

Die Schmetterlingsfauna per illyro-adriatischen Festland- und Inselzone.

(*Faunula Illyro-Adriatica*).

Von H. Stauder.

(Mit 1 Karte, 3 Tafeln und 26 Textabbildungen).

(Fortsetzung und Schluß aus Nr. 1/2, Bd. XXII, 1927).

Plusia O.

665. *chrysitis* L. Ubiquist im nördlichen Teile des Gebietes und Istrien; — Dalmatien fehlend. Mojstrana, Ende VI; Wippach VI.—VIII. (Hafn. F. Kr.); Görz, Lichtfang (Hafn. Görz); St. Lucia, Trnowanerwald, Görz, Umg. Triest, Monfalcone, Pisino, mehrfach am Licht und Tagfang, vom VI bis in den IX hinein. (Stdr.). Leme. 4. VI. 1 ♀ (Stdr.); Boschetto (Triest) Mitte X 1 Stück Licht (Moser); Fiume 5. VI. (Mändl); Fiume V, VI an der Luisenstraße an Felsen (Mn. Fiume). Gacko. f. *juncta* Tutt. Vucja bara; f. *aurea* Huene und f. *disjunctaurea* Spuler Mostar, Anf. V (Schaw. B. H. IX). Jablanica, Stolac (Rbl. Stud. II). Insel Brioni Ende VIII *juncta* Tutt. (Rbl. Br.). Auch sonst in Kroatien-Slavonien Bosnien, Serbien, Ungarn; sibirisch.

666. *bractea* F. Mojstrana 15. VII. Lichtfang (Hafn. F. Kr.); für Triest gibt Carrara aus dem Verzeichnis Vogels ebenfalls *bractea* an, doch ist dies mehr als fraglich. Die Art dürfte kaum über die Alpen hinausreichen; für Kroatien, Dalmatien, Bosnien- und Herzegowina noch nicht angegeben; sibirisch.

667. *festucae* L. Mojstrana 24. VII. (Hafn. F. Kr.); Görz 29. VI., Monfalcone, 3. VIII. aus Hecken gescheucht (Hafn. Görz); Görz; Triest 19. X. Licht mehrfach; Pinguente, Salvore Spätsommer und Herbst (Stdr.); Triest Fa. Vogel (Carr.); Zengg 21. VIII. (Dobiasch). Mostar, 24. IX. (Schaw. B. H. VIII). Auch Kroatien-Slavonien, Bosnien; sibirisch.

668. *v-argenteum* Esp. Im eigentlichen Gebiete noch nicht festgestellt, dürfte im alpinen Teile noch gefunden werden. Mojstrana 27. VIII. (Hafn. F. Kr.).

In den Alpen Tirols, dann Kroatien, auch Piemont und Südschweiz; alpin.

669. *gutta* Gn. Im Gebiete verbreitet, doch nirgends häufig, in 2 Gen., Ende V, VI und Spätherbst. — Wippach, 23. VI. (Hafn. F. Kr.); Görz, 25. und 29. VI. (Hafn. F. G.); Görz öfters am elektr. Licht IX und X, Triest, 1 ♀ frisch 28. IX. bei Tag fliegend (Stdr.); Sesana, 18. V. Licht (Lbl.); Lovrana, 31. VII. (Schaw.); Mostar 5. VIII. mit braunem Mittelfelde (Schaw. B. H. VII). Insel Brioni selten (Rbl.).

— Sonst Kroatien, Slav., Bosnien, Banat, Siebenbürgen, Norditalien, Tirol; sibirisch

670. *chalcytes* Esp. B. Rbl. IX: Istrien, Krain, V—IX; Triest, IX Köder (Galy., Moser); ebenda X nicht selten Köder (Carr.); Mattuglie VII, Lovrana 20. VII. (Rbl. M. M.); Umg. Spalato (Geiger); Spalato mehrfach VIII, IX, Knin, 1 Stück 4. VIII. (Stdr.); Kučiste VII (Werner); Mostar, 2. VIII. Anzahl (Schaw. B. H. VII); ebenda 14. IX. in Anzahl (Schaw.). Insel Brioni X (Rbl.); Brazza, Milná, mehrfach Mitte VII (Stdr.).

Sonst Kärnten, Kroatien, Krain; ganz Afrika; tropisch.

671. *pulchrina* Hw. Mojstrana Lichtf. Ende VII (Hafn. F. Kr.); Podbrdo 4. VIII. 1 Stück an der Stationslaterne (Stdr.); weiter südlich erst wieder in den Gebirgen der Herzegowina nachgewiesen, Jablanica (Rbl. Stud. II).

Sonst noch Oberitalien; aus Kroatien aus Dalmatien nicht nachgewiesen; sibirisch.

672. *jota* L. Auf dem Nanos im Gebüsch VI (Mn. zool. Bot. 1854 p. 16); Canale, 15. VIII. (Prinz); Abbazia, 1. VIII. (Rbl. M. M. I.); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.).

Sonst in Tirol, Kärnten, Slavonien, Kroatien, Ungarn; sibirisch.

673. *gamma* L. Ubiquist. In Krain überall (Hafn. F. Kr.); Görz, häufig den ganzen Sommer bis gegen Ende X (Hafn. Görz); Wippachtal, häufig V und VI (Mn. zool. Bot. 1854); Triest, gemein VII—X; Rp. VI, VII an *Mentha sativa*, *Lamium*, *Urtica* etc. (Carr.); ebenda, Mitte X Licht am Boschetto (Moser); Barcola, 28. III. 1 ♂ der Form *pallida* Tutt. (sicher überwintertes Stück) (Stdr.); Prosecco 19. IX., 10. VI. häufig (Bohatsch, Stdr.); Sesana, sehr häufig an Dolinenrändern im Grase (Lbl.); Mte. Mappiore, in großer Anzahl bis zum Gipfel, in der Sonne auf gelb blühenden Chrysanthemen schwärmend, 23. VII. (Rbl. M. M.). Fiume VI—VII, häufig (Mn.); Mitteldalmatien (Mn.); Zara (Hofbauer); Kučiste, einzeln (Werner); Prenjgebiet, Gacko, Stolae (Rbl. Stud. II). — Insel Brioni 25. IV., 24. V., IX (Rbl. Brionigo); Grado; Lussin (Sansego) 10. IX.; S. Andrea 23. VIII.; Meleda, 10.—12. IV. (Galv. B. A. J.); Insel Brazza, mehrfach, Insel Bua 1 Stück, überwintert, als Falter; an warmen Wintertagen öfters schwärmend angetroffen (Stdr.); Lesina (Galv. Dalm. Ins.).

Sonst überall in der paläarktischen Region; sibirisch.

674. *circumflexa* L. B. Rbl. IX; Dalmatien ab VI; Fiume, VI abends wenige beim Pulverturm (Mn.); Rapusa (Museum Wien); Mostar, 31. III. (Schaw. B. H. VIII).

Sonst auch Bulgarien, Südrußland, Kleinasien; vermutlich orientalisches.

675. *accentifera* Lef. Nur aus Ragusa, 12. X. (Ostheimer bekannt (Rbl. in zool. Bot. 1919); Vestmediterrane Art, auch auf Kreta und in Syrien.

676. *ni* Hb. Haidenschaft VI auf Kleeblüten, 1 Stück (Hafn. F. Kr.); Triest, Fa. Vogel (Carr.); Lovrana, 1 VIII. (Rbl. M. M. II); Fiume VI, einzeln an Felswänden (abgeflogen) (Mn.); Zengg 2. bis 17. VIII. (Dobiasch); Mitteldalmatien (Mn.); Kučiste, mehrere im V (Werner); Sebenico, 12. VIII. am Licht, 1 mal Triest, 2. VII. Licht (Stdr.); Ragusa, mehrere Stücke in Sammlung Lbl. Metkorič; Mostar, Anzahl 28. IV., 11. VI., 20. VII.

f. *comma* Schultz unter der Nennform. — Ein aberr. ♂ mit hell rosigbraunen Vfl. 6. X. (Schar. B. H. VIII).

Auch in Slavonien, Bosnien (Sarajevo), Serbien, Siebenbürgen; tropisch¹⁾.

