov. '04), Kacinjeti (Wngth. '06), Schar Dagh (Apfelb. '06).
Maz.: Hortatsch (Apfelb.), Saloniki (Apfelb. '08), Ekkischon (Wern. '12).
302. *Larentia rubidata* F. (3502). — Rbl., Stud. II, p. 269.
Maz.: Monastir (Wern. '12 M. C.).
303. *Asthenia candidata* Schiff (3505). — Rbl., Stud. I, p. 258; II, p. 269.
Mont.: Cetinje und Ubli (Juli '08 Rbl. sehr spitzflügelige ♂).
Alb.: Oboti (29./4. '05 Stur. 2 normale ♂).
304. *Tephroclystia oblongata* Thnbg. (3511). — Rbl., Stud. I, p. 258; II, p. 270.
Maz.: Ekkischon '12.
305. *Tephroclystia breviculata* Donz. (3512). — Rbl., Stud. I, p. 258.
Thraz.: Lüle Burgas ('12 M. C.).
306. *Tephroclystia limbata* Stgr. (3524).
Maz.: Ekkischon ('12 ein frisches ♂ M. C.).
307. *Tephroclystia egenaria* HS. (3551).
Mont.: Durmitor (Skakal 8./8. '04 Penth. Nachtfang ein ♀ M. C.).
308. *Tephroclystia gemellata* HS. (3554). — Rbl., Stud. II, p. 270.
Alb.: Zebiagebirge (Ende Mai '06 Wngth. M. C.), Janina (Apfelb. M. S.).
309. *Tephroclystia extraversaria* HS. (3557).
Maz.: Ekkischon ('12 M. C.).

310. *Tephroclystia fenestrata* Mill. (3589).

Alb.: Ljubeten (Ende Mai '06 ein abgeflogenes ♀ Apfelb. M. C.).

Auch aus Bosnien und Bulgarien (Vitos, Drenowski) bekannt.

311. *Tephroclystia helveticaria* B. (3592).

Alb.: Ljubeten (Ende Mai '06 Apfelb. ein ♀ der var. *arceuthata* Frr.).

Auch aus Bosnien bekannt.

312. *Tephroclystia satyrata* Hb. (3595). — Rbl., Stud. II, p. 271.

Maz.: Monastir (Juni '12 Wern.).

313. *Tephroclystia subfulvata* Hw. (3600c). — Rbl., Stud. I, p. 259; II, p. 271.

Mont.: Durmitor (Skakala 8./8. '04 Nachtfang 2 ♀ Penth.).

314. *Tephroclystia ? riparia* HS. (3618).

Mont.: Durmitor (Skakala 8./8. '04 Penth. Nachtfang 3 zum Teil geflogene ♂, welche in Zeichnung und Färbung mit Originalstücken von Fiume übereinstimmen, aber bedeutend größer sind [Vorderflügelänge bis 11 mm] und gestrecktere Vorderflügel besitzen).

315. *Tephroclystia cucullaria* Rbl. (3621). — Rbl., Stud. II, p. 272.

Thraz.: Lüle Burgas ('12 M. C.).

316. *Phibalapteryx tersata* Schiff (3674). — Rbl., Stud. I, p. 259; II, p. 273.

Maz.: Ekkischon '12.

317. *Metrocampa margaritata* L. (3723). — Rbl., Stud. I, p. 261; II, p. 275.

Mont.: Lovčen (26./7. '08 Rbl. M. C.).

318. *Metrocampa honoraria* Schiff (3724).

Alb.: Valona (Mai '08 Wngth. ♀ M. C.).

319. *Dasycephala modesta* Stgr. (3747). — Rbl., Stud. I, p. 262.

Thraz.: Lüle Burgas ('12 zahlr. ♂, nur ein ♀ M. C.).

320. *Eurymene dolobraria* L. (3760). — Rbl., Stud. I, p. 263; II, p. 276.

Alb.: Ljubeten (Ende Mai '06 Apfelb. ein frisches ♀).

321. *Venilia macularia* L. (3773). — Rbl., Stud. I, p. 263; II, p. 277. — Gibbs, p. 125.

Mont.: Cetinje (Gibbs). Piva (29./6. '11 Schumacher).

Alb.: Oroši (Petrov. '04), Mnela (Latif '05), Mali Senjt Wngth. '06), Paša liman (Mai '08 Wngth.).

Maz.: Brazda und Mokra planina (Apfelb. '08).

322. *Eilicrinia trinotata* Metz. (3780). — Rbl., Stud. I, p. 263.

Thraz.: Lüle Burgas ('12 ein Stück der Frühjahrsform).

323. *Lignyoptera thaumastaria* Rbl., Stud. II, p. 278. — Z.-b. V., 1905, p. 23.

Mont.: Durmitor (Skakala, aus einer von Dr. Penther gefundenen Puppe das einzige bekannte ♀ am 2./10. '04 gezogen).

324. *Nychiodes lividaria* Hb. (3839). — Rbl., Stud. I, p. 266.

Thraz.: Lüle Burgas '12.¹⁾

325. *Synopsia sociaria* Hb. (3853). — Rbl., Stud. I, p. 267; II, p. 279.

Alb.: Paša liman (Mai '08 Wngth. M. C.).

¹⁾ *Nychiodes amygdalaria* HS. (3840) — Rbl., Stud. I, p. 266 aus «Mazedonien» angegeben.

326. *Boarmia perversaria* B. (3864). — Rbl., Stud. II, p. 280.
Alb.: Oroši (Petrov. '04 ein ♂ der var. *correptaria* Z.).
327. *Boarmia gemmaria* Brahm (3876). — Rbl., Stud. I, p. 267; II, p. 280.
Alb.: Fandi und Mnelagebirge (Wngth. '06), Paša liman (Ende Mai '08 Wngth.).
Maz.: Ekkischon '12.
328. *Boarmia repandata* L. (3891). — Rbl., Stud. I, p. 267; II, p. 280.
Mont.: Durmitor (mehrorts bis 1750 m August '04 Penth.).
329. *Gnophos sartata* Tr. (3929). — Rbl., Stud. I, p. 268; II, p. 281.
Alb.: Valona (Ende Mai '08 Wngth.).
330. *Gnophos pullata* Schiff (3935). — Rbl., Stud. I, p. 268; II, p. 282.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. ♀).
Alb.: Oroši (Petrov. '04).
331. *Gnophos glaucinaria* Hb. (3940). — Rbl., Stud. I, p. 268; II, p. 283.
Mont.: Durmitor (bis 1750 m, 19.—23./8. '04 Penth. var. *falconaria* Frr.).
Alb.: Oroši (Petrov. '04, Stur. '05 ♀), Fandi (Wngth. '06 ein sehr dunkles ♀).
332. *Gnophos variegata* Dup. (3948). — Rbl., Stud. I, p. 268; II, p. 283.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. Raupe und Falter).
Alb.: Oroši (Petrov. '04), Paša liman (Mai '08 Wngth.).
Maz.: Monastir (Wern. '12 M. C.).
333. *Gnophos dilucidaria* Hb. (3964). — Rbl., Stud. II, p. 283.
Mont.: Durmitor (Skakala 8./8. '04 Penth. ♀).
334. *Gnophos myrtillata* Thnbg. (3965). — Rbl., Stud. II, p. 283.
Mont.: Durmitor (Skrcko Jezero 31./7. '04 Penth. ein ♀ der kürzlich aufgestellten var. *nivea* Schaw. (zool.-bot. Verh., 1913, p. 164).
335. *Gnophos caelibaria* HS. (3970).
Mont.: Durmitor (Hrbatjin 2000 m 14./8. ein ♂, Skakala ca. 1850 m 25./8. ein ♂, Skrcko Jezero e. l. 9./8. ein ♀ Penth. '04).
Bisher noch von keinem anderen Hochgebirge der Balkanhalbinsel bekannt.
336. *Psodos trepidaria* Hb. (3978). — Rbl., Stud. II, p. 283.
Mont.: Durmitor (Hilf M. S.). Von Dr. Penther auffallenderweise dort nicht gefunden.
337. *Fidonia limbaria* F. (3996). — Rbl., Stud. II, p. 269.
Maz.: Golesnica plan. (Apfelb. '08 ♂ M. C.), Peristerigebirge (20./6. '12 Wern. M. C.).
Die Stücke gehören der var. *rablensis* Z. an und stimmen mit solchen aus Bulgarien (Rilo).
338. *Ematurga atomaria* L. (4000). — Rbl., Stud. I, p. 269; II, p. 284.
Alb.: Oroši (Mai '06 Wngth. sehr dunkles ♂ M. C.), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth. ab. *unicoloraria* Stgr. ♂).
Var. *orientaria* Stgr. Alb.: Fandi (Wngth. '06), Mali Senjt (Wngth. '06).
Maz.: Mokra, Brazda und Golesnica (Apfelb. '08), Monastirgebirge (Juni '12 Wern. ♂ ♀ M. C.).
339. *Thamnonoma wauaria* L. (4013). — Rbl., Stud. I, p. 269; II, p. 284.
Mont.: Durmitor (Skakala 8./8. '04 Penth. Nachtfang mehrfach).

