

# Die Chrysididen des Königlichen Zoologischen Museums zu Berlin.

Von

**H. Bischoff.**

stud. rer. nat.

Mit 1 Tafel.

---

(Eingesandt im Februar 1910.)

Als ich gegen Ende des Jahres 1908 auf Ersuchen des Herrn Prof. Dr. Heymons die Bearbeitung der *Chrysididen* der Museumssammlung übernahm, fand ich ein außerordentlich reichhaltiges Material vor, das sich im Laufe der Zeiten aufgehäuft hatte. In den vierziger Jahren des vorigen Jahrhunderts haben Dahlbom und Klug einen Teil der damaligen *Chrysididen*-Sammlung bearbeitet. Aus jener Zeit stammen wertvolle Typen dieser beiden Meister auf dem Gebiet der Hymenopterenkunde. Später sind nur wenige Formen untersucht worden, insbesondere von Herrn Prof. Mocsary, der eine Anzahl von neuen Arten in seiner „*Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi 1889*“ beschrieben hat. Von neueren Typen sind erwähnenswert einige von Radöszkowsky, beschrieben in der *Revue d'Entomologie* Vol. X. 1891, und schließlich eine Anzahl von Typen südamerikanischer, von Ducke geschaffener Arten. Mit diesem nicht gerade allzureichen Vergleichsmaterial konnte die vorliegende Arbeit begonnen werden.

Was die Literatur über die Familie der *Chrysididen* anbelangt, so ist dieselbe in der vorzüglichen, bereits zitierten Arbeit des Herrn Prof. Mocsary bis zum Jahre 1889 zusammengestellt. Ein späteres zusammenfassendes Verzeichnis ist mir außer dem von Buysson in *André: Spezies* Vol. VI nur wenige Jahre später erschienenen nicht bekannt. Ich werde deshalb hier die neueren Arbeiten über *Chrysididen* in möglichster Vollständigkeit, wie ich sie aus dem *Zoological Record* entnommen und für diese Arbeit benutzt habe, in alphabetischer Reihenfolge der Autoren zusammenstellen und hoffe, daß manchem, der sich später eingehender mit dem Studium der *Chrysididen* zu beschäftigen gedenkt, durch dieses Verzeichnis eine große Erleichterung verschafft wird.

Ashmead: *Canad. Entomologist*, XXXII, 1900.

*Canad. Entomologist*, XXXIV, 1902, p. 221 ff.

*Canad. Entomologist*, XXXVI, 1904, p. 283.

Bingham: *Hymenopt. Brit. Ind.*, Vol. II.

*J. of The Bombay Natural History Soc.* XII, 1898, p. 115 ff.

Brauns: *Termesztraji füzetek*, XXIV, 1901, p. 491 ff.

*Ann. Mus. Hungar.* I, 1905, p. 460—461.

Brèthes: *Ann. Mus. Buenos Aires* (3), I, p. 263 ff.

Brown: *The Philipp. J. of Science*, I, 1906, p. 683 ff.

Buysson: *Ann. Soc. ent. France*, 1890, p. CXXXIII.

*Ann. Soc. ent. France*, 1897, p. 518 ff.

*Ann. Soc. ent. France*, 1898, p. 80 ff.

*Bull. Soc. ent. France*, 1898, p. 271 ff.

*Bull. Soc. ent. France*, 1903, p. 311 ff.

*Bull. Soc. ent. France*, 1907, p. 138 ff.

- Bull. Soc. ent. France, 1908, p. 207 ff.  
 Rev. d'Ent., X, 1891, p. 29 ff.  
 Rev. d'Ent., XII, 1893, p. 245 ff.  
 Rev. d'Ent., XVII, 1898, p. 125 ff.  
 Rev. d'Ent., XIX, 1900, p. 125 ff.  
 Rev. d'Ent., XXIII, 1904, p. 253 ff.  
 Rev. d'Ent., XXV, 1906, p. 111—112.  
 Ann. Hofmuseum Wien, XVI, p. 97 ff.  
 Ann. Mus. Zool. Napoli, II, Nr. 2, 1905.  
 Kjöbenhavn Ent. Medd., III, 1909, p. 195 ff.  
 Bull. Mus. Paris, 1899, p. 159 ff.  
 Bull. Mus. Paris, 1903, p. 125 ff.  
 J. of the Bombay Natural Hist. Soc., X, 1896, p. 462 ff.  
 André: Spec. des Hyménopteres, Vol. VI.  
**Cameron:** Mem. a. Proc. Manchester Soc., XLI, 1897, Nr. 13, p. 1 ff.  
 P. Z. S., 1901, p. 224 ff.  
 J. of the Bombay Natural Hist. Soc., XIV, p. 423.  
 Entomologist, XXXV, 1902, p. 206.  
 Rec. Albany Mus., 1, p. 412—417.  
**Cockerell:** Psyche, VII. Supp. 1896, p. 17.  
 Ann. Mag. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 401.  
 Canad. Entomologist, XXXV, 1903, p. 262.  
 Bull. Amer. Mus. New York, XXIII, p. 616.  
**Dalla Torre:** Bull. Soc. ent. Ital., XXV, 1893, p. 46—47.  
 Wien. ent. Zeit., XI, 1892, p. 93 und p. 205.  
**Ducke:** Zeitschr. f. Hym. Dipt., I, pp. 353 ff.  
 Zeitschr. f. Hym. Dipt., II, p. 91—93; p. 97—101; p. 141; p. 204 ff.  
 Zeitschr. f. Hym. Dipt., III, p. 129 ff.; p. 226—231.  
 Bull. soc. ent. Firenze, XXXVI, 1904, p. 13 ff.  
 Bull. Soc. ent. Firenze, XXXVIII, 1906, p. 3 ff.  
 Rev. d'Ent., XXVI, 1907, p. 95—96.  
 Rev. d'Ent., XXVII, 1908, p. 86—87.  
**Ferton:** Bull. soc. ent. France, 1899, p. 70.  
**Frey-Gessner:** Bull. Soc. Murith., XVI, 1892, p. 44 ff.  
 Mt. schweiz. ent. Ges., X, 1890, p. 6 ff.  
**Garzia Marcet:** Bol. soc. espan., II, 1902, p. 221 ff.  
**Gribodo:** Bull. soc. ent. France, 1896, p. 179 ff.  
**Magretti:** Ann. Mus. Genova, 1890, Ser. 2 a, IX, p. 531—533.  
 Ann. Mus. Genova, XXXV, 1895, p. 170.  
 Ann. Mus. Genova, XXXIX, 1898, p. 53—54.  
**Mantero:** Ann. Mus. Genova, XL, 1899, p. 199 ff.  
**Medina:** Bol. soc. espan., III, 1903, p. 321.  
**Mocsáry:** Monographia Chrysididarum, 1889.  
 Term. Füz., XIII, 1890, p. 45 ff.  
 Term. Füz., XV, 1892, p. 213 ff.

- Term. Füz., XIX, 1896, p. 1 ff.  
 Term. Füz., XX, 1897, p. 644 ff.  
 Term. Füz., XXII, 1899, p. 483 ff.  
 Term. Füz., XXV, 1902, p. 339 ff. und p. 536 ff.  
 Ann. Mus. Hung., II, 1904, p. 403 ff.  
 Ann. Mus. Hung., VI, 1908, p. 505 ff.  
 Ann. Mus. Hung., VII, 1909, p. 398 ff.  
 Zichy: Zool. Ergebn. d. 3 asiat. Forschungsreisen, II, p. 123 ff.  
 Archivum Zoologicum, Vol. I, 1909, Nr. 1 (edit. Lab. Zool. Hung.).  
 Morice: Ent. Month. Mag., XXXVII, 1901, p. 97 und p. 247.  
 Ent. Month. Mag., XXXIX, 1903, p. 113 und p. 172.  
 Müller: Deutsch. Ent. Zeitschr., 1909, p. 732.  
 Nurse: Entomologist, XXXV, 1902, p. 304 ff.  
 Entomologist, XXXVI, 1903, p. 10 ff. und p. 40 ff.  
 Perez: Ann. soc. ent. France, LXIV, 1895, p. 198.  
 Bull. sci. France Belgique, XLI, p. 501.  
 Radoszkovsky: Hor. ent. Ross., XXIV, 1890, p. 508 ff.  
 Hor. ent. Ross., XXVII, 1893, p. 79 ff.  
 Rev. d'Ent., X, 1891, p. 183 ff.  
 Saussure: Hist. Phys. Nat. et Pol. Madagaskar, Vol. XX, 1890.  
 Schirmer: Berl. ent. Zeitschr., LIV, 1909, p. 135—140.  
 Schletterer, Ann. ent. Belg., XXXV, 1891, p. 30—31.  
 Schulz: Spol. hymenopt., pp. 33, 153, 296.  
 Semenow: Hor. ent. Ross., XXV, 1891, p. 383 ff., p. 441 ff.  
 Hor. ent. Ross., XXVI, 1892, p. 480 ff.  
 Bull. Petersburg, II (n. s.), 1892, p. 497 ff.  
 Bull. Petersburg, III (n. s.), 1894, p. 71 ff.  
 Rev. Russ. Ent., I, p. 23 ff.  
 Rev. Russ. Ent., II, p. 168 ff.  
 Rev. Russ. Ent., III, p. 397 ff.  
 Tournier: Soc. entom., III, 1888, Heft: 20, 21, 22, 24.  
 Soc. entom., IV, 1889, Heft 1—3.  
 Verhoeff: Berl. ent. Zeitschr., XXXVII, p. 416.  
 Viereck: Trans. Amer. Ent. Soc. Philad., XXIX, p. 192 ff.  
 Trans. Amer. Ent. Soc. Philad., XXXII, p. 70.

Der größte Teil der hier zitierten Arbeiten fand sich in der Bibliothek des Königlichen Museums für Naturkunde; die übrigen mit wenigen Ausnahmen in der Königlichen Bibliothek. Der Rest wurde mir zugänglich in der Bibliothek des Deutschen entomologischen Nationalmuseums durch die Liebenswürdigkeit des Herrn Schenkling und in der Bibliothek des Berliner entomologischen Vereins.

Auf Grund eingehender Untersuchungen an der Hand dieser Literatur bin ich dazu gekommen, eine große Anzahl von neuen Arten zu beschreiben, sowie einige Gattungen resp. Untergattungen.

Synonymistische Studien haben nichts wesentliches ergeben.

Was die Klassifikation der *Chrysididen* anbelangt, so scheint mir hier ein Fehler dringend getilgt werden zu müssen, der sich leider fest eingewurzelt hat, so daß seine Tilgung auf mannigfache Schwierigkeiten stoßen dürfte. Es handelt sich nämlich um die Entfernung der Unterfamilie der *Cleptinen*, sowie der nahe verwandten Formen der *Pseudepyrinen* und *Amiseginen* aus dem Verband der Familie der *Chrysididen*.

Schon auf den ersten Blick hin haben die *Cleptinen* ein befremdendes Aussehen unter den sonst recht charakteristisch gestalteten übrigen *Chrysididen*, so daß ihre Zugehörigkeit zu dieser Familie höchst zweifelhaft erscheint. Ich will deshalb versuchen, die *Cleptinen*, *Pseudepyrinen* und *Amiseginen* in eine richtigere systematische Stellung zu bringen, und zu diesem Zwecke auf die mannigfaltigen, recht beträchtlichen Unterschiede, durch die sie sich wohl von den *Chrysididen* abtrennen lassen, hinweisen.

Die Fühler sind im allgemeinen kräftiger, dicker und verhältnismäßig kürzer wie bei den *Chrysididen*. Die Gesichtsaushöhlung (cavitas facialis), die bei den *Chrysididen* mehr oder weniger tief ausgekerbt ist, ist bei den *Cleptinen* schwach oder kaum angedeutet. Der Kopf ist bei den *Cleptinen* stets bedeutend breiter als der Vorderrand des Pronotum. Dieses ist besonders durch eine Querfurche auf der vorderen Hälfte ausgezeichnet, ferner durch eine vor dem Hinterrand befindliche eingedrückte Linie, und erscheint dadurch vom Mesonotum deutlicher abgesetzt. Der Hinterrand des Pronotum erreicht die Flügelschuppen (tegulae) oder kommt ihnen jedenfalls sehr nahe, da die Seiten des Pronotum weiter nach hinten greifen und die Flügeleinlenkungsstelle etwas weiter nach vorn verlegt ist. Der Mesothorax ist verhältnismäßig breiter, der Methathorax verhältnismäßig länger als bei den *Chrysididen*. Die hinteren Thorakalseitenzähne haben mehr oder weniger dornartige Gestalt und fehlen bei nahestehenden Gattungen vollständig. Die Flügeladerung ist der der niederen *Chrysididen*formen ähnlich; die Costalader ist aber durchschnittlich etwas weiter vom Flügelvorderrand entfernt, als es bei den *Ellampinen* der Fall ist. Die Hinterflügel neigen etwas zur Basallappenbildung, was übrigens auch bei echten *Chrysididen* vorkommt, so daß dieser für *Bethyliden* als charakteristisch gegen die *Chrysididen* bezeichnete Unterschied nur mit Einschränkung angenommen werden darf. Die Vorderwinkel des ersten Abdominalsegments sind stark abgerundet, was der Gestalt des ganzen Abdomen ein von dem den *Chrysididen* wesentlich abweichendes Aussehen verleiht. Den Hauptunterschied bietet jedoch die Querschnittsform des Abdomen. Während bei den *Chrysididen* ohne Ausnahme die sichtbaren Dorsalsegmente nur wenig auf die Ventralsegmente übergreifen und stets eine unten scharfe Kante bilden, sind bei den *Cleptinen* die nach unten umgeschlagenen Epidorsalteile namentlich vorn breit, liegen den Ventralsegmenten dicht an und bilden keine scharfe Kante.

Hierdurch kommt es, daß der Bauch der *Chrysididen* scheinbar eine konkave Form hat, während er bei den *Cleptinen* konvex vorgewölbt ist. Die Weibchen haben fünf, die Männchen vier sichtbare Dorsalsegmente. Die Ventralsegmente, die bei allen *Chrysididen* durch eine mehr oder weniger deutliche Mittellinie und einen doppeltgebuchteten Endrand ausgezeichnet sind, weisen bei den *Cleptinen* keines von diesen charakteristischen Merkmalen auf. Während die weiblichen Genitalorgane bei *Chrysididen* und *Cleptinen* ähnlich sind, insofern als sie bei beiden eine zusammen-

ziehbare, fernrohrartige Form haben infolge der Umbildung der letzten Dorsal- und Ventralsegmente, sind die männlichen Genitalorgane in ihrem feineren Bau sehr verschieden, worauf bereits Radoszkovsky 1888 in den „Horae societatis entomologicae Rossicae, XXIII,“ aufmerksam gemacht hat.

Faßt man alle diese aufgeführten Unterschiede zusammen, so muß man sich zu der Ansicht bekennen, daß die *Cleptinen* verdienen, von den *Chrysididen* abgetrennt zu werden. Noch größer als der Unterschied zwischen *Cleptinen* und *Chrysididen* ist der zwischen *Amiseginen* und *Pseudepyrinen* einerseits, und den *Chrysididen* andererseits.

Gleichzeitig mit der Ausweisung der *Cleptinen* aus der Familie der *Chrysididen* drängt sich die Frage auf nach der richtigeren systematischen Stellung derselben. Hier kann nun kein Zweifel herrschen: Die *Cleptinen* müssen zu den *Bethyliden* als eigene Unterfamilie gestellt werden. An der geringeren Zahl der Abdominalsegmente darf man keinen Anstoß nehmen, da einige derselben in das Innere des Abdomen hineingerückt mit dem Genitalapparat in Verbindung getreten sind und so dem oberflächlichen Beschauer entgehen. Ein anderes, einigermaßen stichhaltiges Merkmal außer der geringen Segmentzahl kann meiner Ansicht nach überhaupt nicht für die Stellung der *Cleptinen* bei den *Chrysididen* angeführt werden. Die äußere Ähnlichkeit der weiblichen Genitalapparate ist bei beiden zu erklären durch die in gleicher Weise erfolgte Umbildung der letzten Dorsal- und Ventralsegmente. Dem allgemeinen Habitus nach kann überhaupt kein Zweifel über die Zugehörigkeit der *Cleptinen* zu den *Bethyliden* herrschen. Formen, wie *Mesitius (Heterocoelia) nigriventris* Dahlb., die früher bei den *Cleptinen* und somit den *Chrysididen* gestanden hatten, werden jetzt bereits den *Bethyliden* zugerechnet. Die *Cleptinen* sind meines Erachtens nach nahe mit der Unterfamilie der *Bethylinae* Ashmead verwandt und müßten also in deren Nähe gestellt werden. Ich schließe sie deshalb aus der vorliegenden Arbeit aus, und denke, gelegentlich diese interessante Gruppe ausführlicher behandeln zu können. Ich hoffe, daß meine Ansicht über die systematische Stellung der *Cleptinen* in den Kreisen der Hymenopterologen sich Geltung wird verschaffen können.

Ein anderer Punkt, der mir für die Klassifikation der *Chrysididen* von Wichtigkeit zu sein scheint und der bisher vielfach vernachlässigt wurde, liegt in der Ausbildung der Mundwerkzeuge. Auf Grund der Verlängerung derselben bei manchen *Chrysididen*formen hat Semenow in den „Horae Soc. Ent. Ross. XXV 1891“ das Genus *Pseudochrysis* geschaffen und ein Jahr später in den Horae Soc. Ent. Ross. XXVI 1892 genauer beschrieben und in eine Anzahl von Untergattungen zerlegt. Diese wohlberechtigte Gattung, die außer durch ihre Mundwerkzeuge auch noch durch die meist weit offene Radialzelle und einen ziemlich gedrungenen Körper ausgezeichnet ist, mit ihren zum Teil recht verschiedenen Untergattungen, von denen einige sogar zum Range von Gattungen erhoben werden dürften, wird eigentümlicherweise von manchen neueren Autoren nicht anerkannt. Dennoch glaube ich, daß die Mundwerkzeuge in ihrer Bedeutung für ihre Systematik nicht unterschätzt werden dürfen. Genau mit demselben Recht, mit dem man z. B. *Parnopes* als eine Gattung bezeichnet, darf man auch *Pseudochrysis* als solche abtrennen.

Kaum kommen für die Klassifikation das Längenverhältnis der Fühlerglieder und die Bedornung des Postscutellum in Betracht; jedoch liegen darin Unterschiede, die für die Artendifferenzen von großer Bedeutung sind.

Die Bezahnung des letzten sichtbaren Dorsalsegmentes ist für die Gattung *Chrysis* ein sehr bequemes Einteilungsprinzip, und wird deshalb wohl immer beibehalten werden.

Was die hierauf begründeten Untergattungen anbelangt, so ist ihre Reihenfolge in der Folge der Zahl der Zähne als eine zweckmäßige anzusehen. In verwandtschaftlicher Beziehung jedoch kann diese Anordnung kaum als richtig bezeichnet werden. Man wird nämlich finden, daß der Mittelzahn bei den Arten mit ungerader Zahnzahl eine viel konstantere Bildung ist als die seitlichen Zähne. Hiernach müßten also die Untergattungen von *Chrysis* s. str. in zwei Hauptgruppen, solche mit gerader und solche mit ungerader Zahnzahl zerfallen. Aus Zweckmäßigkeitsgründen werde ich trotzdem bei der altgebräuchlichen Einteilung und der Reihenfolge der Untergattungen bleiben. Einige Arten der Gattung *Chrysis* lassen sich leider nur schwer in diesem einfachen System unterbringen, da sie infolge starker Variabilität der Apikalzähne in verschiedene Untergruppen gestellt werden können.

Ein weiteres für die Systematik wichtiges Einteilungsprinzip ist die Bezahnung der Klauen, die bei *Ellampinen* und *Hedychrinen* auch für die Artunterscheidung häufig von Bedeutung ist.

Im folgenden gebe ich zunächst einen Überblick über Tribus, Gattungen und Untergattungen der *Chrysididen*, soweit sie mir berechtigt erscheinen. Da es in vielen Fällen schwer sein dürfte zu entscheiden, welche Formen als Gattungen und welche als Untergattungen aufzufassen sind, und dies auch vielfach nur Ansichtssache ist, so will ich im folgenden Verzeichnis Gattungen und Untergattungen parallel miteinander aufstellen.

## A. Heteronychinae Buyss.

Klauen gezähnt, mindestens mit einem größeren, deutlich abgesetzten Zahn. Mundwerkzeuge mehr oder weniger vorragend.

### I. Ellampini Mocs.

Körperform ziemlich gestreckt, oval; stets zum Teil poliert; Apikalrand gewöhnlich ausgerandet. Diskoidalzellen fehlen vollständig.

#### 1. *Notozus* Först.

Apikalrand des letzten sichtbaren Dorsalsegmentes deutlich eingekerbt; Hinterschildchen in einen plattenförmigen, horizontalen Vorsprung ausgezogen.

#### 2. *Ellampus* Spin.

Apikalrand wie bei *Notozus* Först.; Hinterschildchen stumpf bis höchstens kegelförmig, nie in einen horizontalen Vorsprung ausgezogen.

#### 3. *Philoctetes* Ab. Buyss.

Apikalrand des letzten sichtbaren Dorsalsegmentes nur leicht ausgerandet, meistens membranartig durchscheinend; Vorderrand der Mesopleuren den Propleuren anliegend oder ihnen stark genähert; Hintertibien bei den Männchen verbreitert.

**4. Holophris Mocs.**

Apikalrand ganzrandig.

[Anm.: Die Gattungen *Diplorrhos* Aaron und *Pseudomalus* Ashmead sind meiner Ansicht nach nicht berechtigt, da die für sie angegebenen Unterschiede zu gering sind, um diese Formen als eigene Gattungen aufstellen zu dürfen.]

**II. Hedychrini Mocs.**

Körper breiter, weniger gewölbt, meistens mehr oder weniger dicht punktiert, selten mit einigen größeren polierten Flächen; letztes sichtbares Dorsalsegment an den Seiten häufig mit zahnartig vorspringendem Winkel, selten mit ausgerandetem oder gezähntem Apikalrand; Postscutellum nie vorgezogen; Beine einfach, selten die Hinterschenkel verbreitert; Diskoidalzellen immer angedeutet.

**1. Hedychridium Ab. Buyss.**

Klauen nur mit einem Zahn in der Mitte; Basalader eingekrümmt; Apikalrand des dritten Abdominalsegmentes ganzrandig.

**2. Holopyga Dahlb. Mocs.**

Klauen mit mehreren Zähnen, sonst wie vorige.

**3. Hedychrum Latr. Mocs.**

Klauen mit verschiedener Bezahnung; Basalader fast gerade; nie stark eingekrümmt; drittes Dorsalsegment mit seitlich vorspringenden Zähnen.

**4. Buyssonina Mocs.**

Klauen mit mehreren Zähnen; drittes Dorsalsegment in der Mitte tief ausgerandet und ziemlich scharf zweimal gezähnt.

**5. Acrotoma Mocs.**

Klauen nur mit einem Mittelzahn; Basalader gerade; drittes Dorsalsegment in der Mitte ausgerandet; die Ausrandung von zwei ziemlich stumpfen Zähnen begrenzt; Seiten des Segmentes mit stumpfem, aber deutlichem Winkel.

**6. Wollmannia Mocs.**

Der Gattung *Hedrychrum* nahe verwandt; aber Apikalrand des dritten Dorsalsegmentes mit zwei scharfen, dornförmigen parallelen Zähnen; Seiten des Segmentes mit stumpfem Winkel.

**B. Holonychinae mihi.**

Klauen einfach, in seltenen Fällen (*Allocoelia*) ungleichmäßig gezähnt, dann aber das Abdomen nur aus zwei sichtbaren Segmenten bestehend.

**I. Pseudochrysidini mihi.**

Mundwerkzeuge mehr oder weniger deutlich verlängert, stets auch nach dem Tode über die Mandibeln hervorragend; Radialzelle stets weit offen; Körper durchschnittlich etwas breiter und kräftiger als bei den *Euchrysidini*; Abdomen in beiden Geschlechtern aus drei sichtbaren Segmenten zusammengesetzt.



1. **Achrysis** Sem.

Apikalrand des dritten Abdominalsegmentes einfach, nicht gezähnt; Seiten des Segmentes mit stumpfem Winkel. *Hedychrum* ähnlich, sofort aber durch die einfachen Klauen zu unterscheiden.

2. **Eurychrysis** mihi.

Apikalrand des dritten Abdominalsegmentes leicht viermal gewellt; Abdomen breit, ziemlich flach; Thorax oberseits gewölbt wie bei *Hedychrum*; Kopf klein, viel schmaler als das Pronotum.

3. **Pseudogonochrysis** mihi.

Endrand des dritten Dorsalsegmentes wie bei *Eurychrysis* gestaltet; Abdomen nicht flach, sondern fast walzenförmig; Körper schmaler; Clypeus nicht so stark verlängert, wie bei *Eurychrysis*; die einzelnen Teile des Thoraxrückens fast in einer Ebene liegend; Kopf so breit oder nur wenig schmaler als das Pronotum.

4. **Pseudotetrachrysis** mihi.

Endrand des dritten Dorsalsegmentes mit vier spitzen, nicht durchscheinenden Dornen; Kopf breiter als das Pronotum; dieses ziemlich kurz.

5. **Pseudohexachrysis** mihi.

Endrand des dritten Dorsalsegmentes mit vier Apikal- und zwei sehr großen Seitenzähnen an der Basis des Segmentes.

6. **Euchroeus** Latr. Dahlb.

Endrand des dritten Dorsalsegmentes mit einer größeren Anzahl von Zähnen, die mit unbewaffnetem Auge noch deutlich erkennbar sind.

7. **Brugmoia** Sem.

Endrand des dritten Dorsalsegmentes mit ziemlich regelmäßigen durchscheinenden Dornen.

8. **Spinolaia** Dahlb.

Endrand des dritten Dorsalsegmentes außerordentlich fein gesägt und gezähnt; an den Seiten mit deutlichem Winkel.

9. **Spintharis** Dahlb.

Endrand des dritten Dorsalsegmentes durchscheinend; in der Mitte deutlich ausgerandet, mit vier deutlichen Winkeln.

10. **Spintharina** Sem.

Endrand des dritten Dorsalsegmentes durchscheinend, ganzrandig oder sehr fein gezähnt; in der Mitte weder deutlich ausgerandet, noch mit deutlichen Zähnen.

11. **Pseudochrysis** Sem.

Endrand des dritten Dorsalsegmentes ganzrandig, nicht durchscheinend; drittes Segment auf der Scheibe eingedrückt; Gesichtsaushöhlung ziemlich tief; von der Stirn deutlich abgesetzt.

12. **Stilbichrysis** mihi.

Voriger Gattung verwandt; drittes Dorsalsegment vor dem Endrand stark gewulstet; zweites Dorsalsegment mit einem in der Mitte ausgerandeten Querwulst vor dem Apikalrande.

**13. Stilbum** Spin.

Endrand des dritten Dorsalsegmentes mit vier starken, vom Seitenrand nicht abgerückten Zähnen; drittes Dorsalsegment an der Basis sehr stark eingedrückt; Kopf klein; Mundwerkzeuge stark verlängert; Postscutellum mit kräftigem Dorn.

**II. Parnopini** Aaron.

Mundwerkzeuge mehr oder weniger verlängert; Körper ziemlich breit; drittes Abdominalsegment mit zwei eingedrückten Halbbogen vor dem Endrand; dieser mit zahlreichen kleinen unregelmäßigen Zähnen besetzt. Männchen mit vier, Weibchen mit drei sichtbaren Dorsalsegmenten.

**1. Isadelphus** Sem.

Mundwerkzeuge ziemlich kurz; Taster lang; Maxillartaster fünfgliedrig, Labialtaster dreigliedrig.

**2. Cephaloparnops** mihi.

Mundwerkzeuge ziemlich kurz; drittes Dorsalsegment mit durchsichtigen, regelmäßigen Zähnen von etwa gleichem Abstand. Kopf bedeutend größer als der Prothorax; Diskoidalzelle fehlt vollständig.

**3. Parnopes** Latr.

Mundwerkzeuge sehr stark verlängert; Apikalzähne des dritten Dorsalsegmentes unregelmäßig.

**III. Allocoeliini** Mocs.

Mundwerkzeuge nur wenig oder gar nicht verlängert; nur zwei Dorsalsegmente; Klauen in der Mitte mit stumpfem Zahn (ob bei *Parnopidea* Brauns?).

**1. Parnopidea** Brauns.

Unverlängerte Mundwerkzeuge; Flügeladerung reduzierter wie bei folgender Art.

**2. Allocoelia** Mocs.

Mundwerkzeuge deutlich verlängert; Klauen in der Mitte mit stumpfem Zahn und undeutlichen kleineren variablen Zähnen.

**IV. Euchrysidini** Buyss.

Mundwerkzeuge nicht verlängert; Klauen stets einfach; Flügel meist mit Diskoidalzelle; Endrand des dritten Abdominalsegmentes niemals hyalin-durchscheinend, von sehr variabler Gestalt, ganzrandig bis siebenzählig und elfzählig.

**1. Chrysogona** Först.

Diskoidalzelle offen, Fühler einfach; Endrand des dritten Dorsalsegmentes von verschiedener Form.

**2. Chrysis** L.

Fühler einfach; Diskoidalzelle geschlossen. Nach der Zahl der Zähne am dritten Dorsalsegment sind folgende Gruppen zu unterscheiden:

- a) *Holochrysis* Licht. mit ganzrandigem Apikalrand.
- b) *Gonochrysis* Licht. „ undeutlich gezähntem Apikalrand.

- c) *Monochrysis* Licht. mit einmal gezähntem Apikalrand.  
 d) *Dichrysis* Licht. „ zweimal gezähntem „  
 e) *Trichrysis* Licht. „ dreimal gezähntem „  
 f) *Tetrachrysis* Licht. „ viermal gezähntem „  
 g) *Pentachrysis* Licht. „ fünfmal gezähntem „  
 h) *Hexachrysis* Licht. „ sechsmal gezähntem „  
 i) *Heptachrysis* Mocs. „ siebenmal gezähntem „  
 k) *Polyodontus* Rad. „ elfmal gezähntem „

### 3. *Pleurocera* Guér.

Fühler stark verbreitert; Diskoidalzelle geschlossen.