677. *ain* Hochw. Mojstrana, Lichtf. (Hafn. F. Kr.); S. Maria di Trenta 2 Stück 14. VII. Lichtfang (Stdr.) Alpin (sibirischer Herkunft).

Metoptria Gn.

678 *monogramma* Hb. B. Rbl. IX: Dalmatien IV, V. Zengg, 1 Stück in Sammlung Sbl.; Sebenico, 16. IV. 2 Stück; Almissa einmal 4. V. (Stdr.); Lissa 3. VI. (Museum, Wien). mediterran.

Euclidia O.

679. *mi* Cl. Über das ganze Gebiet verbreitet, überall häufig, stellenweise gemein; an Größe und Hellfärbung variierend. Übergänge zu *litterata* Cyr. und diese Form selbst nicht selten. Von Ende IV ab bis VI nur im Hochsommer. Nanos ob Präwald, 1200 m, 19. VI., Wippach VI nicht selten (Hafn. F. Kr.); Abhänge bei Salcano Ende V, VI ziemlich häufig (Hafn. Görz); Črna Prst in 1200 m, Bačatal nicht häufig; überall im Isonzotale auf Wiesen und grasreichen Berglehnen; Görzerboden, Triest und Umgebung; überall in Istrien (Stdr.); Triest, gemein V, VI auf Wiesen und in Strauchwäldern (Carr.); Conconello, 25. V., *litterata* 2 ♀ Salvore 1 ♂ 17. VI. (Stdr.); Abbazia, 1 abgeflogenes Stück der Form *litterata* (Rbl. M. M.); Fiume V, VI (Mn.); Mitteldalmatien (Mn.); Dernaš, Knin, Četinatal, Sinj, Clissa, Umgbg. Spalato (Stdr.); Im Prenjgebiet, Velež, Vucijabara (Rbl. Stud. II). Insel Grado 22.—23. V. (Galv. B. A. I.); Brazza, Bua (Stdr.).

In allen Nachbarländern verbreitet; sibirisch.

680. *glyphica* L. Verbreitung und Häufigkeit wie vorige Art, meist noch viel gemeiner als diese; wenig variabel! Im Krainischen

¹⁾ *Ph. interrogationis* Radmannsdorf, 3. VIII.; Mojstrana Lichtf., sonst im eigentlichen Gebiete nicht festgestellt.

überall in 2 Gen. IV—VIII (Haf. F. Kr.); Görz: Ende IV, V und VII, VIII auf Wiesen nicht selten (Hafn. Görz); Aquileja, Grado 22.—23. V. (Galv. B. A. J.); Triest, gemein VII, VIII auf Wiesen (Carr.); Cologna 30. IV 1 ♀ (Stdr.); Rakitorie, VIII (Stdr.); Sesana, VII, VIII an Dolinenrändern (Lbl.); Abbazia, 11. VI., frisch (Rbl. M. M.); Lovrana, ab 16. VII. nicht selten mit f. *suffusa* Spuler (Schaw. M. M.); Fiume, V (Mn.); Mitteldalmatien (Mn.) Jablanica, Prej (Rbl. Stud. II).

Verbreitet bis ans Mittelmeer, in Osteuropa, West- und Ostasien; sibirisch¹⁾.

Zethes Rbr.

690. *insularis* Rbr. B. Rbl. IX: Fiume und Dalmatien V—VII; Fiume: VI bei Martinischra, einige an Mauern (Mn. Fiume); Mitteldalmatien (Bleistifteintragung Manno: VI M. Marjan) (Mn. 3 R. Dalm.); Sebenico, 1 Stück an einem Zaun, 4. VI.; Salona, 24. V., 2 Stück, Ragusa, 16. VI. (Stdr.). Gravosa; nach Spada sehr selten auf den Scoplien. (Galv. B. A. J.). Ist vielleicht auf den Inseln zu erwarten. Mostar, 1. VI. (Schaw. B. H. VIII).

Auch in Spanien, Sizilien, Korsika, Griechenland; mediteran.

Leucanitis Gn.

691. *stolida* f. Nach Stgr. Rbl. Kat. III, p. 244 auch in Krain (Hafn. F. Kr.); Görz, 18. VIII., Köderfang (Hafn. Görz); Triest, Fa. Vogel (Carr.); S. Croce, Mitte V, aus Gebüsch aufgeschreckt (Lbl.); Mattuglie, 1. VIII. (Rbl. M. M. I); Fiume, VI, beim Pulverturm (Mn.); Pola (Klos); Zengg, 25. IV., 30. VI., 3.—5. VIII. (Dobiasch); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Sebenico, V (Rückert); Kučiste, V (Werner); auch nur der Herzegowina: Velež, Bilek, Stolac, Domonovic (Rbl. Stud. II); Bišina, 20. V., ein Stück mit auffallend schmaler Querbinde (Schaw. B. H. II); Inseln: Lussin (Lussingrande 14. VI. und Anf. IX, mehrfach am Licht; Lissa (Comisa) 22. VIII. (Galv. B. A. J.); Brazza (Milná) Ende VI mehrfach (Stdr.). B. Rbl. IX: Krain, Istrien, Fiume, Dalmatien V, VI, VII.

Auch sonst in Slavonien, Serbien, Ungarn, wie überhaupt im südlichen Mitteleuropa verbreitert: tropisch.

Grammodes Gn.

692. *algira* L. Die Art im Süden ziemlich variabel; f. *algiroides* Schultz kommt nicht selten vor (die Triest mehrfach vorliegend). Bei mehreren Stücken aus Istrien ist der graue Mittelstreifen der Hfl. O. S. entweder fast ganz oder auch vollständig geschwunden;

¹⁾ *Eucl. trignetra* F. aus Kroatien, Bosnien, Banat, Serbien sichergestellt, fehlt in Dalmatien und Herzegowina.

solche Stücke gehören der Vf. O. S. noch meist zu *alpiroides*. Das Extrem dieser Richtung soll *defecta* Stdr., forma nova (veros. meridionalis¹⁾ heißen.

Wippach und Nanosabhänge in Hecken ziemlich häufig, auch am Köder, Ende V bis IX (Hafn. F. Kr.); Görz, Anf. VI — Ende VIII, ziemlich häufig in Hecken und am Köder (Hafn. Görz); daselbst, Mitte VIII, f. *triquetra* Wgn. (F. Wagner, E. Z. Guben, 13. Jahrg. 1919, p. 158, Taf. 1, Abb. 3), bei der die helle Mittelbinde der V. Fl. stark eingeengt, zu 2 gegenständigen, breit braun unterbrochenen Dreiecken umgebildet ist. Podmelec, Waltschach, St. Lucia, Görz, Reifenberg, Opčina, Miramar, Monfalcone, Dragapuka bei Canfanaro, Rovigno nicht selten, V—IX; Cologna, 8. VI. frisch; Pinguente, 30. VI. frisch; Prosecco, 13. V. 1 ♀ (Stdr.); Boschetto Mitte XI, 1 Stck. am Licht (Moser); S. Croce, 13. V. aus den Macchien aufgescheucht, bei Tag (Lbl.); Um Wippach und Fiume, V—VI, um Dornhecken und an Mauern; die Puppen zwischen den Fugen der Steine von Mauern, sowie auch in Felsspalten (Mn. Fiume); Mattuglie, 24. 31. VII.; Abbazia, 24. VII., 1. VIII.; Lovrana, Tgfg. 15. VI. (Rbl. M. M. I); Spalato, Darniš, Jugopolje, Almissa, schon ab Anf. V—VI in ausnehmend großen Stücken (Stdr.); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Zengg, 1. VIII. (Dobiasch); Kučiste, häufig im V (Werner). Jablanica, Stolac, Domanovic, Trebinje (Rbl. Stud. II). Stücke aus der Herzegowina benannte Schawerda subsp. *europa* (zool. bot. V 1912, p. 142); diese sind im Vergleich zu syrischen Faltern kleiner (36 mm), dunkler schwarzbraun mit veilgrauer Mittelbinde und ebensolchen Rande. Unterseits dunkel veilbraun mit bläulichen hellen Rande (Schaw. B. H. VI). Insel Brioni, selten, 1 Stück (Rbl. Brionigo); Lesina; Lissa, an Felsen und Weinbergmauern (Galv. B. A. J.); Insel Brazza, 1 Stück 3. V. frisch und sehr groß (Stdr.).