340. *Phasiane clathrata* L. (4032). — Rbl., Stud. I, p. 270; II, p. 285.
 Alb.: Mali Senjt, Mnela und Kacinjeti (Wngth. '06), Paša liman (Mai '08 Wngth.).
 Maz.: Ekkischon '12.

341. *Scoria lineata* Sc. (4067). — Rbl., Stud. I, p. 270; II, p. 285.
 Maz.: Monastir (Juni '12 Wern. M. C.)

342. *Aspilates gilvaria* Schiff. (4075). — Rbl., Stud. I, p. 270; II, p. 285.
 Mont.: Durmitorgebiet (offenbar in niederer Lage Hilf M. S.).

343. *Aspilates ochrearia* Rossi (4077). — Rbl., Stud. I, p. 270; II, p. 285.
 Thraz.: Lüle Burgas ('12 mehrfach).

344. *Perconia strigillaria* Hb. (4079). — Rbl., Stud. I, p. 271; II, p. 285.
 Maz.: Orhanie (Juni '06 Apfelb. ein sehr großes ♂).

Chloëphoridae.

345. *Earias clorana* L. (4136). — Rbl., Stud. I, p. 271.
 Maz.: Orhanie (Juni '06 Apfelb.).
 Auch aus Bosnien (Sarajevo, Wettl) nachgewiesen.

Syntomidae.

346. *Syntomis phegea* L. (4146). — Rbl., Stud. I, p. 272; II, p. 286.
 Maz.: Hortatsch plan. und Brazda (ab. *pfluemeri* Wac.) (Apfelb. '08).

347. *Dysauxes punctata* F. (4156). — Rbl., Stud. I, p. 272; II, p. 287.
 Alb.: Kisbarda (anf. Juni '08 Wngth.).
 Maz.: Hortatsch (Apfelb. '08), Ekkischon ('12 ab. *famula* Frr.).

Arctiidae.

348. *Phragmatobia fuliginosa* L. (4168). — Rbl., Stud. I, p. 273; II, p. 287.
 Maz.: Ekkischon '12.
 Thraz.: Lüle Burgas '12.

349. *Phragmatobia placida* Friv. (4169). — Rbl., Stud. I, p. 273; II, p. 287.
 Alb.: Oroši (Petrov. '04).
 Maz.: Peristerigebirge (Juni '12 Wern. ♂ M. C.).

350. *Parasemia plantaginis* L. (4177). — Rbl., Stud. I, p. 273; II, p. 288.
 Maz.: Brazda (Apfelb. '08 ein ♀ der var. *interrupta* Schaw., mit roten Hinterflügeln).

351. *Rhyparia purpurata* L. (4179). — Rbl. Stud. I, p. 273; II, p. 288.
 Alb.: Dukati (Ende Mai '08 Wngth. ♀ M. C.).

352. *Arctia caja* L. (4201). — Rbl., Stud. I, p. 274; II, p. 289.
 Maz.: Bei Köprüli (Apfelb. '08), Monastir (Juni '12 Wern. ab. *lutescens* Tutt. M. C.).

353. *Arctia villica* L. (4203). — Rbl., Stud. I, p. 274; II, 289.
 Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth.), Podgorica (Mustajbeg).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04), Fandi (Wngth. '06), Valona (Mai '08 Wngth.).
 Maz.: Brazda (Apfelb. '08), Monastir (Juni '12 Wern.).

354. *Arctia maculosa* Schiff. (4217). — Rbl., Stud. I, p. 274; II, p. 289.
Mont.: Durmitor (Hilf ♀ M. S.).

355. *Callimorpha dominula* L. (4245). — Rbl., Stud. I, p. 275; II, p. 290.
Mont.: Durmitor (Hilf M. S., Skakala Penth. '04), Alm nach Kastrat (Rbl. '08).
Alb.: Skutari (Petrov. '05).

356. *Callimorpha quadripunctaria* Poda (4248). — Rbl., Stud. I, p. 275; II, p. 290.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. var. *magna* Spul.), Taragorge (Stefanavopolje 28./8. '04 mehrfach beobachtet Penth.).

Alb.: Sildigno (29./6. '05 Petrov.), Oroši (Petrov. '04).

Maz.: Ekkischon '12.

357. *Coscinia striata* L. (4249). — Rbl., Stud. I, p. 275; II, p. 290.

Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S. ab. *melanoptera* Brahm).

Alb.: Ljubeten (Apfelb. '06).

Maz.: Hortatsch (Apfelb. '08).

358. *Hipocrita jacobaeae* L. (4255). — Rbl., Stud. I, p. 276; II, p. 290.

Mont.: Rjeka (Juli '08 Rbl.), Podgorica (Mustajbeg M. S.).

Alb.: Valona (Mai '08 Wngth. mehrf.).

Maz.: Brazda plan. (Apfelb. '08).

359. *Miltochrista miniata* Forst. (4266). — Rbl., Stud. I, p. 276; II, p. 291.

Alb.: Dukati (Ende Mai '08 Wngth.).

360. *Endrosa irrorella* Cl. (4278). — Rbl., Stud. I, p. 276; II, p. 291.

Mont.: Durmitor (Skakala August '04 Penth.).

361. *Oeonistis quadra* L. (4290). — Rbl., Stud. I, p. 276; II, p. 291.

Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S.).

362. *Lithosia lurideola* Zck. (4296). — Rbl., Stud. I, p. 277; II, p. 292.

Mont.: Durmitor (1750 m 11./8. '04 Penth.).

363. *Lithosia caniola* Hb. (4301). — Rbl., Stud. I, p. 277; II, p. 292.

Mont.: Rjeka (Mai '06 Wngth.).

Alb.: Paša liman (Mai '08 Wngth.).

Maz.: Monastirgebirge (Juni '12 Wern.).

Thraz.: Lüle Burgas ('12 häufig).

Heterogynidae.

364. *Heterogynis penella* Hb. (4319). — Rbl., Stud. II, p. 293.

Mont.: Am Volujak, hart an der montenegrinischen Grenze, von Kustos Apfelbeck anfangs August aufgefunden. Auch von Livno (Bosn. 23./6. '04 ♂ Hilf-Leonh.) bekannt geworden.

Zygaenidae.

365. *Zygaena purpuralis* Brün. (4323). — Rbl., Stud. I, p. 278; II, p. 293.

Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S.).

Alb.: Oroši und Fandi (Wngth. '06), Valona (Wngth. '08), Ljubeten (Apfelb. '06).