Im folgenden gebe ich das Verzeichnis der *Chrysididen* der Museumssammlung, in dem ich auch besonderen Wert auf die genauen Fundortsangaben lege. Die darin innegehaltene Reihenfolge der Arten lehnt sich zum Teil an Mocsárys Monographie an, andererseits aber schlage ich an Stellen, wo es mir zweckmäßiger erscheint, eine andere Reihenfolge ein.

### *Notozus* Först.

*spina* Lep. ♂ ♀; Bozen, Andalusien, Lusitanien, Sarepta, Südrubland.

*bipartitus* Tourn. ♀; Mazedonien.

*panzeri* F. ♂ ♀; Berlin/Umgegend, Mittenwalde, Thüringen, Marburg.

*spinus* mihi; *Notozis spinipedi* Mocs, *viridi* Tourn., *albipennis* Mocs., *mocsaryi* Rad: simillimus et forsitam solum varietas illarum specierum mihi solum descriptione cognitarum.

Corpore toto laete viridi; mandibulis testaceis, apice fuscis, tridentatis; clypeo et genis brevissimis; antennis longis et tenuibus, scapo viridi; cavitate faciali sat lata et plana, superne et in medio polita, lateribus fortiter rugose punctatis: lateribus capitis post oculos dilatatis; pronoto punctatura forti, sed dispersa, ad latera densiore; mesonoto eadem fere punctatura, sed aliquanto dispersiore; scutello punctis maioribus, interstitiis sat latis et politis; postscutello in spinam longam producto, fortiter punctatoreticulato, apice subrotundato; angulis posticolateralibus thoracis parvis, spiniformibus, acutis; mesopleuris dense, sat fortiter punctatis; segmentis dorsalibus minutissime punctulatis: segmento tertio ex parte punctis maioribus et densioribus; lateribus segmenti bisinuatis, ante truncaturam apicalem fortiter sinuatis, fere emarginatis; truncatura apicali in medio excavata, fere forma ferri equini, lateribus lobiformibus productis; ventre viridi; pedibus viridibus, tarsi testaceis; femoribus anticis in quattuor speciminibus ante me jacentibus longa spina, etiam oculo inermi distincte visibili, armatis (var. *spinifer* mihi); in septem speciminibus eadem in regione captis femora simplicia, solum parum dilatata; unguiculis tarsorum fere simplicibus, indistincte undulatis; alis albo-hyalinis, margine exteriori sat late sordide-hyalino.

♂ ♀; long. 4—6 mm.

Patria: Chin. Turkestan (Tschakar b. Polu 1950 m. 8.—10. VI. 90 und Saiback b. Polu 2115 m. 6. VI. 90). Conradt S.

*bidens* Först. ♂; Schweiz, Ungarn.

*gayi* Spin. ♀; Mendoza.

*aequinoctialis* Ducke ♂ ♀; Mendoza.

*afer* Mocs. ♂ ♀; Langenberg, Mombassa, Natal.

### Ellampus Spin.

*bidentulus* Lep. ♂ ♀; Thüringen.

*punctulatus* Dahlb. ♂; Cete, Mesopotanien.

*conradti* mihi: Parvus; capite thoraceque nigrocyaneis violaceisque, supra longe fulvescenticinereo-pilosis; cavitate faciali profunda, lata, laevi ac polita, viridi; fronte viridi; antennis longis nigris, articulis duobus primis viridibus; fronte crasse et dense, vertice occipiteque multo dispersius punctatis, spatiis laevibus ac politis; pronoto et mesonoto discis atris, punctis magnis, sed valde dispersis, spatiis latis et politis; scutello ad latera fortius punctato; postscutello punctis valde maioribus reticulato, subconico; segmentis dorsalibus viridibus; primo sat brevi, secundo punctis minutis, tertio proportionaliter longo, ad basim subtilissime et densissime punctato, in dimidio posteriore lateribusque punctis multo maioribus, confluentibus; apice triangulariter exciso, lateribus ante apicem indistincte sinuatis, parum pellucidis [non membranaceis ut in genere *Philoctete* Ab. Buys.]; ventre viridi, segmento primo nigro piceo, primo et secundo carinula indistincta mediana; pedibus viridibus, tarsis testaceis pallidis; alis hyalinis, apicem versus parum sordidis; tegulis atris. ♂ ♀; long. 3,5 mm.

Patria: Chin. Turkestan (Tochta Chon, Jarkand 2750 m. 19.—26. III. 1890. Conradt coll.).

Affinis Ell. turkestanico Mocs.; sed differt punctatura, pilis, colore.

*auratus* L. ♂ ♀; Berlin, Pommern, Eberswalde, Halle, Schlesien, Castelnuovo, Lusitanien, Rhodus, Spalato.

var. *triangulifer* Ab. ♂ ♀; Thüringen.

var. *abdominalis* Buys. ♂; Marocco.

*truncatus* Dahlb. ♂ ♀; Berlin, Thüringen.

*aeneus* F. ♂ ♀; Berlin, Glogau, Thüringen, Solling, Kochel, Lusitanien, Spalato.

var. *chevrieri* Tourn. ♂ ♀; Thüringen, Süd-Rußland.

*pusillus* F. ♂ ♀; Brüssel, Berlin, Thüringen, Sizilien, Lusitanien, Sarepta, Süd-Rußland.

*laeviventris* Cress. ♂ ♀; White Mountains.

*violaceus* Scop. ♂ ♀; Finkenkrug [Berlin], Thüringen, Jülich.

var. *virens* Mocs. ♂, Finkenkrug [Berlin], Falkenberg (Mark).

*araraticus* Rad. ♀; Ararat.

*bogdanowi* Rad. ♂; Kaukasus.

### Philoctetes Ab. Buys.

*micans* Kl. ♀; Madrid.

*friesei* Mocs. ♂ ♀; Marocco (Saffi), Tripolis.

*punctatifrons* mihi. Sequenti similis, differt autem punctatura et colore; vertice, thorace supra, segmentis dorsalibus cupreoaeneis; facie, fronte, sterno, pedibus (tarsis pallidis exceptis) viridibus, vix violascentibus; marginibus extraorbitalibus capitatis, lateribus pronoti, mesopleuris, lateribus scutelli plus minusve violaceis.

Capite pronoto parum latiore; mandibulis ad apicem pallidotestaceis; antennis nigris, scapo violascenti; cavitate faciali lata, profunda, polita; fronte punctis magnis, sed planis, fere reticulato; lateribus capitis acute marginatis; vertice occipiteque politis; pronoto ad marginem anticum serie punctorum sat magnorum et profundorum; lateribus pronoti et mesopleuris fortiter punctatis; lateribus pronoti ad marginem anticum mesopleurarum adjacentibus; scutello disco polito, ad latera solum punctato; postscutello fortissime punctato; segmentis dorsalibus politis; lateribus segmentorum secundi et tertii late albo-hyalinis; segmento tertio brevi, ad apicem leniter emarginato; segmentis ventralibus duobus posticis viridicoeruleis, alis sordide hyalinis, venis piceis, vena basali parum incurvata; tegulis nigroaeneis. ♂ long. c. 4 mm.

Patria: Bogota (Lindig S.).

var. *scutellaris* mihi. Speciei typicae simillima, differt solum colore scutelli postscutellique violaceocyaneo. ♂ long. c. 3 mm.

Patria: Paraguay (San Bernadino 23. II.) Fiebrig S.

*hyalinomarginatus* mihi. Minutus; nigroaeneus, cupreomicans aut violascens; scutello postscutelloque, mesopleuris, ventre viridibus et cyaneis; segmento tertio viridescenti; pronoto antice serie punctorum viridicoeruleorum. Capite in speciminibus duobus ante me jacentibus abrupto; lateribus pronoti ad marginem anticum mesopleurarum adjacentibus, ut in *Philoctete coriaceo* Dahlb. et in genere *Holophride*; corpore ex parte polito; pronoto ad marginem anticum serie punctorum sat magnorum, lateribus pronoti et mesopleuris indistincte punctatis; scutello, metathorace toto fortiter punctatis; postscutello gibboconvexo; segmentis dorsalibus ubique politis; lateribus late albo-hyalinis; segmento tertio brevi, margine apicali in medio emarginato, pedibus viridibus, normalibus; tarsis pallide testaceis; alis albohyalinis, venis testaceis, vena basali parum incurvata, tegulis nigroaeneis. ♂ long. 2,5—3 mm.

Patria: Caracas (Moritz S.).

*deflexus* Ab. ♂ ♀; Aegypten (auf Kleefeldern).

*coriaceus* Dahlb. ♂ ♀; Langenburg, Pori, Mombassa.

*japonicus* mihi: Ellampo joannisi affinis, sed certe distincta species. Viridis; occipite nigroaeneo; pronoto in medio, mesonoto, segmentis dorsalibus duobus primis fere totis nigropolitibus; clypeo sat brevi, antice non emarginato, in medio parum elevato; mandibulis piceis; genis antennarum articulo secundo longioribus; antennis articulis duobus primis viridibus, ceteris nigris; articulo tertio secundo dimidio longiore; cavitate faciali sat profunda et polita; lateribus cavitatis, fronte verticeque dense sat fortiter punctatis; occipite fere impunctato; lateribus capitis subtiliter subrugose punctulatis; pronoto ad latera fortiter punctato, in medio polito; mesonoto toto polito, solum ad latera linea punctorum, scutello punctis magnis, sat densis; postscutello gibboconvexo, fortissime punctato, fere reticulato; dentibus posticolateralibus thoracis sat latis, acutis; mesopleuris densissime et fortiter punctatis; segmentis dorsalibus fere impunctatis, solum ad latera punctis singulis minutis, segmento tertio subtiliter punctato, ad latera punctis maioribus, interstitiis latis, laevibus ac politis; margine apicali fere integro, ad apicem lenissime sinuato, angustissime hyalinomarginato; ventre viridi, segmento tertio piceo; pedibus viridibus, tarsis fuscis; unguiculis dentibus duobus, alio magno in medio, alio minuto in dimidio basali, instructis; alis hyalinis,

marginē exteriore late subfumato, venis piceis; vena basali sat fortiter incurvata; tegulis nigroaeneis. ♀ long. 5 mm.

Patria: Japan (Hilgendorf S.).

### Hedychridium.

*flavipes* Ev. ♀; Sierre (Wallis).

*zelleri* Dahlb. ♂ ♀; Woltersdorf [Berlin]; Misdroy. An letzterem Fundort habe ich diese Art in größerer Anzahl gefangen.

*viride* Cress. ♀; Texas.

*subauratum* Mocs. ♂; Capland.

*difficile* Spin. ♂ ♀; Chile.

*andrei* Mocs. ♀; Bahia.

*neotropicum* Mocs. ♂ ♀; Tatahy (Brasilien), Iquitos, Alemquer.

*planatum* mihi. Mediocre, corpore planato, sat lato (2,5 mm). Viride; cavitate faciali et postscutello violascentibus; tegulis aterrimis.

Clypeo apice parum excavato, in medio non elevato; genis brevissimis, fere nullis; mandibulis ad apicem rufescentibus; antennis sat longis et tenuibus, atris, scapo et articulo secundo viridiaescentibus; articulo tertio secundo plus dimidio longiore, quarto secundo parum longiore; cavitate faciali sat lata et profunda, densissime et subtilissime transverse striata, superne arcuata, non marginata; fronte verticeque punctatura aequali, punctis minutis; ocellis posticis carina transversa et post carinam sulco conjunctis; occipite versus marginem extraorbitelam dilatato; pronoto brevi, breviorē mesonoto, in medio longitudinaliter parum impresso, lateribus non marginatis; punctatura duplici; punctis maioribus magnitudine punctorum capitis, minutissimis intermixtis; mesonoto punctatura multo fortiore, lobis lateralibus linea longitudinali impressa; scutello mesonoto fere aequilongo, ad basim in medio punctis minutis, postice et in lateribus punctis fortioribus quam in mesonoto; postscutello fortiter punctatoreticulato; dentibus thoracis posticolateralibus sat parvis, acutis; mesopleuris ut postscutellum punctatoreticulatis; segmentis dorsalibus subtilissime et densissime punctatis, punctatura aequali, in segmento tertio punctis maioribus intermixtis; segmento tertio ad marginem apicalem brunneopellucido; angulis segmenti secundi posticolateralibus obtusis, rotundatis; ventre nigropiceo, viridibusceo, pedibus viridibus, pedibus, plus minusve violascentibus, tarsis piceis, unguiculis apicem versus unidenticulatis; alis sordide hyalinis, venis piceis, vena basali fortiter incurvata. ♂ ♀; long. 6 mm.

Patria: Tunis (Zaghuan) [Quedenfeldt S.].

var. *auratum* mihi. Formae typicae simillima, differt solum colore; capite supra, pronoto, mesonoto subauratis; angulis posticolateralibus pronoti pure auratis; segmentis dorsalibus rubroauratis; segmento primo subvirescenti.

Paria: Tunis (Zaghuan) [Quedenfeldt S.].

*anale* Dahlb. ♀; Lusitanien.

*purpurascens* Dahlb. ♂ ♀; Berlin, Spandau, Misdroy. An der letzteren Lokalität sammelte ich diese Art in größerer Anzahl.

*integrum* Dahlb. ♂ ♀; Schweden, Berlin, Petersburg.

*aheneum* Dahlb. ♂ ♀; Südrußland, Mesopotamien.

*incrassatum* Dahlb. ♂; Madrid.

*coriaceum* Dahlb. ♀; Brieselang, Berlin.

*femoratum* Dahlb. ♀; Berlin.

*ardens* Caqu. ♂ ♀; Berlin, Petersburg.

*cupratum* Dahlb. ♀; Italien.

*roseum* Rossi ♂ ♀; Berlin, Spandau, Freienwalde i. M., Thüringen, Meran.

### **Holopyga** Dahlb. Mocs.

*curvata* Först. ♂ ♀; Österreich, Schweiz, Pyrenäen, Acarnanien, Syrien, Crim, Castelnuovo, Persien.

*mauritanica* Luc. ♀; Algier.

*obsoleta* Say. ♂ ♀; Georgia, Baltimore.

*ventralis* Say. ♂; Cuba.

*dohrni* Dahlb. ♂ ♀; Obidos, Mendoza.

*lazulina* Dahlb. ♂ ♀; Brasilien.

*janthina* Dahlb. ♂ ♀; Capland, Okahandja, Langenburg.

*braueri* mihi. Parva; laete viridis; mesonoti lobo medio ad basim macula violacea; segmentis dorsalibus ad basim anguste violaceofasciatis; clypeo brevissimo; antennis piceis, scapo solo viridi; articulo tertio secundo duplo longiore; secundo et quarto aequilongis; cavitate faciali profunda, sat angusta, subtilissime transverse striata, superne arcuata, non marginata; fronte verticeque minute punctatis, fronte fortius et densius quam vertice; pronoto capite longiore, mesonoto aequilongo, punctatura fere frontis; mesonoto suturis longitudinalibus valde indistinctis, punctatura multo fortiore, ex parte fere reticulato-punctato; scutello postscutelloque fortissime reticulato-punctatis; segmentis dorsalibus subtiliter punctatis; segmento primo proportionaliter brevi, parum breviorum quam pronotum, punctatura multo minore quam in pronoto; ad latera fere aequali; segmento secundo punctatura primi; angulis posticolateralibus obtusis; segmento tertio punctatura fere segmentorum praecedentium, ad basim subtilissime punctato, proportionaliter longissimo, in linea mediana secundo aequilongo; margine apicali integerrimo, lateribus nullomodo sinuatis neque denticulatis; extremo margine angustissime membranaceo hyalino; ventre nigropiceo polito; pedibus viridibus, parum violascentibus, tarsis fuscotestaceis; unguiculis dentibus tribus, apice excepto, magno denticulo fere in medio unguiculae, duobus minoribus, alio intra dentem magnum et apicem, alio intra dentem magnum et basim unguiculae; alis hyalinis, marginibus externis parum sordide hyalinis; venis testaceis; cellulis generis *Holopygae*. ♂; long. 4,5 mm.

Partia: Langenburg, Nyassa-See, XII. 98—I. 99. (Fülleborn S.).

*mlokosiowitzi* Rad.; Caucasus.

*amoenula* Dahlb. ♂ ♀; Schweden, Deutschland, Taurus, Balkan, Sicilien, Lusitanien.

var. *punctatissima* Dahlb. ♂ ♀; Rhodus.

var. *aureomaculata* Ab. ♀; Marseille.

var. *generosa* Först. ♀; Thüringen.

var. *hispanica* Tourn. (?) ♂; Lusitanien.

*chrysonota* Först. ♂ ♀; Berlin, Freienwalde, Schwarzwald, Sicilien, Spanien, Süd-Rußland.

*gloriosa* F. ♂ ♀; Lugano, Tirol, Mehadia, Rhodus, Tunis.

*fervida* F. ♂ ♀; Berlin, Thüringen, Österreich, Schweiz, Crim.

*miranda* Ab. ♀; Andalusien.

### Hedychrum Latr. Mocs.

*coerulescens* Shuck ♂; Berlin.

*coelestinum* Spin. ♂ ♀; Ägypten, Kaffraria.

*amaniense* mihi: Hed. *coelestino* Spin. affine, sed certe distincta species. Mediocre; viride aut coeruleum, plus minusve violascens. Clypeo ad apicem fere truncato, in medio indistincte elevato; antennis articulis duobus primis viridibus; articulo tertio secundo plus dimidio longiore, proportionaliter longiore quam in specie praecedenti; cavitate faciali profunda, dense et subtiliter transverse striata; toto corpore punctatura simili ut in Hed. *coelestino* Spin., sed parum densiore imprimis in thorace; pronoto proportionaliter distincte brevior; segmento tertio margine apicali fere arcuato integro, in medio indistincte sinuato; alis sordide hyalinis, margine apicali late fumato; alis posticis in parte basali fere pure hyalinis.

Optime statura minore et pronoto brevior distinguenda.

♂ ♀; long. 5,5—6,3 mm.

Patria: D.-O.-Afrika: Amani (II. 04; 15. I. 06; 28. X. 07) [Vosseler S.].  
Am Weg nach Derema (28. XI. 03) [Karasek S.]. Usambara [Kuhnt S.].

*nigrofemoratum* mihi: Hedrychis *coelestino* Spin. et *amaniensi* mihi affinissimum, sed certe distincta species.

Laete viride; pronoto et abdominis segmentis duobus posticis parum subauratis; corpore magis elongato, non tam robusto, quam in speciebus duabus praecedentibus; mandibulis piceis, ad basim viridibus, genis brevissimis; clypeo brevi, antice in medio fere transverse truncato, parum longitudinaliter elevato; antennis articulis duobus primis viridibus; articulo tertio secundo fere duplo longiore, quarto secundo circiter aequilongo; cavitate faciali sat profunda, subtiliter transverse striata; lateribus cavitatis albopilosis et ut frons sat fortiter et dense punctatis, fere punctatoreticulatis; occipite punctis parum minoribus; lateribus capitis indistincte carinatis; oculis parum oblongioribus; pronoto capite dimidio longiore, punctis multo maioribus et dispersioribus; mesonoto capiti fere aequilongo; punctis minoribus, sed densioribus; in lobo medio punctatura fortiore, ex parte reticulata; scutello et imprimis postscutello punctis fortissimis, reticulatis; angulis posticolateralibus thoracis acute triangularibus; mesopleuris fortissime reticulatis; segmentis dorsalibus punctatura inaequali; segmento primo punctis minutis et dispersis; ad latera maioribus, versus apicem densioribus; interstitiis latis et politis; segmento secundo in dimidio anteriore in medio punctis minutis, multo densioribus; ad latera et in parte apicali punctis dispersioribus et multo maioribus; angulis posticolateralibus obtusis; segmento tertio fere punctatura partis apicalis segmenti praecedentis; margine apicali integro; ad latera fortissime angulato; angulis acutis; ventre viridi, segmento primo toto, ceteris ad omnes margines nigris; pedibus viridibus; tarsis fuscotestaceis; femoribus posticis parum dilatatis, nigris, ad apicem et marginem posticum viridibus; unguiculis proportionaliter longioribus quam in speciebus duabus praecedentibus, denticulo mediano parum brevior quam in *H. coelestino* Spin. et



*amaniensi* mihi; alis sordide hyalinis, ad marginem apicalem et externum late fortius fumatis; alis posticis aequaliter sordide hyalinis; cellula radiali fere completa; tegulis viridibus. ♂; long. 7 mm.

Patria: D.-O.-Afrika (hintere Waldungen von Dar-es-Alam).

*kamerunum* mihi: Praecedentibus affinissimum, sed differt primo intuitu margine apicali hyalino.

Viride, plus minus violaceo- et coeruleo-variegatum; macula verticis sat parva violacea; fascia diluta in dimidio posteriore pronoti, mesonoti lobo medio ad basim, macula scutelli nigroviolaceis; postscutello ad latera violascenti; segmentis secundo et tertio viridicoeruleis, secundo ad basim violascenti; mandibulis, clypeo, genis ut in specie praecedenti formatis; antennis articulis duobus primis viridicoeruleis; tertio secundo vix dimidio longiore, quarto secundo distincte brevior; cavitate faciali sat angusta et profunda, subtiliter transverse striata; in fronte supra cavitatem carina tenui transversali indistincta; fronte verticeque dense et sat fortiter punctatis; pronoto capite dimidio longiore, aliquanto fortius et densius punctato; mesonoto proportionaliter brevior quam in specie antecedenti, punctatura minore quam in pronoto, in lobis lateralibus linea longitudinali impressa; scutello postscutelloque fortiter punctatoreticulatis; dentibus posticolateralibus, thoracis longis, acutis, spinoideis; mesopleuris ut postscutellum fortiter et regulariter punctatoreticulatis; segmentis dorsalibus, primo ad basim fortiter impresso, punctis minutis et densis; segmento secundo subtilissime et densissime punctulato, in parte apicali et ad latera punctis maioribus; angulis posticolateralibus obtusis; segmento tertio fortiter punctato, interstitiis laevibus, segmento in disco leniter transverse impresso; margine apicali integro, lateribus segmenti vix denticulatis, margine ad basim sat late hyalino, denticulum distinctum formante, margine apicali angustissime hyalino; ventre aterrimo, segmento secundo in parte apicali maculis duabus magnis viridibus; pedibus viridibus; tarsis et apicibus tibiaram testaceis; unguiculis in medio fortiter unidenticulatis ut in *H. coelestino* Spin.; alis aequaliter infuscatis; cellula radiali valde incompleta; tegulis viridibus; ♀. long. 5 mm.

Patria: Kamerun (nördl. Hinterland; 18.—19. III. 09.) [Klinowitz S.].

*maximum* mihi: Speciebus praecedentibus affinissimum; maximum; corpore viridimicanti; macula interocellari, fascia in dimidio posteriore pronoti, lobo medio mesonoti, scutello coeruleo-violaceis; margine apicali pronoti viridisubaurato; cavitate faciali profunda transverse striata, supra indistincte marginata, fronte fortiter et regulariter punctato, punctis non rugosis; vertice dense et fortissime punctato; pronoto proportionaliter longiore, densius et fortius punctato, interstitiis non tam laevibus ac politis ut in *Hed. coelestino* Spin.; sed coriaceis; mesonoti punctatura fere ut in pronoto; scutello postscutelloque fortiter punctatoreticulatis; scutello in interstitiis punctis multo minoribus intermixtis; dentibus posticolateralibus thoracis non tam fortiter arcuatis, ut in *Hed. coelestino* Spin., sed lenius; segmentis dorsalibus ut in illa specie punctatis, sed segmento secundo in dimidio posteriore et toto tertio punctis multo dispersioribus; alis fumatis. — ♀; long. 11 mm. Patria: D.-S.-W.-Afrika (Omburu).

*tessmanni* mihi: Mediocre, coeruleo viride, ex parte subaurato et cuprato; parce pilosa. Capite viridi; cavitate faciali et marginibus orbitalibus internis cupreomi-

cantibus; antennarum scapo et flagelli articulo primo viridibus, reliquis nigris; mandibulis rufis, ad apicem nigricantibus; thorace supra viridisubaurato, maculis duabus pronoti nigroviolaceis; mesonoti lobo medio, scutello, postscutelli macula aeneis; tegulis violaceis; segmentis dorsalibus coeruleoviridibus, lateribus parum subauratis; ventre piceoaeneo; pedibus lateribus externis viridibus, internis cupratis, tarsis brunneis; — clypeo lato, ad apicem leniter sinuato; antennarum articulo tertio longissimo, quarto quintoque simul sumptis aequilongo, secundo duplo longiore; cavitate faciali profunda, dense transverse striata, superne indistincte marginata; fronte verticeque dense punctatis, pronoto dense punctis minoribus intermixtis, mesonoto parum dispersius punctatis; scutello interstitiis laevibus; postscutello punctis magnis reticulato; dentibus posticolateralibus thoracis validis, minutissime punctatis; mesopleuris fortiter punctatoreticulatis; segmentis dorsalibus duobus primis subtilissime punctatis, spatiis laevibus ac politis, ad latera multo fortius punctatis; segmento tertio dorsali parum fortius et densius punctato; margine apicali utrinque medio in latere denticulis fere rectangularibus, ad apicem parum sinuato; tarsis elongatis, articulo primo tarsorum ceteris articulis simul sumptis fere aequilongo; unguiculis denticulo magno versus apicem; capite thoraceque pilis adjacentibus supra dense sed subtiliter nigropilosis, segmentis dorsalibus ad latera, tertio toto, pedibus longius albopilosis; alis anticis sordide hyalinis, apicem versus late infuscatis: vena basali lenissime incurvata; alis posticis infuscatis, in parte basali hyalinis; ♀; long. 8,5 mm. [Tab. VII fig. 10.]

Patria: Spanisch-Guinea (Hinterland Makomo) [Tessmann S.]

*lydenburgense* mihi: *Hedychro brevicolli* Mocs. affine.

Subparvum; viride; maculis duabus pronoti et duabus in basi mesonoti obscuris, aeneis; segmento secundo in disco indistincte subviolascens, ad basim anguste nigroviolaceo; — clypeo brevissimo, in medio sat fortiter elevato-carinato, apice truncato; antennis sat brevibus, articulis duobus primis viridibus, tertio secundo dimidio longiore, quarto secundo parum brevioribus; genis brevissimis; mandibulis ad basim viridibus, ad apicem brunnescentibus, in medio obtuse angulatis; cavitate faciali sat angusta et profunda, densissime et subtilissime punctulata, superne non marginata; fronte verticeque aequaliter minute, sed dense punctatis, fere punctatoreticulatis; marginibus extraorbitalibus acute marginatis, angustissimis; thorace supra vix convexo; pronoto mesonoto plus dimidio longiore, antice parum angustato, non impresso, punctatura fortiore quam in capite, in tota superficie thoracis fere aequali, solum in angulis anticis pronoti, in parte posteriore mesonoti lobi medii et in scutello punctatis; postscutello punctatura reticulata; mesonoto suturis longitudinalibus indistinctis; mesopleuris punctatura superficiei thoracis, neque sulcatis, neque carinatis, neque denticulatis; dentibus posticolateralibus thoracis sat fortibus, extradirectis, acutis, spinoideis; segmentis dorsalibus subtilissime punctulatis; primo et secundo punctatura fere aequali, punctis parum dispersis, interstitiis non politis neque punctulatis, punctis solum in marginibus lateralibus et apicali segmenti secundi fortioribus; segmento primo brevi; segmenti secundi angulis posticolateralibus obtusis; segmento tertio punctatura multo fortiore, margine apicali integro, in centro non sinuato, anguste albohyalino marginato, lateribus non vel indistinctissime angulatis; ventre piceo, aenescenti; segmento secundo ventrali macula magna densissime punctulata viridi; ceteris ventris partibus valde disperse punctatis et politis; pedibus viridibus, tarsis testaceis; unguiculis

unidentatis; coxis posticis sat magnis, femoribus posticis crassis; alis sordide hyalinis, in disco pure hyalinis; venis pallidetestaceis; — ♀; long. 5,5 mm.

Patria: Transvaal (Lydenburg) [Wilms S.].

*crassipes* mihi: Mediocre, robustum, saturate violaceum; maculis indistinctis in lobis lateralibus mesonoti; scutello, postscutello, dentibus thoracis posticolateralibus ad basim et apicem parum viridescentibus; macula magna verticis, duabus pronoti, mesonoti lobo medio, tegulis nigroviolaceis; — clypeo sat brevi, in medio longitudinaliter fortiter elevatocarinato, ad apicem parum excavato; genis brevissimis; mandibulis piceis, in basi violascentibus; antennis sat tenuibus, articulis duobus primis coeruleo-viridescentibus, articulo tertio secundo fere duplo longiore, quarto et secundo fere aequilongis; cavitate faciali sat lata et profunda, dense transverse striata, superne arcuate marginata; fronte dense punctata, fere reticulata; vertice punctatura minus regulari, parum fortiore; pronoto sat longo, dimidio longiore mesonoto, antice parum angustato, in medio vix impresso, punctis parum maioribus quam in capite, densis; mesonoto brevi, lobis lateralibus fere punctatura pronoti, solum parum irregulari, lobo medio punctis fortioribus; scutello postscutelloque punctatura multo fortiore; scutello interstitiis angustis, politis; postcutello distincte reticulato; dentibus thoracis posticolateralibus robustis, sed acutis et spinoideis; mesopleuris fortiter punctatoreticulatis; segmentis dorsalibus punctatura subtili versus apicem segmenti secundi fortiore; angulis posticolateralibus segmenti secundi obtusis; segmento tertio in basi subtilissime punctulato, versus apicem multo fortius; margine apicali integro, lateribus sat fortiter angulatis; extremo margine non membranaceo; ventre piceo; subtiliter in dimidio posteriore segmenti secundi et tertii et lateribus segmenti secundi punctatis; ceteris ventris partibus plus minusve politis, punctis valde dispersis; maculis versus apicem segmenti secundi et tertii violascentibus; pedibus violaceis; genibus, apicibus tibiaram cum spinis, tarsis rufotestaceis; unguiculis in medio sat fortiter unidenticulatis; femoribus posticis fortiter dilatatis et crassis; alis totis infuscatis, venis piceis, vena basali vix incurvata; — ♂; long. 6 mm.