Auch wie Slavonien, Serbien, Banat; tropisch.

693. *geometrica* F. Haidenschaft Ende VI; Wippach, VIII, Köder (Hafn. F. Kr.); Görz, VIII, mehrfach am Köder; Monfalcone in Anzahl aus Hecken 9. VIII und am Köder 10. VIII. (Hafn. Görz); Triest, sehr selten am Köder, VII und VIII (Carr); Insel Grado, in den Sümpfen bei Monfalcone — Sebenico, Spalato, Cattaro, auch auf den Scoplien (nach Spada) selten (Galv. B. A. J.); Kučiste, 1 Stück (Werner); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.). Müßte in der Herzegowina zu finden sein. Die Art ist tropischer Herkunft.

Pseudophia Gn.

694. *illanaris syriaca* Sigr. B. Rbl. IX: Dalmatien; Umg. Spalato (S. Geiger, zool. Bot. 1873); Spalato, e. l. 27 V, 1 ♀ sehr groß; Sfl.

¹⁾ Vorbeschreibg. in Oest. Ent. Z. Wien 1921.

O. S. eintönig gefärbt und wenig gezeichnet (also keine reine *syriaca* (Stdr.); Mostar. 2. VI. (Schaw. B. H. VIII). In Südeuropa; verm. mediterran.

695. *lunaris* Schiff. Auf dem Kanos aus Buchengesträuch VI (Hafn. f. Kr.); Triest, selten V, VI; Rp. VII an Eichen; Rp. gehen an Apfelschnitten an Köder (Carr.); Cologna, 18. V., 1 abgefl. ♀; desgleichen 8. VI.; Decani, 12. VI.; Rathitorie, 1. VII. mehrfach, verfliegen an Lateinen (Stdr.); Pola, 6. V. (Ronicke) Buccari bei Fiume, V (Mn Fiume); Zengg, 12. V (Schaw.); Kučiste, selten im V (Werner); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm. f. *maura* Oberth., die schwarzbraune Form, auf Lissa, in der Nähe der Stadt an Apfelschnitten, 8. IV., Meleda, bei Blata 11. IV.; auch aus Pola „ganz verdunkelt“ (Klos) bekannt. Die Abbildung bei Oberthür (Etud., IX., p. 3 S. t. 3, f. 11) stellt ein gleichmäßig verdunkeltes Exemplar aus Algier mit verloschenen Linien dar. Das Stück aus Meleda zeigt die Mittelbinde gleichmäßig geschwärzt, Basis ums Saumfeld aber bräunlichgrau aufgehellt, die einfassenden Linien des Mittelfeldes recht scharf. Ein Übergangsstück aus Sizilien (1832) im Hofmuseum Wien (Galv. B. A. J).

f. *albilinea* Wgn. aus Zara, e. l. hat alle Flügel eintönig dunkelbraun, die vorderen mit 2 scharfen feinen weißen Querstreifen als Begrenzung des Mittelfeldes. Alle übrige Zeichnung, auch die Makeln, vollständig ausgelöscht. Die gezackte Wellenlinie vor dem Saume durch weißliche Wolkung angedeutet. (E. Z. Guben, 13. Jhrg. 1919, p. 156. Abb. T. 1, Fig. 4). Auch aus der Herzegewina: Trebevie, Bileke und Bosnien: Darent, Sarajevo bekannt (Rbl. Stud. II). Sonst in Kroatien-Slavonien, Serbien, Siebenbürgen; orientalisches.

696. *tyrrhaca* Cr. Meine zahlreiche Dalmatinerreihe variiert sehr: Größe, Grundfärbung, Sfl., Sfl. Fleckung; alle im Seitz abgebildeten Aberrativformen und Übergänge hierzu sind vertreten. Der Name *jaderensis* Sedr. (Boll. Soc. adr. di scieuze natur. Trieste Vol. XXVII 1913 p. 162/3 und Abb. Taf. II., Fig. 9) ist zu Gunsten der prioritätsberechtigten Form *pura* Warzen (Seitz, Bd. III 1906) einzuziehen (Stdr.). Triest, sehr selten VIII am Köder (Carr.); Pola VII (Klos); Zara und Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Spalato, Zara, Sebenico, vielfach gezüchtet; recht variabel (Stdr.); Kučiste, 1 Stück gezogen; Rp. an Pistazia (Werner). Mostar 4. XI. (Schaw. B. H. XI); Domanovič (Rbl. Stud. II).

Nach Spada auf den Scoglien bei Bagno, Bibizno, Sdrelaz häufig (Galv. B. A. I.).

Sonst Südeuropa; tropisch.

Anophia Gn.

697. *leucomelas* L. Wippach, Rp. und Falter im VI und Köder VIII

und Anf. IX in Anzahl (Hafn. F. Kr.); Görz, Reifenberg, Plava VII, VIII, Triest 28. VI. mehrfach (Stdr.); Görz 10. VI., 1 Stück; sonst von Ende VII Ende VIII am Köder gemein; auch IX, X einzelne Stücke; 10. VIII. Manfolcone in Anzahl am Köder (Hafn. Görz); Triest selten (Wagner), F. A. Vogel (Carr.); Fiume VI aus Hecken gescheucht (Mn.); Mitteldalmatien (Mn.); Mostar, 21. VII. und 10. X. (Schaw. D. H. X).

In Bosnien nur von Dervent bekannt (Rbl. Stud. II). Auch Südtirol, Kroatien, sonst von Italien an im westlichen Südeuropa; orientalisches.

Aedia Hb

698. *funesta* Esp. Görz, Lichtsp. VI (Hafn. Görz); Triest; F. A. Vogel (Carr.); Wippach e. l. (Mn. Kotld.); Lovrana, VII, abgeflogen (Schaw. zool. Bot. 1916 p 108); Fiume, VI aus Hecken gescheucht (Mn. Fiume); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalin.); Insel Brazza (Supetar) Lichtsp. 14. VI., 2 Stück (Stdr.) Herzegowina (Domanović) Bosnien (Rbl. Stud. II). Auch Slavonien, Serbien, Siebenbürgen; orientalisches.

Catephia O.

699. *alchymista* Schiff. Assling, 6. VI. (Hafn. F. Kr.); Plava, Podmelec, Woltschach am Licht und an Eichenstämmen mehrfach, Anf. VI, Mitte VII und 16. VIII.; Barcola, ♀ 6. VI., Bologna, 22. VI. beide bei Triest (Stdr.); Görz, Kalvarienberg, 20. V., Ende VII, VIII Köder; Kobdil 9. VI. 1 Stck. an einem Stein (Hafn. Görz); Triest, sehr häufig VI—VIII, am Köder, Rp. auf jungen Eichen (Carr.); Mattuglie 30. VII, Abbazia, 1. VIII (Rbl. M. M. I.); Mattuglie 26. V. Köder; Veprinaz 9. VI. (Rbl. M. M. II); Kučiste ↓ aufgescheucht (Werner). Insel Brioni, 20. VI. 1 kleines Stück (Rbl.). Aus Bosnien und Herzegowina keine Funddaten bekannt. Sonst aus allen Nachbarländern nachgewiesen; orientalisches.

Catocala Schrk.

700. *fraxini* L. Wochein-Feistritz, 9. IX. und Mojstrana, Lichtsp. (Hafn. F. Kr.); aus Rp. von St. Lucia (Pappeln) 2 Stück der Form *maerens* Fuchs erzielt (Stdr.). Auf Lesina gefunden (Spada) (Galv. BAJ.). Von Fojnica, Trelevic, 9. IX. Köder, häufig, Vobujak nachgewiesen (Rbl. Stud. II).

Sonst aus Kärnten, Slavonien, Serbien, Siebenbürgen bekannt; sibirisches.

701. *electa* Bkh. Wippach (Hafn. F. Kr.); Görz: im VII, VIII Köder, im Rosental in Anzahl geködert (Hafn. F. Görz). Weitere Fundorte im Gebiete nicht bekannt.

Aus allen Nachbarländern, Norditalien; sibirisches.