Maz.: Peristeri (20./6. '12 Wern. auch ab. *pluto* O.), Hortatsch und Brazda (Apfelb. '08).

366. *Zygaena punctum* O. (4333). — Rbl., Stud. I, p. 278; II, p. 293.
 Alb.: Oroši (Petrov. '04); Kisbarda (Mai '08 häufig Wngth.).
 Maz.: Kaplan (Apfelb. '08).
367. *Zygaena achilleae* Esp. (4337). — Rbl., Stud. I, p. 278; II, p. 294.
 Alb.: Oroši (Petrov. '04).
 Maz.: Brazda (Apfelb. '08).
368. *Zygaena exulans* Hock. (4342) var. *apfelbecki* Rbl., zool.-bot. Verh., 1910, p. (4), Fig. 2.
 Alb.: In der alpinen Zone des Schar Dagħ (Ljubeten) von Kustos Apfelbeck Ende Juni '08 entdeckt.
369. *Zygaena ionicerae* Schev. (4350). — Rbl., Stud. I, p. 279; II, p. 294.
 Maz.: Brazda (Apfelb. '08 ein frisches ♂ M. C.).
370. *Zygaena filipendulae* L. (4352). — Rbl., Stud. I, p. 279; p. II, p. 294.
 Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S.), Skapce (Juli '08 Rbl.).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04), Fandi und Kacinjeti (Wngth. '06), Valona (Mai '08 Wngth. auch ab. *cytisi* Hb. und ein frisches, dünnbeschupptes ♂ mit rosenfarbigen Flecken der Vorderflügel und solchen Hinterflügeln).
371. *Zygaena transalpina* Esp. (4356). — Rbl., Stud. II, p. 295.
 Mont.: Durmitor (Hilf M. S.).
 Maz.: Hortatsch (Apfelb. '08).
372. *Zygaena ephialtes* L. (4358). — Rbl., Stud. I, p. 279; II, 295.
 Alb.: Oroši (Petrov. '08 ein ganz defektes Stück der ab. *medusa* Pall.).
373. *Zygaena carniolica* Sc. (4388). — Rbl., Stud. I, p. 280; II, p. 295.
 Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S.).
 Alb.: Oroši (Petrov. '04) und Valona (Mai '08 Wngth.). Die albanischen Stücke stimmen am besten mit der Form *onobrychis* Schiff.
374. *Ino chloros* Hb. (4405). — Rbl., Stud. I, p. 280; II, p. 296.
 Maz.: Saloniki (Apfelb. '08 Stammform).
375. *Ino tenuicornis* Z. (4406). — Rbl., Stud. I, p. 280; II, p. 296.
 Alb.: Dukati (Ende Mai '08 Wngth. ♂ M. C.).
376. *Ino globulariae* Hb. (4407). — Rbl., Stud. I, p. 280; II, p. 296.
 Alb.: Paša liman (Mai '08 Wngth.).
377. *Ino statices* L. (4414). — Rbl., Stud. I, p. 281; II, p. 296.
 Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S.).
 Alb.: Fandi (Wngth. '06) und Paša liman (Wngth. '08) gehören zur var. *heydenreichii* Led.
378. *Ino geryon* Hb. (4416). — Rbl., Stud. I, p. 281; II, p. 297.
 Mont.: Durmitorgebiet (Hilf M. S.).
 Maz.: Brazda (Apfelb. '08 ♂ ♀ M. C.).

Psychidae.

379. *Pachythelia unicolor* Hufn. (4450). — Rbl., Stud. I, p. 281; II, p. 297.
 Mont.: Orjengebiet (sehr nahe der montenegrinischen Grenze Säcke gefunden Rbl. '99).

380. *Pachythelia villosella* O. (4451). — Rbl., Stud. I, p. 282; II, p. 297.

Mont.: Cetinje (Sack gefunden Rbl. '08).

Alb.: Paša liman (Mai '08 Wngth. ♂).

381. *Psyche viciella* Schiff. (4483). — Rbl., Stud. I, p. 283; II, p. 298.

Maz.: Peristerigebirge (Juni '12 Wern. ♂ M. C.).

Thraz.: Lüle Burgas ('12 ♂).¹⁾

382. *Apterona crenulella* Brd. (4499). — Rbl., Stud. I, p. 283; II, p. 298.

Mont.: Cetinje und Skapce (Rbl. '08 Säcke).

Alb.: Skutari (Brdica Stur. '05 Säcke).

383. *Rebelia ?sappho* Mill. (4501). — Rbl., Stud. I, p. 283.

Mont.: Ein besonders großer weiblicher Sack (21 mm lang, 6 mm breit), mit feinem schwärzlichen Sand belegt, wurde von Dr. Penther im Durmitorgebiet gefunden und enthielt nach der Überwinterung noch die lebende Raupe (mit honigbraunem, schwach gezeichnetem Kopf und solchem Halsschild), welche nicht zur Entwicklung gelangte.

384. *Fumea reticulatella* Brd. (4523). — Rbl., Stud. II, p. 298.

Mont.: Cetinje (Ende Juli '08 Rbl. ein sehr liches ♂ und Säcke gefunden). Vielleicht zur gleichen Art gehörige Säcke auch am Lovčen gefunden (Rbl.).

385. *Fumea crassiorella* Brd. (4526). — Rbl., Stud. I, p. 283; II, p. 299.

Alb.: Skutari (Mai '05 Stur. ♂ M. C.).

Sesiidae.

386. *Trochilium apiformis* Cl. (4532). — Rbl., Stud. I, p. 284; II, p. 299.

Alb.: Valona (Ende Mai '08 Wngth. ♂ ♀).

387. *Sesia conopiformis* Esp. (4554).

Alb.: Mnelagebirge (3. Juni '06 Wngth. ein frisches ♂ M. C.).

388. *Sesia albanica* Rbl., zool.-bot. Verh., 1910, p. (5), Fig. 3.

Alb.: Kisbarda (am 6. Juni '08 Wngth. ein frisches ♂ dieser neuen Art M. C.).

389. *Sesia masariformis* O. (4580). — Rbl., Stud. I, p. 284.

Alb.: Kisbarda (anfangs Juni '08 Wngth. ♂ M. C.).

390. *Sesia triannuliformis* Frr. (4593). — Rbl., Stud. I, p. 285; II, p. 300.

Alb.: Ljubeten (Apfelb. '08 ein verflogenes Stück).

391. *Paranthrene tineitormis* Esp. (4634). — Rbl., Stud. I, p. 287.

Alb.: Kisbarda (6./6. '08 Wngth. 1 ♀).

Cossidae.

392. *Dyspessa ulula* Bkh. (4689). — Rbl., Stud. I, p. 288; II, p. 301.

Alb.: Kacinjeti (Wngth. '06 ♂), Dukati (Ende Mai '08 Wngth.).

Maz.: Monastirgebirge (Juni '12 Wern.).

Thraz.: Lüle Burgas '12.

¹⁾ Ein im Durmitorgebiet (1500 m Penth. '04) gefundener tonnenförmiger weiblicher Sack, 15 mm lang, 9 mm breit, ist mit dichtem weißen Gespinnst bekleidet und scheint einer *Phalacropteryx*-Art anzugehören.

Pyralidae.

