

## Zwölf neue Cicindeliden-Species.

Beschrieben von

Dr. med. *Walther Horn* in Berlin.

1. *Collyris Mac Leayi*: *E tribu Coll. majoris* Latr., *Feae* m., *Smithi* Chd., *apicalis* Chd.; *capite thoraceque ut in Fea* m., *sed illo minore, labro paullo brevior, dente medio minore retracto, vertice (ut in C. apicali* Chd. *inflato) antea magis rotundato-gibboso; elytris ut in C. Smithi* Chd. *sed punctis ante et post plicas medias paullo majoribus; corporis colore toto nigro nitido, elytris postice rufescentibus.* — Long. 22 mill.

*Capite fere quadrato, juxta oculos vix striolato, sulcis 2 longitudinalibus frontis parallelis, interstitio antice vix convexiusculo, postice impresso-foveolato, vertice supra rotundato-gibboso (non abrupte angulato); thorace sat longo, postice parallelo lato, ante medium sat subito angustato (angulo non acuto), ut strangulatio profunda anterior formetur, lateribus superioribus vix punctatis; elytris latis, parallelis vix postice dilatatis, apice singulo rotundato, tertia parte anteriore sparsim punctata, altera media rugosius plicata, tertia apicali paullo crebrius quam basali punctata, punctis rotundis sensim apicem versus minoribus, non tamen omnino evanescentibus. Palpis, trochanteribus, tibiis, tarsis cyaneo-nigris, pedum posteriorum tibiis apice tarsisque 3 respondentibus primis rufis, antennarum articulis exterioribus obscure brunneis, 3—5 apice rufis. Corpore supra subtusque fere nigro, modice nitente, elytrorum tertia parte apicali brunnea.*

1 ♀. Thibet.

Zur Unterscheidung der fünf nah verwandten Arten sei noch Einiges bemerkt: *Coll. major* und *Feae* haben die mattesten und am meisten skulptirten Fld., *apicalis* und *Smithi* die am wenigsten skulptirten, glänzendsten; die neue Art steht in der Mitte. Bei *C. major*, *Smithi* und *Feae* ist der Vertex plötzlich, fast winklig nach vorn abschüssig, dagegen bei *apicalis* und der neuen Art gerundet. *C. major* hat die Spitze der Schenkel breiter schwarz geringelt als die 4 anderen Arten, bei denen nur die äußerste Spitze etwas schwärzlich erscheint; außerdem hat diese Art den dicksten, plumpesten Kopf und Thorax, *apicalis* den kleinsten Kopf und nächst *Smithi* den schmalsten Thorax. Der Kopf von *C. Smithi* und *Mac Leayi* ist ungefähr gleich groß und nur un-

wesentlich kleiner als bei *Feae*. Die Fld. sind am breitesten und verhältnißmäßig am kürzesten bei *C. major*, nächst dem bei *Feae*, bei den 3 übrigen unterscheiden sie sich nicht wesentlich.

2. *Collyris Dejeani*: Differt a *Coll. crassicorni* Dej. magnitudine aliquanto minore, antennis brevioribus, articulo 3 valde angustiore; capite angustiore, oculis minus prominentibus, fronte minus late excavata, longitudinaliter profundius bi-lineata, spatio interjecto valde convexo, postice non transversim impresso, vertice pone oculos multo longiore, lateribus magis parallelis, postice subito abrupte rotundato-angulato, strangulatione basali profundiore; thorace vix longiore sed postice angustiore, basi minus strangulata; elytris vix minus profunde punctatis, foveolis ad basim et ad apicem sitis paullo rarioribus; pedibus vix gracilioribus. — Long.  $13\frac{1}{2}$  mill.

Antennis brevissimis, extus valde clavatis, capite sat angustato, oblongo (non rotundato), thorace elongato, supra levigato, vix perspicue transversim striolato, antice leviter abrupte angulato, medio elytrorum apicali angulo leviter producto acuto, spina suturali nulla; palpis (articulo basali labiali flavo excepto), trochanteribus, tibiis tarsisque cyaneo-nigris; pectore toto punctato-piloso. Colore supra cyaneo.

1 ♂. China.

Die Art ist den kleinen Ex. von *C. crassicornis* Dej. recht ähnlich, unterscheidet sich jedoch sicher von denselben durch die kürzeren, an den Anfangsgliedern auch dünneren Fühler und vor Allem die Gestalt des Kopfes. Letzterer ist nicht rund wie dort (richtiger gesagt: der durch die Augen gelegte Breitendurchmesser nicht kürzer als der Längsdurchmesser), sondern länglich rechteckig, also bedeutend schmaler. Die Augen treten weniger hervor; die Stirn schmaler ausgehöhlt; die Längssulci viel tiefer; der ganze zwischen diesen liegende Raum stellt einen konvexen Längswulst dar, der hinten nicht quer eingedrückt ist. Hinter den Augen ist der Vertex stark verlängert, dabei nach den Augen zu schmaler als dort und umgekehrt nach der Basis des Kopfes zu weniger verschmälert, um dann plötzlich (noch stärker wie dort) eingeschnürt zu werden. Das Hlschd. erheblich schmaler, vorn nur leicht abgebrochen verengt; der hintere Theil mit weniger gerundeten Seiten. Auf der Mitte der Fld. wird jederseits durch transversales Zusammenfließen der Punkte eine flache quere Furche gebildet.