Patria: Capland [Krebs S.].

*cyaneum* Brullé ♂; Capland.

*lugubre* Cam. ♀; Kelaton (Malacca).

*violaceum* Brullé ♂ ♀; N.-Amerika, Louisiana, Baltimore, Mexico, Oaxaca.

*affinissimum* mihi: Hed. *continuo* Aar., mihi solum descriptione cognito, affine, sed imprimis punctatura non duplici differt ab illa specie. Parvum, coeruleoviride; postscutello, segmentis dorsalibus duobus primis in discis et ad margines apicales violascentibus, tertio fere toto violascenti; — clypeo antice indistincte emarginato, in medio longitudinaliter elevato; mandibulis piceis, ad basim laete viridibus, in parte basali sat fortiter punctatis, supra acute carinatis; genis fere nullis; antennis articulis duobus primis aeneis, ceteris fuscis; articulo tertio secundo dimidio longiore; cavitate faciali angusta et profunda, subtiliter transverse striata, longitudinaliter sat fortiter carinato; fronte verticeque dense et subtiliter punctatis; pronoto capite parum longiore, punctatura maiore et densissima; mesonoto brevi, capite aequilongo, punctatura simili; suturis longitudinalibus ad basim sat fortiter impressis; scutello punctis maioribus, densis; postscutello fortissime punctato-reticulato, in parte declivi carina longitudinali; dentibus thoracis posticolateralibus thoracis acutis, spinoideis; mesopleuris sat fortiter

punctatoreticulatis; segmentis dorsalibus duobus primis punctis subtilissimis, sat densis, solum ad latera maioribus; angulis posticolateralibus segmenti secundi fere rectis; segmento tertio in disco parum depresso; punctatura fortiore; marginibus lateralibus obtuse angulatis; ventre piceo; pedibus viridibus; tarsi, lateribus internis et apicibus tibiaram, genibus testaceis; alis in parte basali hyalinis, in parte apicali late et sat fortiter fumatis; venis piceis, vena radiali brevissima; tegulis piceis; — ♀; long. 3,5 mm.

Patria: Pennsylvanien [Zimmermann S.].

*jenseni* Buys. ♀; Mendoza.

*neotropicum* Mocs. ♂ ♀; Mendoza.

*sculptiventre* Buys. ♂; Tripolis.

*szaboi* Mocs. ♂ ♀; Berlin, Falkenberg, Glogau, Thüringen.

*phoenix* Buys. Patria?

*virens* Dahlb. ♂; Süd-Rußland, Lusitanien, Brussa.

*polite* Scop. ♂ ♀; Schweden, Berlin, Falkenberg, Freienwalde, Marburg, Montpellier, Bosnien, Pyrenäen, Lusitanien, Neapel, Rhodus, Marocco, Togo (Bismarckburg).

### **Acrotoma** Mocs.

*heymonsi* mihi: Mediocre; cyaneo viride; breviter albopilosum; mesonoto, segmentis dorsalibus secundo et tertio ad basim cyaneis; antennarum scapo viridi; pedibus viridibus, tarsi pallidis; ventre cyaneoviolaceo; cavitate faciali plana, superne non marginata, ad latera argenteo sericeo pilosa, dense punctata; corpore toto supra dense punctato; capite thoraceque fortiter reticulato punctatis; segmentis dorsalibus subtilissime rugose punctulatis sine spatiis laevibus; segmento primo in parte basali semicirculariter exciso; segmento tertio incrassato, margine apicali in medio profunde arcuatim emarginato, utrinque denticulato, lateribus in medio distincte angulatis; unguiculis tarsorum unidentulatis fere ut in *Hedychridio* Ab.; alis hyalinis, in margine apicali late obscurioribus, venis piceis, vena basali recta, non curvata; tegulis cyaneoviridibus; — ♂; long. 4,5 mm. [Tab. VII fig. 4a, b, c.]

Patria: D.-O.-Afrika. Nyassa-See (Langenburg). 17. VII. 99.

### **Achrysis** Sem.

*unicolor* Dahlb. ♂ ♀; Berlin-Umgegend.

### **Eurychrysis** mihi.

Capite parvo, fere forma generis *Stilbi*; ore porrecto; clypeo magno, ad apicem parum emarginato, utrinque sub origine antennarum versus apicem sulcato et elevato, ad basim mandibularum incrassato, in medio a latere viso gibboso; ligula magna, exserta; antennarum articulis gradatim decrescentibus; cavitate faciali subtilissime transverse striata, superne fortiter marginata, in medio canaliculata, utrinque ramulos ocellam anticam includentes emittente; oculis magnis; thorace fere ut in genere *Hedychro* et affinibus formato, supra fortiter convexo, capite multo latiore, antice angustato; pronoto longo, in dimidio anteriore longitudinaliter fortissime sulcato; mesonoto longo; scutello postscutelloque convexis; segmentis dorsalibus latissimis, sat planis segmento tertio quadriangulato, ad latera in medio et ante angulum

exteriores parum sinuato; serie anteapicali foveolis circiter decem composita; in alis anticis vena cubitali rudimentaria longa, fere marginem exteriozem attingente; in alis posticis vena discoidali ad apicem furcata.

*stilbiceps* mihi: Species forma latissima, ore, thorace fortissime convexo alisque facillime cognoscenda.

Maxima, robusta, latissima, albopilosa; colore coeruleoviridi; foveola laevi ac polita colli violaceomicanti; mesonoto in parte postica tegulisque violaceis, lobo medio antice et in dimidio posteriore nigroviolaceo; scutello postscutelloque parum cyaneis; femoribus tibiisque, tarsis ex parte, antennarum articulis duobus primis viridibus, reliquis articulis antennarum et tarsorum nigris; alis infuscatis, apicem versus dilutioribus; cavitate faciali sericeo albopilosa; area a frontis verticisque ramulis inclusa plana, vertice circa ocellos posticos impresso, rugose punctato; pronoto punctis magnis minoribus intermixtis; mesonoti lobis lateralibus in disco singula linea impressa, laevi; lobo medio antice duabus canaliculis brevibus, fasciam violaceam includentibus, postice duabus foveolis sat magnis, laevibus, impressis; scutello postscutelloque reticulato punctatis; pleuris canaliculatis; rugose punctatis; segmentis dorsalibus fere aequaliter punctatis; segmento tertio ante seriem anteapicalem utrinque incrassato, superne convexo; margine apicali quadriangulato; — ♂; long. 11 mm. lat. abdominis 4,5 mm. [Tab. VII fig. 1 a, b, c und 11.]

Patria: Umuamba-Umabila (D.-O.-Afrika). 23. X. 99.

### **Pseudogonochrysis** mihi.

Eurychryside mihi affinis, sed differt ab illo genere clypeo brevior, capite maiore, fere latitudine pronoti, thorace supra non convexo fere plano, abdomine non planato, sed fortiter convexo, robuste cylindrico, margine apicali quadriundulato ut in Eurychryside.

*guineensis* Mocs. ♂; Guinea, Langenburg (Nyassa-See). II. 98, IX—X. 98.

Eines von den drei mir vorliegenden Exemplaren ist durch eine monströse Bildung ausgezeichnet. In der Gesichtsaushöhlung befindet sich nämlich auf der rechten Seite oberhalb der Fühlereinlenkungsstelle ein schon mit bloßem Auge deutlich sichtbarer Zahn.

*samia* mihi: Mediocris, sat robusta; — capite cyaneo, ex parte violascenti, lobo medio mesonoti nigroviolascenti; scutello postscutelloque cyaneis, parum violascentibus; pronoto laete viridi, lobis lateralibus mesonoti et mesopleuris viridicoeruleis; segmentis dorsalibus subauratis; segmento primo in parte truncata violaceo, in dimidio anteriore virescenti; segmento secundo ad basim anguste nigroaeneo; segmento tertio ad basim angustissime purpurascenti; — ore porrecto, clypeo sat longo, ad apicem truncato, transverse parallele ad marginem apicalem carinato; mandibulis piceis, ad basim nigris; genis antennarum articulo quarto fere aequilongis; antennarum scapo violascenti, articulo secundo indistincte aeneo; secundo brevi; tertio secundo duplo longiore; quarto secundo parum longiore; cavitate faciali lata, in medio profunda, longitudinaliter canaliculata, ad latera subtiliter et dense punctulata, superne distinctissime transverse marginata, ramulos indistinctos, stemma anticum includentes emittente; fronte verticeque sat minute et dense punctatis; lateribus capitis acute carinatis; pronoto sat longo, capite fere dimidio longiore; in dimidio anteriore fortissime

sulcato; punctatura sat forti et densa; mesonoto punctatura simili; in dimidio posteriore lobi medii punctatura reticulata; scutello postscutelloque fortiter punctato, reticulatis; postscutello gibboconvexo, ex parte crenulate punctato; dentibus posticolateralibus thoracis validis, acutis, incurvis; mesopleuris irregulariter punctatis, longitudinaliter punctatosulcatis; segmentis dorsalibus punctatura sat forti; segmento primo ad basim non fortiter sulcato, punctis sat magnis, interstitiis politis; segmento secundo punctatura simili, interstitiis latioribus politis, in medio indistincte longitudinaliter carinato, angulis posticolateralibus obtusis, rotundatis; segmento tertio in disco vix impresso, punctis densioribus sat magnis; serie anteapicali foveolis circiter decem, lateralibus minutis; margine apicali sat lato, subtiliter punctulato, angulis quattuor obtusis undulatis, in linea fere recta positis; lateribus segmenti ante angulos externos leniter sinuatis; ventre viridi, segmento secundo albotomentoso, maculis magnis nigris; pedibus violascentibus, tarsis testaceis; alis sordide hyalinis, parum infuscatis; venis piceis, cellula radiali ad apicem late aperta; ♀; long. 7,5 mm.

Patria: Samos [v. Oertzen S.].

*krebsi* mihi: *Mediocris*, lata sat robusta; colore parum similis *Chryside eusomati* Mocs. Viridis, ex parte violacea; magna macula verticis, lobo medio mesonoti, segmentis dorsalibus: secundo tertioque ad basim nigroviolaceis; propleuris, mesonoti lobis lateralibus, metathorace ex parte, mesopleuris foveola laevi violaceis; segmento anali maiore ex parte cyaneo; — ore parum porrecto; mandibulis longis piceis, ad apicem nigris, bidentatis; clypeo longo, apice sinuato; genis longis; antennis brevibus, sat crassis, articulis duobus primis viridibus; articulo tertio secundo fere duplo, quarto dimidio longiore; cavitate faciali lata, sat plana, ad latera albidosericeo-pilosa, subtilissime punctata et striata, in medio longitudinaliter carinata, superne in medio transverse marginata, utrinque ramulos stemma anticum includentes et tertium ramulum in medio versus stemma anticum emittente; fronte pilis longis cinereis; fronte verticeque punctis densis, sat fortibus; thorace punctatura fortiore; pronoto antice in medio longitudinaliter sulcato; scutello postscutelloque pilis longis albidis; mesopleuris ad apicem foveola laevi; segmentis dorsalibus: primo fortiter punctato, basi trifossulata; segmento secundo punctis minoribus et densioribus, carinula mediana indistincta vel nulla, angulis posticolateralibus rotundatoobtusis; segmento tertio carina mediana nulla, punctis fere aequalibus secundi, sed densioribus; serie anteapicali foveolis circiter decem, duabus intermediis solum distinctis, ceteris minutis, rotundatis; angulis analibus obtusis undulatis, emarginaturis planis, intermedia externis angustiore, margine laterali in medio fere obtuse angulato; alis fere hyalinis; venis piceis; cellula radiali late aperta; — ♂; long. 7,7 mm.

Patria: Capland [Krebs S.].

### ***Pseudotetrachrysis* mihi.**

Forma oris affinis ad *Euchroeum* Latr. (Dahlb.); differt autem ab illo genere dentibus solum quattuor longis, acutis, spinoideis, a margine laterali plus minusve remotis. *oxygona* Mocs.; ♂; Capland.

var. *aureomaculata* mihi. Praecedenti simillima; differt solum ab illa abdominis segmento dorsali secundo ad latera macula magna subaurata; — ♂.

Patria: Capland.

*carinata* mihi: Praecedenti affinissima. Magna, lata, robusta; corpore cyaneo, fronte et lobis lateralibus mesonoti viridescens, mesonoti lobo medio nigroviolaceo, basi segmenti secundi et tertii anguste, ad latera latius, tegulis violaceis; — cavitate faciali densius et longius albosericeopilosa; thorace crassius et abdomine praesertim multo fortius punctatis; antennarum articulo tertio brevior quam in oxygona Mocs., vix dimidio secundo longior; articulis secundo et quarto fere aequilongis, quarto parum longior secundo; segmento secundo et tertio fortissime carinatis, fere ut in Tetrachryside carinata Guér.; dentibus analibus quattuor aequalibus aequidistantibus, longis, acutis, spinoideis, a margine laterali longe remotis; angulo laterali non rotundato, sed obtuse triangulari; serie anteapicali foveolis circiter sedecim, maioribus, parum confluentibus; alis sordide hyalinis, cellula radiali parum aperta; — ♂; long. 10 mm.

Patria: Capland.

### **Pseudohexachrysis** mihi.

Corpore sat robusto; ore porrecto; mandibulis longis, ad apicem dentatis; margine anali dentibus sex, duobus lateralibus sub initio seriei anteapicalis maximis rectangularibus, quattuor apicalibus acutis, a margine laterali valde remotis.

*splendens* Dahlb. ♂ ♀; Capland. [Tab. VII fig. 5a und 5b.]

### **Euchroeus.**

*candens* Dahlb. ♂ ♀; Capland.

*purpuratus* F. ♂ ♀; Berlin, Süd-Frankreich, Ungarn, Orenburg.

### **Spinolaia.**

*lamprosoma* Först. ♂ ♀; Bozen, Meran.

### **Brugmoia** Sem.

*limbata* Dahlb. ♂ ♀; Süd-Rußland, Andalusien.

### **Spintharis.**

*chrysonota* Dahlb. = *destituta* Dahlb. ♂ ♀; Capland. [Tab. VII fig. 20a und b.]

### **Pseudochrysis** Sem.

*humboldti* Dahlb. ♂ ♀; Montpellier, Chios, Naxos, Rhodus, Süd-Rußland, Transcaspien.

### **Stilbichrysis** mihi.

Capite ut in genere Stilbo formato; thorace supra convexo ut in Eurychryside mihi, dorso abdominis fortiter convexo, segmento secundo ante marginem apicalem transverse voluto, in medio excavato; margine apicali segmenti tertii integro, versus apicem fortiter convergenti, supra seriem anteapicalem fortissime elevato et incrassato.

*biselevata* mihi: Magna, robusta, viridis, ex parte subaurata, albopilosa; fronte verticeque fortiter rugose punctatis; cavitate faciali lata et plana, subtilissime rugose punctata, lateribus albido pilosis, superne crenulate marginata, ramulos duos stemma anticum includentes et sulcum medianum versus stemma anticum emittente; ore prolongato, clypeo antice excavato; mandibulis latis, brunneis, ad basim virescentibus, ad apicem nigricantibus; ligula longa, in apice exserta; antennarum scapo et articulo

secundo viridibus, ceteris nigris; scapo parum brevior articulis secundo, tertio, quarto simul sumptis, secundo et tertio parvis; ceteris subaequalibus, gradatim decrescentibus; thorace supra viridi; pronoto ad latera parum viridisubaurato; thorace multo fortius capite punctato; pronoti lateribus antice pleurisque acute marginatis; scutello plus minusve, punctatoreticulato, parum producto; segmentis dorsalibus duobus primis viridisubauratis, parum cupreomicantibus, punctis magnis, dispersis, in segmentis duobus primis fere aequalibus, in tertio aliquanto, fortioribus; segmento secundo indistincte carinato, ante marginem apicalem fortiter elevato et incrassato, parte elevata in medio emarginata, margine apicali laevi ac polito; segmento tertio fortiter incrassato et elevato, in parte elevata minus fortiter, sed densius punctato; serie anteapicali profunde immersa, foveolis magnis, profundis circiter 20; parte apicali indistincte rugose punctata; lateribus apicem versus fortiter convergentibus, sub initio seriei anteapicalis obtuse angulatis; pedibus viridibus; femoribus tibiisque anterioribus in lateribus externis fortiter rugose punctatis; femoribus ad apices, tibiis in lateribus internis tarsisque testaceis; alis sordide hyalinis, cellula radiali late aperta, valde incompleta; tegulis viridibus; — ♀; long. 10 mm. [Tab. VII fig. 2 a, b, c.]

Patria: Somali.

### Stilbum Spin.

*viride* Guér. ♂ ♀; Madagaskar, Porto Allegro.

*cyanurum* Först. ♂ ♀; mit Varietäten aus vielen Teilen Süd-Europas, Afrikas, Asiens und Australiens.

var. *amethystinum* F. ♂ ♀; Afrika, Manila.

var. *calens* Spin. ♂ ♀; Süd Europa.

var. *siculum* Tourn. ♂ ♀; Barcelona, Italien, Tunis.

var. *splendidum* F. ♂ ♀; Australien, Queensland.

var. *cupreum* Buys. ♀; Ost Afrika (Lindi).

### Cephaloparnops mihi.

Ore brevi, vix elongato; capite multo maiore prothorace; occipite excavato; cellula discoidali in alis anticis omnino absente; margine anali segmenti tertii dorsalis denticulis regularibus, hyalinis, spinoideis, aequidistantibus, circiter 20.

*elegans* Kl. Species descriptione non satis cognosenda. Capite thoraceque viridibus, parum subauratis; abdomine carneo, segmentis primo et secundo parum, tertio in disco margine basali et apice exceptis, viridisubauratis; antennis pedibusque testaceis, tegulis albidis; — capite magno, prothorace multo latiore, occipite fortissime excavato; cavitate faciali satis profunda, argenteo sericeopilosa, superne indistincte marginata; angulis anticis pronoti acute denticulatis; mesonoto suturis longitudinalibus indistinctis, dense reticulatopunctato ut pronotum; capite punctis minoribus; scutello crasse reticulatopunctato; postscutello parvo, parum producto, apice parum excavato; dentibus posticolateralibus thoracis validis, incurvis; pleuris magnis semicircularibus, fortiter punctatis; tegulis subtiliter punctulatis; abdomine in solum cognita femina segmentis tribus composito; segmento primo longo, secundo dimidio longiore, punctis magnis in disco parvis, in spatio apicali depresso, segmento secundo eodem modo punctato, lateribus albido hyalinis, angulis posticolateralibus neque productis, neque



acutis; segmento tertio convexo, in disco viridisubaurato, fortissime et dense punctato, ante marginem apicalem fortiter impresso, sericeo piloso, medio in dimidio posteriore carinula parva; margine apicali dentibus acutis, spinoideis, aequidistantibus, hyalinis, circiter 20; alis sine cellula discoidali, pure hyalinis, venis testaceis; — ♀; long. 6 mm. [Tab. VII fig. 3a und 3b.]

Patria: Nubia (Ambukohl).

### Parnopes Latr.

*smaragdinus* Sm. ♂; Afrika.

*fischeri* Spin. ♀; Capland.

*viridis* Brullé ♂; Ceylon.

*grandior* Pall. ♂ ♀; Berlin/Umgegend, Wallis, Marseille, Pisa.

var. *unicolor* Grib. Turkestan.

*popovi* Ev.

### Allocoelia Mocs.

*capensis* Sm. ♀; Capland. [Tab. VII fig. 8.]

### Chrysogona Först.

*pumila* Kl. ♂ ♀; Ob. Aegypten (Ambukohl), Lusitanien, Stanchio, Xanthe.

*bohemanni* Dahlb. ♀; Nyassa-See (Langenburg).

*apiculata* Mocs. ♂; Transvaal.

*mocsaryi* mihi. *Chrysogonae frey-gessneri* Mocs. similis et affinis. Caput speciminis ante me jacentis ad aliam speciem pertinere et false agglutinatum esse puto.

Submediocris, elongata, parallela; viridicyanea, albosericeo pilosa; pronoto et mesonoto viridicyaneis, pronoto subviolaceo; scutello postscutelloque cyaneoviridibus; segmentis dorsalibus: primo viridicyaneo, parte basali parum violascenti, apicali magis viridi; segmento secundo basi et fascia lata transversa in dimidio posteriore et fascia longitudinali angusta duas transversas conjungente, basi segmenti tertii late nigris; segmento secundo in dimidio basali, magis cyaneo, parum violascenti, margine apicali magis viridi; segmento tertio post basim nigram violaceofasciato, reliqua parte cyanea; thorace supra punctis sat planis; pronoto punctatura densiore et parum fortiore quam in mesonoto; scutello postscutelloque fere punctatoreticulatis punctis sat planis; dentibus posticolateralibus thoracis sat tenuibus et longis, fere spinoideis; segmentis dorsalibus ut in *Chrysogona freygessneri* Mocs. punctatis et sculpturatis; serie anteapicali foveolis circiter 14 minutis; margine apicali integro, angusto, tenuiter albohyalino; ventre viridicyaneo; pedibus violascentibus, tibiis posterioribus viridibus, tarsis pallide testaceis; alis hyalinis, venis piceis; — ♀; long. 5 mm.

Patria: Adelaide.

*biroi* Mocs. ♂; Kaiser-Wilhelms-Land.

*aurata* mihi: Submediocris, elongata, parallela, linearis; coeruleoviridis, subaurata, plus minusve cyaneo maculata et aurata; macula magna verticis inter ocellos, mesonoti lobo medio, scutello postscutelloque cyaneis; superiore parte frontis, lateribus pronoti, pleuris, metathorace, ventre viridi-subauratis; pedibus, tarsis nigro-fuscis exceptis, laete viridibus; segmentis dorsalibus laete auratis; antennarum scapo flagellique articulis duobus primis viridibus; capite magno, thorace latiore; cavitate faciali profunda, dense et subtiliter transverse striata, superne acute marginata, ramulos non emittente,

in medio longitudinaliter canaliculata; antennarum articulo tertio secundo dimidio, quarto fere duplo longiore; vertice thoracisque dorso crasse punctatoreticulatis; postscutello gibboconvexo, non mucronato; metanoti dentibus posticolateralibus sat magnis, triangularibus, incurvis; abdominis segmentis dorsalibus: primo fortiter crasseque punctato-reticulato, distincte carinato; secundo punctis multo minutioribus, dense punctato, ad latera apicemque punctis minutissimis intermixtis, indistincte longitudinaliter carinato; tertio supra seriem anteapicalem incrassato, punctis maioribus secundi, minoribus primi, minutissimis intermixtis; serie anteapicali circiter 12 foveolis orbiculatis, per carinulam medianam interruptis; margine apicali post seriem anteapicalem subtiliter punctulato, in medio carinato, integerrimo, lateribus fortiter angulatis; alis fere hyalinis, venis piceis, cellula radiali completa; tegulis viridicyaneis; — ♀; long. 5,7 mm. [Tab. VII fig. 21.]

Patria: Madagaskar (Antananarivo).

*cuprata* mihi: *Chrysogonae apiculatae* Mocs. affinis.

Capite thoraceque, ventre pedibusque, segmentis dorsalibus duobus primis ad latera et margines apicales, segmento tertio supra seriem anteapicalem, antennarum scapo flagellique articulis tribus primis cupreoauratis; cavitate faciali macula viridicyanea; macula verticis interocellari viridiaenea; mesonoti suturis et lobis lateralibus magna ex parte violaceis; tegulis viridibus; postscutello viridi-subaurato; segmentis dorsalibus, marginibus exceptis, viridibus; margine apicali segmenti tertii viridi, sed brunneopellucido; — cavitate faciali profunda, ad latera subtilissime punctata, in medio transverse striata, superne sinuato-marginata, fronte in medio intra marginem cavitatis facialis et stemma anticum fortiter transverse carinata, utrinque ramulos marginem superiorem cavitatis facialis attingentes demittente, ita aream magnam formantes; antennis tenuibus debilibusque, articulo tertio longo, secundo dimidio longiore; capite supra dense punctato, margine occipitali duobus dentibus lateralibus; capite pronoto latiore; pronoto punctis mediocribus punctatoreticulato; mesonoto et mesopleuris punctis maioribus; scutello postscutelloque fortiter punctato reticulatis; postscutello producto; segmento dorsali primo punctatura duplici, punctis maioribus et minoribus intermixtis; lateribus imprimis fortius punctatis; segmentis secundo et tertio fere aequaliter subtilissime et densissime punctulatis vel coriaceis; segmento secundo in dimidio anteriore carinula longitudinali distincta, in medio desinente; segmento tertio margine apicali integro, sub initio seriei anteapicalis utrinque fortissime angulato; spatio post seriem anteapicalem, carinula mediana brevi; serie anteapicali foveolis parvis, numerosis, circiter 24 distinctis, non confluentibus; alis fere hyalinis, venis brunneis; — ♀; long. 6,5 mm.

Patria: Malimbo (Kamerun).

*verticalis* Patt. ♀; Georgia, White Mountains.

*saussurei* Mocs. ♂ ♀; Obidos, Pará.

*alfkeni* Ducke ♀; R. Tapajos, Kaituba.

*siamensis* mihi: Submediocris, parallela, elongatula; viridi-coerulea; macula verticis, mesonoti lobo medio, macula scutelli, segmentis dorsalibus secundo et tertio in disco plus minusve violascentibus; segmentis secundo et tertio ad basim nigris; — clypeo apice parum excavato, sat fortiter punctulato, genis brevisimis, mandibulis ad apices rufescentibus, ad basim viridibus; cavitate faciali sat profunda,

in medio subtilissime transverse striata, ad latera minutissime subrugose punctulata et albosericeo-pilosa, superne distincte acute, transverse arcuata; antennis articulis tribus primis viridibus; tertio secundo parum longiore; fronte verticeque fortiter fere rugose punctatis; lateribus capitis acute carinatis; occipite denticulo parvo laterali; pronoto fere latitudine capitis, multo brevior; basi recta, non sinuata, ad latera antice obtuse angulato, angulis anticolateralibus decisis, in medio parum impresso, punctatura fere capitis; mesonoto punctatura fere aequali, punctis parum minoribus et planioribus, in dimidio posteriore lobi medii maioribus; scutello postscutelloque plus minusve punctatoreticulatis; postscutello truncato, apice indistinctissime prominulo; dentibus posticolateralibus thoracis sat parvis, acute triangularibus; abdomine segmentis dorsalibus: primo ad basim trifossulato, multo fortius ceteris punctato; secundo subtilissime et densissime punctulato, angulis posticolateralibus obtusis, sine carina mediana; tertio punctatura secundi, in disco sat fortiter transverse impresso, serie anteapicali foveolis circiter 12, sat profundis, divisis non confluentibus; margine apicali sat longo, integerrimo; ventre viridi, non nigromaculato; pedibus viridibus, tarsis fuscis; alis parum sordide hyalinis, venis piceis; cellula radiali valde incompleta, vena radiali brevissima; — ♀; long. 7 mm.

Patria: Siam (Muok-Lek 1000'. Januar) [Fruhstorfer S.].

### Holochrysis Licht.

*hilaris* Dahlb. ♂; N. Amerika, Karolina.

*tota* Aar. ♂; Rocky Mountains.

*pacifica* Say. ♂ ♀; N.-Amerika, California, Carolina.

*philippinensis* mihi: Mediocris, elongatula, parallela; sericeo albo pilosa, coeruleo viridis, ex parte, violacea; vertice, mesonoti lobo medio, lobis lateralibus ex parte, segmentis duobus primis fere totis, marginibus apicalibus pure viridibus exceptis, segmento tertio ad basim violaceis; — clypeo sat brevi, apice truncato; cavitate faciali angusta et profunda; subtilissime transverse striata, inter radices antennarum punctata, ad latera rugose punctata, superne arucate abrupta, non marginata; antennarum articulis quattuor primis viridibus, tertio secundo vix dimidio longiore; genis articulo secundo fere aequilongis; fronte verticeque rugose punctulatis; capitis lateribus acute carinatis: pronoto angustiore capite, sed longiore, punctatura duplici, rugose punctulato, longitudinaliter in medio antice impresso, lateribus non marginatis; mesonoto punctatura simili, sed punctis maioribus praeva-  
lentibus vel densioribus; suturis longitudinalibus distincte regulariter punctatis, scutello iterum punctatura duplici, punctis maioribus, rugose punctato; postscutello punctatura simili, gibbo-convexo; mesopleuris dense punctulatis longitudinaliter et transverse sulcatis: dentibus thoracis posticolateralibus sat robustis, acutis; segmentis dorsalibus opacis, non splendentibus, minute punctatis, punctatura subrugosa; primo punctis maioribus, secundo punctis minoribus praeva-  
lentibus, segmento tertio punctatura fere secundi; serie anteapicali foveolis circiter 10, minutis, sat profundis; margine apicali brevi, subtilissime punctato, integro; ventre viridi, non nigromaculato; pedibus viridibus, tarsis testaceis; alis sordide hyalinis; cellula discoïdali distincta, sed venis sat tenuibus marginata; cellula radiali parum aperta; venis piceis; — ♀ long. 5 5 mm.

Patria: Philippinen Insel (Luzon).

*adelaidensis* mihi: *Holochrysid* *australiacae* Mocs. mihi solum descriptione cognita similis. Cavitate faciali, antennarum articulis tribus primis, sterno, ventre, pedibus, mesopleuris, lateribus segmentorum dorsalium viridibus; postscutello margineque anali abdominis violaceis; marginibus apicalibus segmentorum dorsalium duorum primorum laete cyaneis; ceteris corporis partibus obscure olivaceis, fere nigris, parum subcyaneo micantibus; — cavitate faciali lata, ad latera longe albosericeopilosa, superne acute triangulariter marginata, densissime et subtilissime punctata; antennarum articulo tertio secundo dimidio longiore, quarto secundo parum brevior; fronte verticeque dense punctatoreticulatis; pronoto punctis parum maioribus, fere punctatoreticulato; mesonoto dense punctato, punctis minoribus, imprimis in lobis lateralibus; lobo medio punctis maioribus; scutello punctatura lorum lateralium mesonoti; postscutello punctatura fortiore; segmentis dorsalibus: primo basi trifossulata, punctis parum confluentibus; segmento secundo punctis minutissimis, in dimidio posteriore subtilioribus; segmento tertio punctatura subtilissima, minore quam in dimidio posteriore segmenti praecedentis; segmento ad basim depresso; serie anteapicali foveolis numerosis, minutis; margine apicali integro, lateribus segmenti in medio obtuse angulatis; alis fere hyalinis; cellula radiali late aperata; — ♀; long. 9 mm,

*Patria*: Adelaide.