702. *elecata* Esp. Im Gebiete weit verbreitet und häufig. Bischoflack, Wippach Ende VII—IX, nicht selten; Nanos, Rp. 30. VII. (Hafn. F. Kr.); Görz, VIII, nicht selten am Köder; auch bei Monfalcone (Hafn. Görz); Triest, sehr häufig, VII IX Köder (Carr.); um Triest im Spätsommer und Herbst häufig; vielfach der f. *meridionalis* Schultz angehörend; Scorcola 3. IX. mehrfach Licht, auch I. X. mehrfach am Licht (Stdt.); Mattuglie, VIII (Rbl. M. M. I). Insel Brioni VIII (Rbl. Brionigr.); Pola, f. *meridionalis*, Vorderflügel stark gelb beschuppt (Klos, E. Z. Stuttgart, XXIII, 1909. p. 168). Häufig bei Triest (Guardiella, Scorcola) an Mauern, auch in S. Giovanni di Duino, Aquileja, Monastero, Görz, Monfalcone, Pola, Lussingrande Anf. IX — (Galv. B. A. J.). Mitteldalmatien (Mn). Domanovič, Trebinje (Rbl. Stud. II)

Auch Kroatien-Slavonien, Bosnien, Serbien; nach Galvagni sibirisch.

703. *puerpera* Giorna. Im Gebiete reine seltene Catocala! Wippach, Köder, Ende VII—Mitte VIII (Hafn. F. Kr.); Görz. 7. VII. Köderfg. (Hafn. Görz); Triest, selten, F. A. Vogel (Carr.); ebenda, selten am Köder (Moser); 1 Rp. halb erwachs. bei Lokavetz auf dem Wege zwischen Dol und Lok (in einer Höhe von ca. 600 m) (Stdr.); Mitteldalmatien, (Mn. 3 R. Dalm).

Aus der Herzegowina noch nicht gemeldet, soll in Bosnien gefunden worden sein.

Strichweise in Südeuropa; Nied. Österr., Tirol, Ungarn, Kroatien; orientalisches.

704. *nupta* L. Wochein-Feistritz, 18. VIII.; Mojstrana, Lichtsp., Wippach, Ende VI und 11. VIII. (Hafn. F. Kr.). Grahova im Bačatal, 3. VIII.; Reifenberg Anf. VII (Stdr.); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm). Mostar, 18. VII. (Schaw. B. H. VII).

Auch in Kroatien, Slavonien, Bosnien (Sarajevo), Serbien; sibirisch.

705. *dilecta* Hb. Senosetsch, Köder; Wippach 31. VII. (Hafn. F. Kr.); Lesana, Rp. 23. V. von Eichen, Falter VII (Hafn. F. Görz); Triest, sehr selten, VIII am Köder (Carr.); Scorcola, 27. VII. 1 Rp. an Weide (Stdr.); Triest, Pola (von da auch eine Aberration, Fr. Schlopfer, Iris XII, 1899, t 2, F. 4) (Galv. B. A. J.); Malluglie, 22. IX. am Köder (Rbl. M. M. II); Kučiste, 1 Stck. im VII (Werner). Auf den Seoglien bei Bagno, Sdrelar häufig, auf Lissa (Cornisa) mehrfach Mitte IIV (Galv.), Dalmatien: Bibigno, Cassiano, Bocagnazzo (Galv. B. A. J.). Mostar, VII zahlreich (Schaw B. H. VII).

Auch in Südtirol, Ungarn, Siebenbürgen; orientalisches.

706. *sponsa* L. Wippach, Oberfeld bei Wippach, Rp. frühe VI (Hafn. F. Kr.); Triest, häufig am Köder (Carr.). Überall um Triest

häufig am Licht und Köder; auch von Borst, Salvore, Cingunte gemeldet, Anfg. VI Ende VIII (Stdr.). Sesana, VIII, 1 Stück, das sich am ausgeschwitzten Saft einer Ulm labte (Lbl.).

Herzegowina: Prenj 20. VII. (Rbl. Stud. II).

Auch in Kroatien-Slavonien, Bosnien, (Sarajevo), Siebenbürgen; orientalisches.

707. *promissa* Esp. Bischofleck 22. VII., Wippach, Köder, Ende VI, Anfg. VII (Hafn. F. Kr.); Triest, sehr häufig VI VIII (Carr.); Umg. Triest, Borst, Herpelje, Muggia, Rozzo (Rp. und Falter) im Hochsommer (Stdr.). Dalmatien (Rbl.).

Auch in Kroatien-Slavonien, Siebenbürgen, angeblich auch für Bosnien angegeben; orientalisches.

708. *conjuncta* Esp. B. Rbl. IX: Kroatien, Dalmatien, VII; Spalato, im Hochsommer mehrfach Köder (Stdr.); Kučiste, VII, (Werner).

Auch Südtirol, Kroatien; mediterran.

709. *lupina* H. S. B. Rbl. IX: südl. Krain. Stgr. Rbl. VI: Istrien! Hafn. F. Kr.; Wippach. Neuerlich kein weiterer Fundort bekannt geworden, scheint sehr selten und lokal zu sein. Orientalischer Herkunft

710. *hymenaea* Schiff. B. Rbl. IX: Krain, Kroatien, Dalmatien II V, VIII.

Maria Au bei Wippach Ende VI aus Dornhecken (Hafn. F. Kr.); Fiume; Aufg. VII bei Draga aus Dornhecken gescheucht (Mn. Fiume). Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.).

Mostar, Anfg. VII (Schaw. V. H. VII). Jablanica, Domanoris (Rbl. Stud. II).

Auch in Kroatien-Slavonien, Bosnien; nach Skala sibirisch, nach Rabel fraglich orientalisches.

711. *fulminea* Seop. (-*paranympha* L). Repentabor, Rp. Mitte V von Schlehen, Falter Anfg, VIII, etwas variable Stücke (Stdr.); Triest, Fa. Vogel (Carr.). Stolac (Rbl. B. H.).

Auch in Kroatien-Slavonien, Bosnien, Banat, Siebenbürgen; sibirisch.

712. *nymphaea* Esp. B. Rbl. IX: Dalmatien. Triest, Fa. Vogel (Carr.); Mattuglie 30. VIII., Abbazia, 1. VIII. (Rbl. M. M. I); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); gezüchtete Exemplare aus Zara mehrfach (Stdr.); Kučiste, einige Anfg. VII (Werner). Sonst auch in Südtirol, Kärnten, Kroatien; mediterran.

713. *conversa* Esp. subsp. *agamos* Hb. V. Rbl. IX: Dalmatien VI, VII; Triest, Fa. Vogel (Carr.); Sesana, Mitte V einige Rp. von Eichen geklopft, die im VII den Falter (*agamos*) ergaben (Lbl). Lovrana, 6. VII. (Schaw. M. M.); Mitteldalmatien (Mn.); aus Rp. von Sebenico und Zara allzährllich mehrfach gezüchtet (Stdr.);

Kučiste, Ende VI häufig aus niederen Gebüschern gescheucht (Werner); Bišina (*agamos*) (Schaw. B. H. V.); Vrbanje am Orjen 15. VII. (trans. ad. *agamos*) (Schaw. B. H. IX). Plaša, Stolac, Domanovič, Duži 1. VII. (Rbl. Stud. II). Die Stücke aus Bosnien und Herzegowina zählen meist zur Nennform.

Inselfunde: Arbe (Germer), Lissa (Galv. V. A. J.).

714. *eutychea* Tr. V. Rbl. IX: Dalm. VI, VII. Kučiste; diese bisher nur aus Griechenland bekannte Art ist hier Ende Mai und Anfg. Juni häufig, einzeln noch Anfg. VII (Werner). Sonst südl. um Balkan, Kleinasien, Syrien; orientalisches.

715. *nymphagoga* Esp. B. Rbl. IX: Dalm. Herz. VI.—VIII. Triest, sehr selten VII, VIII am Köder (Carr.); Pola, e. l. 23. VI. und 29. VI. (Klos); Mattuglie, 5. VIII. Köder (Rbl. M. M. II); Kučiste, einzeln, Mitte VII (Werner); Insel Lissa (Galv. B. A. J.); Bišina (Schaw. B. H. V.); Stolac 27. VI. am Köder (Rbl. Stud. II). Auch in Mittel- und Oberungarn, ? Siebenbürgen; orientalisches.