393. *Melissoblastes bipunctatus* Z. (4). — Rbl., Stud. I, p. 289.
Thraz.: Lüle Burgas ('12 M. C.).
394. *Lamoria anella* Schiff. (15). — Rbl., Stud. I, p. 290.
Maz.: Ekkischon ('12 M. C.).
395. *Crambus acutangulellus* HS. (38). — Rbl., Stud. I, p. 303.
Mont.: Durmitor (verbreitet zwischen 1500 und 2000 m 31./7.—20./8. '04 Penth.),
Lovčen (26./7. '08 Rbl. abgeflogen).
396. *Crambus contaminellus* Hb. (54). — Rbl., Stud. I, p. 291; II, p. 303.
Mont.: Cetinje (16./7. '08 Rbl. ♂).
Alb.: Skutari (13./9. '09 Klaptoč).
Thraz.: Lüle Burgas ('12, 2 ♀).
397. *Crambus lythargyrellus* Hb. (60) var. *domaviellus* Rbl., Stud. II, p. 304.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.), Kastrat (Rbl.), Durmitor (1500 m 15./8. '04
Penth. ♀).
398. *Crambus mytilellus* Hb. (84). — Rbl., Stud. I, p. 292; II, p. 305.
Maz.: Ekkischon '12.
399. *Crambus chrysonuchellus* Sc. (108). — Rbl., Stud. I, p. 292; II, p. 305.
Alb.: Mali Senjt und Fandi (Wngth. '06).
400. *Crambus craterellus* Sc. (109). — Rbl., Stud. I, p. 292; II, p. 305.
Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth., Juli '08 Rbl.).
Alb.: Zebiagebirge (Juni '05 Latif).
Thraz.: Lüle Burgas (var. *cassentiellus* Z.).
401. *Crambus hortuellus* Hb. (111). — Rbl., Stud. I, p. 292; II, p. 306.
Maz.: Brazda plan. (Apfelb. '08).
402. *Crambus pascuellus* L. (125). — Rbl., Stud. I, p. 293; II, p. 306.
Mont.: Durmitor (Valesnica 3./8. '04 Penth. ♂).
403. *Eromene superbella* Z. (155).
Thraz.: Lüle Burgas '12.
404. *Ancylolomia tentaculella* Hb. (165).
Maz.: Ekkischon ('12, 2 ♂ M. C.).
Auch aus der Herzegowina bekannt geworden.
405. *Ematheudes punctella* Tr. (219). — Rbl., Stud. I, p. 294; II, p. 307.
Maz.: Ekkischon '12.
Thraz.: Lüle Burgas '12.
406. *Homoeosoma sinuella* F. (232). — Rbl., Stud. I, p. 294; II, p. 307.
Alb.: Kisbarda (6./6. '06 Wngth.).
Thraz.: Lüle Burgas.
407. *Homoeosoma subalbatella* Mn. (244).
Thraz.: Lüle Burgas ('12 ♂ M. C.).
408. *Homoeosoma nimbella* Z. (248). — Rbl., Stud. I, p. 295; II, p. 307.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
Maz.: Ekkischon '12.

409. *Ephestia elutella* Hb. (283). — Rbl., Stud. I, p. 295; II, p. 307.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. mehrfach).
410. *Ancylosis cinnamomella* Dup. (298). — Rbl., Stud. I, p. 295; II, p. 308.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. M. C.), Skapce (Rbl.).
411. *Metallosticha argyrogrammos* Z. (433).
Maz.: Ekkischon '12.
Neu für die Balkanländer.
412. *Etiella zinckenella* Tr. (510).
Thraz.: Lüle Burgas '12.
Auch aus Ostrumelien und der Herzegowina nachgewiesen.
413. *Megasis illignella* Z. (525). — Rbl., Stud. I, p. 297.
Maz.: Ekkischon ('12 ♀ M. C.).
414. *Salebria cingilella* Z. var. *brucella* Stgr. (609 a) — Rbl., Stud. II, p. 309.
Alb.: Oboti (ein frisches ♀ 29./4. '05 Stur. M. C.).
415. *Salebria palumbella* F. (611). — Rbl., Stud. I, p. 297; II, p. 309.
Alb.: Kacinjeti (Juni '06 Wngth. M. C.).
416. *Salebria amoenella* Z. (616).
Thraz.: Lüle Burgas '12.
Auch aus Dalmatien und von Korfu nachgewiesen.
417. *Salebria semirubella* Sc. (645). — Rbl., Stud. I, p. 297; II, p. 310.
Auch Konstantinopel (August '07 Blumencron).
418. *Nephopteryx gregella* Ev. (650). — Rbl., Stud. I, p. 298.
Thraz.: Lüle Burgas '12.
Auch mehrorts aus Ostrumelien, Morea, Rumänien und Ungarn bekannt.
419. *Myelois cribrella* Hb. (766). — Rbl., Stud. I, p. 299; II, p. 311.
Alb.: Oroši (Petrov. '04), Kisbarda (6./6. '08 Wngth.).
420. *Myelois incompta* Z. (780).
Thraz.: Lüle Burgas ('12 ♂ M. C.).
421. *Endotricha flammealis* Schiff (808). — Rbl., Stud. I, p. 299; II, p. 311.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. sehr häufig).
422. *Aglossa pinguinalis* L. (825). — Rbl., Stud. I, p. 299; II, p. 311.
Mont.: Zagarac (21./6. '11 Schumacher).
Alb.: Kacinjeti (Wngth. '06).
423. *Hypsopygia costalis* F. (834). — Rbl., Stud. I, p. 299; II, p. 311.
Mont.: Zagarac (21./6. '11 Schumacher).
Alb.: Fandi (Wngth. '06).
Thraz.: Lüle Burgas '12.
424. *Pyralis farinalis* L. (836). — Rbl., Stud. I, p. 299; II, p. 311.
Maz.: Ekkischon '12.
425. *Pyralis regalis* Schiff (841). — Rbl., Stud. I, p. 299; II, p. 311.
Mont.: Rjeka (Mustajbeg M. S.).
Maz.: Ekkischon '12.

426. *Herculia rubidalis* Schiff (848). — Rbl., Stud. I, p. 300; II, p. 312.
Mont.: Cetinje (26./7. '08 Rbl. ♀).
427. *Cledeobia moldavica* Esp. (891). — Rbl., Stud. I, p. 300; II, p. 312.
Alb.: Cukali (22./7. '05 Petrov. ♂ M. C.), Dukati (Ende Mai '08 Wngth. zahlreich ♂).
428. *Cledeobia connectalis* Hb. (901). — Rbl., Stud. I, p. 301.
Maz.: Ein frisches ♂ von Monastir (Juni '12 Wern.) zeigt schwärzlichgraue Hinterflügel mit ganz verloschenen lichten Bogenstreifen.
Auch aus der südlichen Herzegowina bekannt.
429. *Cledeobia angustalis* Schiff (870). — Rbl., Stud. I, p. 301; II, p. 312.
Maz.: Ekkischon '12.
430. *Stenia punctalis* Schiff (931). — Rbl., Stud. I, p. 301; II, p. 313.
Maz.: Ekkischon '12.
Thraz.: Lüle Burgas '12.
431. *Psammotis pulveralis* Hb. (941). — Rbl., Stud. I, p. 301.
Alb.: Mali Senjt (Mai '06 Wngth. häufig var. *grisealis* Stgr.).
Auch aus Bosnien und der Herzegowina bekannt geworden.
432. *Psammotis hyalinalis* Hb. (942). — Rbl., Stud. I, p. 301; II, p. 313).
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.), Durmitor (ca. 1500 m 28./7. '04 Penth.).
Maz.: Mokra planina (Apfelb. '08).
433. *Scoparia ambigualis* Tr. (949). — Rbl., Stud. II, p. 314.
Mont.: Durmitor (18./8. '04 verfliegen Penth.).
434. *Scoparia ingrattella* Z. (953). — Rbl., Stud. I, p. 302; II, p. 314.
Alb.: Zebiagebirge (Mai '06 Wngth.).
435. *Scoparia manifestella* HS. (958). — Rbl., Stud. II, p. 314.
Mont.: Durmitor (ca. 1500 m 8.—10./8. '04 Penth. ♂ ♀).
436. *Scoparia crataegella* Hb. (975). — Rbl., Stud. II, p. 315.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
Maz.: Ekkischon '12.
437. *Agrotera nemoralis* Sc. (984). — Rbl., Stud. I, p. 302; II, p. 315.
Maz.: Orhanie (Juni '08 Apfelb.).
438. *Ercta ornatalis* Dup. (987). — Rbl., Stud. II, p. 315.
Mont.: Cattaro, ganz nahe der montenegrinischen Grenze (15./8. '08 Herzog).
439. *Sylepta aurantiacalis* FR. (992). — Rbl., Stud. I, p. 302; II, p. 315.
Mont.: Zagarac (21./7. '11 Schumacher).
440. *Evergestis sophialis* F. (1011). — Rbl., Stud. I, p. 302; II, p. 316.
Mont.: Lovčen (26./7. '08 Rbl. mehr grau als blau), Brezovi Do (27./6. '11 Schumacher).
Alb.: Oroši (Petrov. '04).
441. *Evergestis aenealis* Schiff (1037). — Rbl., Stud. I, p. 303; II, p. 316.
Maz.: Brazda planina (Apfelb. '08).