*papuana* Mocs. ♀; Neu Britannien, Ralum.

*jugum* Dahlb. ♀; Lydenburg (Transvaal).

*tarsata* Dahlb. ♀; Berlin.

*basalis* Dahlb. ♀; Algier.

*clarissima* mihi: Colore singulari facillime cognoscenda.

Capite thoraceque coeruleoviridibus; macula verticis, collo, mesonoti lobo medio, tegulis nigroviolaccis; postscutello cyaneoviolascenti; segmentis dorsalibus: primo in parte basali et ad latera violaceo et viridi, in parte apicali aurato, segmento secundo toto aurato; segmento tertio in parte basali et ad marginem apicalem violaceo, in dimidio posteriore ante seriem anteapicalem cyaneo; — capite pronoto latiore; clypeo sat brevi, apice truncato, in medio distincte elevato; mandibulis piceis, ad basim viridibus; genis brevibus, antennarum articulo secundo brevioribus; antennis articulis tribus primis viridibus, ceteris rufescentibus, quarto obscuriore; cavitate faciali lata, sat plana, albosericeo pilosa, dense et subtilissime punctulata, in medio longitudinaliter canaliculata, superne transverse carinata, carina vix sinuata, ramulos duos demittente; fronte verticeque dense et subtiliter punctatis; occipite utrinque angulato; lateribus capitis acute [carinatis; pronoto capiti fere aequilongo, parum brevior distincte longitudinaliter impresso, pronoto punctatura multo fortiore, sat densa, punctis minutis sparsim intermixtis; mesonoto punctatura parum fortiore et densiore, in lobis lateralibus linea longitudinali impressa; scutello postscutelloque fere punctatoreticulatis, punctis sat magnis; dentibus posticolateralibus thoracis incurvis; mesopleuris punctatura irregulari, fortiter longitudinaliter sulcatis; segmentis dorsalibus: primo punctatura duplici, punctis sat magnis et minutis intermixtis, ad basim trifossulato, indistincte longitudinaliter carinato; segmento secundo punctatura duplici, in medio longitudinaliter carinato distincte in certo situ luminis; interstitiis inter punctos magnos et minutos politis; angulis posticolateralibus obtusis; segmento tertio iterum distincta punctatura duplici, disco convexo, indistincte longitudinaliter carinato; serie anteapi-

cali foveolis 14, sat magnis, parum oblongis; margine apicali sat brevi, ad apicem recte truncato, nullo modo sinuato; ventre viridi; segmento primo maiore ex parte nigro, secundo et tertio maculis maximis violaceis, pedibus coeruleoviridibus; tarsi testaceis; alis sordide hyalinis; venis piceis; cellula radiali sat late aperta; — ♀; long. 7 mm.

*Patria*: ignota. coll. H. Loew. (Mediterrangebiet?)

*candens* Germ. ♂; Fiume.

*emarginatula* Spin. ♀; Andalusien, Lusitanien.

*varicornis* Spin. ♂♀; Andalusien.

*sulcata* Dahlb. ♂♀; Rhodus, Acarnanien.

*mulsanti* Ab. ♂♀; Barcelona, Collioures.

*rufiventris* Dahlb. ♀; Andalusien.

*trimaculata* Först. ♂♀; Thüringen, Kronstadt.

*refulgens* Spin. ♂♀; Süd Frankreich, Montpellier, Marseille, Ligurien, Patara, Turkestan.

*pilosissima* mihi: Submagna, elongata, parallela; capite thoraceque viridibus; lobo medio mesonoti et postscutello subcoeruleis; abdomine igneo-aurato; segmento tertio ad basim nigro; capite thoraceque longissime nigro et cinereo-pilosis; pedibus et segmento tertio longissime ut in nulla alia specie mihi cognita albopilosis; clypeo sat longo, antice truncato, in medio parum elevato et in parte elevata canaliculato; genis longis, sed antennarum articulo tertio brevioribus; mandibulis piceis, ad basim viridibus: antennis articulis quattuor primis viridibus; tertio longissimo, secundo fere quater longiore; quarto secundo circiter aequilongo; cavitate faciali lata et plana, subtiliter et densissime fere coriaceopunctata, superne non marginata, fronte verticeque sat dense, fortius punctatis; lateribus capitis indistincte carinatis; pronoto capite brevior, punctis multo maioribus, dispersioribus, antice longitudinaliter non impresso; mesonoto fere duplo longiore pronoto, in lobis lateralibus punctis minoribus quam in lobo medio; lobo medio punctatura pronoti, sed densiore; scutello punctato-reticulato, punctis sat magnis; postscutello gibbo, subconico, ad basim in medio foveola magna, profunda, crenulate reticulato; dentibus posticolateralibus thoracis sat parvis, subacutis; mesopleuris punctatura minuta, sulcatis; segmentis dorsalibus: primo ad basim fortiter trifossulato, in medio longitudinaliter carinato, punctis sat magnis, interstitiis latis, laevibus ac politis; segmento secundo punctatura simili, sed punctis dispersioribus, interstitiis politissimis, in medio longitudinaliter, sat fortiter carinato, angulis posticolateralibus rectis; segmento tertio punctatura minore et multo densiore, in parte basali subtilissime punctato, in medio vix carinato, in disco non impresso; serie anteapicali foveolis circiter 10, sat magnis; margine apicali truncato, lateribus rectis, angulum obtusum et rotundatum cum margine apicali formantibus; ventre viridi; segmento tertio ventrali roseomicanti, segmento secundo ventrali duabus maculis maximis nigris; pedibus coeruleovirescentibus; tarsi nigris; alis sordide hyalinis, venis piceis, cellula radiali fere completa; tegulis violaceis; — ♀; long. 8,5 mm.

*Patria*: Kleinasien (Sendjirti 8. II. 95) [Lusdian S.].

*gastrica* Dahlb. ♂♀; Lusitanien, Andalusien.

*simplex* Dahlb. ♂♀; Berlin, Falkenberg i. M., Sicilien, Athen.

*punica* mihi: Mediocris, sat robusta, parallela; obscure violacea, ex parte aurata; segmentis dorsalibus pure, sed obscure rubroauratis, primo parum subvirescenti; pronoto antice, mesonoti lobis lateralibus, scutello subvirescentibus et subauratis, mesonoti lobo centrali in medio subvirescenti; — capite pronoto parum latiore; clypeo antice excavato, in medio fortiter longitudinaliter canaliculato; genis proportionaliter longis, antennarum articulo secundo multo longioribus; antennis longis et tenuibus, articulis tribus primis, tertio indistincte coeruleovirescentibus; cavitate faciali cyanea, sat lata, in medio profunda, densissime et subtilissime punctata, lateribus albosericeo-pilosis, superne punctis maioribus, sinuato crenulate marginata, ramulos duos versus oculos et duos indistinctissimos versus stemma anticum emittente; fronte ante stemma anticum parum impressa; fronte verticeque densissime, sat subtiliter punctatis; lateribus capitis acute marginatis; pronoto capite parum brevior; in medio antice longitudinaliter impresso, densissime punctato punctis maioribus quam in capite; mesonoto punctis parum minoribus, quam in pronoto, densis, in lobis lateralibus linea longitudinali mediana impressa; scutello planato, sat fortiter punctato, punctis parum maioribus quam in pronoto: postscutello fere punctatoreticulato, crenulato, in medio ad basim indistincte depresso; dentibus thoracis posticolateralibus non latis, sat longis, fortiter incurvis; mesopleuris sat longis, longitudinaliter et transverse sulcatis; segmentis dorsalibus densissime, sat subtiliter punctatis, ex parte punctatura duplici; segmento primo punctis parum maioribus quam in secundo; secundo parum maioribus quam in tertio; primo ad basim fortiter trifossulato; segmento secundo indistinctissime in medio longitudinaliter canaliculato, angulis posticolateralibus obtuse rotundatis; segmento tertio in disco convexo, non impresso; serie anteapicali foveolis sat profundis, circiter 10, distantibus, non confluentibus, viridiaeneis; margine apicali sat brevi, subtilissime punctulato, in medio parum excavato, margine extremo nigroaeneo; lateribus segmenti tertii bissinuatis ad basim et ante marginem apicalem; segmentis ventralibus nigris; primo et secundo ad apicem, tertio in medio viridi-coeruleis; pedibus coeruleis, ex parte violascentibus, tarsis nigris; alis hyalinis; venis piceis, cellula radiali fere completa; tegulis cupratis; — ♀; long. 6,5 mm.

Patria: Mitteltunis (Hochplateau) [Spatz S.].

*austriaca* F. ♂♀; Berlin (Umgegend), Misdroy, Thüringen, Salzburg, Neapel, Andalusien.

*neglecta* Shuck ♂♀; Schweden, Berlin (Umgegend), Thüringen, Nyon.

*rhodia* Mocs. ♀; Patria?

*pustulosa* Ab. ♂♀; Öland (Borgholm), Berlin, Thüringen, Lugano, Lusitanien, Mexico (jedenfalls eingeschleppt).

*hirsuta* Gerst. Kärnten.

*ignifrons* Brullé ♂♀; Mehadia, Brussa, Griechenland, Karajosu.

*aureicollis* Ab. ♀; Rhodus.

*uniformis* Dahlb. ♀; Mehadia, Griechenland, Sicilien.

*filiformis* Mocs. ♀; Patar.

*socia* Dahlb. ♀; Mehadia.

*dichroa* Dahlb. ♂♀; Pommern (?), Österreich, Tirol, Nizza, Pesth, Castellnuovo, Collioure, Cykladen, Ephesus, Smyrna.

*angustifrons* Ab. ♀; Kaukasus.

*kohli* Mocs. ♀; Griechenland.

*cuprata* Dahlb. ♀; Algier.

*hybrida* Lep. ♂♀; Thüringen, Genf, Marmara.

*purpureifrons* Ab. ♂♀; Marseille, Sicilien, Griechenland.

*cuprea* Rossi ♂♀; Berlin, Lugano, Süd-Frankreich, Lusitanien, Pyrenäen, Serbien, Attica.

*barbara* Luc. ♀; Tripolis.

*schultzei* Mocs. ♂; Nigromoeb. (aus Nest von *Osmia* Schultzei).

### Gonochrysis Licht.

*sinuatocaudata* mihi: Subparva, elongata; viridicoerulea; pronoto scutello, postscutello, segmentis dorsalibus duobus primis in disco violascentibus, secundo et tertio ad basim nigroviolaceis; — clypeo antice truncato; antennis sat longis articulis quinque primis viridibus, tertio secundoque fere aequilongis, quarto tertio plus dimidio longiore; cavitate faciali lata, plana, sat fortiter punctata, in medio longitudinaliter sulcata, superne in medio distincte recte, non sinuate marginata, carina oculos non attingente; fronte verticeque fere rugose punctatis; punctis minoribus quam in cavitate faciali; genis longis, antennarum articulis secundo et tertio simul sumptis fere aequilongis; lateribus capitis acute marginatis; pronoto punctis capitis multo fortioribus, dense fere reticulato punctato, lateribus non marginatis, antice in medio parum impresso; mesonoto punctatura pronoti, punctis solum parum minoribus; scutello postscutelloque indistincte punctatoreticulatis; postscutello gibboconvexo; dentibus thoracis posticolateralibus sat robustis, non acutis; mesopleuris punctis parum subtilioribus, longitudinaliter punctatosulcatis; segmentis dorsalibus punctatura subtili et densa; segmento primo ad latera parum fortius punctato, ad basim trifossulato; segmento secundo subtilissime et densissime punctato, indistincte longitudinaliter carinato, angulis posticolateralibus obtusis, fere rotundatis; segmento tertio transverse sat fortiter impresso; serie antepicali foveolis indistinctis, parum oblongis, non profundis; margine apicali sat longo, non dentato, in medio fortiter sinuato-excavato, emarginatura angulis lateralibus rotundatis; ventre viridi, segmento primo in medio marginis apicalis parum violascenti; femoribus, tibiis, metatarsis viridicoeruleis, tarsis nigris; alis hyalinis, venis piceis, cellula radiali completa; — ♀; long 5,5 mm.

Patria: Oaxaca.

*daphnis* Mocs. ♀; Tripolis, Taurus.

*consanguinea* Mocs. ♂♀; Sicilien, Zaghuan (Tunis).

*elegans* Lep. ♂♀; Marseille, Sicilien, Rhodus.

*saussurei* Chevr. ♂♀; Thüringen, Glogau, Nyon.

*melanophrys* Mocs. ♀; Blidah-Medeah (Algier).

*mediocris* Dahlb. ♂; Österreich.

*rufitarsis* Brullé ♂♀; Jericho.

*versicolor* Spin. ♂♀; Thüringen, Lugano, Castelnuovo, Nyon, Sicilien, Montpellier, Nubien.

*integerrima* Kl. ♂♀; Arabische Wüste, Ligurien, Tirol.

**Monochrysis** Licht.

*peninsularis* Buyss. ♀; Madrid.

*leachii* Shuck. ♂♀; Thüringen, Marburg, Weilburg, Budapest, Lugano, Nyon, Rhodus.

*succincta* L. ♂♀; Berlin, Thüringen, Marburg, Petersburg.

var. *bicolor* Lep. ♂♀; Berlin.

var. *gribodoi* Ab. ♀; Thüringen, Süd-Rußland.

**Dichrysis** Licht.

*quadrituberculata* Cam. ♂♀; Mexiko.

*hova* Sauss. ♂♀; Antananarivo (Madagaskar).

*bihamata* Spin. ♂♀; Andalusien, Sardinien.

*mixta* Dahlb. ♂; Ligurien. (Tab. 7 fig. 18.)

**Trichrysis** Licht.

*cyanea* ♂♀; Berlin, Thüringen, Bozen etc.

*cypria* Mocs. ♀; Phinik.

*kameruna* mihi: *Trichrysid* *scioënsis* Grib. forma marginis apicalis affinissima et forsitan solum varietas illius speciei; — subparva; viridis, ex parte aenescens; irregulariter parum subaurata; macula magna verticis, tribus maculis pronoti, mesonoto, suturis et marginibus exceptis, tegulis, macula magna scutelli nigroaenescentibus; segmentis dorsalibus: primo macula magna transversa, secundo in disco, tertio fere toto, solum spatio viridi supra serie anteapicali excepto, violaceoaeneis; foveolis seriei anteapicalis pure violaceis; — capite lato, oculis maximis, multo latiore thorace; clypeo antice excavato, nasuto, i. e. in medio elevato; antennis sat longis, articulis duobus primis, tertio solum ad basim viridescentibus; articulo tertio sat brevi, vix dimidio longiore secundo, articulo quarto parum brevior tertio, cavitate faciali trapezina, superne angustiore, lateribus albosericeo-pilosis; subtilissime et densissime punctulata, superne indistincte bisarcuata; fronte verticeque aequaliter punctatura minuta et profunda; lateribus capitis acute marginatis; genis albidosericeo-pilosis, articulo secundo antennarum aequilongis; pronoto capite brevior, multo angustior, in medio longitudinaliter impresso, punctatura fere capitis, parum fortior; mesonoto punctatura simili, sed dispersior, interstitiis sat latis, opacis, non politis; scutello punctatura mesonoti; postscutello gibboconvexo, punctatura fortior, punctatoreticulato, ad basim foveola parva impressa; dentibus posticolateralibus sat latis, acutis, incurvis; mesopleuris longitudinaliter et transverse sulcatis, punctatura thoracis; segmentis dorsalibus punctatura mediocri, aequali, in segmento primo parum fortior; secundo indistincte longitudinaliter carinato, sed linea longitudinali polita; segmento tertio serie anteapicali sat fortiter impressa, foveolis circiter 8, parum oblongis; margine apicali sat lato, in medio distincte longitudinaliter carinato, carina in dentem medium subflexum exeunte; emarginaturis in medio fere obtuse triangulariter externe convexo incuatis, margine apicali hoc modo fere quinquentato: lateribus segmenti leniter incurvatis; ventre viridisubaurato; pedibus viridibus, plus minusve subauratis; tarsis pallidis, fere albidis; alis hyalinis venis piceis; ♂; long. 5,5 mm.

**Patria:** Nord-Kamerun (Johann-Albrechtshöhe, 24. XI. 95) [Conradt].



Femina differt a mare cavitate faciali superne fortius semel arcuata, non indistincte bisarcuata; fronte verticeque fortius punctatis; alis infuscatis; segmentis dorsalibus densius et subtilius punctatis; tarsis fuscatis: — ♀; long. 15 mm.

Patria: Span. Guinea (Alcu-Benitogeb. 16.—31. VIII. 06) [Tessmann S.].

*fraterna* Mocs. ♂♀; Langenburg (Nyassa-See), Amani, Mombassa, Johann-Albrechtshöhe (Kamerun), S.-W.-Afrika.

var. *violacea* mihi: Specimini typico simillima, differt autem ab illo solum colore: toto corpore violaceo, in thorace parum subcyaneo; — ♀; long. 5 mm.

Patria: Central-Africa (Kiwu-See) [Kandt S.].

*singalensis* Mocs. ♀; Ceylon, Luzon.

*mucronata* Brullé ♂♀; N.-Amerika, Mexico, Bogota, Paraguay.

*truncatella* Dahlb. ♂♀; Brasilien (St. Catharina), Bolivia (Tarija).

*aliena* Mocs. ♀; Teffé.

*brasiliana* Guér. ♂♀; Brasilien, Argentinien.

*triangulifera* Mocs. ♂♀; Surinam, Obidos.

*tridens* Brullé ♂♀; Nord-Amerika, Louisiana, Karolina, Neu-Granada, Texas, Bogota.

var. *mexicana* Guér. ♀; Mexico.

*crotonis* Ducke ♂♀; Obidos.

*ritsemae* Mocs. ♂♀; Bogota.

var. *barticensis* mihi: Carinis in segmentis secundo et tertio non acutis, sed linea aurata parum elevata formatis; macula discoidali segmenti primi sulco mediano basali in duas partes divisa; macula segmenti secundi magna, cum basi nigroviolacea confluenta, in medio linea longitudinali viridiaurata in maculas duas divisa; — ♂♀; long. 4—6 mm.

Patria: Bartica (Br. Guiana).

*nigropolita* mihi: Mediocris, elongata, subparallela; *Trichryside amazonicae* Mocs. affinis, sed certe distincta species; viridis; tegulis violaceis; sulcis pronoti et mesonoti, lobo medio mesonoti in parte apicali, scutello in medio, segmenti dorsalis primi truncatura basali et macula magna discoidea, segmento secundo in parte basali et macula magna in disco dimidii posterioris, segmento tertio in parte basali, macula confluenta, margine apicali aterrimis, parum violaceomicantibus; longe albopilosa; capite lato; genis longis, buccatis, fere rectangularibus; mandibulis longis, a margine laterali remote insertis; clypeo antice exserto; antennis sat robustis, articulis tribus primis viridibus, tertio secundo dimidio longiore, parum longiore quarto; cavitate faciali sat profunda, in medio indistincte transverse striata, fere coriacea, lateribus longe sericeo pilosis; foveolis tribus magnis profundioribus, in triangulo positis, superne transverse striata; utrinque ramulos breves, stemma anticum includentes emittente; fronte verticeque fortiter rugose punctatis; lateribus capitis utrinque denticulo magno curvato; pronoto transverse rectangulo, ut mesonoto, scutello, postscutello, mesopleuris fortissime punctatoreticulato; postscutello in spinam fortem, sed minorem quam in *Chrys. amazonicae*, *trianguliferae*, *ritsemae* Mocs., producto; dentibus posticolateralibus validis, acutis; segmento dorsali primo in parte basali trifossulato, ad latera fortissime, in medio dispersius punctato, in macula nigropolita punctis paucis; segmento secundo punctis minoribus, in macula nigra polito, punctis subtilibus et

paucissimis; segmento tertio simillime punctato; serie anteapicali foveolis quattuor magnis intermediis, ceteris lateralibus indistinctis parvis; margine apicali longo, truncato, in medio carinato; carina in dentem longum, acutum, subcurvum exeunte; dentibus duobus lateralibus parvis; pedibus longis; tarsis nigropiceis; alis brunneo-hyalinis, venis brunneis; cellula radiali parum aperta; — ♀; long. c. 9,5 mm.

Patria: Palmar (Equador).

### Tetrachrysis Licht.

*punctatissima* Spin. ♂♀; Mendoza, Obidos, Rio de Janeiro, St. Catharina, Buenos Aires, Tucuman, Cayenne.

var. *guedesi* Ducke ♀; Brasilien.

*cameroni* Buyss. ♂; Obidos.

*postica* Brullé ♂♀; Obidos, Paraguay.

*glabriceps* Ducke ♂♀; Obidos.

*brèthesi* mihi: Tetrachryside *missionerae* Brèthes dentibus anticis pronoti affinis, sed corpore longe aliter colorato optime distinguenda; corpore viridi, vel viridiaeneo, ex parte violaceo maculato, ex parte cupreoaurato et cuprato; cupratis aut subcupratis: facie, occipite, pronoti marginibus, mesonoti suturis longitudinalibus, lobis lateralibus quoque in discis, lateribus scutelli, mesopleuris, dentibus posticolateralibus thoracis, segmenti primi dorsalis lateribus et margine apicali; cupreoauratis: maculis duabus lateralibus sat magnis, parum dilutis, et fascia sat lata apicali segmenti secundi; nigroviolaceis: segmentis secundo et tertio ad basim anguste; carina longitudinali segmenti secundi et fascia transversa laete cyaneoviolaceis; foveolis anteapicalibus segmenti tertii parum violaceis; capite thoraceque viridiaeneis, segmentis dorsalibus magis viridibus in locis non aliter coloratis; — clypeo antice in medio excavato, longitudinaliter acute carinato; genis sat brevibus, antennarum articulo secundo vix aequilongis; mandibulis ad basim cupratis, apice versus lumen viso laete rubidopellucido; cavitate faciali sat lata et profunda, subtiliter et indistincte punctata, longitudinaliter carinata; lateribus albosericeo pilosis; superne transverse carinato marginato; ramulos versus stemma anticum indistinctissimos emittente; antennis articulis tribus primis viridiaeneis; articulo tertio secundo dimidio longiore, quarto secundo fere aequilongo; ceteris articulis fusconigris; fronte verticeque dense, sat minute punctatis; lateribus capitis acute marginatis, occipite utrinque denticulato; pronoto punctatura forti ac densa, antice parum angustato, in medio indistincte impresso, lateribus post angulum anticum distincte obtuse denticulatis; lateribus non marginatis; mesonoto punctatura fere pronoti, ad latera punctis maioribus; scutello fortiter punctato reticulato, punctis maioribus; postscutello gibboconvexo, crenulatopunctato, punctis minoribus; dentibus posticolateralibus thoracis robustis, subacutis; mesopleuris punctatura irregulari; segmentis dorsalibus: primo ad basim fortissime trifossulato, punctis maioribus quam in pronoto, sat densis, interstitiis non punctulatis, laevibus; segmento secundo et tertio fere aequaliter punctatis, punctis minutis, densis; secundo in medio longitudinaliter, distincte, polite et sat late carinato; angulis posticolateralibus fere rectis; segmento tertio carina longitudinali distincta, sed multo angustiore quam in segmento praecedenti, in disco vix impresso; serie anteapicali foveolis circiter 12, quattuor intermediis externis parum maioribus, lateralibus indistincte oblongis; margine

apicali longo, in medio longitudinaliter carinato, dentibus quattuor, in linea fere recta positus, inaequalibus: dentibus duobus intermediis ad basim latis, acute triangularibus, parum divergentibus, externis centralibus parum minoribus, acute triangularibus; emarginatura centrali lateralibus multo profundiore, triangulari, lateribus convexo-sinuatis; emarginaturis duabus lateralibus centrali parum latioribus, in fundo late recte truncatis, lateribus segmenti tertii ad basim et ante dentes externos leniter sinuatis; ventre viridi, segmento secundo in medio macula nigra et ad marginem apicalem nigro; pedibus viridibus, cupratis; tarsi testaceis; alis hyalinis; venis pallide testaceis; — ♂; long. 10 mm.

Patria: Paraguay (San Bernadino VI. 03) [Fiebrig].

*laminifera* mihi: Magna, robusta, parallela; — capite thoraceque viridibus; segmentis dorsalibus coeruleis; macula interocellari nigra; collo, pronoti sulco mediano et maculis duabus lateralibus, mesonoti macula mediana, suturis macula scutelli, segmentis dorsalibus secundo et tertio ad basim violaceis aut nigroviolaceis; — capite pronoto angustiore; clypeo brevi, antice fere truncato, in medio parum elevato; mandibulis testaceis, ad basim coeruleoviridibus, ad apicem piceis, fulvescentipilosis; genis antennarum articulo secundo parum longioribus; antennis sat longis et tenuibus, articulis duobus primis, tertio ad basim viridibus; tertio secundo dimidio longiore, quarto secundo parum longiore; cavitate faciali lata et plana, subtiliter et dense punctata, subrugosa, superne in medio longitudinaliter canaliculata; in lateribus et in genis albosericopilosa; superne distincte transverse carinata, carina bisarcuata, arcibus superne apertis; ramulos duos margini intraorbitali parallelos ad verticem emittente; fronte verticeque fortiter et dense punctatis; lateribus capitis acute et fortissime carinato marginatis; pronoto capite longiore et parum latiore, lateribus marginatis; collo foveola ferriequini forma impressa; pronoto in medio longitudinaliter sulcato, fortiter et dense punctato, punctis maioribus quam in vertice; mesonoto punctatura fortiore quam in pronoto, in lobo medio fere reticulato, in lobis lateralibus linea longitudinali impressa; scutello fortissime punctatoreticulato; postscutello parum producto, fortissime crenulato punctato; dentibus posticolateralibus thoracis ad basim latis, versus apicem fortiter angustatis et acutis; mesopleuris punctatura forti et irregulari, ad apicem denticulatis; segmentis dorsalibus: primo ad basim fortiter trifossulato, punctatura duplici, punctis maioribus et minoribus intermixtis, ad latera punctis maximis; segmento secundo punctatura simili, versus apicem diminuescenti, punctis minutioribus magis dispersis; punctis lateralibus multo minoribus, in medio indistincte carinato, angulis posticolateralibus acutis; segmento tertio ad basim punctis minutis, versus apicem maioribus, punctis minutissimis intermixtis, solum in parte supra seriem anteapicalem distinctis; disco segmenti in medio transverse impresso, serie anteapicali foveolis circiter 16, brunneo pellucidis, vix confluentibus, duabus centralibus multo maioribus lateralibus; margine apicali brevi, subtiliter punctulato; dentibus quattuor, in linea fere recta positus, inaequalibus; duobus intermediis acute triangularibus, sat longis; lateralibus obtuse triangularibus, brevibus; emarginatura centrali lateralibus multo angustiore et profundiore, apice rotundato; emarginaturis lateralibus arcuatis; marginibus lateralibus segmenti ante dentes externos lenissime sinuatis; ventre viridi; segmento secundo ad basim maculis duabus nigris; tertio in parte apicali violaceo; pedibus et articulis primis tarsorum viridibus; ceteris articulis

fuscis et fulvescentipilosis; alis sat fortiter infuscatis, parum violascentibus, venis piceis, cellula radiali fere completa; tegulis violaceis; — ♀; long. 10 mm.

Patria: Dallas, Texas.

*chiriquensis* mihi: Tetrachryside *panamensi* Cam. mihi solum descriptione cognita affinis et forsitan varietas solum huius speciei; — magna, parallela, fere elongata; — laete viridis, ex parte subaurata; maculis indistinctis thoracis, segmentis dorsalibus secundo et tertio solum ad basim nigroviolaceis; — clypeo antice parum excavato, in medio fortiter nasuto; antennis articulis duobus primis, tertii basi viridibus; articulo tertio secundo dimidio longiore, secundo quartoque fere aequilongis; genis antennarum articulo secundo parum longioribus; cavitate faciali lata, non profunda, dense subtilissimeque punctata, in medio superne longitudinaliter sulcata, superne marginata ut in *Tetrachrys. nisseri* Dahlb. et *palifera* mihi; a *palifera* forma multo angustiore, corpore viridisplendenti, non violaceo opaco, longe differens; fronte verticeque sat rugose profunde punctatis; pronoto et mesonoto punctis maioribus, sat densis, fere reticulatis; marginibus lateralibus pronoti non acute marginatis; scutello postscutelloque fortissime punctatoreticulatis; postscutello in mucronem latum producto; dentibus posticolateralibus thoracis acutis, incurvis; mesopleuris fortissime reticulatis; segmentis dorsalibus: primo punctatura duplici, punctis magnis minutissimis intermixtis; segmento secundo punctis minoribus, punctis lateralibus aliquanto maioribus, sed minoribus primi, imprimis in lateribus minutissimis intermixtis, angulis posticolateralibus spinoideis; segmento tertio: punctis parum minoribus, multo densioribus; utrinque in medio parum incrassato; serie anteapicali parum impressa, punctis minutis indistinctis; margine apicali subtilissime punctato, dentibus quattuor, acutis, triangularibus, intermediis parum externe directis; emarginaturis fere aequalibus; marginibus lateralibus ante dentes externos leniter sinuatis; ventre viridi, segmento secundo ad basim nigromaculato; pedibus viridisubauratis; tarsis piceis; alis sordide fumato-hyalinis, violascentibus; — ♀; long. 11 mm.

Patria: Chiriqui [Ribbe].