716. *disjuncta* H. G. V. Rbl. IX: Dalmatien. Sonst aber nur aus der Herzegowina bekannt. Mostar, 3. VII. (Schaw. V. H. VII); Konjica und Domanovič, 18. VI. (Rbl. Stud. II). Eine südliche Art, auch aus Korfu, Griechenland, ? Ostrumelien; in Westasien weit verbreitet; orientalisches.

717. *diversa* H. G. Görz, Rp. auf Eichen bei Sesana, Falter Ende VII. (Wagner); Mattuglie, Köder 5. VIII. und Lovraña (Rbl. M. M. II); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); V. Rbl. IX: Dalmatien Ende VI, VII. Mostar, 25. VII. sichere Stücke (Schaw. B. H. VII). Domanovič (Rbl. Stud. II). Auch in Ungarn, Dobrudscha, Ostrumelien, Griechenland, Kleinasien; orientalisches.

Apopestes Hb.

718. *spectrum* Esp. Raupen überall um Triest an Rasenginster gemein (Stdr.) Senosetsch, 2. VII. (Hafn. F. Kr.); V. Rbl. IX: Kroatien, Bosnien, Dalmatien vom VII. überwintert bis III. — Triest, gemein IX, X am Köder (Carr.); Barcola, Rp. VI auf *Genista* und *Sarrot-hamnus*; auch sonst in der Umgeb. Triest's gemein; Kronberg, Monfalcone, Rakitovic, Slavnik bei 1000 m, Salvore, Rovigno im Herbst (alle Stdr.); Sesana, 1 Stück in einer Höhle, ein andres im Hause, überwintert im II (Lbl.); Mattuglie X (Rbl. M. M. I); Lovrana 10. XI. Köder (Rbl. M. M. II); Zengg, 29. III., 2. IX. (Dobiasch); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Kučiste, Rp. im V in großen Mengen an *Spartium scoparium*; f. *phantasma* Ev. aus einer großen Anzahl Puppen der obigen Rp. nur 1 Stück erhalten; diese Form nur aus dem Osten bekannt (Werner).

Aus Südeuropa bis Wallis; sibirisch, nach Rebel mediterran.

719. *cataphanes* Hb. B. Rbl. IX: Südeuropa — Krain, Dalmatien, Kroatien VII.—III. Rakitovic, 1. VIII. mehrfach; Canal di Leme Stck. an Felsen 15. VIII. (Stdr.); Triest, häufig (? Stdr.) VI, VII. Köder (Carr.) (wahrscheinl. Verwechslung mit *dilucida!* Stdr.). Fiume: bei Martinischza, V an Mauern, (Mn. Fiume); Mitteldalmatien (Mn.); Zengg 25. VI. — 1. VII. mehrfach, 14.—25. IV 3.—16. VII., 2. VIII. (Dobiasch); Zengg, 8. VII. 1 ♀ f. *amianta* Schaw., welches oben und unten fast völlig ungezeichnet ist, hellockergelb, Quer- und Zackenlinien der Vfl., Querbinde und praemarginaler Schatten der Hfl. kaum angedeutet. (E. Z. Wien 1919, p. 67); Kučiste, mehrere Rp. Anf. VI an *Scoparium* gesammelt (Werner). In Südeuropa (außer Italien u. Rußland), Nordafrika, östlich bis Mongolei—Ussurigebiet; sibirisch.

720. *dilucida* Hb. V. Rbl. IX: Krain, Kroatien, Dalmatien VI, VII überwintend in Höhlen bis V; Wippach Ende V, VI, VII (Hafn. F. Kr.); Görz, 8. V. Lichtf. (Hafn. Görz); Triest, mehrfach Tagfang VII, Napoleonstraße 8. IV. (Stdr.; Pola (Klos); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Mte. Marjan bei Spalato, 28. IV. (Stdr.); Insel Lissa, in der Stadtnähe 8. IV. Meleda, 11. IV. Licht (Galv. B. A. J.). Mostar 21. VI., Stücke, welche breitflügeliger, oberseits heller, weniger gezeichnet, unterseits mit breiter dunkler Distalrandbinde sind, als solche aus Spanien (Schaw. B. H. VIII); ein Stück aus Mostar, bei dem das schwärzliche, bzw. dunkelbraune Saumfeld außer- und innerhalb der hellen Wellenlinie fehlt (die Tiere sind dadurch viel heller, fast einförmig graugelb), benannte Schawerda *praechara*.

Auch sonst in Südeuropa; orientalisches.

721. *exsiccata* Ld. Mostar 20. XII. 1916. Nach Stdgr. Rbl aus Syrien, Mittelitalien und Kanarischen Inseln, nach Seitz aus Algier, Aden und Indien angegeben. (Schaw. B. H. XI).

Exophila Gn.

722. *rectangularis* H. G. B. Rbl. IX: Istrien-Dalmatien VII, VIII; Maria Au bis Wippach VII, VIII aus Hecken (Hafn. F. Kr.); Görz, 10. OII. Lichtfg. (Hafn. Görz); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Kučiste, mehrere Ende VI gescheucht (Werner); Mostar, 14. VII (Schaw. B. H. VII). Auch Südtirol, sonst Makedonien, Südwestasien; orientalisches.

Toxocampa Gn.

723. *viciae* Hb. Mojstrana Lichtf. Ende VII (Hafn. F. Kr.); Mte. Matajur ↓, in etwa 1200 m, 1 Stck. 13. VII (Stdr.); Angeblich, (aber fraglich) aus Triest von Dr. Moser angegeben, sonst im Gebiete nicht mehr angeführt. Wohl aber in Bosnien, Herzegowina (Jablanica). Auch in Tirol, Kärnten, Steiermark; sibirisch.

724. *craccae* F. Radmannsdorf, Ende VIII; Voßhütte 22. VI., Nachtfang. — Wippach aus Gebüsch VI und später, auch 3. X., auch am Köder (Hafn. F. Kr.); Görz, Lichtfg. 17. VI.; Köder 4. VIII. und Mitte X; 27. IX. (Hafn. Görz); Triest 30. IX. mehrfach am Licht (Stdr.); desgleichen: sehr häufig VII und VIII, IX Köder (Carr.); Rojanoschlucht bei Triest 4. VI. (Galv., Moser); Lovrana, 6. VII. (Schaw. M. M.); Abbazia, einzeln; Mattuglie, 23. VI., 9. VII. Anf. VIII.; Rbl. M. M.); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Mostar 12. VII. aberratis (Schaw. B. H. VII). Velež (Rbl. B. H.). Insel Brioni, VII (Rbl.); Lussin (Sansego) 10. IX. Lichtfg. (Galv. B. A. J.). Sonst in Slavonien, Bosnien, Siebenbürgen; sibirisch.

725. *limosa* Tr. B. Rbl. IX: Istrien, Dalmatien IV, V und VII, VIII. — Triest (Moser); Mattuglie IX (Rbl. M. M. II); Fiume VI beim Pulverturm aus Hecken gescheucht (Mn. Fiume); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Kučiste, sehr selten, Ende VI (Werner). Jablanica (Rbl. Stud. II). Auch Schweiz, Südtirol, Ungarn; orientalisch.

Laspeyria Germ.

726. *flexula* Schiff. Mojstrana, Lichtfg. 13. VII., Senosetsch, 3. VIII., Adelsberg, 18. VI. (Hafn. F. Kr.); Repentabor 1. VII. 1 Stck. (Stdr.). Sonst aus Tirol, Kärnten, Kroatien, Slavonien, Bosnien (nur Dervent), Ungarn; sibirisch.

Parascotia Hb.

727. *fuliginaria* L. Mojstrana Lichtf. 13. VII.; Vratatal 23. VII. (Hafn. F. Kr.); Fiume im V in Gebäuden (Mn. Fiume); Mitteldalmatien (Mn.). Auch in Tirol, Kärnten, Kroatien, Slavonien, Bosnien (mehrorts), Ungarn; orientalisch.

Epizeuxis Hb.

728. *calvaria* F. Wippach, 26. VI. und VIII am Köder mehrfach (Hafn. F. Kr.); Görz, 1 Stück ohne Datum (Hafn. Görz); Triest selten VI am Köder (Carr.); Mattuglie X (Rbl. M. M. I); Veprinaz, 9. VI. Köder 1 ♀ (Rbl. M. M. II); Podvelez 23. VII.; Kamena, 22. VII. ein sehr großes ♀ (Schaw. V. H. II); Jablanica, 14. VII., Prenj in etwa 1300 m, 19. VII.; Velež (Rbl. B. H.). Auch Slavonien, Bosnien, Südungarn; orientalisch.