442. *Nomophila noctuella* Schiff (1939). — Rbl., Stud. I, p. 303; II, p. 316.
 Mont.: Cetinje (Rbl.), Durmitor (Hilf), Rjeka (Stur.).
 Alb.: Skutari (15./9. '09 Klaptoč), Mnela (Juni Latif).
 Thraz.: Lüle Burgas '12.
 Konstantinopel (August '07 Blumencron).
443. *Phlyctaenodes verticalis* L. (1943). — Rbl., Stud. I, p. 303; II, p. 316.
 Alb.: Oroši (Petrov. '04).
444. *Phlyctaenodes sticticalis* L. (1961). — Rbl., Stud. I, p. 303; II, p. 316.
 Thraz.: Lüle Burgas ('12 ♀ M. C.).
445. *Phlyctaenodes pustulalis* Hb. (1965). — Rbl., Stud. I, p. 304; II, p. 317.
 Maz.: Ekkischon '12.
446. *Diasemia ramburialis* Dup. (1969).
 Alb.: Kisbarda (anfangs Juni '08 Wngth.).
 Auch aus Ostrumelien und der Herzegowina bekannt geworden.
447. *Cynaeda dentalis* Schiff (1989). — Rbl., Stud. I, p. 304; II, p. 317.
 Alb.: Kisbarda (Juni '08 Wngth. M. C.).
448. *Titanio schrankiana* Hoch (1105). — Rbl., Stud. I, p. 304.
 Alb.: Ljubeten (Juni '06 Apfelb. ♂ ♀ M. C.).
449. *Titanio phrygialis* Hb. (1106). — Rbl., Stud. II, p. 317.
 Mont.: Durmitor (Prutes 2000 m 2./8. '04 Penth. ♀ M. C.).
 Alb.: Ljubeten (Apfelb. '08 ein ganz verflogenes, aber sicher dieser Art angehöriges ♂).
450. *Metasia ophialis* Tr. (1128). — Rbl., Stud. I, p. 305; II, p. 318.
 Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. häufig).
451. *Pionea fulvalis* Hb. (1146). — Rbl., Stud. I, p. 305; II, p. 318.
 Maz.: Ekkischon '12.
452. *Pionea ferrugalis* Hb. (1151). — Rbl., Stud. I, p. 305; II, p. 318.
 Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.), Podgorica (Mustajbeg M. S.).
 Maz.: Ekkischon '12.
453. *Pionea prunalis* Schiff (1156). — Rbl., Stud. I, p. 305; II, p. 318.
 Mont.: Cetinje (Juli '08 ♀ Rbl.)
454. *Pionea lutealis* Hb. (1170). — Rbl., Stud. I, p. 305; II, p. 319.
 Mont.: Durmitor (bis 1750 m mehrfach August '04 Penth.).
455. *Pionea nebulalis* Hb. (1171). — Rbl., Stud. II, p. 319.
 Mont.: Durmitor (bis 2000 m 8.—15./8. '04 Penth. ♂ ♀).
456. *Pyrausta repandalis* Schiff (1199). — Rbl., Stud. II, p. 320 not.
 Maz.: Ekkischon '12.
457. *Pyrausta rhododendralis* Dup. (1233). — Rbl., Stud. I, p. 306.
 Alb.: Ljubeten (Apfelb. '06 ♂).
458. *Pyrausta cespitalis* Schiff (1241). — Rbl., Stud. I, p. 306; II, p. 321.
 Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth., Rbl. '08), Skapce (18./7. '08 Rbl.).

459. *Pyrausta sanguinalis* L. (1242). — Rbl., Stud. I, p. 307; II, p. 321.

Alb.: Oroši (Petrov. '04, Stur. '05).

Thraz.: Lüle Burgas '12.

460. *Pyrausta purpuralis* L. (1251). — Rbl., Stud. I, p. 307; II, p. 321.

Alb.: Fandi (Juni '06 Wngth. kleine dunkle Stücke), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.), Ljubeten (Apfelb. '06).

461. *Pyrausta aurata* Sc. (1253). — Rbl., Stud. I, p. 307; II, p. 321.

Mont.: Zagarač 21./6. '11 Schumacher).

Maz.: Ekkischon '12.

462. *Pyrausta nigrata* Sc. (1260). — Rbl., Stud. II, p. 322.

Alb.: Mali Senjt (Mai '06 Wngth.).

463. *Pyrausta cingulata* L. (1262). — Rbl., Stud. I, p. 308; II, p. 322.

Mont.: Lovčen (26./7. '08 Rbl. var. *vittalis* Lah.).

464. *Pyrausta nigralis* F. (1265). — Rbl., Stud. II, p. 322.

Mont.: Mratinje (30./6. '11 Schumacher).

Maz.: Brazda planina (Apfelb. '08).

465. *Noctuelia isatidalis* Dup. (1303).

Thraz.: Lüle Burgas ('12 ♂ M. C.).

Pterophoridae.

466. *Oxyptilus laetus* Z. (1314 a). — Rbl., Stud. I, p. 309; II, p. 323.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. mehrfach.¹⁾)

467. *Platyptilia rhododactyla* F. (1325). — Rbl., Stud. I, p. 310; II, p. 323.

Mont.: Cetinje (27./7. '08 Rbl.).

468. *Alucita baliodactyla* Z. (1361). — Rbl., Stud. I, p. 311; II, p. 325.

Alb.: Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.).

469. *Alucita tetradactyla* L. (1365). — Rbl., Stud. I, p. 311; II, p. 325.

Mont.: Durmitor (1750 m August '04 Penth. ein sehr großes ♂), Rjeka (Wngth. Mai '06).

470. *Alucita malacodactyla* Z. (1366). — Rbl., Stud. II, p. 325.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).

471. *Pterophorus lithodactylus* Tr. (1383). — Rbl., Stud. I, p. 311; II, p. 325.

Maz.: Ekkischon (Wern. '12 defekt).

472. *Pterophorus monodactylus* Z. (1387). — Rbl., Stud. I, p. 311; II, p. 325.

Maz.: Ekkischon '12.

473. *Stenoptilia bipunctidactyla* Hw. var. *plagiodactyla* Stt. (1406 a). — Rbl., Stud. I, p. 312; II, p. 326.

Mont.: Durmitor (Skakala 16./8. '04 Penth.).

¹⁾ *Oxyptilus parvidactylus* Hw. (1322) — Rbl., Stud. I, p. 309; II, p. 323.

Aus Mazedonien (nach Stgr., Hor. XV, p. 426).

Orneodidae.

474. *Orneodes cymatodactyla* Z. (1439).

Alb.: Fandi (Wngth. '06).

Auch aus der Herzegowina bekannt.

Tortricidae.

475. *Acalla sponsana* F. (1464).

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. M. C.).

476. *Dichelia artificana* HS. (1491). — Rbl., Stud. II, p. 327.

Mont.: Cetinje und Grobljepaß (Juli '08 Rbl.).