*palifera* mihi: Corpore cyaneo et violaceo; ventre, pedibus, antennarum articulis duobus primis viridibus; maculis verticis et thoracis nigroviolaceis; — affinis *Tetrachrys. nisseri* Dahlb.; clypeo in medio non elevato, apice truncato, antennarum articulo tertio secundo fere duplo longiore; quarto secundo circiter dimidio longiore; cavitate faciali lata, sat profunda, densissime punctata, ad latera albosericeopilosa, in dimidio superiore longitudinaliter canaliculato, superne bisarcuato sinuata, arcibus U formibus, supra apertis, oculos non attingentibus, arcu frontali stemma anticum includente, formata carina  $\cap$  formi, latere aperto subtus, imminente in arcus marginis superioris cavitatis facialis, simili modo ut in *Tetrachrys. nisseri* Dahlb.; fronte verticeque dense, sat fortiter punctato reticulatis, cinereopilosis, capite lateribus acute marginatis; pronoto in medio longitudinaliter sat fortiter sulcato, punctatura pronoti capitis parum fortiore; mesonoto, scutello, postscutello in una planitie jacentibus, punctatura fortiore; postscutello producto in mucronem sat longum, latum laevem, supra et ad apicem excavatum, palaeformem; dentibus posticolateralibus thoracis sat magnis et acutis; segmentis dorsalibus: primo in dimidio basali punctis fortissimis, in dimidio apicali punctis multo minoribus, in medio punctis maioribus intermixtis; secundo punctis minutis, in lateribus maioribus, minutissimis intermixtis, carina mediana indistincta,

angulis posticolateralibus rectis, parum spinoideis; tertio punctatura segmenti secundi, lateribus strictis, apicem versus sat fortiter convergentibus; serie anteapicali parum impressa, foveolis minutis indistinctis; margine apicali dentibus quattuor, acute triangularibus; emarginatura centrali externis parum latiore et profundiore, marginibus lateralibus ante dentes externos parum sinuatis; alis sordide hyalinis, parum violascentibus; — ♂; long. 11 mm.

Patria: Mexico, Hacienda El Cora. Territ. Tepic. [Becker.]

*nisseri* Dahlb. ♂♀; Mendoza, St. Vincent, Bolivia, Br. Guiana, Obidos, Pennsylvanien, Paraguay.

*nitidula* F. ♂♀; Berlin-Umgegend,

*canadensis* Buyss. ♂♀; Georgia, Wiskonsin, Illinois, White Mount.

*coerulans* F. ♂♀; N.-Amerika.

*pellucidula*. Aar. ♀; N.-Amerika.

*inaequipunctata* mihi: Corpore laete viridi, ex parte violaceo; macula verticis plus minusve distincta, mesonoti suturis longitudinalibus, lobo medio postice, tegulis, scutello postscutelloque, imprimis foveola magna postice in parte declivi postscutelli, segmento ventrali tertio violascentibus; — albopilosa, imprimis longissime ad latera abdominis; clypeo sat fortiter punctato; antennis longis et tenuibus, articulis duobus primis viridescentibus, articulo tertio longo, secundo duplo longiore, quarto secundo parum longiore; genis articulo quarto aequilongis; cavitate faciali ad latera sericeo albopilosa, sat lata et plana, subtilissime et dense punctata, superne in medio longitudinaliter sulcata, transverse marginata, carina oculos non attingente, plus minusve arcuata; fronte verticeque punctatura duplici, punctis parvis subtilissimisque intermixtis; pronoto capite parum angustiore et brevior, punctatura duplici, antice in medio impresso; mesonoto punctatura quoque duplici, punctis parum maioribus, multo dispersioribus in lobis lateralibus; lobo medio punctatura fere pronoti; scutello postscutelloque punctatoreticulatis; dentibus thoracis posticolateralibus brevibus, subacutis; mesopleuris punctatura duplici, longitudinaliter sulcatis, ante apicem transverse sulcatis; segmentis dorsalibus duobus primis punctatura duplici: primo sat fortiter disperse punctato, interstitiis latis, subtilissime punctatis, carina mediana indistincta, basi trifossulata; secundo quoque punctatura duplici, sed punctis maioribus primi multo minoribus, interstitiis latis et politis, punctis minutissimis sparsim intermixtis densius ad latera; carina mediana, polita, distincta; angulis posticolateralibus rectis; segmento tertio basi subtilissime striata, punctis longitudinaliter confluentibus, reliqua in parte fere rugose punctato, punctis maioribus quam segmenti secundi, minoribus primi; serie anteapicali foveolis circiter 12, profundis, magnis, parum confluentibus; margine apicali sat brevi in alio specimine ante mejacente viridi, in alio violascenti, subtilissime punctato, dentibus quattuor in linea fere recta positus, acute triangularibus, intermediis externis parum longioribus; emarginaturis subaequalibus; marginibus lateralibus leniter sinuatis; ventre ex parte viridi; segmento secundo maculis duabus maximis nigris; pedibus viridibus; tarsis fuscis; alis parum sordide hyalinis, venis testaceis; cellula radiali completa; — ♀; long. 6,5—7,5 mm.

Patria: Buchara [Eversmann].

*annamensis* Mocs. ♀; Central Tonkin. (Chiem-Hoa. Aug. - Sept.) [Fruhstorfer].

*samarkandensis* mihi: Tetrachrysidii *dentipedi* Rad., mihi solum descriptione cognita, affinis; — mediocris, elongata, parallela; longe albo- et fulvescenti-cinereo pilosa; laete viridis, ex parte violacea; macula verticis, collo, mesonoti lobo medio, lobis lateralibus postice, segmentis dorsalibus in partibus basalibus violaceis; antennis sat longis et tenuibus; articulis tribus primis viridibus, tertio sat longo, secundo plus dimidio longiore, secundo et quarto aequilongis; cavitate faciali dense punctato-scrobiculata, lateribus albosericeopilosis, lata, sat plana, superne bisarcuatomarginata, carina transversa oculos non attingente, ramulos indistinctos, fortiter convergentes versus stemma anticum emittente; fronte verticeque punctatura parum fortiore quam cavitatis; capitis lateribus acute carinatis, genis antennarum articulo secundo fere aequilongis; clypeo in medio arcuatim emarginato; pronoto capite angustiore et brevioris, in medio antice impresso, punctis multo maioribus, interstitiis laevibus; non marginatis; mesonoto in lobo medio punctatura sat densa, punctis pronoti fere aequalibus, in lobis lateralibus punctis dispersioribus, interstitiis laevibus et politis, linea longitudinali parum impressa; scutello postscutelloque fere punctatoreticulatis; dentibus thoracis posticolateralibus robustis, incurvis, acutis; segmentis dorsalibus duobus primis sat fortiter punctatis, primo densius secundo, interstitiis vix subtilissime punctatis, in dimidio posteriore carina mediana longitudinali distincta; segmento secundo interstitiis et carina lata mediana laevibus et politis; angulis posticolateralibus obtusis; segmento tertio in parte basali punctis profundis, sed minutis, deinde zona subtilissime striata, in dimidio posteriore punctis sat magnis et profundis punctato-scrobiculato; ante seriem anteapicalem parum convexo, serie foveolis circiter 10, profundis rotundatis; margine apicali lato, dense sat subtiliter punctulato, dentibus quattuor, acute triangularibus, in arcu dispositis, intermediis externis parum longioribus, emarginatura intermedia externis multo angustiore, non profundiore, externis magis sinuatis; ventre pedibusque viridibus, anticis parum cyanescentibus; tarsis nigris; alis sordide hyalinis, venis piceis, cellula radiali fere completa; tegulis cyaneis; ♀; long. 8 mm.

Patria: Turkestan (Samarkand, Bucharā).

*paraënsis* Ducke ♂; Para.

*lagopus* var. *ancilla* Buyss. ♀; St. Paul.

*pilosa* mihi: Parva; longissime cinereopilosa, imprimis in fronte, mesonoto, scutello, postscutello, lateribus abdominis; — viridis; capite, mesonoto, postscutello ad basim laerulescentibus et parum violascentibus; abdomine magis cyaneo, segmento secundo ad basim nigroviolaceo, macula in disco dilute nigroviolascenti, foveolis anteapicalibus segmenti tertii violaceis; — clypeo brevi, apice truncato, in medio elevato et carinato; antennis sat crassis et longis; articulis tribus primis viridibus, ceteris nigris; tertio secundo fere duplo longiore; quarto secundo aequilongo; cavitate faciali lata, sat plana, dense subtiliter punctata, ad latera longe albopilosa, superne neque marginata, neque carinata; longitudinaliter indistincte impressa; fronte verticeque parum fortius cavitate punctatis, imprimis in vertice postice; genis sat longis, attamen articulo tertio brevioribus; lateribus capitis acute carinatis; capite magno, multo latiore pronoto et aliquanto longiore, dense et fortius subrugose punctato, in medio longitudinaliter impresso, lateribus non marginatis, lateribus fere parallelis, angulis posticis parum productis; mesonoto pronoto parum fortius et

dispersius punctato; scutello punctatura fortiore, interstitiis politis; postscutello punctatura fere scutelli, ad basim fovea impressa; dentibus posticolateralibus thoracis sat parvis, fortiter incurvis, acutis; mesopleuris punctatura pronoti, longitudinaliter sulcatis; capite et thorace simul sumptis abdomine aequilongis; segmentis dorsalibus: primo reliquis latiore, punctatura sat minuta, densa; in parte basali indistincte fossulato, solum sulco mediano distinctiore; secundo punctis densis, aliquanto fortioribus, indistincte longitudinaliter carinato, angulis posticolateralibus subrotundatis; segmento tertio punctatura multo fortiore, disco non depresso, serie anteapicali fortiter impressa, foveolis magnis, profundis, confluentibus, circiter 10, intermediis externis maioribus; margine apicali brevi, dentibus quattuor in arcu positis; emarginatura centrali externis dimidio latiore et duplo profundiore, fere semicirculari, dentibus intermediis externis latioribus et longioribus, acute triangularibus; dentibus externis parvis; emarginaturis externis magis arcuatis; lateribus segmenti tertii in medio et ante dentes externos sinuatis; ventre viridi, ex parte violascenti, segmento secundo ad basim maculis duabus nigris; pedibus viridibus, parum violascentibus; tarsis nigris; alis hyalinis, iridescentibus; venis nigris; cellula radiali completa; — ♂; long. 4,5 mm.

Patria: Mexico [C. A. Purpus].

*fasciifera* mihi: Subparva; elongata; parallela; viridis; ex parte aliter colorata; macula magna verticis, suturis longitudinalibus mesonoti, segmentis secundo et tertio ad basim, secundo in dimidio posteriore fascia nigroaeneis; postscutello et margine apicali segmenti tertii violascentibus; — capite pronoto parum longiore; — clypeo antice in medio excavato, vix elevato, genis brevibus; antennis scapo cyaneo; articulis secundo et tertio viridiaeneis; apice tertii et ceteris articulis rufotestaceis; articulo tertio secundo dimidio longiore; quarto secundo parum longiore; cavitate faciali sat lata et profunda, indistincte punctulata, lateribus albosericeopilosis, superne transverse, fere recte marginatocarinata, duos ramulos obliquos versus marginem intraorbitalem demittente, duos ramulos convergentes, stemma anticum includentes emittente; fronte verticeque sat fortiter et dense punctatis; fronte nigropilosa; pronoto capite angustiore, aequilongo, antice in medio longitudinaliter impresso, lateribus indistincte marginatis, punctatura fortiore, minus densa, mesonoto punctis maioribus, punctis fere in seriebus longitudinalibus positis, suturis mesonoti punctato-sulcatis; in lobis lateralibus linea longitudinali elevata; scutello punctis fere aequalibus, interstitiis latioribus et politis; postscutello punctatoreticulato, punctis minoribus; dentibus posticolateralibus thoracis robustis, subacutis; mesopleuris punctatura irregulari sat magna et profunda, longitudinaliter punctatosulcatis; segmentis dorsalibus: primo basi trifossulata, punctis maximis et profundissimis et densis; segmento secundo punctatura simili, longissimo, in linea mediana plus quinquies, fere sexies longiore primo; in medio longitudinaliter fortissime carinato, angulis posticolateralibus obtusis, fere rotundatis; segmento tertio punctatura minore, imprimis in parte basali minute, sed profunde punctato, in medio distincte, sed tenuiter longitudinaliter carinato, a latere viso in disco distincte impresso; serie anteapicali parum impressa, foveolis circiter 10, sat magnis et profundis; margine apicali subtilissime punctulato, sat brevi, in medio fortiter longitudinaliter carinato; dentibus quattuor, acute triangularibus, in linea fere recta positis, dentibus duabus intermediis externis longio-

ribus et acutioribus; emarginatura centrali externis latiore et profundiore; marginibus lateralibus fere strictis, ante dentes externos lenissime sinuatis; ventre viridi; segmento secundo basi nigromaculata; pedibus violaceis, tarsis rufotestaceis; alis albohyalinis; venis tenuibus, sed distinctissimis, piceis; cellula radiali late aperta; tegulis violaceo-viridescentibus; — ♀; long. 5,5 mm.

Patria: Argentinien (Mendoza). 27. XI. 06. [Jensen Haarup].

*mioni* Guér. ♀; Senegal [Mion].

var. *soleana* Cam. ♀; Capland, D.-S.-W.-Afrika (Windhoek).

*laetalibis* Buys. ♂ ♀; (sec. specimina a Dr. Brauns collecta in Musaeo Germanico nationali entomologico) Lydenburg (Transvaal) [Wilms].

*sulcifoveolata* mihi: Praecedenti statura, colore, sculptura simillima, differt solum forma marginis apicalis segmenti tertii; margine apicali multo longiore, in medio longitudinaliter carinato, subtilissime et valde indistincte punctato; serie anteapicali foveolis circiter 12, non, confluentibus, sulciformibus, sat profundis; dentibus analibus, quattuor in arcum levem positis, plus minusve acute triangularibus; emarginatura centrali externis angustiore; lateralibus magis sinuatis; marginibus lateralibus segmenti tertii ante dentes externos non sinuatis neque angulum obtusum lateralem formantibus; — ♂ ♀; long. 6,5—7 mm.

Patria: Lydenburg (Transvaal) [Wilms].

*lydenburgensis* mihi: Sat magna, elongata, parallela; viridis, ex parte coerulea aut violacea; macula verticis, pronoti linea longitudinadi, duabus maculis lateralibus indistinctis, mesonoti lobo medio, macula magna scutelli et postscutelli, segmentis dorsalibus ad basim plus minusve violaceis; — clypeo brevi, antice parum exavato, in medio longitudinaliter elevato; genis articulo antennarum secundo aequilongis; antennis longis et tenuibus, articulis tribus primis viridibus, tertio longo, secundo duplo longiore, quarto secundo aequilongo, subvirescenti; cavitate faciali sat lata et profunda, densissime subtiliter punctulata, superne distincte acute transverse marginata, fronte verticeque sat fortiter et dense punctatis, lateribus capitis acute marginatis; occipite ad latera utrinque denticulato; pronoto fere latitudinis capitis, brevi, in medio longitudinaliter indistincte impressosulcato, lateribus non marginatis, punctis fortibus, maioribus quam in capite, densis; mesonoto, pronoto duplo longiore, punctatura fortiore et densa; scutello punctatoreticulato, pronoto parum longiore; postscutello multo fortius punctatoreticulato; dentibus thoracis posticolateralibus robustis et acutis; mesopleuris longitudinaliter et transverse sulcatis, punctatura fere pronoti; segmentis dorsalibus punctis parum oblongis; segmento primo ad basim trifossulato, punctis sat magnis et densis, in parte basali parum confluentibus; segmento secundo longitudinaliter carinato, sat dense et fortiter punctato, minus fortiter quam in segmento primo, angulis posticolateralibus obtusis; segmento tertio longo, ante seriem anteapicalem in disco fortiter impresso, punctis minoribus, in parte apicali ante seriem anteapicalem parum dispersius punctato, interstitiis opacis, non politis; serie anteapicali foveolis circiter 8, sat magnis; margine apicali in medio longitudinaliter carinato, dentibus quattuor acutis, triangularibus, plus minusve spinoideis, in arcu positis, intermediis parum divergentibus, externis angulo marginis apicalis et lateralis formatis et productis, marginibus lateralibus strictis; emarginatura intermedia externis multo angustiore; ventre viridicyaneo, segmento secundo maculis



duabus magnis nigris; pedibus viridicyaneis, metatarsis quoque viridescens, ceteris tarsorum articulis nigris; alis sordide hyalinis, venis nigris, cellula radiali ad apicem parum aperta; — ♀; long. 8,5—9,5 mm.

Patria: Transvaal (Lydenburg) [Wilms S.]

Mas feminae simillimus; antennarum articulo tertio parum brevior; segmentis dorsalibus, imprimis tertio, punctatura multo fortiore; segmento tertio brevior, proportionaliter latior; dentibus analibus in linea minus arcuata positus; emarginaturis ut in femina formatis; — ♂.

Patria: Capland [Krebs S.]

*arcifera* mihi: Robusta, parallela, viridis; macula magna verticis, pronoti sulco mediano, mesonoti lobo medio, segmentis dorsalibus secundo et tertio ad basim anguste nigroviolaceis; scutello postscutelloque, segmento secundo ad latera, tertio toto subviolascens; — clypeo antice excavato, in medio longitudinaliter elevato; genis antennarum articulo secundo aequilongis; antennis articulis duobus primis viridibus, ceteris nigris; tertio secundo plus dimidio longiore, articulo quarto secundo parum longiore; cavitate faciali lata, sat profunda, subtilissime et densissime punctulata, lateribus longe albopilosis, superne in medio fortiter transverse marginatocarinata, carina obtuse bisangulata, versus oculos deflexa, ramulos duos fortes stemma anticum includentes emittente, aream magnam distinctam formantes; fronte verticeque sat dense et fortiter punctatis; lateribus capitis acute marginatis; pronoto capite aequilongo, punctatura multo fortiore, punctoreticulato, in medio longitudinaliter impresso, lateribus non marginatis; mesonoto punctatura pronoti; scutello postscutelloque et mesonoti lobo medio postice fortissime punctoreticulatis; dentibus thoracis postico-lateralibus robustis, subacutis; mesopleuris punctatis, longitudinaliter punctatosulcatis, ante apicem foveolis duabus maximis confluentibus, politis, transversis; segmentis dorsalibus: primo ad basim trifossulato, punctis minutis, minutioribus valde sparsim intermixtis, versus basim punctis maioribus; segmento secundo punctis minoribus et densioribus quam in segmento praecedenti, in medio longitudinaliter indistincte carinato, angulis posticolateralibus subrotundatis; segmento tertio in disco parum fortius punctato quam segmentum secundum, ad basim punctatura minuta, in medio lenissime, ad latera versus basim fortius incrassato; serie anteapicali parum immersa, foveolis circiter 12, sat magnis; dentibus apicalibus quattuor in linea parum curvata, fere recta positus; emarginaturis subaequalibus, centrali externis parum angustiore, dentibus acute triangularibus; marginibus lateralibus ante dentes externos sat fortiter sinuatis; ad basim lenissime sinuatis; ventre viridi; segmentis secundo et tertio ad basim nigris; pedibus viridibus; tarsi testaceis; alis fortiter infuscatis, venis piceis, cellula radiali ad apicem aperta; — ♂; long. 9,5 mm.

Patria: Transvaal (Lydenburg) [Wilms S.]

*midicola* mihi: Mediocris, elongata; parallela; cinereoalbopilosa, viridicoerulea, abdomine magis cyaneo; macula verticis interocellari, mesonoti lobo medio ex parte, tegulis, segmentis dorsalibus in parte basali, primo parum in disco, margine apicali tertii violascens; — mandibulis sat fortibus; clypeo antice parum excavato; antennis sat longis, tenuibus, articulis tribus primis viridibus, tertio secundo dimidio tantum longiore, quarto secundo fere aequilongo; cavitate faciali lata, sat plana, in medio subtilissime transverse striata, lateribus rugose punctatis; fronte trans-

verse carinata; fronte verticeque dense scrobiculate punctatis; occipite angulis lateralibus; pronoto sat longo, capite angustiore, punctis maioribus fere reticulato; mesonoto punctatura pronoti; mesopleuris normalibus, fortiter sulcatis, ut mesonotum punctatis; scutello postscutelloque punctis aliquanto maioribus; dentibus posticolateralibus thoracis validis, incurvis; segmentis dorsalibus: primo ad basim fortiter trifossulato, punctis sat magnis; secundo punctis imprimis in dimidio posteriore minoribus primi, in medio longitudinaliter carinato, carina angusta, laevi; tertio punctis parum minoribus, in medio indistincte longitudinaliter carinato, serie anteapicali parum impressa foveolis paucis parum confluentibus, quattuor aut sex solum distinctis; margine apicali indistincte in medio carinato, subtilissime punctato; dentibus analibus quattuor, triangularibus, acutis, in linea recta fere positis, intermediis externis parum prominentibus; emarginatura media externis parum angustiore; pedibus viridibus, tarsis nigris; alis albohyalinis; venis piceis; cellula radiali ad apicem parum aperta; — ♂ ♀; long. 7—8 mm.

Patria: Deutsch-Ost-Afrika (Amani). [Vosseler S.]

Geschlüpft vom 1—6. III. 06 aus einem Bienennest (?), das an einem Draht saß und Raupen (?) als Larvennahrung enthielt. (Gefunden am 28. II. 06.)

*littoralis* Mocs ♂; Delagoabai.

*tetrodontophora* mihi: Mediocris; parallela; sat elongata; viridis ex parte viridicoeruleomicans; mesonoti lobo medio coerulescenti; antice macula magna violacea; segmento secundo ad basim anguste, segmento tertio margine apicali coeruleomicantibus; — capite sat lato, pronoto antice latiore, mandibulis piceis, ad basim viridibus; clypeo sat longo, antice parum truncato, excavato; genis longis, antennarum articulo tertio longioribus, lateribus acute carinatis; antennis sat crassis, articulis quattuor primis viridibus; articulo tertio secundo fere ter longiore; quarto secundoque aequilongis; ceteris brevibus; cavitate faciali lata et plana, superne indistincte marginata, in medio profundius canaliculata, dense et subtiliter rugose punctata; area frontali, stemma anticum includenti, indistincta; fronte verticeque cavitate faciali multo fortius punctatis; pronoto longo, capite longiore, medio longitudinaliter leniter sulcato, punctatura capitis fortiore, interstitiis parum micantibus; mesonoto punctatura pronoti, punctis aliquanto dispersioribus, scutello postscutelloque parum gibbis; punctis maioribus, fere reticulatis; mesopleuris longitudinaliter et transverse sulcatis; dentibus posticolateralibus thoracis validis, incurvis; segmentis dorsalibus fere aequaliter crasse et sat disperse punctatis; interstitiis laevibus ac politis; primo ad basim leniter trifossulato; secundo in medio indistincte longitudinaliter carinato, punctis minoribus non intermixtis, angulis posticolateralibus obtusis; tertio parum incrassato; serie anteapicali foveolis non numerosis, circiter 8, duabus intermediis ceteris maioribus; margine apicali sat longo, dentibus quattuor, acute triangularibus, in linea recta fere positis, duobus centralibus productis, parum subcurvatis, emarginaturis duabus lateralibus centrali duplo latioribus et profundioribus; marginibus lateralibus in medio et imprimis ante dentes externos incurvatosinuatis; dentes externi hoc modo a margine laterali longe remoti; ventre coeruleoviridi, densissime et subtilissime punctato; segmento primo ventrali fere polito, duabus maculis magnis, secundo ad basim et ante medium duabus maculis magnis nigris, viridisubaurato marginatis; segmento tertio in parte basali parum viridisubaurato; pedibus viridibus,

tarsis piceonigris; alis parum infuscatis, violaceo micantibus; cellula radiali fere completa; — ♀; long. 7 mm.

Patria; Spanisch Guinea Hintl. (N.-Kolentangan 11. XI. 07.) [Tessmann].

*semifumata* mihi: Tetrachryside semihyalinae mihi affinis; mediocris, robusta, viridis; tegulis, mesonoti lobo medio, segmentis dorsalibus secundo ad latera et tertio fere toto, macula verticis violascentibus; — clypeo sat longo, apice parum excavato, genis longis, antennarum articulo tertio longioribus; antennarum articulis tribus primis viridi-coeruleis; articulo tertio secundo duplo longiore; secundo et quarto aequilongis; cavitate faciali sat lata et profunda, subtilissime punctata, albosericeo pilosa, longitudinaliter sulcata, superne distincte triangulate marginata, carina ramulos stemma anticum includentes emittente; fronte verticeque sat dense punctulatis; lateribus capitis acute marginatis; capite pronoti postice parum angustiore; pronoto longo, sat fortiter punctato, interstitiis politis, lateribus non acute marginatis, in medio longitudinaliter impresso, sulco mediano marginem apicalem non attingente; mesonoti punctatura fere pronoti; lobis lateralibus extra lineam carinatum longitudinalem fere reticulatis; mesonoti lobo medio ad basim lineis duabus brevibus elevatis; scutello punctis fortioribus, interstitiis latis et laevibus; postscutello parum gibboconvexo, fere punctatoreticulato; dentibus thoracis posticolateralibus sat magnis, incurvis, acutis; mesopleuris punctis thoracis parum minoribus, longitudinaliter et transverse sulcatis; segmentis dorsalibus punctatura fere aequali; punctis sat magnis, interstitiis sat latis et laevibus; segmento primo ad basim trifossulato; secundo longitudinaliter satis distincte carinato, angulis posticolateralibus obtusis; segmento tertio punctatura parum maiore et densiore, in disco parum impresso; linea anteapicali non immersa, foveolis subtilissimis circiter 10, indistinctis; margine apicali punctis minutis; dentibus quattuor, subacute triangularibus, in linea fere recta positus, magnitudine subaequalibus, intermediis externis parum latioribus et longioribus; emarginatura intermedia externis parum profundiore et multo, fere dimidio, angustiore; margine apicali antes dentes externos distincte sinuato-emarginato; angulis hoc modo formati valde obtusis, in medio leniter leniter sinuatis; ventre viridicoeruleo, ex parte violascenti; segmento secundo ad basim nigromaculato; pedibus viridicoeruleis, tarsis nigris; alis fumatis, versus apicem dilutioribus et sordide hyalinis; — ♀; long. 8,5 mm.

Patria: Brit. O.-Afrika (Klbwezi) [Scheffler S.].

*semihyalina* mihi: Magna; robusta; corpore toto viridi; tegulis viridicyaneis; antennis fortibus, articulis duobus primis viridibus, ceteris piceis, articulo tertio longo, quarto fere duplo longiore, secundo brevi, quarto ceterisque longitudine aequalibus; genis et clypeo sat longis; ore parum porrecto; attamen haec species ad Tetrachrysidem pertinet, mandibulis fortibus, piceis; genis ad apicem piceis; cavitate faciali lata, plana, superne non marginata, in medio transverse striata, lateribus coriaceis; fronte verticeque rugose-punctatis, sed spatiis laevibus; pronoto longo, antice angustato et longitudinaliter sulcato, usque ad medium pronoti; punctis magnis, sed dispersis; interstitiis laevibus et politis; mesonoto punctis maioribus et dispersioribus, interstitiis latis, politis, ad basim parum densius punctato, lobis lateralibus longitudinaliter sulcatis; tegulis punctis minutis, densis; scutello postscutelloque punctis fortissimis, rugosis, cribratis; mesopleuris punctatura minore et densiore, dentibus posticolateralibus

validis, incurvis; segmentis dorsalibus satis dense et fortiter punctatis, punctatura fere aequali; segmento dorsali primo punctatura duplici, interstitiis punctis minutissimis intermixtis; serie anteapicali foveolis circiter 12, satis magnis, parum pellucidis; margine apicali dentibus quattuor, obtuse triangularibus, emarginaturis fere aequalibus, lateribus parum obtuse angulatis; alis infuscatis, margine lato albohyalino; venis piceis; cellula radiali incompleta, late aperta; pedibus robustis, tarsis piceis; corpore toto, segmentis dorsalibus duobus primis exceptis, breviter, segmento tertio longe albopiloso; — ♀; long. 11 mm.

Patria: Togo (Mangu; Januar 1902).

*sulcifera* mihi: Magna robusta; corpore viridi; tegulis, lateribus segmenti secundi dorsalis, segmento tertio dorsali toto ventreque violaceo-coeruleis; marginibus apicalibus segmentorum dorsalium primi et secundi viridisubauratis; pedibus et cavitate faciali ad latera albosericeopilosis; capite parvo; clypeo antice parum sinuato, ad latera oblique deciso (antennae desunt in unico specimine ante me jacente); cavitate faciali lata, sat plana, subtilissime coriaceopunctata, superne distincte transverse marginata, ramulos utrinque, stemma anticum includentes, emittente, aream trapezoideam formantes; area frontali depressa; ocellis in vertice impressis; area punctis parum confluentibus; vertice occipiteque punctis magnis, interstitiis latis, laevibus ac politis; pronoto antice angustato, sat fortiter et dense punctato; mesonoto punctis pronoti, parum minoribus, sat densis, lobo medio antice longitudinaliter bis parallele carinato, inter carinas basales densius punctato; mesopleuris fortiter in medio sulcatis, fere punctatura pronoti; scutello postscutelloque gibbis, convexis, punctatura aliquanto fortiore pronoti; dentibus posticolateralibus thoracis fortibus, incurvis, acutis; segmentis dorsalibus: primo punctis sat magnis; secundo punctis minoribus; versus apicem distincte diminuescentibus, in dimidio basali distincte carinato; angulis posticolateralibus acutis, spinoideis; tertio sat longo, ante seriem anteapicalem parum incrassato punctis fere magnitudine punctorum dimidii posterioris segmenti secundi; serie anteapicali foveolis circiter 16, magnis sulciformibus, fossulatis, profundis, membranaceo pellucidis, in medio carina brevi divisis; margine apicali longo, punctis minutissimis; dentibus quattuor, externis angulo laterali formati, — parum acute angulatis; margine apicali in medio profunde emarginato, emarginatura fere semicirculari; emarginaturis externis centrali fere duplo latioribus, in arcu parum sinuatis; marginibus lateralibus fere strictis; ventre cyaneoviolaceo; segmento secundo ventrali nigromaculato; tarsis nigris; alis brunneofumatis, parum violaceo-micantibus, apicem versus dilutioribus; cellula radiali fere completa; — ♀; long. 11 mm.