Simplicia Gn.

729. *rectalis* Ev. B. Rbl. IX: Bosnien—Slavonien. Görz, VIII, IX. 4 Stück am Köder (Hafn. Görz). Auch Bosnien (Dervent, Sarajevo), Siebenbürgen etc; sibirisch.

Nodaria Gn.

730. *nodosalis* H. S. B. Rbl. IX: südlich Krain, Kroatien, Herzegowina V und IX. 1 Stück ohne Datum von Metkovic erhalten (Stdr.); Mostar, 22. IX. (Schaw. B. H. X); Tassovic bei Capljina IX 1 ♀ (Rbl. Stud. II). Auch in Kroatien, sonst nur Italien, Südwesteuropa und Algier; mediterran.

Zanglognatha Ld.

731. *tarsiplumalis* Hb. Wippach VI häufig (Hafn. F. Kr.); Görz Ende VI, VII, Kalvarienberg, ziemlich häufig; im Hongabett bei Görz nach am 7. IX. (ob. II. Gen.?) (Hafn. Görz); Triest, selten VII, VIII Köder (Carr.); 20. IX. ♀ (II. Gen.?) (Stdr.); Abbazia 20. VI., 14. und 24. VII. (Rbl. M. M. I.); Fiume 12. VI. (Mändl.); Lovrana, Lokoapark, 9. VII. (Schaw, M. M.); Mitteldalmatien (Mn.); Koryica 18. VII., Domauovič, Stolac, Lastoa, 20. VIII. (Rbl. Stud. II).

Auch in Kroatien-Slavonien, Bosnien (verbreitet und nicht selten), Banat, Siebenbürgen; sibirisch.

732. *tarsipennalis* Fr. Wippach, 26. VI. (Hafn. F. Kr.); Görz: Grojnatal, 7. VI. 1 Stck. aus Hecken-Köder 1. 11. und 31. VIII., 1 Stück 19. IX. (Hafn. Görz).

Reifenberg, Ende VI mehrfach; Triest, VI—IX mehrfach (Stdr.); Triest, F. A. Vogel (Carr.); Fiume, VI, VII im Eichengebüsch (Mn.); Mitteldalmatien (Mn.). Jablanica, Stolac, 25. V. (Rbl. Stud. II).

Auch Slavonien, Bosnien (Derwent), Siebenbürgen, sibirisch.

733. *tarsicrinalis* Knoch. In Hecken bei Senosetsch; Wippach, auch 2. Gen. 8. IX. (Hafn. F. Kr.); Kalvarienberg, 23. V., 1 Stck und Mitte VIII Köder (Hafn. Görz); Opcina 20. VI. 3 Stück (Stdr.); Mitteldalmatien (Mn.); Bišina (Schaw. B. H. V.); Jablanica (Rbl. Stud. II).

Auch in Slavonien, Bosnien (15. V.), Banat, Siebenbürgen; sibirisch.

734. *grisealis* Hb. Črna Prst, 25. VII. in 700 m; Sovič bei Adelsberg 19. VI.; Senosetsch; in Hecken, auch am Köder (Hafn. F. Kr.); Görz, Kalvarienberg, Grojnatal Mitte V (Hafner Görz); Wippachtal bei Stoll Ende VI, 1 ♀ (Mn. Kstld.); Abbazia im Gesträuch (Rbl. Stud. II).

Auch aus Slavonien, Bosnien, Banat, Siebenbürgen; sibirisch.

735. *tarsicristalis* H. S. B. Rbl. IX.: Krain—Istrien—Kroatien—Dalmatien—Herzegowina V—VIII. Wippach und Gradišče, ziemlich häufig in Hecken, auch gerne am Köder und Licht, Anf. VIII bis Mitte VIII. Ein bei Gradišče gefangenes ♂ hat vor dem Saume aller Flügel eine dunkelbraune Punktreihe (Hafn. F. Kr.); Triest, sehr häufig, VI, VII am Köder (Carr.); bei Hraszt, Anf. VII, aus Dornhecken gescheucht (Mn. Fiume). Mitteldalmatien (Mn. 3 R

Dalm); Mostar (Schaw. B. fi. VII); Jablanica, Domanoric (Rbl. Stud. II). Insel Brioni, VIII (Rbl.)

Auch in Kroatien-Slavonien, Tirol, Ungarn; orientalisches¹⁾.

Standfussia Spul.

736. *emortualis* Schiff. Mojstrana, Lichtsp., Krmatal 28. VI. (Hafn. F. A.); Volosca, VI (Mn. Fiume); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.).

Sonst aus Kroatien-Slavonien, Banat, Siebenbürgen, Rumänien, dürfte in Bosnien oder Herzegowina noch zu finden sein, sibirisch.

Madopa Stph.

737. *salicalis* Schiff. Wochein-Feistritz 11. VI.; Wocheiner See 26. VI.; Wippach Anf. V an Bachufern mit Weidenbäumen, ebenda Ende VII, VIII (Hafn. F. Kr.); Görz, V im Weidengebüsch am Isonzofer bei Strazig 6. 23. V.; auch bei Monfalcone, II. Gen. im VIII (Hafn. Görz); Cervignano, 3 Stck. am 1. VIII. (Stdr.); Fiume; bei Draga VI (Mn. Fiume). Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Zengg 7. VI. (Dobiasch).

Auch Kroatien-Slavonien, Bosnien (mehrorts), Siebenbürgen; sibirisch.

Herminia Latz.

738. *crinalis* Fr. B. Rbl. IX: Krain, Kroatien, Dalmatien V, VI und VIII. Wippach in Hecken und Epheu häufig, auch am Köder Ende V, VI und wieder im VII; die II. Gen. kleiner (Hafn. F. Kr.); Salcano VI und VIII, IX aus Epheugebüsch; II. Gen. kleiner, ziemlich häufig am Köder (Hafn. Görz); Canale Auzza, mehrfach im Hochsommer; Opčina-Prosacco 19. VI. (Stdr.); Abbazia, Mattuglie Anf. IX (Rbl. M. M. II); Fiume V und VI in Dornhecken (Mn. Fiume); Zengg, 8 VI. und 15. VIII. (Dobiasch); Mitteldalmatien (Mn.); Kučiste, sehr häufig Mitte V bis Ende VI und wieder VIII, stets in dunkelsten Gebüsch verkrochen; Rp. an *Quercus ilex*; eikugelig, glashell, gelblich (Werner); Insel Brioni, 18. V. (Rbl.) Lussin (Lussingrande) Anf. VI, Lissa, Ende V, Lagosta am Licht (Galv. B. A. J.).

Mostar, Tassoviv bei Čapjina IX, Domanovic, 15. VIII., Stolac, 25. V. (Rbl. Stud. II).

Auch aus Tirol, Steiermark, Ungarn, Siebenbürgen; orientalisches.

739. *gryphalis* H. S. Lokal, bisher im Gebiete nur aus der Görzer Gegend bekannt. Grojnatal, häufig in Gebüsch und im Grase von 20. VI. bis letztes VII Drittel (Hafn. F. Görz; ebenda vielfach Ende VI, VII (Stdr.).

¹⁾ *Z. tenuialis* Rbl. B. Rbl. IX: Slavonien, Bosnien, auch Südtirol, Piemont, Ungarn, Amurland; sibirisch.

Auch Slavonien, Bosnien (Derwent), Banat, auch in Südtirol; orientalisches.

740. *derivalis* Hb. Wochein-Feistritz, in 700 m, 19. VI.; Oberfeld bei Wippach VI; Gradišče 10. VI. (Hafn. F. Kr.); bei Oberfeld Ende VI einige aus Dornhecken (Mn. Krslid.); Görz; gleichzeitig mit *gryphalis* und auch ziemlich häufig; auch bei Rubbia (Hafn. Görz); Görz, Ende VI mehrfach (Stdr.); Canale 10. V. (Prinz) Triest, F. A. Vogel (Carr.); Abbazia 5. V., 24.—29. VI. (Rbl. M. M. I.). Fiume VI im Eichengebüsch (Mn. Fiume); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Jablanica bis 300 m, 26. VIII., Domanovic, Stolac 20. V. (Rbl. Stud. II).