477. *Dichelia gnomona* Cl. (1495). — Rbl., Stud. I, p. 313; II, p. 327.

Mont.: Lovčen (26./7. '08 Rbl.).

478. *Cacoecia xylosteana* L. (1513).

Alb.: Kacinjeti (Wngth. '06 2 ♀ M. C.).

Auch aus Bulgarien und Bosnien bekannt.

479. *Cacoecia lecheana* L. (1533). — Rbl., Stud. I, p. 314; II, p. 328.

Alb.: Zebiagebirge (Wngth. '06).

480. *Eulia ochreana* Hb. (1549). — Rbl., Stud. I, p. 314; II, p. 329.

Mont.: Rjeka (Mai '06 Wngth.).

Alb.: Oroši (Juni '05 Latif).

481. *Tortrix loeflingiana* L. (1571). — Rbl., Stud. I, p. 315; II, p. 329.

Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth.).

482. *Tortrix viridana* L. (1572). — Rbl., Stud. I, p. 315; II, p. 329.

Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth.).

Alb.: Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.).

483. *Cnephasia argentana* Cl. (1607). — Rbl., Stud. II, p. 331.

Mont.: Durmitor (1500—2000 m verbreitet August '04 Penth.).

Maz.: Brazda planina (Apfelb. '08).

484. *Cnephasia wahlbomiana* L. (1622). — Rbl., Stud. I, p. 315; II, p. 331.

Alb.: Oroši (Mai '05 Stur. mehrere kleine, schwach gezeichnete Stücke), Ljubeten (Apfelb. '06).

485. *Cnephasia incertana* Tr. (1624). — Rbl., Stud. II, p. 331.

Thraz.: Lüle Burgas '12.

486. *Cnephasia abrasana* Dup. (1629). — Rbl., Stud. I, p. 332.

Alb.: Oroši (Mai '05 Stur.).

Thraz.: Lüle Burgas '12.

487. *Anisotaenia hybridana* Hb. (1643). — Rbl., Stud. II, p. 322.

Mont.: Cetinje (22./6. '06 Wngth.).

Alb.: Fandi (Juni '06 Wngth.).

488. *Conchylis posterana* Z. (1661). — Rbl., Stud. I, p. 316; II, p. 332.

Maz.: Ekkischon ('12 defekt).

489. *Conchylis cebrana* Hb. (1696).

Maz.: Monastir (Juni '12 Wern. M. C., ein einzelnes frisches ♀, welches sehr breitflügelig ist, blaßgelbe Flecken der Vorderflügel und keine Saumlinie derselben besitzt).

490. *Conchylis rutilana* Hb. (1740).

Alb.: Fandi (Juni '06 Wngth. ein ♀ M. C.).

491. *Conchylis aleella* Schulze (1743). — Rbl., Stud. I, p. 317; II, p. 333.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).

Alb.: Zebiagebirge (Juni '06 Wngth.).

492. *Conchylis hartmanniana* Cl. (1744). — Rbl., Stud. II, p. 333.

Alb.: Oroši (Mai '05 Stur.), Mali Senjt (Wngth. '06), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth., von letzterem Fundort auch ein ♂ mit olivenfarbigen statt lackbraunen Querbinden der Vorderflügel M. C.).

Maz.: Mokra plan. (Apfelb. '08).

493. *Conchylis badiana* Hb. (1749). — Rbl., Stud. II, p. 333.

Mont.: Durmitor (ca. 1500 m 8./8. '04 Penth. M. C.).

494. *Conchylis roseana* Hw. (1773). — Rbl., Stud. II, p. 334.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. ein ♂ M. C.).

495. *Conchylis epilana* Z. (1779). — Rbl., Stud. I, p. 318; II, p. 334.

Alb.: Mnelagebirge (Juni '06 Wngth. ♂ ♀ M. C.).

Maz.: Ekkischon '12.

Thraz.: Lüle Burgas ('12, 2 defekte Stücke).

496. *Euxanthia lathoniana* Hb. (1799).

Maz.: Ekkischon ('12 ♀ M. C.).

Auch aus der Herzegowina nachgewiesen.

497. *Euxanthia hamana* L. (1800). — Rbl., Stud. I, p. 318; II, p. 334.

Thraz.: Lüle Burgas ('12 ♀ M. C.).

498. *Euxanthia zoegana* L. (1802). — Rbl., Stud. I, p. 318; II, p. 334.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).

499. *Euxanthia straminea* Hw. (1811). — Rbl., Stud. I, p. 319; II, p. 334.

Thraz.: Lüle Burgas ('12 M. C.).

500. *Euxanthia meridiana* Stgr. (1819). — Rbl., Stud. I, p. 319.

Maz.: Ekkischon ('12 ein geflogenes ♀ M. C.).

501. *Phtheochroa duponcheliana* Dup. (1832).

Mont.: Rjeka (Mai '06 Wngth. ♀ M. C.).

Auch aus der Herzegowina bekannt.

502. *Evetria tessulatana* Stgr. (1852).

Alb.: Kanina (18./5. '08 Wngth. ein frisches ♂ M. C.).

503. *Olethreutes variegana* Hb. (1872). — Rbl., Stud. I, p. 319; II, p. 335.

Alb.: Oroši (Petrov. '04).

504. *Olethreutes pruniana* Hb. (1873). — Rbl., Stud. I, p. 319; II, p. 336.

Maz.: Monastir und Peristerigebirge (Juni '12 Wern.).

505. *Olethreutes arcuella* Cl. (1896). — Rbl., Stud. II, p. 336.
 Alb.: Mali Senjt (Mai '06 Wngth. häufig).
 Maz.: Orhanie (Mai '06 Apfelb.).
506. *Olethreutes umbrosana* Frr. (1919). — Rbl., Stud. II, p. 337.
 Alb.: Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.).
507. *Olethreutes lacunana* Dup. (1922). — Rbl., Stud. I, p. 320; II, p. 337.
 Mont.: Durmitor (1500 m August '04 Penth. ♂ ♀).
508. *Steganoptycha diniana* Gn. (1977).
 Alb.: Oroši (13./5. '05 Stur. ♀ M. C.).
509. *Semasia hypericana* Hb. (2022). — Rbl., Stud. I, p. 321; II, p. 339.
 Mont.: Durmitor (Skakala 1500 m 8./8. '04 Penth. ♀).
510. *Notocelia roborana* Tr. (2062). — Rbl., Stud. I, p. 322; II, p. 339.
 Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
511. *Epiblema fuscilana* Z. (2106).
 Alb.: Durazzo (5./5. '91 Wern. ♂ M. C.).
512. *Epiblema proximana* HS. (2112). — Rbl., Stud. II, p. 340.
 Maz.: Mokra plan. (Apfelb. '08).
513. *Epiblema pflugiana* Hw. (2143). — Rbl., Stud. I, p. 323; II, p. 341.
 Maz.: Ekkischon '12, Mokra planina (Apfelb. '08).
514. *Epiblema luctuosana* Dup. (2144). — Rbl., Stud. II, p. 341.
 Alb.: Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.), Cukali (10./5. '08 Wngth.).
515. *Grapholitha conformana* Mn. (2175).
 Thraz.: Lüle Burgas '12.
 Auch aus Morea bekannt.
516. *Grapholitha conicolana* Heyl. (2178).
 Alb.: Mali Senjt (Mai '05 Latif kleines ♂, Mai '06 Wngth. ♂ M. C.).
517. *Pamene rhediella* Cl. (2254). — Rbl., Stud. II, p. 342.
 Alb.: Oroši (13./5. '05 Stur. M. C.).
518. *Carpocapsa pomonella* L. (2257). — Rbl., Stud. I, p. 324; II, p. 342.
 Mont.: Aus einem von Dr. Penther aus Montenegro mitgebrachten Apfel fiel
 am 19./5. '05 ein ♀ aus.
519. *Ancylis sicilana* Hb. (2267). — Rbl., Stud. II, p. 343.
 Alb.: Mali Senjt (Mai '05 Latif).
520. *Dichrorampha quaestionana* Z. (2286). — Rbl., Stud. II, p. 325.
 Mont.: Skapce (17./7. '08 Rbl.).
521. *Dichrorampha ligulana* HS. (2292). — Rbl., Stud. I, p. 344.
 Mont.: Durmitor (am 7./8. '04 Penth. ein frisches ♂).
 Auch vom Maglic (Herzegowina Schaw.).
522. *Dichrorampha tanaceti* Stt. (2306).
 Alb.: Oroši (13./5. '05 Stur.).
 Auch aus Bosnien bekannt.