Patria: Capland [Krebs S.].

*frontiplana* mihi: Submagna, viridis; ex parte violascens; macula verticis, mesonoto in dimidio posteriore, scutello postscutelloque nigroviolaceis; tegulis et abdomine plus minusve violascentibus, segmento tertio toto et secundo ad latera violaceis; — clypeo antice excavato, in medio plano, non elevato; genis brevibus, antennarum articulo secundo aequilongis; antennis sat fortibus et crassis, articulis tribus primis viridibus, ceteris nigris; tertio sat brevi, secundo solum dimidio longiore, quarto tertio fere aequilongo; cavitate faciali sat lata et profunda, lateribus albosericeopilosis, densissime et subtilissime punctulata, leniter in medio longitudinaliter sulcato; superne transverse undulatecarinata, in medio triangulariter excisa, ramulos

quattuor emittente, duos laterales, parallelos margini orbitali interno, et duos intermedios stemma anticum includentes; fronte punctis planatis, indistinctis; vertice punctis parvis, profundis, non confluentibus; marginibus lateralibus capitis acute, sat late carinatis; pronoto punctis maioribus, sed inaequalibus, antice leniter excavato-sinuato, in medio longitudinaliter sulcato impresso, marginibus lateralibus ante angulos anticos obtuse angulatis, non carinato marginatis; mesonoto punctatura multo fortiore, ad basim punctis minoribus, postice fortissime punctato, fere reticulato; scutello postscutelloque fortissime punctatoreticulatis; postscutello parum gibboso; dentibus posticolateralibus robustis, latis, incurvis; mesopleuris longitudinaliter et polite transverse punctatosulcatis; segmentis dorsalibus: primo ad basim trifossulato, in dimidio anteriore punctis maioribus quam in dimidio posteriore, interstitiis sat latis et politis, punctis minutissimis valde raris intermixtis; segmento secundo punctatura fere dimidii posterioris segmenti primi, versus apicem punctis diminuescentibus, interstitiis latis et laevibus, in medio longitudinaliter indistincte carinato, angulis posticolateralibus obtusis; segmento tertio punctis minoribus et densioribus; serie anteapicali foveolis circiter 20; margine apicali laevi, in medio indistincte carinato, dentibus quattuor, acute triangularibus, intermediis externis latioribus et longioribus; emarginatura centrali externis parum angustiore, externis magis arcuatis, dentibus lateralibus brevibus; marginibus lateralibus ante medium et ante dentes leniter sinuatis; ventre viridicoeruleo, segmento tertio violascenti, secundo ante basim macula sat magna, nigra; pedibus viridibus, tarsis fuscis; alis sordide infuscatis, parum violascentibus; tegulis coeruleoviolascentibus; — ♂; long. 9,5 mm.

Patria: Guinea [Westermann S.]

var. *simillima* mihi: Differt a specie typica corpore minore, antennarum articulis secundo et tertio aequilongis, (tertio non longiore secundo); fronte punctatura normali; carinis frontis parallelis margini intraorbitali indistinctioribus; carinis ad latera capitis non tam acutis; vertice punctatura parum fortiore, pronoto punctis minoribus et multo densioribus; mesonoto fere punctatoreticulato, punctis fortioribus et densioribus; segmentis dorsalibus punctatura minore, in segmento secundo densiore; segmento secundo carina longitudinali indistinctissima; segmento tertio emarginaturis apicalibus minus profundis; — ♂; long. 7,5 mm.

Patria: Delagoabai [Monteiro].

*aequalis* mihi: Tetrachryside *frontiplanae* mihi affinis, sed statura parum latiore; submagna, viridis, ex parte violacea; macula verticis collo, mesonoti lobo medio, macula indistincta scutelli, segmento tertio dorsali plus minusve violaceis; — clypeo antice parum excavato, in medio indistinctissime elevato; genis antennarum articulo secundo multo brevioribus; antennis sat crassis, articulis tribus primis viridibus, tertio secundo parum longiore, secundo et quarto fere aequilongis; cavitate faciali sat lata et profunda, ad latera albosericeo pilosa, dense et subtiliter punctulata, superne ut in *frontiplana* mihi carinata, solum duos ramulos medianos distinctos emittente, stemma anticum includentes (ramulis lateralibus obsoletis); fronte verticeque punctis maioribus ut in *frontiplana* mihi; punctis frontalibus sat planis; pronoto punctis parum profundioribus, fortioribus et densioribus; ceteris thoracis partibus ut in specie praecedenti formatis; segmentis dorsalibus punctis minoribus et densioribus; segmento tertio proportionaliter brevioribus, in disco parum fortius impresso; margine

apicali brevior; emarginaturis minus profundis, foveolis anteapicalibus minus distinctis; alis anticis in specimine ante me jacente abruptis; alis posticis fere hyalinis, non infuscatis ut in frontiplana mihi; — ♂; long. 9,5 mm.

Patria: D.-O.-Afrika. [Ltn. Lengbeldt S.].

*togoana* mihi: Praecedentibus affinis, sed angustior, imprimis thorace angustiore, magis elongata, parallela; viridis ex parte subaurata; facie, pronoto, basi mesonoti, mesopleuris, pedibus particulatim, basi segmenti primi viridi-subauratis; — capite pronoto parum latiore; clypeo antice excavato, in medio parum elevato; genis brevissimis, antennarum articulo secundo brevioribus; antennis sat longis et tenuibus, articulis tribus primis viridibus; articulo tertio secundo plus duplo longiore; articulo quarto secundo dimidio longiore; cavitate faciali sat lata et profunda, dense et subtiliter punctulata, ad latera albosericeopilosa, superne carinatomarginata, ramulos duos stemma anticum includentes et duos parallelos margine intraorbitali emittente; fronte sat fortiter punctato, vertice punctis densis, minoribus, sed profundioribus; capitis lateribus acute marginatis; occipite ad latera denticulato; pronoto capite brevior, lateribus parum sinuatis, punctatura fortiore quam capitis, antice in medio longitudinaliter impresso; mesonoto punctis multo fortioribus, fere reticulatopunctato; scutello postscutelloque punctatura fortissima, reticulata; postscutello gibboconvexo, dentibus posticolateralibus thoracis robustis; mesopleuris punctatura irregulari, longitudinaliter sulcatopunctatis, ante apicem transverse, fere polite sulcatis; segmentis dorsalibus duobus primis fortiter punctatis, interstitiis latis et politis; segmento primo ad latera punctis multo maioribus; secundo ad latera punctis minoribus quam in discis segmentorum, punctis minutissimis intermixtis-angulis posticolateralibus parum productis, rectangularibus, vix acutis; segmento tertio punctis multo minoribus et densissimis, in lateribus fere rugosis; segmento tertio in disco leniter impresso; serie anteapicali foveolis circiter 12, separatis, sat profundis; margine apicali dentibus quattuor, obtuse triangularibus; emarginaturis subaequalibus, non profundis, externis magis sinuatis, centrali externis parum latiore; lateribus segmenti ante dentes externos et ante medium leniter sinuatis; ventre coeruleoviridi, segmento secundo ad basim nigromaculato; pedibus parum subauratis; tarsis fuscis; alis infuscatis, violaceomicantibus, cellula radiali completa; tegulis coeruleoviridibus; — ♂; long. 9 mm.

Patria: Togo (Hinterland) [Thievry].

*nitidulaeformis* mihi: Tetrachrysidei *reichei* Dhlb., mihi solum descriptione cognita, affinis, et forsitan solum varietas illius speciei; — viridis; macula magna verticis, collo, pronoti truncatura antica et sulco mediano antice, mesonoti lobo medio ex parte, macula scutelli, postscutelli parte declivi nigroviolaceis; segmentis dorsalibus: primo in parte basali et fossula mediana, secundo ad basim, macula magna anteapicali, linea lata basim macula coniungente, segmento tertio toto purpureoviolaceis; — capite sat magno, pronoto parum latiore et longiore; clypeo antice truncato; antennis articulis duobus primis viridibus, ceteris nigris; tertio secundo dimidio longiore, quarto tertio parum brevior, genis articulo tertio aequilongis; cavitate faciali sat lata et profunda, subtiliter rugose ad latera densius, punctata, superne in medio sulcata, arcuate fortissime carinata, carina oculos non attingente, ramulos versus stemma anticum non emittente; fronte verticeque punctatura minuta, sat densa, antice minutiore; lateribus acute marginatis; pronoto sat brevi, punctatura fortiore,

fere punctatoreticulato, antice in medio parum impresso, lateribus non sinuatis, mesonoto punctis minoribus, solum ad latera fere aequalibus; scutello postscutelloque punctis multo maioribus reticulatis; postscutello inter partem planam et partem declivem linea transversa, imprimis ad latera distincta, quae postscutellum in duas partes, aliam viridem, aliam violaceam dividit; dentibus thoracis posticolateralibus latis, fere rectangularibus; mesopleuris punctatura mesonoti, longitudinaliter et transverse sulcatis; segmentis dorsalibus: primo punctatura sat forti, simplici, punctis minutis valde sparsim intermixtis, ad basim trifossulato; segmento secundo punctis multo minoribus, densis, interstitiis politis, carina mediana indistincta, angulis posticolateralibus rectangularibus; segmento tertio densissime et multo subtiliore, fere rugose punctato, in medio lenissime transverse impresso; serie anteapicali foveolis indistinctis, circiter 10; margine apicali brevi; dentibus quattuor, parvis, acute triangularibus; emarginaturis fere aequalibus, emarginatura intermedia externis parum angustiore; lateribus segmenti tertii bissinuatis; ventre viridicoeruleo; segmento primo et tertio plus minusve violascentibus; secundo ad basim nigromaculato; pedibus violascentibus; alis infuscatis, iridescentibus; venis piceis; cellula radiali completa; — ♀, long. 8 mm.

*Patria*: Capland [Drège S.].

*callista* Buyss. ♂; Capland.

*heliaca* Mocs. ♀; Capland.

*hoplites* Mocs. ♂; Capland.

*robusta* mihi: Magna; viridis; ex parte violacea; macula verticis, mesonoti lobo medio postice, suturis longitudinalibus, postscutello, segmento tertio, ventre violascentibus; scutello coerulescenti; — capite pronoto parum angustiore; clypeo antice parum excavato, in medio elevato; antennis sat longis; articulo tertio secundo fere duplo longiore; secundo et quarto aequilongis; articulis duobus primis viridibus; cavitate faciali profunda, indistincte transverse striata et punctata, longe albopilosa, superne longitudinaliter sulcata, indistincte transverse carinata; genis articulo tertio brevioribus, secundo longioribus; fronte verticeque subtiliter fere rugose punctatis; lateribus capitis acute carinatis; pronoto capite multo longiore, in medio longitudinaliter, fortiter impresso, punctis fortibus, interstitiis sat latis et laevibus, lateribus non marginatis; mesonoto punctatura pronoti, lobo medio punctis maioribus; scutello punctatura fortissima, interstitiis laevibus, postscutello gibbo, fortissime punctatoreticulato; dentibus thoracis posticolateralibus sat robustis, incurvis; mesopleuris punctatura irregulari, fortiter transverse sulcatis; segmentis dorsalibus punctatura simplici; primo ad basim trifossulato, punctatura sat forti; secundo punctatura minore, interstitiis sat latis et politis, longitudinaliter indistincte carinato, angulis posticolateralibus rotundatis; segmento tertio punctatura parum maiore, multo densiore, in disco lenissime impresso; serie anteapicali foveolis, circiter 12, magnitudine inaequalibus, duabus intermediis ceteris multo maioribus, ceteris fere parvis; margine apicali subtilissime et dense punctato, dentibus quattuor, in linea recta positus, emarginatura centrali externis parum profundiore et angustiore; dentibus intermediis latis, obtuse triangularibus, externis multo minoribus, brevioribus; marginibus lateralibus in medio parum et antes dentes externos fortiter sinuatis, dentibus externis hocmodo a margine laterali remotis; ventre violaceo, ex parte viridimicanti, maculis duabus magnis in segmento secundo nigris; pedibus plus minusve coeruleascentibus; tarsis fuscis; alis fumatis, in

parte apicali dilutioribus; cellula radiali sat late aperta; venis piceis; tegulis viridibus et violascentibus; — ♂; long. 11,5 mm.

Patria: D.-O.-Afrika (Iringa) [Nigmann S.].

*fasciolata* Kl. ♂ ♀; Kairo, Ambukohl.

*chlorospila* Kl. ♂ ♀; Ambukohl, Fajum.

*maculicornis* Kl. ♂; Alexandria. [Tab. VII fig. 12.]

*barrei* Rad. ♂; Ägypten.

*xanthocera* Kl. ♂; Ägypten (Alexandria). *barrei* Rad. und *xanthocera* Kl. sind nicht synonym, sondern wohl als getrennte Arten aufzufassen. Von beiden Arten finden sich Typen in der Museumssammlung.

*branicki* Rad. ♂; Ägypten.

*komarovi* Rad. ♂; Saraks.

*gertabi* Rad. ♂; Transcaspien.

*subcoerulea* Rad. ♂ ♀; Transcaspien.

*murgrabi* Rad. ♀; Saraks.

*acceptabilis* Rad. ♂; Saraks.

*potanini* Rad. ♂; Kausugebirge.

*ionophrys* Mocs. ♀; Java.

*fuscipennis* Brullé ♂ ♀; Luzon, S.-O.-Borneo, O.-Indien.

*maracandensis* Rad. ♂; Chin. Turkestan (Pjalma-Chotau).

*acanthophora* mihi: *Mediocris*, *elongata*, *parallela*; — *cyanea*; fronte verticeque collo, pronoti truncatura antica, segmentis dorsalibus ad basim violascentibus; duobus primis segmentis ad latera parum viridescens; — capite proportionaliter magno; clypeo in medio distincte carinato; cavitate faciali latissima, dense, sat fortiter punctata, foveola centrali profunda, polita, superne transverse acute marginata, parum sinuata; antennis longis, tenuibus, articulis tribus primis violascentibus, tertio secundo fere duplo longiore, quarto secundo parum longiore; fronte verticeque rugose punctatis; occipite utrinque angulo parvo, genis articulo secundo fere dimidio longiore, lateribus acute marginatis; pronoto capite angustiore et brevior, antice in medio impresso, sat profunde et dense punctato; mesonoto in specimine ante me jacente tam fortiter deleto, ut describere non possim; scutello postscutelloque punctis sat magnis et planis; postscutello convexo; mesopleuris in medio punctatosulcatis; dentibus posticolateralibus thoracis robustis, subacutis; segmentis dorsalibus duobus primis, acute carinatis, tertio indistincte; segmentis punctatura simplici; primo ad basim fortiter trifossulato, sat fortiter punctato; secundo punctis minoribus et densioribus, utrinque ad carinam medianam depresso, dentibus posticolateralibus acutis; segmento tertio punctatura multo subtiliore et densissima, ad basim imprimis fere rugoso, disco parum depresso; serie antepicali foveolis sex, sat magnis, pellucidis; serie ipsa parum immersa; margine apicali subtilissime punctulato, dentibus quattuor, acutis, spinoideis, in arcu positis; intermediis duobus fortissime divergentibus, duobus externis fere parallelis; emarginatura centrali, dentibus divergentibus formata, 0,5 mm lata, duabus lateralibus 0,3 mm latis; emarginatura centrali profundiore externis, externis magis sinuatis; dentibus intermediis magis prominentibus; lateribus segmenti tertii fere rectis et strictis; ventre pedibusque viridicoeruleis, tarsis piceis, longis, tenuibus; unguiculis gracillimis;



alis hyalinis, venis pallide testaceis; cellula radiali completa; tegulis violaceis; — ♀; long. 6 mm.

Patria: Himalaya [Hoffmeister S.].

*brachyceras* mihi: Magna, sat robusta, parallela; capite thoraceque supra nigropilosis, ceteris corporis partibus albopilosis; — corpore laete viridi, ex parte subaurato; margine intraorbitali, cavitate faciali superne et frontis carina, pedibus ex parte, antennarum articulis duobus primis cupreoauratis; macula magna verticis, pronoti truncatura antica, mesonoti lobo medio et lobis lateralibus ad basim, segmentis secundo et tertio ad basim laete cyaneis; segmentis duobus primis in parte apicali, imprimis ad latera purius auratis; — mandibulis brevibus, bidentatis; clypeo antice in medio excavato, punctatura cavitatis facialis; cavitate faciali fere cordiformi, superne bisarcuata, punctis minutis, sat densis; antennis crassis et brevibus, articulis duobus primis subcupratis; articulis a quinto transversis, latioribus quam longioribus; tertio secundo dimidio longiore, duplo longiore quarto; frontis carina transversa supra cavitatem facialem fere recta, ramulos stemma anticum includentes emittente; fronte verticeque sat fortiter punctatis; capitis lateribus acute marginatis; occipite dentibus lateralibus; genis articulo tertio brevioribus; pronoto capite parum brevior, transverso, lateribus acute sinuatomarginatis, ante angulos anticos obtuse angulatis antice in medio indistincte impresso, truncatura antica ut pronotum supra fortiter punctata, punctis aliquanto maioribus capitis; mesonoto transverso, minus dimidio longiore pronoto, lobis lateralibus linea longitudinali canaliculata indistincta, punctis parum maioribus pronoti; scutello postscutelloque planatis; scutello punctis maximis, interstitiis sat latis, laevibus, politis; postscutello in mucronem parvum producto, punctis parum minoribus, sed densioribus, fere punctatoreticulato; dentibus posticolateralibus thoracis fortibus, incurvis, acutis; mesopleuris punctatura pronoti; abdominis segmentis dorsalibus non carinatis, fere aequaliter dense punctatis, punctis fortissimis, interstitiis politis; serie anteapicali segmenti tertii foveolis circiter 12, sat profundis; margine apicali subtiliter punctato, dentibus quattuor, in arcu positus, angustis, spinoideis, acutis fere aequilongis; emarginatura centrali semicirculari, externis aliquanto angustiore; externis magis sinuatis; marginibus lateralibus segmenti tertii fere rectis; ventre viridi, segmento secundo et tertio ad basim nigromaculatis; tarsis piceis; alis brunneo hyalinis; venis fuscis; cellula radiali parum aperta; tegulis aeruginosis; — ♀; long. 10 mm.

Patria: Kelanton (O.-Malacca).

*atrata* mihi: Mediocris; elongatula; atra et viridis; cavitate faciali, antennarum articulis tribus primis, marginibus orbitalibus externis, pronoto, duabus maculis atris exceptis, pleuris, lobis lateralibus mesonoti, scutello postscutelloque, marginibus apicalibus segmentorum dorsalium, marginibus lateralibus subretroflexis, ventre pedibusque, tarsis piceis exceptis, viridibus; tegulis viridicyaneis; dentibus analibus, foveolis anteapicalibus parum subcyaneo micantibus, segmento secundo ad basim parum violascenti; reliquis corporis partibus atris; omnibus punctis in fundu viridibus; — cavitate faciali lata, sat profunda, punctata, superne fortiter transverse et recte striata; fronte verticeque punctis mediocribus; pronoto punctis fortibus, parum confluentibus, mesonoto punctis aequalibus, parum dispersioribus, scutello punctis magnis, interstitiis latis et politis; postscutello fortissime punctatoreticulato; abdominis segmento primo dorsali

punctis maximis, interstitiis latis et laevibus et politis; segmento secundo punctis maximis, aliquanto densioribus; carina mediana fortissima, lata, elevata, laevi; segmento tertio brevi, punctis aliquanto minoribus, densis, carina mediana indistincta, ante seriem anteapicalem vix calloso; serie anteapicali foveolis circa 10, magnis, profundis, parum confluentibus; dentibus analibus quattuor, longis, acutis, intermediis externis parum longioribus; emarginatura centrali externis parum profundiore et dimidio angustiore; alis sordide hyalinis, venis piceis; — ♂; long. 6,5 mm. Forsitan forma melanistica speciei nondum descriptae? [Tab. VII fig. 13.]

Patria: Luzon.

*nigricincta* mihi: Toto corpore laete viridi, ex parte subaurato; segmento tertio ad basim late nigrofasciato; — capite fere latitudinis pronoti; clypeo sat longo, in medio parum elevato, antice parum excavato; genis sat brevibus, antennarum articulo secundo aequilongis; antennis articulis duobus primis viridibus, ceteris pallide testaceis; tertio secundo parum longiore, quarto tertio longiore, quinto tertio aequilongo; cavitate faciali lata ac plana, subtilissime punctulata, albosericeopilosa, superne acute transverse marginata; ramulos duos versus stemma anticum emittente; fronte verticeque sat dense et fortiter punctatis, interstitiis politis; lateribus capitis acute carinatis; pronoto capite longiore, antice vix impresso; punctis maioribus quam in capite, interstitiis politis; lateribus pronoti non marginatis; mesonoti punctis parum dispersioribus quam in pronoto; in lobo medio interstitiis sat latis et politis; scutello punctis sat magnis, interstitiis latis ut in lobo medio mesonoti; postscutello punctatura simili, sed densiore; dentibus thoracis posticolateralibus fortiter incurvis, acutis; mesopleuris punctatura sat magna, irregulari, fortiter punctatosulcatis; segmentis dorsalibus; primo punctatura sat forti; interstitiis politis, ad basim parum trifossulato; segmento secundo punctis minoribus et densioribus, in medio distincte longitudinaliter carinato, angulis posticolateralibus obtusis; segmento tertio in parte basali nigra minute cribrato-punctato, punctis sat dispersis, in ceteris partibus fortiter punctato, punctis maioribus quam in aliis abdominis regionibus; disco convexo; serie anteapicali parum impressa; foveolis circiter 8, sat parvis, rotundatis; margine apicali dentibus quattuor, acutis, spinoideis; externis longioribus internis, ad apices pallide hyalinis, pellucidis, in linea fere recta positis; emarginatura centrali lateralibus multo angustiore, minus profunda; marginibus lateralibus segmenti ante dentes externos parum sinuatis; ventre viridi, segmento secundo maculis duabus maximis nigris; pedibus viridibus, tarsis et apicibus tibiaram pallide testaceis; alis albohyalinis; venis piceis et testaceis; cellula radiali sat late aperta; tegulis viridibus; — ♂; long. c. 8 mm.

Patria: Chin. - Turkestan (Pjalma - Chotan; 1250 m; 28—30. VI. 1890) [Conradt S.].

*pleuridentata* mihi: Mediocris; elongata; parallela; colore cyaneo-violaceo-variegato; imprimis mesonoto et segmentis dorsalibus, lateribus segmenti primi exceptis, violascentibus; — capite parum latiore pronoto; clypeo late transverso, brevi, antice fere truncato, in medio vix elevato; mandibulis piceis, ad basim parum virescentibus; genis parallelis antennarum articulo secundo, parum longioribus; antennis sat longis et tenuibus, articulis tribus primis viridicoeruleis; tertio secundo duplo longiore, quarto secundo parum longiore; cavitate faciali sat lata et in medio sat profunda, punctulata, imprimis ad latera, lateribus albo-sericeopilosis; superne transverse carinato-

marginata, carina non angulata, ramulos duos obliquos versus oculos demittente et duos stemma anticum includentes emittente; fronte verticeque irregulariter, dense sat minute punctatis; occipite ad latera utrinque denticulato; lateribus capitis acute carinatis; pronoto capite parum brevior, antice in medio parum impresso, punctatura fortiore quam in capite; mesonoto plus duplo longiore pronoto, punctis maioribus quam in pronoto, suturis longitudinalibus sulcatopunctatis; in lobis lateralibus linea longitudinali elevata; scutello punctis magnis, fere reticulatopunctato; postscutello reticulatopunctato, gibbo; dentibus posticolateralibus thoracis robustis, subacutis; mesopleuris punctis parum minoribus quam in pronoto, longitudinaliter et transverse subcatis, ad apicem denticulatis, denticulo forti, acuto, curvato, fere unguiculiformi; segmentis dorsalibus punctatura mediocri, fere aequali; segmento secundo in medio longitudinaliter polite carinato, angulis posticolateralibus acutis, spinoideis; segmento tertio punctis vix parum maioribus quam in segmento praecedenti, in disco sat fortiter transverse incrassato-impresso; marginibus partis anteapicalis super latera segmenti praeminentibus; serie anteapicali sat fortiter impressa foveolis circiter 10, sat magnis, oblongis, fere sulciformibus; margine apicali longitudine mediocri, dentibus quattuor aequalibus, acutis, spinoideis, in linea parum curvata positis; emarginatura centrali semicirculari, [externis multo angustiore, externis magis sinuatis; lateribus segmenti strictis; ventre pedibusque violaceis; tarsis fuscis; alis sordide hyalinis, ad marginem costalem parum obscurioribus; venis piceis; cellula radiali parum aperta; tegulis violaceis; — ♀; long. 8,5 mm.

Patria: Peru [Röder S.].

*indeterminabilis* mihi: Mediocris; robusta; parallela; capite thoraceque coeruleo-viridibus; segmentis dorsalibus coeruleis; pro- et mesonoto parum violascentibus; capite pronoti fere latitudine; clypeo longitudine normali, non longiore; in medio antice indistincte excavato; genis longis, antennarum articulo tertio aequilongis; antennis articulis tribus primis viridescentibus tertio magis violascenti; antennarum articulo tertio secundo plus duplo longiore, quarto secundo parum longiore; cavitate faciali sat lata et plana, subtiliter et densissime punctulata, in medio magis impressa, indistincte transverse striata, parum longitudinaliter sulcata, superne distincte transverse marginata, carina triangulata, ab oculis valde remota, ramulos duos distinctos, stemma anticum includentes emittente; cavitate ad latera longe fulvocinereopilosa; fronte verticeque irregulariter, sat minute punctatis; lateribus capitis acute carinatis; pronoto capite multo longiore, in medio longitudinaliter, fortiter sulcato, punctis maioribus densis, lateribus non marginatis; mesonoto pronoto aequilongo, punctatura simili, in lobis lateralibus linea longitudinali indistincte elevata; lobo medio postice punctis maioribus; scutello postscutelloque punctatura fortiore, punctatoreticulatis; postscutello gibbo, apice indistincte crenulato; dentibus posticolateralibus robustis, subacutis; mesopleuris fortiter longitudinaliter et transverse punctatosulcatis; segmentis dorsalibus punctatura fere aequali, mediocri, profunda, densa; segmento primo ad basim punctis parum maioribus, basi trifossulata; segmento secundo in medio longitudinaliter anguste et polite carinato, angulis posticolateralibus segmenti secundi subrotundatis; segmento tertio in medio indistincte carinato, in disco parum impresso; serie anteapicali solum parum impressa; margine apicali subtilissime punctulato, in medio indistincte carinato. dentibus quattuor obtuse triangularibus, in linea fere

recta positis, duobus intermediis externis parum longioribus; emarginatura centrali lateralibus multo angustiore; dentibus externis margine laterali formatis; ventre viridi; segmento secundo maculis duabus maximis nigris; pedibus et articulo primo tarsorum s. metatarso violascentibus, tarsis fuscis; alis parum infuscatis, imprimis ad marginem costalem cellulae radialis; alis versus apicem et marginem externum sordide hyalinis; venis piceis; cellula radiali sat late aperta; tegulis viridivolascentibus; — ♀; long. 8,5 mm.

Patria: Mexico (Sierra Mixteca) [Purpus S.].

*propria* Aar. ♂ ♀; Texas.

*bogotaënsis* mihi: Submagna; elongata; parallela; viridis; macula verticis, tribus maculis pronoti, mesonoto ex parte, macula scutelli, segmentis secundo et tertio ad basim nigroaeneis vel nigroviolaceis; segmentis primo et secundo in disco macula dilute violascenti; — clypeo antice excavato, in medio longitudinaliter fortiter elevato; genis articulo secundo fere aequilongis; mandibulis piceis, ad basim viridibus; antennis articulis tribus primis virescentibus; tertio secundo plus dimidio longiore; quarto secundo parum longiore; cavitate faciali sat angusta, profundissima, punctulata, interstitiis politis; lateribus densius et fortius punctatis, superne distincte transverse carinatomarginata, carina fere recta, lateribus versus oculos decurrentibus, oculos non attingentibus; fronte verticeque dense, sat subtiliter punctatis; lateribus capitis acute marginatis; occipite utrinque acute angulato; pronoto capite multo brevior, punctatura fortiore, sat densa, antice in medio indistincte impresso, angulis anticis, supra visis, denticulatis, lateribus non marginatis, convergentibus; mesonoto punctatura parum fortiore, fere aequali; scutello postscutelloque fortiter punctatoreticulatis; dentibus posticolateralibus thoracis robustis, acutis; mesopleuris punctatura mesonoti, longitudinaliter indistincte, transverse distincte punctatosulcatis; segmentis dorsalibus: primo ad basim fortiter trifossulato, punctatura forti, in parte basali fortiore; secundo punctatura parum minore, in medio longitudinaliter acute et polite carinato, angulis posticolateralibus acutis, fere spinoideis; segmento tertio ante seriem anteapicalem dilatato, lateribus super marginem segmenti praëminentibus, punctis minoribus quam in segmento praecedenti, in medio indistincte, in parte basali distinctius carinato, disco parum impresso; serie anteapicali foveolis 8, quattuor intermediis maximis, profundis, quattuor lateralibus multo minoribus; margine apicali sat brevi, dentibus quattuor acute triangularibus, fere spinoideis, subaequalibus, in linea parum curvata positis; emarginaturis subaequalibus, marginibus lateralibus strictis parum intus curvatis; ventre viridi, segmento secundo ad basim nigromaculato; pedibus viridibus; tarsis fuscis; alis sordide hyalinis; cellula radiali completa, venis piceis, tegulis viridibus; — ♀; long. 8,5 m.

Patria: Bogota [Lindig S.].