Auch in Kroatien-Slavonien, Bosnien, Banat, Siebenbürgen; sibirisch.

741. *tentacularia* L. Čena Prst 709 800 m, häufig Ende VI, VII; Mojstrana VII Licht – Sovič bei Adelsberg häufig VI (Hafn. F. Kr.); Cörz-Grojnata, ohne Datum, vielfach (Stdr.); Fiume VI in Gebüsch (Mn. Fiume); Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Mostar (Schaw. B. H. VII). Vugjia bara (Rbl. Stud. II). In Bosnien sehr verbreitet und stellenweise häufig, nur Jaicë 28. VI. sehr große Stücke. ♀ bis 32 mm. Die Stücke von den Gebirgen bilden zum Teil Übergänge zur schlanken, grüngelbten subsp. *modestalis* Heyd, die auch in tropischen Stücken vom Trebevic und Maklenpaß vorkommt. (Rbl. Stud. II.).

Auch aus Kroatien-Slavonien (auch *modestalis*), Banat, Siebenbürgen; sibirisch.

Pechypogon Hb.

742. *barbalis* Cl. Wochein-Feistritz 31. V., 11. VI. Senosetsch (Hafn. Görz); bei Voleska im VI (Mn. Fiume). Klinje bei Gacko (Schaw. B. H. VII).

Auch in Kroatien-Slavonien, Bosnien, (mehrorts), Banat, Siebenbürgen; sibirisch.

Bomolocha Hb.

743. *fontis* Thrbng. Crna Prst. 29. VI., Mojstrana Lichtf. VII mit f. *terricularis* Hb. (Hafn. F. Kr.); bei Bolesca VI (Mn. Fiume).

Sonst auch in Nachbarländern außer Dalmatien, Bosnien und Herzegowina nachgewiesen; orientalisches,

Hypena Schr.

744. *proboscidalis* L. Senosetsch im Gebüsch und Hecken, am Licht und Köder VI, VII und VIII, IX selten (Hafn. F. Kr.); Görz, 15. VII. (Hafn. Görz); Triest, Fa. Vogel (Carr.); Apčina, mehr, Fach, 5. VII.; auf dem Slaonik, 6. IX. 1 Stck. bei 1100 m (Stdr.); Fiume, 10. VI. (Mändl); ebenda VI nicht selten (Mn. Fiume); Mittel-

dalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Jablanica (Rbl. B. H.). In Bosnien weit verbreitert und häufig, darunter f. *infuscata* Spuler.

Auch in Kroatien Slavonien, Banat, Siebenbürgen; sibirisch.

745. *palpalis* Hb. B. Rbl. IX: Istrien — Kroatien — Dalmatien V, VI und VIII. Gradišce ob Wippach Ende VI (Hafn. F. Kr.); Görz, 30. VI. 1 Stck, an einer Mauer (Hafn. Görz); Triest, häufig IV und VII, VIII am Köder (Carr.); Pinguente, Rozzo einige Stücke Ende VI verfliegen (Stdr.); Abbazia, 31. III. 1 Stck. am Licht (Rbl. M. M. II); Fiume, VI, VII (Mn. Fiume); Zengg, 3. VIII. (Dobiasch); Kučiste, VI, Anfg. VII, nicht häufig, im Dunklen sitzend wie *crinalis* (Werner); Mostar, 21. VI. (Schaw. B. H. VIII); Jablanica, Stolac, 26. IV. (Rbl. Stud. II).

Auch in Bosnien, Griechenland, Westasien; orientalisches.

746. *obesalis* Tr. Črna Prst in 800 m 19. VI.; ebenda in 1200 m 19. VI. und Mojstrana Lichtf. (Hafn. F. Kr.); Fiume VI, VII Eichengebüsch (Mn. Fiume). Gacko (Schaw. B. H. VII); Mostar, 29. IV. (Schaw. B. H. VIII); Velež IX (Rbl. Stud. II).

Auch in Kärnten, Kroatien, Slavonien, Ungarn; sibirisch.

747. *obsitalis* Hb. Wochein, 26. VI.; Wippach, Ende VI, VIII bis X (Hafn. F. Kr.); Görz, Salcano, IX, X, auch noch Mitte und Ende XI (Hafn. Görz); Triest, gemein VIII—X Köder (Carr.); ebenda 25. X. 1 Stck. am Licht; 8. X. in einem Höhlenbrunnen oberhalb Guardiella in Anzahl aufgescheucht und gefangen (Stdr.); in den Höhlen von St. Kanzian 11. IX., Miramar, 25. IX.; überwintert im III Umgbg. Triest gemein (Galv.); Canale, 10. V., 15. VI. (Prinz); Abbazia I (Rbl. M. M. I); Fiume VI, VII (Mn.); Lovrana, VII, (Schaw. M. M.); Spalato, Salona, Castelvecchio X, XI, XII (Stdr.); Mostar, 15. X., f. *cholericus* Schaw. (Zool.-Bot. 1918 p. 128) (Schaw. BH. XI). Bišina, Nennform und *obscura* Horm. (Schaw. B. H. V); Mostar, 17. XII. *obscura* (Schaw. B. H. VII). Velež, Stolae, 30. V. (Rbl. B. H.) Inselfunde: Brioni, IX, X nicht selten (Rbl. Brionigr.); Lussingrande, im IX. Lichtf., überwintert im Frühjahr; die ♀♀ meist lichter und mit scharf abgegrenzten dreieckigen Vorderrandflecken (f. *costipuncta* Tutt.). — S. Andrea, in einer Höhle, 26. VIII. in großer Anzahl. (Galv. B. A. J.); Brazza, mehrfach überwintert im Frühjahr (Stdr.).

Auch in Kroatien, Griechenland und Westasien; mediterran.

748. *rostralis* L. Gemein, um Triest das ganze Jahr, variiert ungem. Senosetsch, f. *radiatalis* Hb.; Wippach häufig in Hecken und Häusern, am Köder VII, VIII und überwintert ein IV, V, f. *unicolor* Tutt. ein ♀ vorherrschend (Hafn. F. Kr.); Görz, Grojnatal VI, VII aus Hecken. Im IX, X häufig am Köder, darunter *radiatalis* und *unicolor*. Im Winter oft in Wohnungen (Hafn. Görz); Görz,

16. IV. 8 Stck. am Licht, darunter 2 Paar *unicolor* (Stdr.); Triest, gemein, IV und IX, X am Köder (Carr.); Sesana, häufig in Häusern zum Licht I und II, auch in den Wohnungen, darunter 3 Stück *unicolor* (Lbl.); Fiume IV (Mn. Fiume); Mitteldalmatien (Mn. 3 R Dalm.); Gacko (Schaw. B. H. VIII); Lastva VII, f. *variegata* Tutt. (Schaw. B. H. IX).

Von den Inseln auffallenderweise nicht angegeben.

Sonst aus allen Nebenländern bekannt; sibirisch.

749. *lividalis* Hb. B. Rbl. IX: Fiume, Dalmatien VIII, IX. Mitteldalmatien (Mn. 3 R. Dalm.); Clissa und Dugopolje mehrfach Ende VII, (Stdr.); Kučiste, Ende VI bis Anf. VII wenige aufgescheucht (Werner). Medvea bei Fiume, 10. VII. (Schaw. M. M.).

Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien; orientalisches.

750. *antiqualis* Hb. Kouk- und Nanosabhänge bei Oberfeld, Gradišče und Wippach auf geröllartigem Terrain VI, Anf. VII, auch am Licht (Hafn. F. Kr.); Lp. auf *Salvia officinalis* in den oberen Blättern im V (Mn. Kstld.); Görz, Abhänge bei Salcana im Grase, zwischen Steinen nicht häufig, auch aus Epheu gescheucht, VI Anf. VII — Köder, 16. VIII.; Nabresina 1. VII. (Hafn. Görz); Triest, Fa. Vogel, selten (Carr.); Apčina-Prosecco 10.—12. VI. (Bohatsch); Cologna, 5. VI 2 Stck. (Stdr.); Abbazia, an heißen Lehnen, Mattuglie, 30. VII. (Rbl. M. M.); Fiume VI (Mn.); Lovrana, Lokvapark, 6. VII. (Schaw. M. M.); Zengg, 24. V. — 3. VI. — 2. VII. (Dobiasch); Mitteldalmatien (Mn.); Kučiste, VI, Anf. VII, auf Wiesenplätzen nicht selten, einmal 22. IV. 1 ♀ (Werner). Clissa, Mravince am Mosorfuße 5. VI. 1 Stck. (Stdr.); Insel Lissa (Galv.). Bišina, (Schaw. B. H. V); Hum in der südl. Herzegowina, 27. VII. (Schaw. B. H. IX); Stolac, (Rbl. Stud. II). Südtirol, Ungarn, Banat, sonst südöstlich bis Griechenland; orientalisches.