523. *Lipoptycha plumbana* Sc. (2309). — Rbl., Stud. I, p. 325; II, p. 344.
 Mont.: Durmitor (1500 m 8./8. '04 Penth.).
 Maz.: Üsküb (Apfelb. '06).

Glyphipterygidae.

524. *Choreutis bjerkanarella* var. *pretiosana* Dup. (2311 a). — Rbl., Stud. I, p. 344.
 Alb.: Durazzo (5./5. '91 Wern.), Kacinjeti (Mai '06 Wngth.).
 Thraz.: Lüle Burgas '12.

Yponomeutidae.

525. *Yponomeuta plumbellus* Schiff (2357). — Rbl., Stud. I, p. 326; II, p. 345.
 Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
 526. *Yponomeuta cognatellus* Hb. (2365). — Rbl., Stud. I, p. 326; II, p. 346.
 Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
 527. *Hofmannia saxifragae* Stt. (2390).
 Mont.: Durmitor (Skakala 1500 m 8./8. '04 Penth. ♀ C. M.).
 528. *Argyresthia nitidella* F. (2405). — Rbl., Stud. I, p. 327; II, p. 347.
 Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).

Plutellidae.

529. *Plutella maculipennis* Curt. (2447). — Rbl., Stud. II, p. 327; II, p. 348.
 Mont.: Rjeka (Mai '05 Stur.).
 Alb.: Maranai und Oroši (Mai '05 Stur.), Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.).
 Thraz.: Lüle Burgas ('12).
 530. *Cerostoma parenthesella* L. (2467). — Rbl., Stud. I, p. 327; II, p. 348.
 Mont.: Cetinje (27./7. Juli '08 Rbl.).
 531. *Cerostoma xylostella* L. (2482).
 Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. ♀).
 Auch aus der Herzegowina bekannt geworden.

Gelechiidae.

532. *Platyedra vilella* Z. (2509). — Rbl., Stud. I, p. 328.
 Thraz.: Lüle Burgas '12.
 533. *Bryotropha terrella* Hb. (2510). — Rbl., Stud. I, p. 328; II, p. 349.
 Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
 Alb.: Mali Senjt (Mai '05 Latif), Kacinjeti (Mai '06 Wngth.).
 534. *Bryotropha affinis* Dgl. (2531).
 Alb.: Fandi (Mai '06 Wngth.).
 535. *Gelechia distinctella* Z. (2559). — Rbl., Stud. I, p. 328; II, p. 349.
 Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. zahlreich).

536. *Gelechia aplasticella* Rbl. (i. l.).
Maz.: Ekkischon '12. (Diese noch unbeschriebene Art ist auch in Italien verbreitet.)
537. *Gelechia solutella* Hb. und ab. *pribitzeri* Rbl. (2603 a).
Maz.: Monastir (subalpin, Juni '12 Wern. je ein frisches ♂ M. C.).
538. *Gelechia dzieduszykii* Now. (2609). — Rbl., Stud. I, p. 329.
Mont.: Durmitor (Prutas 2000 m 2./8. '04 Penth. ein frisches ♂ M. C.).
539. *Gelechia diffinis* Hw. (2611). — Rbl., Stud. I, p. 329.
Alb.: Oroši (13./5. '05 Stur. ♂ ♀).
Thraz.: Lüle Burgas '12 (abgeflogenes ♀).
540. *Lita maculiferella* Dgl. (2708).
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
541. *Lita ?vicinella* Dgl. (2725).
Mont.: Durmitor (Skakala 8./8. '04 Penth. Ein sehr kleines, weißlich gefärbtes ♀).
542. *Teleia fugitivella* Z. (2746). — Rbl., Stud. II, p. 352.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. abgeflogen).
543. *Acompsia tripunctella* Schiff (2774). — Rbl., Stud. II, p. 352).
Mont.: Durmitor (ca. 1500 m 22./8. '04 Penth. ein ♀ e. l.).
544. *Tachyptilia subsequella* Hb. (2783). — Rbl., Stud. II, p. 352.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
545. *Anacampsis bigutella* HS. (2830).
Alb.: Fandi (Juni '06 Wngth.).
546. *Anacampsis anthyllidella* Hb. (2835). — Rbl., Stud. II, p. 353.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
547. *Anacampsis vorticella* Sc. (2841). — Rbl., Stud. II, p. 353.
Alb.: Oroši (13./5. '05 Stur. ein frisches ♂).
548. *Anacampsis taeniolella* Z. (2844). — Rbl., Stud. I, p. 331; II, p. 353.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
549. *Aristotelia decurtella* Hb. (2871). — Rbl., Stud. II, p. 354.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. mehrfach).
550. *Recurvaria leucatella* Cl. (2873). — Rbl., Stud. I, p. 331; II, p. 354.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
551. *Paltodora striatella* Hb. (2935). — Rbl., Stud. II, p. 333; II, p. 355.
Thraz.: Lüle Burgas '12.
552. *Holcopogon helveolellus* Stgr. (2978).
Maz.: Ekkischon '12 (bereits aus Mazedonien angegeben).
553. *Megacraspedus dolosellus* Z. (3001). — Rbl., Stud. I, p. 334; II, p. 357.
Mont.: Durmitor (1850 m 11./8. '04 Penth.).
Alb.: Mali Senjt (Mai '06 Wngth.).
554. *Symmoca designatella* HS. (1362). — Rbl., Stud. II, p. 357.
Mont.: Podgorica (Mustajbeg M. S. var. *bifasciata* Stgr.).

555. *Oegoconia quadripuncta* Hw. (1363). — Rbl., Stud. I, p. 357.
Thraz.: Lüle Burgas '12.
556. *Endrosis lacteella* Schiff (3051). — Rbl., Stud. II, p. 357.
Alb.: Fandi (Wngth. '06).
557. *Pleurota pyropella* Schiff (3081). — Rbl., Stud. I, p. 335; II, p. 358.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. mehrfach in Übergängen zur Form *salviella* HS.).
Alb.: Fandi (Zebia Latif '05, Wngth. '06).
Maz.: Üsküb (Apfelb. '06).
Thraz.: Lüle Burgas '12.
558. *Pleurota aristella* L. (3102). — Rbl., Stud. I, p. 335; II, p. 358.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
Maz.: Ekkischo '12.
559. *Holoscolia forficella* Hb. (3121). — Rbl., Stud. I, p. 335; II, p. 358.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. abgeflogen).
560. *Epigraphia orientella* Rbl. (3139).
Alb.: Durazzo (5./5. '91 Wern. M. C.).
561. *Psecadia sexpunctella* Hb. (3140). — Rbl., Stud. I, p. 359.
Thraz.: Lüle Burgas '12.
562. *Psecadia pusiella* Roem. (3142). — Rbl., Stud. I, p. 335; II, p. 359.
Thraz.: Lüle Burgas (12. ab. *fumidella* Wck. 2 Stück).
563. *Psecadia bipunctella* F. (3143). — Rbl., Stud. I, p. 335; II, p. 359.
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
Maz.: Üsküb (Juni '06 Apfelb.).
564. *Psecadia chrysopyga* HS. (3157). — Rbl., Stud. I, p. 336.
Mont.: Mratinje (30./6. '11 Schumacher, ein ♂ mit sehr dünnen Fühlern und sehr kurzen Palpen M. C.).
Alb.: Mali Senjt (Mai '05 Latif, ein normales Stück M. C.).
565. *Psecadia aurifluella* Hb. (3171). — Rbl., Stud. I, p. 336.
Alb.: Dukati (Ende Mai '08 Wngth. M. C.).
566. *Depressaria flavella* Hb. (3181).
Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).
567. *Depressaria subpallorella* Stgr. (3186).
Alb.: Mali Senjt (Mai '05 Wngth. abgeflogen).
568. *Depressaria ? subpropinquella* Stt. (3206).
Maz.: Ekkischo '12 (ein dunkles Stück).
569. *Depressaria laterella* Schiff (3207).
Thraz.: Lüle Burgas '12 (ein dunkles ♀ M. C.).
570. *Depressaria chaerophylli* Z. (3296).
Maz.: Ekkischo '12.
Auch aus Bosnien (Koricna) bekannt.
571. *Depressaria marcella* Rbl. (3297).
Thraz.: Lüle Burgas '12.