*platyops* mihi: Magna; sat robusta; parallela; viridis, ex parte violacea; maculis tribus pronoti, mesonoti suturis longitudinalibus, segmenti primi macula magna transversa, secundo ad basim, carina longitudinali, macula magna in dimidio posteriore, segmenti tertii basi, in medio parum, foveolis seriei anteapicalis violaceis, mesonoto et postscutello indistincte nigroviolaceis, subvirescentibus; — capite longe albo- et fulvescenticinereo-pilosa; clypeo sat brevi, antice leniter excavato, in medio longitudinaliter parum elevato; mandibulis piceis; genis antennarum articulo secundo

aequilongis; antennis sat longis et tenuibus; articulis duobus primis viridibus, tertio magis violascenti, ceteris nigris; antennarum articulo tertio secundo fere duplo longiore; quarto secundo dimidio longiore; quinto quarto aequilongo; cavitate faciali latissima et plana, subtilissime et densissime punctulata, superne acute transverse carinato-marginata, carina vix undulata, oculos fere attingente; ramulos indistinctos versus stemma anticum emittente; fronte lateribus parum depressis; fronte verticeque dense et sat minute punctatis; capitis lateribus acute carinatis; pronoto capite brevior, punctis parum maioribus, in medio longitudinaliter impresso, lateribus non marginatis; mesonoto pronoto fere duplo longiore; lobis lateralibus punctis fere in seriebus longitudinalibus positis; lobo medio postice punctis maioribus; scutello postscutelloque sat fortiter punctoreticulatis; dentibus posticolateralibus thoracis robustis, parum incurvis, subacutis; mesopleuris punctatura pronoti, longitudinaliter et transverse punctatosulcatis; segmentis dorsalibus: primo fortiter et dense punctato, ad basim trifossulato; segmento secundo punctis minoribus, sed sat magnis, in medio longitudinaliter acute et polite carinato, angulis posticolateralibus acutis, spinoideis; segmento tertio in parte basali minute, sat profunde punctato, in dimidio posteriore punctis parum minoribus quam in segmento praecedenti; marginibus partis anteapicalis super latera segmenti praeminentibus; segmento in disco leniter impresso; serie anteapicali foveolis sex, in medio carina longitudinali indistincta divisis, quattuor intermediis magnis et profundis, duabus lateralibus multo minoribus; margine apicali sat brevi, dentibus quattuor, acute triangularibus, subaequalibus; emarginaturis fere aequalibus; lateribus segmenti strictis; ventre viridi, segmento secundo in dimidio basali maculis duabus magnis nigris; pedibus viridibus, tarsis nigris; alis sordide hyalinis; venis piceis; cellula radiali vix aperta; tegulis violascentibus; — ♀ long 10 mm.

Patria: Chiriqui [Ribbe S.].

*gibba* Brullé ♀; Chile (Longavi-Parral).

var. *clypeata* Mocs. ♂; Mexico.

*distinctissima* Dahlb. ♂ ♀; Obidos.

*excavata* Brullé ♂ ♀; Paraguay, Obidos, Mendoza, Brasilien, Cayenne, Texas.

*carinulata* Mocs. ♀; Obidos.

*paraguayensis* mihi: Mediocris; robusta; corpore viridi; ex parte violaceo aut nigroviolaceo, suturis mesonoti, basi segmenti secundi et tertii nigroviolaceis; segmento secundo in dimidio anteriore, lateribus exceptis, et tota carina, segmenti tertii margine apicali et serie anteapicali violaceis; sola antenna, hac descriptione facta abrupta, forma singulari; antennis crassis; scapo sat brevi; articulis secundo, tertio, quarto brevibus, tribus sequentibus longioribus, ceteris gradatim decrescentibus; scapo toto et articulis tribus primis flagelli supra viridibus; cavitate faciali dense punctata, supra acute marginata, utrinque ramulos, stemma anticum includentes emittente; area marginibus elevatis; vertice rugose et reticulate punctato; pronoto punctis maioribus, mesonoti fere aequalibus; scutello postscutelloque crasse et profunde reticulatopunctatis; mesopleuris indistincte longitudinaliter sulcatis, ad apicem angulatis; segmentis dorsalibus, imprimis secundo, subtilius punctatis; segmento primo in medio fortissime longitudinaliter sulcato; segmento secundo punctis minoribus, densius punctato, in medio carina indistincta laevi, sed non lata; segmento tertio crassius

primo punctato; dentibus quattuor, triangularibus, acutis; emarginatura centrali externis multo profundiore et latiore; dentibus intermediis externis multo longioribus; serie anteapicali foveolis sex magnis, profundis, carina mediana divisis; pedibus viridibus, albosericeopilosis, tarsis nigrofuscis; alis hyalinis; venis nigris; cellula radiali aperta; — ♂; 8 long. mm.

Patria: Paraguay [Fiebrig S.].

*carinata* Guér. ♂ ♀; Chile; Peru; Mexico. [Tab. VII fig. 19.]

*callosa* Mocs. ♀; Chile?

*leucocheila* Mocs. ♂ ♀; Bolivien, Bogota, Paraguay, Obidos.

*spinigera* Spin. ♂ ♀; Cassapava.

var. *imperforata* Grib. ♂; Bahia, Pará.

*zonata* Dahlb. ♂; Brussa, Thirk, Stanchio.

*aurifascia* Brullé ♂ ♀; Capland.

*callizona* Mocs. ♀; Patria?

*fulgida* L. ♂ ♀; Berlin (Umgegend), Thüringen.

*exulans* Dahlb. ♂ ♀; Zaghua (Tunis), Tripolis.

*viridula* L. ♂ ♀; Berlin, Thüringen, St. Moritz, Stanchio, Japan.

var. *cingulicornis* Först. ♀; Sarepta.

var. *integra* F. ♂; Rußland.

*splendidula* Rossi ♂ ♀; Brieselang, Berlin, Rüdersdorf, Castelnuovo, Marseille, Andalusien, Spalato, Attica.

var. *aurotecta* Ab. ♀; Astrachan.

*rutilans* Oliv. ♂ ♀; Barcelona, Marseille, Castelnuovo, Rhodus, Astrachan.

*rambouri* Dahlb. ♂; Algier.

*marginata* Mocs. ♂ ♀; Chin. Turkestan (Pjalma-Chotan).

*jelisyni* Rad. ♀; Mongolei (Totau).

*asiatica* Rad. ♀; Saraks.

*semenovi* Rad. ♂ ♀; Saraks.

*analisis* Spin. ♂ ♀; Berlin (Umgegend), Misdroy, Taurien.

*sybarita* Först. ♂; Tirol, Pyrenäen.

var. *rubescens* Rad. ♀; Kaukasus.

var. *perrini* Rad. ♂ ♀; Kaukasus, Daghestan.

*scutellaris* F. ♂ ♀; Pankow, Rüdersdorf, Blankenburg, Meran, Lugano, Genua, Rhodus, Spalato, Budapest.

*aeruginosa* Dahlb. ♀; Schweiz.

*grohmanni* Dahlb. Patria?

*taczanowskyi* Rad. ♂ ♀; Kaukasus, Griechenland.

*ambigua* Rad. ♀; Transcaspien.

*chrysoprasina* Först. ♂ ♀; Bozen, Montpellier, Rhodus, Lusitanien.

*chloropyga* mihi: Subparva, viridis; subaurata, ex parte pure aurata; capite, thorace, margine apicali segmenti tertii viridibus; thorace supra subaurato; segmentis dorsalibus: primo plus minusve viridi-subaurato; secundo in dimidio anteriore viridi-subaurato, in posteriore pure aurato, ad basim nigro; segmento tertio ad basim nigro, in ceteris partibus, margine apicali excepto, aurato; macula verticis interocellari nigroaenea; albopilosa; capite magno, latiore pronoto; clypeo brevi, antice truncato,

in medio parum elevato; mandibulis piceis, ad basim viridibus; genis antennarum articulo secundo aequilongis; antennis articulis tribus primis viridibus; tertio proportionaliter brevi, secundo vix dimidio longiore; cavitate faciali lata ac plana, ad latera albosericeopilosa; subtilissime et densissime punctata, superne transverse carinata, ramulos duos indistinctos versus stemma anticum emittente; fronte verticeque sat dense et subtiliter punctatis; lateribus capitis acute carinatis; pronoto capite brevior et multo angustior, in medio impresso, punctis parum maioribus quam in capite, densis; mesonoto punctatura simili, sed parum maiore; scutello postscutelloque punctatoreticulatis, punctis maioribus; dentibus thoracis posticolateralibus validis, subacutis, parum incurvis; mesopleuris punctatura irregulari, fere reticulata, in parte apicali acute carinatis; segmentis dorsalibus punctatura sat forti, fere aequali; primo in parte basali fortiter trifossulato, punctatura forti et densa; secundo in medio longitudinaliter carinato, fortiter punctato, in parte basali nigra punctis minoribus, angulis posticolateralibus rectangularibus, parum obtusis; segmento tertio fortissime et dense punctato, in parte basali cribratopunctato, in medio longitudinaliter carinato, in disco convexo, non impresso; serie anteapicali foveolis magnis, parum confluentibus, circa sex, violaceis, carina mediana divisis; margine apicali laete viridi, subtiliter punctulato; dentibus quattuor, in linea fortiter curvata positus, acute triangularibus; emarginatura centrali rotundata, lateralibus fortiter arcuatis; lateribus segmenti ante dentes externos parum sinuatis; ventre viridi, segmento primo parum violascenti; pedibus viridibus, tarsis fuscis; alis hyalinis, venis testaceis; tegulis viridibus; — ♂; long. 5,5 mm.

*Patria; Laros.*

*aestiva* Dahlb. ♀; Madrid.

*verna* Dahlb. ♂; Griechenland, Brussa.

*chevrieri* Mocs. ♂ ♀; Thüringen, Bozen, Riva, Montpellier, Nyon, Barcelona, Spalato, Lusitanien, Ligurien, Süd-Rußland, Brussa.

*chloris* Mocs. ♂; Naxos.

*comta* Först. ♂; Österreich, Lusitanien, Pesth.

*inaequalis* Dahlb. ♂ ♀; Berlin, Thüringen, Meran, Budapest, Turkestan, Altai.

*manicata* Dahlb. ♂ ♀; Laros, Sicilien.

*ignita* L. ♂ ♀; Aus vielen Gegenden Deutschlands, Tunis, Himalaya.

var. *impressa* Schenk. ♂ ♀; Thüringen.

var. *vitripennis* Schenk. ♂ ♀; Thüringen.

var. *brevidentata* Schenk. ♂ ♀; Thüringen.

var. *angustula* Schenk. ♂ ♀; Thüringen.

var. *longula* Ab. ♂ ♀; Thüringen.

*lusitanica* mihi: *Tetrachrysidibus fairmairei* Mocs. et *kirschi* Mocs. affinis; — capite thoraceque violascentibus, parum subcyaneis, sed nullo modo virescentibus; segmentis dorsalibus igneo-purpureoque auratis; — clypeo sat longo, antice parum excavato, in medio fortiter elevato; genis antennarum articulo secundo parum longioribus; antennis articulis tribus primis violascentibus, quarto indistincte violascenti; tertio secundo duplo longiore, quarto dimidio longiore; cavitate faciali lata et plana, subtiliter rugose punctulata, fere coriacea, ad latera albosericeopilosa, superne

distincte bisarcuato-carinata; fronte verticeque punctatura minuta et densa; lateribus capitis carinatis; pronoto brevissimo, antice in medio sat fortiter sulcato, punctis multo maioribus, minus densis; mesonoto in lobis lateralibus punctatura simili, linea longitudinali impressa; in lobo medio punctis maioribus; scutello postscutelloque punctatoreticulatis, postscutello fortius scutello; dentibus posticolateralibus thoracis sat validis, acutis, incurvis; mesopleuris punctatura irregulari, ex parte reticulatis, longitudinaliter et fortissime transverse punctatosulcatis, sulco transverso foveolis maximis inaequalibus composito; segmentis dorsalibus punctatura duplici, primo punctis magnis et minutis intermixtis, ad basim fortiter trifossulato; segmento secundo punctis proportionaliter minoribus quam in segmento primo, carina longitudinali acuta et polita imprimis in dimidio basali; angulis posticolateralibus acute triangularibus; segmento tertio brevi, punctatura duplici, multo minore, in medio longitudinaliter indistincte carinato, disco impresso, serie anteapicali parum incrassato, foveolis circiter 18, inaequalibus, parum confluentibus; margine apicali sat lato, subtilissime punctulato, dentibus quattuor in linea fere recta positus, acute triangularibus; emarginatura centrali externis angustiore, sed parum profundiore, lateribus segmenti leniter sinuatis; ventre coeruleo et violascenti; pedibus violaceis; tarsis nigris; alis sordide hyalinis, parum infuscatis; venis piceis, cellula radiali parum aperta; — ♀; long. 9 mm.

Patria: Lusitanien.

*quadrimaculata* mihi: Mediocris, parallela, sat elongata; — capite thoraceque coeruleoviridibus; macula verticis, pronoti truncatura antica, sulco mediano, angulis posticolateralibus, mesonoti lobo medio et partibus exterioribus loborum lateralium, scutello postscutelloque violaceis; segmentis dorsalibus igneoauratis, parum subvirescentibus; segmento secundo ad basim anguste nigroaeneo; — clypeo antice parum emarginato, in medio longitudinaliter elevato; mandibulis piceis, ad basim virescentibus; genis sat longis, antennarum articulo tertio longioribus; antennis articulis tribus primis viridibus; articulo tertio secundo fere duplo longiore, secundo quarto aequilongo; cavitate faciali lata et profunda, in medio polita, ad latera dense, sat subtiliter punctulata; fronte verticeque dense et minute punctatis; occipite ad latera utrinque angulato; lateribus capitis acute carinatis; pronoto sat brevi, punctis multo maioribus quam in capite, densis, in dimidio anteriore longitudinaliter fortiter sulcato; mesonoto punctis minoribus, densis; lobis lateralibus in medio linea longitudinali impresso; scutello postscutelloque punctatoreticulatis, postscutello convexo; dentibus posticolateralibus thoracis subacutis, incurvis; mesopleuris punctis minutis, sat fortiter sulcatis; segmentis dorsalibus punctatura aequali, sat forti et densa; segmento primo ad basim fortiter trifossulato, interstitiis politis; segmento secundo in medio longitudinaliter carinato punctis parum minoribus, angulis posticolateralibus obtusis; segmento tertio sat brevi, disco impresso, punctatura segmenti praecedentis, longitudinaliter carinato; serie anteapicali incrassata, foveolis circa 12 sat magnis, dispersis, vix confluentibus; margine apicali brevi, subtilissime punctato, dentibus quattuor valde obtuse et latis, margine hoc modo quadriundulato; dentibus in arcu levi positus; emarginaturis valde planis, centrali externis parum angustiore; lateribus segmenti strictis, ante angulos externos indistincte sinuatis; ventre nigro, maculis duabus igneoauratis in segmento primo, duabus in segmento secundi dimidio posteriore;



pedibus violascentibus, tarsis fuscotestaceis; alis sordide hyalinis; venis piceis; cellula radiali fere completa; tegulis violascentibus; — ♂; long. 6,5 mm.

Patria: Rhodus (Mai).

*viridimaculata* mihi: Submagna; nigroviolacea; abdomine purpureo-aurato, segmento primo ad latera maculis duabus magnis laete viridibus; — capite pronoto latiore; clypeo sat brevi, antice emarginato, in medio longitudinaliter elevato; mandibulis piceis; genis mediocribus, antennarum articulo secundo aequilongis; antennis tenuibus sat longis, articulis duobus primis nigroviolaceis; articulo tertio secundo fere duplo longiore, quarto secundo parum longiore; cavitate faciali lata et plana, subtiliter et dense coriaceopunctata; superne indistincte marginata; fronte verticeque longissime cinereopilosis, minute et densissime punctulatis; pronoto capite multo brevior, punctis parum maioribus et dispersioribus, pronoto in dimidio anteriore fortiter longitudinaliter sulcato; mesonoto punctis maioribus, imprimis in lobo medio postice fortiter punctatoreticulato, suturis longitudinalibus punctatosulcatis; lobis lateralibus linea longitudinali impressa; scutello fortiter punctato, fere reticulato; postscutello fortissime punctatoreticulato et crenulato; dentibus posticolateralibus thoracis robustis, subacutis, incurvis; mesopleuris punctatura irregulari, fortiter longitudinaliter et transverse sulcatis, sulco transverso foveola magna; segmentis dorsalibus punctatura forti; primo in parte truncata sat fortiter trifossulato; punctis magnis, sat densis, interstitiis laevibus; segmento secundo fortissime longitudinaliter carinato, carina polita, punctatura fere aequali, ad basim in medio punctis densioribus, fere rugose punctato, angulis posticolateralibus acute triangularibus; segmento tertio punctatura minore, irregulari, duplici; in disco parum impresso, in medio indistincte carinato; serie anteapicali foveolis 8, inaequalibus, duabus maioribus centralibus, carina longitudinali divisis, lateralibus minoribus; margine apicali dentibus quattuor, in arcu levi positis, acutis, spinoideis, longis subaequalibus; emarginatura centrali externis parum latiore; lateribus segmenti strictis, vix sinuatis; ventre violaceo, nigromaculato; pedibus violaceis; tarsis nigris; alis sordide hyalinis; venis piceis; cellula radiali fere completa; tegulis violaceis; — ♂; long. 9,5 mm.

Patria: Madeira (?).

*tsingtauensis* mihi: Mediocris, elongata; — capite thoraceque viridibus; segmentis dorsalibus auratis; antennarum scapo viridi, articulis duobus sequentibus viridicyaneis, ceteris nigris; vertice circa stemmata, maculis tribus pronoti, mesonoti lobo medio parum in parte basali violaceis; segmento dorsali primo ad basim et latera laete coeruleo-viridibus, secundo tertioque ad basim anguste rubroviolaceis; pedibus viridibus, ventre aeneo-viridi; cavitate faciali parum profunda, lateribus longe albosericopilosis, mediocriter punctata, superne transverse sinuatomarginata; carinula transversa oculos non attingente, in medio utrinque duos ramulos indistinctos emittente, stemma anticum includentes; antennis longis, tenuibus; articulo tertio longissimo, secundo duplo longiore; capite supra mediocriter punctato; pronoto punctis parum maioribus, antice in medio longitudinaliter impresso; punctatura mesonoti scutellique fere pronoti; postscutello punctatoreticulato; segmentis dorsalibus: primo punctis magnis, secundo tertioque subtilissime punctulatis; carinula mediana secundi lata, laevi ac polita, tertii indistincta; dentibus analibus robustis, longis, acutis; intermediis externis parum longioribus et obtusioribus; emarginatura media

profundiore externis; emarginaturis fere aequalibus, centrali lateralibus parum latiore; foveolis anteapicalibus circiter decem, inaequalibus, duabus mediis maximis; alis fere hyalinis; venis piceis; — ♂; long. 8 mm. [Tab. VII. fig. 16.]

Patria; Kiautschau, Tsingtau.

*auripes* Wesm. ♂ ♀; Thüringen, Gr. Glockner, St. Moritz, Engadin, Nyon.

*cerastes* Ab. ♂; Spalato.

*amasina* Mocs. ♂; Lenkoran.

*charon* Mocs. ♀; Algier (Blidah-Medeah).

*humeralis* Kl. ♂; Fazoglu, Ambukohl.

*pharaonum* Mocs. ♀; Ambukohl.

*facialis* Buyss. ♀; Jericho.

*mirabilis* Rad. ♂; Kaukasus, Griechenland.

*incisa* Buyss. ♀; Marmara.

*pyrophana* Dahlb. ♀; Süd-Frankreich, Montpellier.

*chrysochlora* Mocs. ♀; Chin. Turkestan (Chotan-Kiljang; 6—7. VII. 90. 2050 m).

*singula* Rad. ♀; Ashabad.

*pleskei* Sem. ♂; Chin. Turkestan (Pjalma-Chotan).

*stranchi* Sem. ♂ ♀; Chin. Turkestan (Pjalma-Chotan).

### Pentachrysis Licht.

*inops* Grib. ♀; D. O. Afrika (Bumbuli).

*australasiae* Grib. ♀; Queensland.

*nigromaculata* mihi: Magna; sat robusta; viridis, ex parte nigromaculata; antennis articulis tribus primis viridibus, ceteris nigris, macula magna verticis, collo, pronoti maculis tribus, duabus lateralibus et sulco medio, mesonoti lobo medio, tegulis, in mare etiam sulco longitudinali loborum lateralium mesonoti, scutello in medio nigris; fascia segmenti secundi distincte in femina viridiaenea, in mare dilutiore; toto fere segmento subviolaceo; segmento tertio in mare cyaneo; tarsis piceis; capite thoraceque supra nigropilosis, ceteris corporis partibus albidopilosis; — clypeo antice parum excavato, antennis brevibus, sat crassis, articulis transversis, tertio longissimo, secundo plus duplo longiore, quarto et ceteris fere aequilongis; cavitate faciali lata, non profunda, sat fortiter punctata, ad latera longe albopilosa, superne indistincte transverse carinata, ramulos duos stemma anticum includentes emittente, aream subcordatam formantes; genis longis; fronte verticeque fortiter fere rugose punctatis; pronoto punctatura capitis, antice in medio sulcato; mesonoto punctis maioribus, parum dilutioribus, in lobo medio fere punctatostriato; scutello postscutelloque fortissime punctatoreticulatis; mesopleuris parum rugosis; dentibus posticolateralibus thoracis validis, incurvis, subacutis; segmentis dorsalibus: primo ad basim parum fossulato, fortissime et dense, secundo fere aequaliter punctato; tertio aliquanto fortius, parum rugose punctato, punctis plus vel minus confluentibus; serie anteapicali foveolis magnis; dentibus apicalibus quinque, brevibus, acutis, centrali externis minore; emarginaturis intermediis externis angustioribus; alis fortiter infuscatis, violaceomicantibus; cellula rediali parum aperta; ♂ ♀; long. 8,5—9,5 mm. [Tab. VII fig. 14.]

Patria: Sp. Guinea (N.-Kolestangan 22. XI. 07, Alcu-Benitogebiet 1.—15. IX. 06). [Tessmann.]

forma *minor* mihi. Typo simillimo; differt corpore minore, cavitate faciali superne distinctius carinata, segmento secundo sine fascia transversali, sed duabus maculis magnis lateralibus cyaneis, segmento tertio foveolis minoribus, numerosis, alis parum infuscatis; ♀; long 6,5 mm.

Patria: Span.-Guinea (Uellebg. Benito geb. 1—14. XI. 07.). [Tessmann.]

*pentodontophora* mihi: Affinis *Pentachrysi gaullei* Buyss., mihi solum descriptione cognita; — capite thoraceque brunneo, ceteris corporis partibus albopilosis; — coeruleo-viridis; cavitate faciali, antennarum articulis tribus primis viridicoeruleis; fronte verticeque cyaneis; macula ocellari et collo nigroviolaceis; pronoto coeruleo-viridi, sulco mediano et tegulis violaceis; mesonoti lobo medio et basi scutelli nigroviolaceis; lobis lateralibus coeruleoviridibus, parum subviolascens; scutello postscutelloque coeruleoviridibus, ex parte subauratis; secundo ad latera cyanescens; segmento tertio cyaneo, ad basim utrinque macula non terminata violacea; pedibus viridibus, ventre maiore ex parte violaceo; capite sat lato; clypeo brevi, genis articulo antennarum fere aequilongis; antennis sat crassis, articulo tertio longo, secundo duplo longiore, quarto secundo fere aequilongo; cavitate faciali parum profunda, lata, superne transverse carinata. ramulos stemma anticum includentes indistinctos emittente, subtiliter rugose punctata, superne parum longitudinaliter sulcata; fronte verticeque sat crasse punctatoreticulatis; thorace punctatura fortiore; pronoto capite aequilongo, antice in medio impresso, lateribus antice convergentibus; pronoto, mesonoti lobo medio, scutello postscutelloque punctatoreticulatis; mesonoti lobis lateralibus punctis non tam densis, tegulis fere politis; mesopleuris fortissime punctatis, sulcatis et acute carinatis; area apicali laevi; postscutello in spinam minutam producto; thoracis dentibus posticolateralibus validis, fortibus, non acutis, fere obtusis; segmentis dorsalibus punctatura fere aequali, punctis magnis, interstitiis laevibus et politis; segmento primo parum fortius punctato; secundo carinula mediana nulla vel indistinctissima, punctis parum minutioribus versus apicem; segmento tertio ad basim punctis minutis; serie anteapicali parum impressa, foveolis circiter 10, rotundatis, inaequalibus, ex parte confluentibus; margine apicali subtiliter punctato, dentibus quinque minutis, acutis, spinoideis, in linea curvata positis; emarginaturis non sinuatis, sed in fundu latis, fere rectis, externis intermediis fere duplo latioribus; marginibus lateralibus fere strictis, ad basim parum extra sinuatis; ventre violaceo; femoribus tibiisque imprimis anticis sat fortiter punctatis; tarsis brunneis; alis fortissimae infuscatis, in parte apicali brunneo hyalinis, violaceo micantibus; — ♀; long. 9,5 mm. [Tab. VII fig. 15.]

Patria: Witu (Pokomonie) [Denhardt].

*guineae* mihi: Praecedenti affinis; — viridis; macula magna verticis et collo nigroviolaceis; segmento tertio abdominali in certo situ luminis violascens; capite fere latitudine pronoti; clypeo antice parum emarginato; mandibulis piceis, ad basim viridibus; genis articulo antennarum tertio fere aequilongis; antennis crassis, robustis, brevibus, articulis tribus primis viridibus, tertio secundo solum dimidio longiore quarto secundoque fere aequilongis; cavitate faciali parum profunda, superne vix marginata, dense et subtiliter punctata; fronte supra cavitatem punctis rugose longitudinaliter confluentibus, rugis laevibus; vertice fere punctatoreticulato; margine extra-orbitali angulato; pronoto angulis anticis productis, margine antico pronoti hoc modo

excavato; pronoto capiti aequilongo, lateribus antice convergentibus, punctis magnis, sed dispersis, interstitiis laevibus, lateribus densius punctatis, antice longitudinaliter parum impresso; mesonoto punctis aliquanto dispersioribus, imprimis in lobis lateralibus, in illis praeterea punctis minoribus sparsim intermixtis; lobo medio parum fortius et densius punctato; scutello punctatura lobi medii, sed parum densiore; postscutello fortiter punctatoreticulato; mesopleuris punctatura forti, ad apicem area polita; dentibus posticolateralibus thoracis validis, non acutis; segmentis dorsalibus aequaliter punctatis, punctis sat magnis, interstitiis politis, latis; segmento secundo sine carina mediana, angulis posticolateralibus fere rectis; segmento tertio brevi, ante seriem anteapicalem vix calloso; serie anteapicali foveolis circa 10, parvis, rotundatis, margine apicali dentibus quinque, in linea fere recta positis, parvis, centrali minutissimo; emarginaturis sinuatis, intermediis externis parum angustioribus; marginibus lateralibus ante dentes externos sinuatis; ventre viridicyaneo et violascenti; pedibus viridibus; tarsis brunneis; alis brunneo hyalinis, in parte apicali parum dilutioribus; venis piceis; cellula radiali fere completa; — ♀; long. 8,5 mm. [Tab. VII fig. 14.]

Patria: Guinea [Westermann S.].

*dolichoceras* mihi: Magna; sat robusta; parallela; viridiaeruginosa; macula magna frontis, collo, mesonoti lobo medio, abdominis margine apicali nigroviolaceis; thorace supra subviolascenti; segmento secundo ad basim et latera, tertio cyaneis; tertio ad basim nigro, macula prope ad basim et alia ante seriem anteapicalem violaceis, indistincte terminatis; segmento secundo ad latera macula viridi-subaurata; mandibulis piceis, basi violacea; clypeo in medio a latere viso nasuto; cavitate faciali sat lata et profunda, densissime et subtilissime punctata, fere tota albosericeopilosa, foveola centrali profunda, polita, superne carinate marginata, in medio excisa, ramulos utrinque, stemma anticum includentes, emittente; antennis tenuibus, longis; articulis tribus primis violaceis; articulo tertio longissimo, secundo plus duplo longiore; secundo et quarto fere aequilongis; fronte verticeque irregulariter, sat dense punctatis; genis brevissimis, secundo articulo antennarum vix aequilongis; pronoto ad latera acute marginato, angulis posticolateralibus lobiformibus, postice productis; capite fere aequilongo, punctatura parum fortiore quam capitis, in medio antice longitudinaliter impresso; mesonoti lobis lateralibus aliquanto dispersioribus, in medio linea longitudinali polita; suturis longitudinalibus regulariter punctis maioribus punctostriatis; lobo medio punctatura fere pronoti; scutello postscutelloque fortiter punctato reticulatis; scutello punctis parum longius distantibus quam postscutelli; dentibus posticolateralibus thoracis validis, robustis, triangularibus; mesopleuris irregulariter punctatis, punctis pronoti parum minoribus in medio longitudinaliter sulcatis; segmentis dorsalibus duobus primis fere aequaliter punctatis, primo punctis parum maioribus, secundo carina angusta, plus minusve distincta, polita; punctis subtilissimis raris intermixtis; segmento tertio in dimidio basali multo subtilius cribratopunctato, in dimidio posteriore multo fortius ac dispersius, sed planate punctato; disco ante seriem apicalem sat fortiter depresso, carina longitudinali distinctissima, acuta in dentem medium exeunte; serie anteapicali foveolis parum oblongis aut rotundatis, plus minusve confluentibus; margine apicali subtilissime punctulato, dentibus quinque obtuse triangularibus, externis parum acutioribus, in linea fere recta positis; emarginaturis duabus intermediis externis parum angustioribus, externis magis sinuatis;

marginibus lateralibus fere strictis; ventre viridi; segmentis ventralibus; primo ad basim maculis duabus nigris, secundo et tertio nigrofasciatis; pedibus viridibus; tarsis fuscis, articulo primo tarsorum plus minusve viridi; alis fumatis, sordide hyalinis; tegulis violascentibus; — ♀; long. 10 mm.

Patria: Nagasaki [Westphal S.].

*heliophila* Mocs. ♀; Bibundi (Kamerun; 12. 9. 04., und 1—15. I. 05.). Sp.-Guinea (Hintl. Makomo) [Tessmann S.].

*shanghaiensis* Sm. ♂ ♀; Kiautschau, Bintang.

var. *ribbei* Mocs. ♂ ♀; Canton.

*imperiosa* Sm. ♀; Centr. Tonkin, Ob. Assam, Darjeeling.

*lusca* F. ♂ ♀; Philippinen, Formosa, Ceylon; St. Denis (Réunion).