Orectis Ld.

751. *proboscidata* H. S. B. Rbl. IX: Krain Istrien Banat — Kroatien — Dalmatien VII, VIII an Felsen. Nanosabhänge, Wippach und Gradišče Licht- und Köderfang Anf. VI, bis Mitte VIII; Sovič bei Adelsberg, 20. VIII. (Hafn. F. Kr.); Görz: Salcano, 14. IV. an Felsen, 24. IX. Isonzobett bei Görz frisch (Hafn. Görz); Abbazia, Mattuglie, 3.—29. VI. (Rbl. M. M. I); Medvea, 2. V., Mattuglie 26. V., 5. VIII., 22. IX.; Veprinaz, 9. VI. (Rbl. M. M. II); Lovrana VII, (Schaw. M. M.); Fiume beim Pulverturm und bei Martinischra VI aus Dornhecken gescheucht (Mn. Fiume); Zengg, 6. VII., 12. VII., 14. VIII. (Dobiasch); Herzegowina: Orjen (Vrbanje) ein Riesen ♀ von 27 mm Spitzenabstand (Schaw. B. H. IX). Plaša (Rbl. Stud. II), Inselbefunde: Brioni, 18.—24. V und Anf. X mehrfach

(Rbl. Brionigr.); Lussingrande 7. IX. Lichtfg. (Galv. B. A. J.); Lissa, 28. V. Lichtfg. (Galv. Dalm. Ins.) Orientalisch.

Hyenodes Gn.

752. *costaestrigalis* Stph. Görz, 18. VIII. und 16. IX. Köder (Hafn. Görz); Monfalcone, Stücke der I. Gen. am Köder 1. VI. (Kitschelt, W. E. V. 1913 p. XV); Mattuglie 5. VIII. (Rbl. M. M. II), Sebenico, V, (Rückert det. Rebel); Mostar, 4. IX. (Schaw. B. H. XI), Tassovic IX., und Stolac 20. V. (Rbl. Stud. II). Insel Brioni. 15. V, und Anf. X, Licht (Rbl. Brioni gr.).

Auch in Slavonien, Oberungarn, Bukowina; orientalisches.

Cymatophoridae.

Habrosyne Hb.

753. *derasa* L. Bischoflack, Mojstrana Lichtf. 13. VII. (Hafn. F. Kr.); Görz, 1. und 10. VIII. am Köder (Hafn. Görz); Abbazia, 31. VII., Mattuglie 18., 30. VII. und VIII (Rbl. M. M. I); Zeugg 1. V. (Dobiasch); aus Jablanica in Herzegowina und mehrorts in Bosnien nachgewiesen (Rbl. Stud. II. Auch in Tirol, Kärnten, Slavonien, Ungarn; sibirisch.

Thyatira O.

754. *batis* L. Bischoflack VIII und Mojstrana Lichtfg. 18. VI. (Hafn. F. Kr.); Görz 28. VII., 21. VIII. am Köder (Hafn. Görz); Abbazia 21. IV Mattuglie 18. VII. (Rbl. M. M. I). Dann erst wieder aus der Herzegowina und mehrorts aus Bosnien bekannt. Jablanica (Rbl. Stud. II). Verbreitung wie vorige Art; sibirisch.

Cymatophora Tr.

755. *or* F. Črna Prst. 1 Stück Mitte VIII; Mojstrana Lichtfg. Ende VI (Hafn. F. Kr.); Görz, 1. VIII. Köder (Hafn. Görz); Barcola ↓ bei Triest 11. VI., 1 Stück; Anf. VIII mehrfach (Stdr.). Auch aus Kroatien-Slavonien, Bosnien (Dervent, Trebevic), Banat, Siebenbürgen bekannt; sibirisch.

758. *octogesima* Hb. Wippach, Ende VII, VIII (Hafn. F. Kr.); Görz 5. VII. (Hafn. Görz); Triest am Licht (Moser). Mostar Mitte V und VIII 8 Stück mit schönem rötlichen Veilgrau und sehr groß — 43 mm Fl.-spitzenabstand (Schaw. B. H. IX). Auch aus Kärnten, Kroatien-Slavonien, Ungarn; sibirisch.

759. *duplaris* L. Črna Prst in 900–1200 m, 21. VI.; Mojstrana ↓ Lichtfang (Hafn. F. Kr.). Sonst aus Kärnten, Bosnien (Trebevič, Ivan, Maklenpaß), Banat, Siebenbürgen; sibirisch.

***Polyploca* Hb.**

760. *diluta* F. Triest am Licht (Moser); Mattuglie, ↓ X (Rbl. M. W. I). Sonst aus Tirol, Steiermark, Ungarn, Siebenbürgen, Kroatien angeführt, fehlt in Bosnien und Herzegowina; orientalisches.

761. *ruficollis* F. Triest am Licht (Moser); Mattuglie III (Rbl. M. M. II); bei Fiume in Anzahl (Dr. Prohask); Zengg ↓ 25. III. (Dobiasch). Von Banat, Ostrumelien und Griechenland bekannt, könnte in der Herzegowina gefunden werden (Rbl.); orientalisches.

762. *ridens* F. Görz, 9. IV. Lichtfg.; Plava 21. III. mehrfach (Str.); Sesana, 1 Stück, 5. IV. Lichtf. (Lbl.); Abbazia, Ende IV; Mattuglie III, IV, Nennform und *interrupta* Tutt.; Veprinaz Rp. von Eichen geklopft (Rbl. M. M. II); Fiume ↓ V (Mn. Fiume). Auch aus Serbien, Siebenbürgen bekannt, dürfte in Bosnien gefunden werden (Rbl.); orientalisches.

Brephidae.***Brephos* O.**

763. *nothum* Hb. Radmannsdorf 25. III. (Hafn. F. Kr.); Am Isonzoufer bei Strazing 1 Stück 8. III., Salcanoabhänge ↓ in Anzahl auf Pappelblüten 17. III. 19. III. (Hafn. Görz). Auch Bosnien (1 Stück aus Sarajevo im dortigen Museum), Siebenbürgen; sibirisches.

Notizen zur Bienenfauna Westfalens. (Hym., Apid.)

Von Fr. Peus, cand. zool., Münster i/W.

Das nachfolgende Verzeichnis westfälischer Bienen stellt keineswegs das Ergebnis systematischer, speziell auf diese Gruppe gerichteter Studien dar, sondern es handelt sich mit geringen Ausnahmen mehr oder weniger um Gelegenheitsfunde. Wenn daher ganze Gattungen und viele anderswo häufige Arten nicht genannt werden, so wäre es verfehlt, daraus auf das Fehlen dieser Tiere in unserer Fauna schließen zu wollen. Es wären da besonders die Gattungen *Prosopis*, *Heriades*, *Anthidium*, *Dufourea*, und *Melecta* zu nennen, von denen sich bei näherem Zusehen leicht eine Reihe von Arten wird finden lassen. Von den Gattungen *Halictus*, *Sphecodes*, *Coelioxys*, *Melitta*, *Nomada* und einigen anderen habe ich zwar einiges Material gesammelt, doch harren die Tiere noch der genaueren Bestimmung. — Immerhin erschienen mir die bisherigen Funde der Veröffentlichung wert, einmal angesichts der Tatsache, daß über die Bienenfauna Westfalens fast nichts bekannt ist, sodann in der Hoffnung, daß diese kleine Zusammenstellung

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie](#)

Jahr/Year: 1927

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Stauder Hermann

Artikel/Article: [Die Schmetterlingsfauna der illyro-adriatischen Festland- und Inselzone. \(Faunula Illyro-Adriatica\) 74-92](#)