572. *Lecithocera luticornella* Z. (3326). — Rbl., Stud. II, p. 361.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).

Thraz.: Lüle Burgas '12.

573. *Harpella forficella* Sc. (3329). — Rbl., Stud. I, p. 337; II, p. 361.

Mont.: Lovčen (1200 m 26./7. '08 Rbl.).

574. *Alabonia staintoniella* Z. (3331). — Rbl., Stud. II, p. 361.

Maz.: Orhanie (Apfelb. '06 M. C.).

575. *Borkhausenia praeditella* Rbl. (3362). — Rbl., Stud. II, p. 362.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. ein frisches ♂).

576. *Borkhausenia pokornyi* Nick. (3402).

Alb.: Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth. ♂ M. C.).

Auch aus Bulgarien (Sophia) bekannt.

Elachistidae.

577. *Epermenia pontificella* Hb. (3408). — Rbl., Stud. I, p. 337.

Alb.: Fandi (Mai '06 Wngth. M. C.).

Auch aus Bosnien bekannt geworden.

578. *Epermenia dentosella* HS. (3411).

Alb.: Oroši (Mai '05 Stur. M. C.).

579. *Scythris chenopodiella* Hb. (3516). — Rbl., Stud. I, p. 338.

Mont.: Rjeka (Mai '06 Wngth. M. C.).

Thraz.: Lüle Burgas '12.

580. *Tetanocentria ochraceella* Rbl., zool.-bot. Ver., 1903, p. 99.

Mont.: Cetinje (25./7. '08 Rbl. ein ♂ M. C.).

581. *Stagmatophora serratella* Tr. (3610). — Rbl., Stud. II, p. 338; II, p. 364.

Thraz.: Lüle Burgas '12.

582. *Pancalia leuwenhoekella* L. (3616). — Rbl., Stud. I, p. 339; II, p. 364.

Alb.: Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth.), Mali Senjt (Mai '06 Wngth.), Paša liman (Mai '08 Wngth.).

Maz.: Monastir (Juni '12 Wern. var. *latreillella* Curt.).

583. *Coleophora onopordiella* Z. (3705). — Rbl., Stud. I, p. 339.

?Mont.: Cetinje (Sack Rbl.).

Thraz.: Lüle Burgas '12 (♀ M. C.).

584. *Coleophora lineariella* Z. (3833). — Rbl., Stud. II, p. 366.

Mont.: Durmitor (Skakala 1750 m 28./7. '04 Penth. ♂ ♀).

585. *Elachista subalbidella* Schläg. (4030). — Rbl., Stud. II, p. 367.

Mont.: Durmitor (Skakala 1500 m 8./8. '04 Penth. ♂).

Gracilariidae.

586. *Gracilaria alchimiella* Sc. (4040). — Rbl., Stud. I, p. 340.

Alb.: Oroši (13./5. '05 Stur.).

587. *Lithocolletis hortella* F. (4110).

Alb.: Kacinjeti (16./5. '05 Stur.).

Lyonetiidae.

588. *Opostega spatulella* HS. (4283). — Rbl., Stud. II, p. 369.

Thraz.: Lüle Burgas '12.

Talaeporiidae.

589. *Talaeporia tubulosa* Retz (4423). — Rbl., Stud. II, p. 369.

Mont.: Cetinje, Skapce, Medun und Ubli (Säcke Rbl.).

590. *Solenobia inconspicuella* Stt. (4446). — Rbl., Stud. II, p. 370.

Alb.: Maranai (8./5. '05 Stur. ♂ M. C.).

Tineidae.

591. *Melasina lugubris* Hb. (4505). — Rbl., Stud. I, p. 342; II, p. 370.

Mont.: Cetinje und Krstac (Säcke an Felsen gefunden Rbl.).

592. *Hapsifera luridella* Z. (4507).

Thraz.: Lüle Burgas ('12 ♀ M. C.).

593. *Euplocamus anthracinalis* Sc. (4511). — Rbl., Stud. I, p. 342; II, p. 370.

Alb.: Maranai (8./5. '05 Stur.), Oroši (Petrov. '04), Paša liman (Mai '08 Wngth.), Šar Dagh (Apfelb.).

594. *Euplocamus ophisa* Cr. (4514). — Rbl., Stud. I, p. 342.

Alb.: Oroši (Petrov. '04), Kacinjeti (Mai '06 Wngth. ♂ ♀ M. C.).

595. *Trichophaga tapetzella* L. (4539). — Rbl., Stud. I, p. 342; II, p. 371.

Alb.: Skutari (die Larve im Uhugewölle e. l. März '10 Klaptocz).

596. *Tinea misella* Z. (4580). — Rbl., Stud. I, p. 343; II, p. 372.

Mont.: Durmitorgebiet (Valesnica 3./8. '04 Penth. ♂ M. C.).

597. *Tinea fuscipunctella* Hw. (4583). — Rbl., Stud. I, p. 343; II, p. 372.

Alb.: Oroši (Petrov. '04).

598. *Tinea pellionella* L. (4584). — Rbl., Stud. II, p. 372.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).

599. *Incurvaria oehlmaniella* Tr. (4668). — Rbl., Stud. I, p. 344.

Alb.: Oroši (18./5. '05 Latif).

600. *Incurvaria pectinea* Hw. (4676).

Alb.: Cukali Gegaj (6./5. '08 Wngth. ♀ M. C.).

Auch aus Bulgarien (Sophia) bekannt.

601. *Nemotois metallicus* Poda (4691). — Rbl., Stud. I, p. 344; II, p. 373.

Mont.: Durmitor (Skakala 10./8. '04 Penth. ♀ der var. *aerosellus* Z.).

602. *Adela viridella* Sc. (4713). — Rbl., Stud. I, p. 345; II, p. 374.

Maz.: Orhanie (Mai '06 Apfelb.).

Micropterygidae.

603. *Micropteryx thunbergella* F. (4760). — Rbl., Stud. II, p. 375.

Mont.: Durmitor (Skakala 1750 m 10./8. '04 Penth. ♂).

Alb.: Mnelagebirge (3./6. '06 Wngth. 2 ♂, eines mit violetten Querbinden).

604. *Micropteryx ammanella* Hb. (4766). — Rbl., Stud. II, p. 375.

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl. ♂ mit durchbrochener Querbinde).

Maz.: Brazda (Apfelb. '08 verflogen).

605. *Micropteryx pistaciella* Krone.

Mont.: Cetinje (ca. 25./7. '08 Rbl.).

606. *Micropteryx sepella* F. (4778).

Mont.: Cetinje (Juli '08 Rbl.).

607. *Micropteryx calthella* L. (4782). — Rbl., Stud. II, p. 375.

Alb.: Mali Senjt (Mai '05 Latif).