### Hexachrysis Licht.

*pulchella* Spin. ♂ ♀; Sigmundskron, Ligurien.

*callimorpha* Mocs. ♂ ♀; Patria? Nyon.

*sexdentata* Christ. ♂ ♀; Rüdersdorf (Berlin), Süd-Frankreich, Etrurien, Barcelona, Griechenland, Dalmatien, Rhodus, Spalato.

*demavendae* Rad. ♂; Persien.

*plusia* Mocs. ♂ ♀; Ob.-Aegypten.

*zetterstedti* Dahlb. ♂; Europa borealis.

*equestris* Dahlb. ♀; Süd-Rußland.

*oculata* F. ♀; Ceylon.

*schödtei* Dahlb. ♂ ♀; Ob.-Assam.

*fasciata* Oliv. ♂ ♀; Brieselang/Berlin.

*lateralis* Brullé ♂ ♀; Brasilien, Obidos, Cayenne, Texas, N.-Amerika.

var. *goëldi* Ducke ♂ ♀; Obidos.

var. *obidensis* Ducke ♂ ♀; Obidos.

*genbergi* Dahlb. ♂ ♀; Brasilien, Amazonas, Pará, O.-Bolivia.

*klugi* Dahlb. ♂ ♀; Brasilien, Obidos.

*frieseana* Ducke ♀; Obidos.

*longiventris* Ducke ♀; Obidos.

*anisitsi* mihi: Mediocris, sat lata, robusta; viridis, fasciis nigroviolaceis; segmento tertio ad basim margine laterali albopellucido; — viridis; macula magna verticis, pronoto truncatura antica, duabus maculis transversis in disco, mesonoto antice et in parte apicali in medio, tegulis, scutelli macula magna, segmento primo et secundo dorsali in parte basali et in dimidio posteriore fascia lata nigroviolaceis; segmento tertio in parte basali parum subcyaneo; margine apicali viridiaeneo; lateribus late albopellucidis; — genis clypeoque brevibus; clypeo antice excavato; antennis articulis tribus primis viridibus; articulo tertio secundo parum longiore; secundo et quarto aequalongis; cavitate faciali profunda, in medio laevi ac polita, ad latera subtilissime striata et sericeopilosa, superne transverse striata, ramulos utrinque emittente stemma anticum includentes et aream insignem subreniformem formantes; fronte verticeque aequaliter punctatoreticulatis; thorace supra fere aequaliter, capite fortius, punctatoreticulato; postscutello punctis aliquanto maioribus; mesonoto sine suturis longitudinalibus in lobos non diviso; postscutello crenulato, in spinam non producto;

mesopleuris punctatura thoracis; segmentis dorsalibus: primo punctatura fortissima, punctis maioribus quam in segmentis sequentibus, interstitiis laevibus; segmento secundo punctis aliquanto minoribus et densioribus; segmento tertio punctis secundi aliquanto minoribus et densioribus; serie anteapicali foveolis longiusculis, numerosis, parum confluentibus; margine apicali lato, dentibus quattuor vel sex, externis plus minusve distinctis, a margine laterali longe remotis, plus minusve acute triangularibus; emarginatura centrali externis aliquanto latiore; pedibus et metatarsis viridibus, tarsis testaceis; alis hyalinis; venis piceis; cellula radiali late aperta; — ♂ ♀; long. 6—7 mm. [Tab. VII fig. 7.]

Patria: Asuncion (Paraguay) [Prof. Anisits].

*virescens* Brullé ♂ ♀; Chinchoxo, D.-S.-W.-Afrika, D.-O.-Afrika, Togo, Capland, Span. Guinea, Makomo, Alcu Benitogeb. 16.—31. XII. 06. [Tessmann S.]

var. *opacocoerulea* mihi: Corpore toto opacocoeruleo; macula magna verticis, tribus maculis pronoti, suturis mesonoti, macula scutelli nigroviolaceis; pedibus viridibus; tegulis violascentibus; articulis quattuor primis viridibus; punctatura segmentorum dorsalium secundo et tertio densiore; serie anteapicali parum impressa, foveolis multo minoribus, rotundatis, circa 24; dentibus quattuor intermediis aequalibus, externis duobus brevioribus; — ♀; long. 10 mm.

Patria: D.-O.-Afrika. [Pachinger S.]

var. *violacea* mihi: Forma sculpturaque speciei typicae, differt solum colore coeruleoviolascenti; cavitate faciali, pleuris, abdominis segmentorum lateribus parum, pedibus virescentibus; — ♀; long. 10 mm.

Patria: Capland. [Krebs S.]

*malachitica* Dahlb. ♂ ♀; Capland, Transvaal.

*windhoekensis* mihi: Toto corpore laete viridi; segmento tertio ad latera in specimine Windhoeki capto violaceo, in altero Okahandjae capto parum subcoeruleo micanti; tegulis ventreque in certu situ luminis plus minusve violascentibus; — mandibulis piceis, ad basim viridibus; clypeo antice excavato, in medio nasuto; genis brevibus; antennis sat longis, articulis tribus primis, tertio imprimis ad basim, viridibus; articulo tertio secundo dimidio longiore; quarto secundo parum longiore; cavitate faciali sat lata et profunda, albosericeopilosa, dense et subtiliter punctata, superne transverse crenulate marginata; area frontali, ramulis stemma anticum includentibus formata, punctis longitudinaliter confluentibus; fronte verticeque sat fortiter et dense punctatis; pronoto capite brevioris, antice excavato, in medio leniter parum impresso, marginibus lateralibus post angulis anticis obtuse angulatis, punctis fortioribus quam in capite, minutissimis sparsim intermixtis; mesonoti lobo medio punctis fortibus, densis, fere punctatoreticulato; lobis lateralibus punctatura distincte duplici, punctis magnis fere in seriebus longitudinalibus positis, inter illas punctis multo minoribus; scutello postscutelloque fortissime punctatoreticulatis; postscutello in spinam sat longam et acutam producto, apice parum supra flexa; mesopleuris fortiter punctatoreticulatis; dentibus posticolateralibus fortibus, parum incurvis et acutis; segmentis dorsalibus: primo punctatura duplici, punctis maioribus fere magnitudine punctorum capitis et minutis intermixtis, secundo punctatura simplici, punctis magnitudine punctorum maiorum segmenti primi, interstitiis latis, laevibus ac politis, sine carina mediana; angulis posticolateralibus parum acutis; segmento

tertio punctis parum minoribus; serie anteapicali foveolis sat magnis, numero indistincto, partim confluentibus; margine apicali dentibus sex, fere ut in *Pseudo-hexachr. splendenti* Dhlb. positus; dentibus quattuor apicalibus acutis, spinoideis vel triangularibus; emarginatura centrali lateralibus angustiore et minus profundiore; margine laterali ante dentes externos sinuato, dentibus apicalibus hocmodo a margine laterali longe remotis; dentibus duobus lateralibus sub initio seriei anteapicalis fortibus ac robustis, rectangulariter prominentibus; pedibus viridibus; tarsi et genibus brunneis; alis infuscatis, in parte apicali dilutioribus; venis piceis; cellula radiali fere completa; — ♀; long. 8—9 mm.

Patria: D.-S.-W.-Afrika: (Windhoek) [Techow S.], (Okahandja) [Dinter S.].

*bicincta* mihi: Submediocris, sat robusta; viridis, ex parte nigroviolacea; cinereo-pilosa; macula magna verticis, collo, pronoti truncatura antica, mesonoti suturis, lobo medio maiore ex parte, metathorace particulatim, abdominis segmento dorsali primo ad marginem apicalem, secundo fasciis duabus, ad basim et in medio supra discum, nigroviolaceis; mandibulis magnis; cavitate faciali lata, sat profunda, subtilissime punctata, ad latera longe albosericeopilosa, superne in medio arcuatim marginata, utrinque ramulos stemma anticum includentes emittente, ramulis iterum ramulos obliquos versus oculos emittentibus; area impressa; vertice dense fortiterque punctatoreticulato; antennis articulis tribus primis viridibus; tertio secundo dimidio longiore; quarto secundo brevior; thorace fere aequaliter fortiter punctatoreticulato, punctis capitis aliquanto maioribus; pronoto antice impresse sulcato; postscutello forma singulari, simili postscutello *Chrys. partitae* Mocs., producto, longitudinaliter impresso, ad apicem excavato, duos dentes obtusos formante; dentibus posticolateralibus thoracis validis, incurvis, acutis; segmentis dorsalibus: primo ad basim fortissime trifossulato, fortiter et dense punctato; secundo subtiliter rugose punctato, ad basim et in disco dimidii posterioris fasciis latis nigroviolaceis, carina mediana indistincta; segmento secundo dorsali supra viso longissimo, fere quater longitudine segmenti primi aut tertii; margine laterali fere dimidio brevior linea longitudinali segmenti secundi; angulis posticolateralibus obtuse rotundatis; segmento tertio brevi, punctis minoribus segmenti secundi, in media parte basali longitudinaliter carinata; serie anteapicali foveolis circiter 16, parvis, rotundis; margine apicali subtilissime et dense punctato, brevi, dentibus sex, duobus lateralibus magnis, obtusis, sub initio seriei anteapicalis, quattuor dentibus apicalibus; emarginatura centrali angustiore intermediis, margine laterali antes dentes apicales externos parum sinuato; dentibus brevibus, plus minusve acutis; pedibus viridibus, tarsi nigris; alis sordide hyalinis, venis piceis, cellula radiali parum aperta; — ♀; long. 7,5 mm.

*Chrysi crenulatae* Mocs. affinis, sed forma postscutelli valde differt ab illa specie.

Patria: Capland [Krebs S.].

*dittrichi* mihi: Magna; parallela; parum elongata; viridis, macula magna verticis, tribus maculis pronoti, suturis mesonoti, scutello postscutelloque maculis nigris; segmento secundo ad basim, tertio fere toto cyaneoviolaceis; tertio ad basim nigroviolaceo; serie anteapicali pure violacea; capite fere pronoti latitudinis; mandibulis viridibus, ad apicem piceis; genis sat brevibus, antennarum articulo tertio aequilongis; antennis sat crassis, articulis duobus primis viridibus, tertio magis cyaneo; tertio secundo dimidio longiore; quarto tertio parum longiore, ceteris longitudine

fere aequalibus; cavitate faciali non lata, sat profunda, irregulariter punctata, lateribus albosericeopilosis, superne transverse carinata; fronte verticeque punctato-reticulatis; thorace punctis maioribus reticulato; pronoto capite longiore in medio longitudinaliter parum impresso; suturis longitudinalibus mesonoti indistinctis; scutello fortissime reticulato; dentibus posticolateralibus thoracis sat validis, acutis, mesopleuris acute carinatis, punctis magnis, densis; segmentis dorsalibus: primo ad basim trifossulato, punctatura duplici, punctis magnis, imprimis ad basim et latera minutis intermixtis; angulis posticolateralibus spinoideis; segmento secundo punctatura simplici, punctis minoribus primi, interstitiis latis, laevibus, politis; carina mediana indistincta; angulis posticolateralibus fere rectis; tertio punctis parum minoribus, densioribus; serie anteapicali foveolis circiter 12, intermediis sex externis maioribus, parum confluentibus; margine apicali sat longo, subtilissime punctato et rugoso; dentibus forma singulari, parum similibus *Hexachrysidis zetterstedti* Dahlb.; emarginatura centrali triangulariter excisa, sat profunda, dimidio emarginaturis intermediis latiore, intermediis minus profundis centrali, semicircularibus; duabus externis duplo latioribus intermediis, arcuatis; marginibus lateralibus ante dentes externos parum sinuatis; ventre viridicoeruleo; pedibus viridibus; tarsis piceis; alis infuscatis, parum violascentibus et iridescentibus; venis firmis piceis; cellula radiali completa, in margine exteriori fortius infuscata; — ♀; long. 9,5 mm. [Tab. VII fig. 17.]

Patria: Delagoabai.

*togoënsis* mihi: Mediocris; sat robusta; parallela; viridis, magna ex parte subcuprata et subaurata; maculis verticis et colli nigroviolaceis; longe albocinereopilosa; cavitate faciali, pronoto, segmentis duobus primis dorsalibus subcupratis; pedibus antennarum articulis duobus primis, angulis posticolateralibus pronoti pure cupratis; — clypeo antice truncato, parum emarginato; antennarum articulo tertio secundo fere duplo longiore; quarto secundo fere aequilongo; genis fere longitudine articuli secundi; cavitate faciali sat profunda, in medio transverse striata, ad latera rugose punctata, albopilosa, superne transverse marginata, carina oculos non attingente, utrinque ramulos fortiter elevatos, stemma anticum includentes emittente, area parum depressa, rugose punctata; vertice punctis sat magnis et densis; pronoto capite parum angustiore, fortissime punctato, interstitiis laevibus et politis, antice in medio longitudinaliter sulcato; mesonoto punctis pronoti parum minoribus, sat densis mesopleuris punctatura forti, ad apicem foveola magna, laevi ac polita; scutello postscutelloque fortissime punctatoreticulatis; dentibus posticolateralibus thoracis validis, incurvis, acutis; segmentis dorsalibus: primo ad basim profunde trifossulato; segmentis duobus primis punctis magnis, interstitiis laevibus et politis, aequaliter punctatis; segmento secundo carina mediana distincta, in parte basali indistincta; angulis posticolateralibus acutis, spinoideis; segmento tertio aliquanto fortius et densius duobus primis punctato; disco utrinque impresso; serie anteapicali foveolis circiter decem, sat magnis, profundis; margine apicali dentibus sex, in linea curvata positus; dentibus duobus centralibus externis parum longioribus; emarginatura centrali fere semicirculari, externis angustiore, duabus intermediis centrali latioribus, angustioribus externis; ventre viridicuprato; alis testaceohyalinis; venis testaceis; cellula radiali parum aperta; — ♀; long. 7 mm.

Patria: Togo (Bismarckburg; 23. XI.—2. XII. 92) [Conradt S.].



*principalis* Sm. ♂ ♀; Formosa, Ceylon, Java, Bintang, Siam, S.-O.-Borneo, Darjeeling, Lombok.

*comottii* Grib. ♂ ♀; Java, Lombok.

var. *igniceps* Mocs. ♀; Manila, Luzon.

*agilis* Sm. ♀; Queensland.

*partita* Mocs. ♀; Ralum.

*smaragdula* F. ♀; Georgien.

*fabricii* Mocs. ♀; Porto Allegro, Brasilien, Bolivien, Paraguay, Mexico.

*intricata* Brullé ♀; Georgia.

*clara* Cress. ♂ ♀; Texas.

var. *texana* Grib. ♂ ♀; Texas.

*insularis* Guér. = *dubia* Cress. ♂ ♀; Cuba.

*speculifera* mihi: *Hexachrysid* *clarae* Cress. affinis, sed certe distincta species; — corpore laete viridi; macula verticis, mesonoti lobo medio, ad latera nigroviolaceis; segmento tertio plus minusve violascenti; basi, margine apicali segmenti tertii, tegulis distinctius violaceis; cavitate faciali viridi-subaurata; — magna, sat robusta; capite latitudine mediana pronoti; clypeo in medio antice parum excavato et elevato; mandibulis viridibus, ad apicem piceis; antennis articulis duobus primis solum viridibus; tertio brevissimo, secundo parum brevior; quarto secundo ter longiore; quinto secundo et tertio simul sumptis aequilongo; genis brevibus, antennarum articulo secundo parum longioribus; cavitate faciali sat lata, non profunda, ad latera sparsim longe albopilosa, subtiliter rugose punctata, in medio indistincte longitudinaliter canaliculata, fovea centrali; superne in medio carinata, carina ramulos obliquos versus oculos demittente, oculos non attingentes; duos indistinctos versus stemma anticum emittente; area frontali parum impressa, punctis longitudinaliter rugose confluentibus; fronte verticeque scrobiculatis, punctis sat fortibus; capite ad latera acute marginato; pronoti truncatura antica in medio et collo in medio macula sat magna laevissima et politissima; colli lateribus subtilissime punctatis; pronoto punctatura forti, punctis capitis multo fortioribus, imprimis ad latera; lateribus indistincte marginatis; mesonoto punctis parum minoribus, punctatura indistincte duplici; lobo medio antice subtiliter punctato, in medio linea longitudinali punctis maioribus; scutello postscutelloque fortissime punctatoreticulatis; postscutello gibbo prominulo, in medio parum sulcato, hoc modo ad apicem excavato; dentibus posticolateralibus thoracis fortibus, sed acutis; mesopleuris punctatura magna, inaequali, ad apicem fortiter mucronatis; segmentis dorsalibus: primo punctatura duplici, punctis maioribus imprimis ad basim et latera, angulis posticolateralibus spinoideis; segmento secundo punctatura simplici, sat magna, interstitiis laevibus et politis, in medio indistinctissime carinato, angulis posticolateralibus spinoideis; segmento tertio non carinato, punctatura secundi, ad basim solum punctis minutis, in medio transverse impresso; serie anteapicali in medio carina longitudinali divisa, foveolis circiter 16, pellucidis, non confluentibus; margine apicali minute punctato; dentibus sex, inaequalibus, in linea parum sinuata positis; dentibus duobus centralibus acutis, spinoideis, longioribus ceteris, parum convergentibus; emarginatura centrali ceteris parum profundiore, fere semicirculari, emarginaturis duabus intermediis magis sinuatis; dentibus intermediis centralibus parum brevioribus, acute triangularibus; emarginaturis externis ceteris multo, fere

duplo latioribus, minus profundis, magis sinuatis; dentibus externis brevibus, rectangularibus; marginibus lateralibus segmenti tertii strictis, nullo modo sinuatis; ventre viridi, subtilissime punctato; segmento secundo maculis duabus nigris; pedibus viridibus; tarsis piceis; metatarsis plus minusve virescentibus; alis anticis infuscatis, parum violascentibus; posticis hyalinis; venis piceis cellula radiali completa; — ♂; long. 10 mm.

Patria? Sicher Amerika; jedenfalls Mittelamerika [v. Esenbeck S.].

*smidti* Dahlb. ♂ ♀; Paraguay, Obidos, Cayenne, Nicaragua, Bartica.

*hexodontophora* mihi: Submediocris; elongata; abdomine lateribus convergentibus; viridis, plus minusve violacea; macula verticis, tribus maculis pronoti, mesonoti suturis et lineis longitudinalibus in medio lorum lateralium, segmentis dorsalibus secundo et tertio ad basim nigroviolaceis; segmentis dorsalibus in discis pure violaceis; — capite latitudine pronoti; clypeo antice in medio excavato et parum elevato; mandibulis viridibus, ad apicem piceis; genis antennarum articulo secundo aequilongis; antennis scapo viridi; articulo secundo indistincte virescenti; articulo tertio secundo fere duplo longiore, quarto secundo parum longiore; cavitate faciali sat lata, non profunda, subtiliter punctata, in medio parum polita, ad latera albosericeopilosa, superne arcuata, vix marginata, ramulos non emittente; fronte verticeque sat fortiter et dense punctatoreticulatis; lateribus capitis acute marginatis; pronoto capite aequilongo, punctatura parum fortiore in medio leniter longitudinaliter impresso; in lobis lateralibus mesonoti linea longitudinali in medio indistincta; in lobo medio postice punctis maximis; scutello postscutelloque punctatoreticulatis, punctis maximis; dentibus posticolateralibus thoracis validis, incurvis, acutis; mesopleuris punctatura fere pronoti, longitudinaliter sulcatis et carinatis, carina bidentata, et transverse sulcatopunctatis; segmentis dorsalibus punctatura forti; segmento primo secundo latiore, in basi trifossulato, versus medium sulcato, punctis fortibus, sat densis, segmento secundo tertio latiore, in medio indistincte longitudinaliter carinato, punctis minoribus quam in segmento praecedenti, in margine apicali punctis minutissimis; angulis posticolateralibus acutis, spinoideis; segmento tertio sat longo, secundo fere aequilongo, punctis parum minoribus et densioribus; linea longitudinali mediana angusta, polita; in disco parum depresso, ante seriem anteapicalem vix incrassato; serie anteapicali sat plana, indistincta, foveolis minutis, indistinctissimis; margine apicali sat brevi, in medio parum elevato, dentibus sex, in linea fortissime arcuata positus, acute triangularibus; emarginaturis inaequalibus, centrali intermediis latiore minus profunda; intermediis magis arcuatis, profundioribus; externis centrali multo latioribus, fortissime arcuatis; marginibus lateralibus segmenti tertii strictis; ventre viridi; segmento secundo ad basim nigromaculato; pedibus viridibus; tarsis piceis; metatarsis viridescentibus; alis sordide hyalinis; venis piceis; cellula radiali fere completa; tegulis viridicoeruleis; — ♀; long. 7 mm.

Patria: Paraguay (19. I.) [Fiebrig].

*bruchii* Brèthes ♀; Santiago de Chile.

var. *quadridens* mihi: Speciei typicae simillima; differt autem margine apicali quattuor solum dentibus, duobus lateralibus valde obtusis; serie anteapicali supra emarginaturam centram sinuata, foveolis solum quattuor intermediis, parum oblongis; carina frontali in medio parum triangulariter exisa; — ♀;

Patria: Montevideo.

*lyncea* F. ♂ ♀; aus den verschiedensten Teilen Afrikas; Bethanien (Kl.-Asien).

var. *midas* Buyss. ♂ ♀; Kamerun, Togo, D.-O.-Afrika.

var. *violacea* Sm. ♀; Kamerun, Drakes (Australien).

var. *papuana* Mocs. ♂ ♀; Neu-Guinea, Queensland, Neu-Holland, Adelaide, Marokko.

var. *laevicollis* Buyss. ♀; Philippinen.

*bispilota* Guér. ♂ ♀; Madagaskar.

*gabonensis* Mocs. ♀; Span.-Guinea.

*mucronifera* Mocs. ♂ ♀; Kamerun, Angola, Transvaal.

*heymonsi* mihi: Magna; robusta; viridis; maculis verticis et mesonoti viridiaeneis; segmento tertio violaceo; margine apicali nigrovirescenti; capite thoraceque breviter nigropilosis; abdomine pedibusque albopilosis; clypeo inter radices antennarum fortiter nasuto; antennis articulis duobus primis viridibus; tertio longo, secundo duplo longiore, quarto secundo parum longiore; cavitate faciali lata, sat plana, dense coriaceopunctata, superne carinata, carina in medio triangulariter excisa, utrinque ramulos emittente, stemma anticum indistincte includentes; fronte verticeque dense punctatoreticulatis sive cribratis; pronoto fortissime transverso, brevi, latiore capite, punctis minoribus, ad latera maioribus, in medio sulcato; lateribus fortiter acute marginatis, marginibus supra elevatis; mesonoto dense punctato, lobis lateralibus punctatura duplici, punctis maioribus minoribus intermixtis; scutello postscutelloque fortissime punctatoreticulatis; postscutello in spinam latam ac planam producto; dentibus posticolateralibus thoracis fortibus; mesopleuris fortiter punctatoreticulatis, ad apicem dentatis; segmentis dorsalibus: primo punctatura duplici, punctis maioribus minutissimis intermixtis, in parte basali et truncata punctis maximis; secundo punctatura simplici, punctis maioribus segmenti primi fere aequalibus, interstitiis laevibus, in medio latissimis, carina mediana indistincta, angulis posticolateralibus acutis; tertio in medio transverse fortiter depresso, ad basim dense, versus apicem dispersius punctato; serie anteapicali fortiter immersa, foveoli minutis, rotundatis, circiter 20; margine apicali dentibus sex, quattuor apicalibus, duobus lateralibus; apicalibus triangularibus, acutis, in linea fere recta positis; emarginaturis fere aequalibus; margine laterali ante dentes apicales externos lenissime sinuato; dentibus duobus lateralibus parvis, in medio fere marginis lateralis positis; pedibus viridibus, tarsis nigris; alis fortiter infuscato-fumatis, parum violaceo micantibus; cellula radiali parum aperta; — ♀; long. 11 mm.

Patria: Span.-Guinea (Nkolentangan; 27. XI. 07) [Tessmann S.].

*gheudei* Guér. ♀; Porto Allegro.

*brevigena* Mocs. Holl. Neu-Guinea.

*stilboides* Spin. ♂ ♀; Ob.-Aegypten (Ambukohl), Somali, D.-O.-Afrika, Mozambique, Capland, D.-S.-W.-Afrika, Togo.

### Heptachrysis Licht.

*festina* Sm. ♂; N.W.-Australien (Carlshalton)

*septemdentata* mihi: Magna; robusta; violacea; capite thoraceque, pedibus viridibus; thorace indistincte nigrocyaneo-variegato; segmentis dorsalibus violaceis, primo cyaneo et in parte apicali virescenti; secundo et tertio ad basim nigroviolacis;

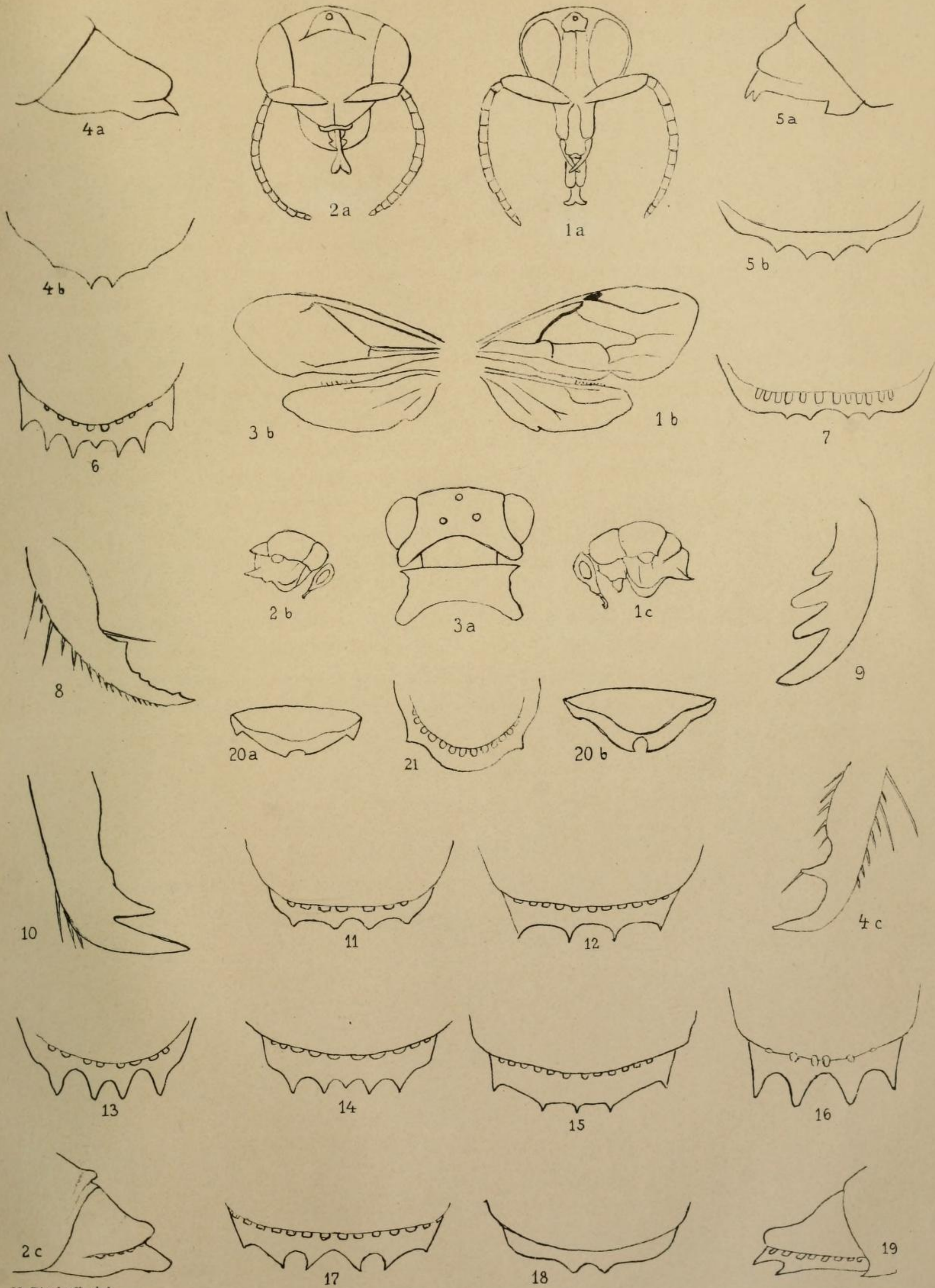
cavitate faciali, non profunda, fere plana, dense punctata, ad latera longe albosericeo, pilosa; superne acute marginata, duos ramulos breves, indistinctos emittente; antenarum articulis duobus primis viridibus; quarto longissimo, secundo duplo et tertio dimidio longiore; fronte verticeque crasse punctatis; pronoto brevi, a latere viso gibbo; postscutello convexogibbo; dentibus posticolateralibus thoracis magnis, incurvis, acutis; mesopleuris fortiter bidenticulatis; thorace pleurisque fortiter crasseque punctoreticulatis; segmentis dorsalibus: primo secundoque profunde punctatis, interstitiis laevibus; secundo ad basim multo subtilius punctulato, in medio carina lata, laevi ac polita; tertio punctis subtilioribus, versus apicem maioribus; carina mediana satis indistincta, ante seriem anteapicalem leniter incrassato; lateribus segmenti tertii leniter bissinuatis, primo ad initium seriei anteapicalis, secundo ante dentem externam; serie anteapicali foveolis parum confluentibus, indistinctis, ciriter 12; dentibus apicalibus septem, medio minuto, acute triangulari, ceteris spinoideis, longis, subaequalibus, exterioribus brevioribus, emarginaturis externis maioribus internis, duabus intermediis intra dentem secundum et tertium multo minoribus externis, sed maioribus internis; alis fuscatis, aliquanto violascenti-iridescentibus; cellula radiali aperta; tegulis fere nigris; — ♀; long. 10,5 mm. [Tab. VII fig. 6.]

Patria: Australia occidentalis (Kalgoorlie).

### **Pleurocera Guér.**

*viridis* Guér. ♂; Santiago de Chile.

---



H. Bischoff, del.