3. *Collyris purpurea*: *Coll. tuberculatae* Mc. L. valde affinis, differt statura majore, robustiore, labro ♀ brevior, capite in utroque

*sexu multo latiore, vertice valde crassiore postice lateraliter abruptius angulato, ut basis strangulatio profundior videatur; antennis valde brevioribus crassioribusque, extus paullo clavatis, elytris splendidissimis, rugis medianis acutioribus altioribusque, spatium minus occupantibus, tertia parte antica posticaque rarius, subtilius punctatis; palporum labialium fulcro, trochanteribus atris; colore supra subtusque corporis splendidissime purpureo, interdum elytrorum disco obscuriore.* — Long. 18—19 mill.

*Labro modice longo, antice recte truncato, 7-dentato, dentibus 3 medianis obtusis paullo retractis, capite in ♀ longitudine brevior, oculis valde prominulis, sulcis duobus frontibus longitudinalibus parallelis, interstitio antice parum convexo, fronte postice transversim impressa, vertice inflato latissimo, postice abruptissime maxime constricto; thorace elongato, omnino ut in *C. tuberculata* M. L., sed in ♂ paullo angustiore; elytris sat longis, in tertia parte basali sparsim sat grosse punctatis, in medio parte rugoso-punctatis vel plicatis, apicem versus dense profundeque foveolatis, foveolis sensim minoribus (evidenter minus dense quam in specie *Mac Leayana* positis singulisque multo magis rotundatis); apicibus singulis in utroque sexu rotundatis; prothorace subtus parce piloso, metasterni lateribus anguste punctatis; 4 primis antennarum articulis, tibiis, tarsis atrocyanis, femoribus rufis, apice angustissime nigro-annulatis.*

♀♂. Java.

Durch die stark glänzenden Fld. und die rothviolette Farbe des ganzen Leibes ist diese Art leicht kenntlich. Die Fühler sind erheblich kürzer und dicker; der Kopf und vor Allem der Vertex viel breiter, letzterer mit schärfer hervorspringenden Hinterecken. Fld. in der Mitte in kürzerer Ausdehnung, dafür aber mit größeren Runzeln besetzt, der vor denselben liegende Theil viel spärlicher und feiner punktirt: der Uebergang vor Allem viel plötzlicher. Der hintere Abschnitt ebenfalls etwas spärlicher skulptirt; die Grübchen selbst nur dicht vor der Spitze oblong.

4. *Collyris Dohertyi*: *Coll. leucodactylae* Chd. var. *discolori* Chd. valde affinis, differt capite paullo crassiore, juxta oculos postice leviter bisulcato, interstitio inter sulcos longitudinales frontales antice et postice convexiusculo (spatio medio plano!), thorace longiore, evidentius supra transversim striolato, antice satis subito lateraliter compresso, ut collum angustum anterius formetur. *Coll. sarawakensis* idem similis, sed differt imprimis tertia elytrorum parte basali non obsolete punctata sed rugose transversim intricato-plicata, basi ipsa grosse denseque sculpta; trochanteribus femorumque basi

*rufo-flavis*; *palpis aut flavis aut brunneis hinc inde vix virescentibus*. — Long.  $17\frac{1}{2}$ — $18\frac{3}{4}$  mill.

2 ♀, 1 ♂.

*Specimen alterum* ♀ *collectionis meae a Dom. Eduardo Fleutiaux mihi est datum, cuius in collectione unicum* ♂ *invenitur a femina differens:*

*Fronte paullo, thorace vix angustiore, elytrorum apice magis rotundato, spina suturali magis remota.*

Malacca et Marang (S. O. Sumatra: Doherty 1890).

Wegen der Färbung der ganzen Oberseite, der Trochanteren, Schenkel und z. Th. auch der Taster, sowie vor Allem wegen der Skulptur der Fld. erinnert diese Art sehr an *C. leucodactyla* Chd. var. *discolor* Chd. (letztere sind von der Mitte an bis dicht zur Basis hinauf genau ebenso skulpirt, wie sonst das mittlere Drittel bei *C. sarawakensis* Thms.; nur an der Basis selbst lösen sich die meisten Querfalten in dicht stehende, grobe Punkte auf). Die Form des Hlschds. jedoch (Bildung eines langen Halses durch seitliche Applattung) unterscheidet sie ohne Weiteres von dieser Art und bringt sie in die Nähe von *C. sarakawensis*. Ich habe lange geschwankt, ob ich sie als Varietät von letzterer oder als eigene Art beschreiben sollte. Die Färbungs-Unterschiede waren für mich völlig belanglos; *C. discolor*, welche ich für eine Var. von *C. leucodactyla* halte, unterscheidet sich ja durch genau dieselben Farbdifferenzen von letzterer, wie *C. Doherty* von *sarawakensis*. Hier kommt aber als neues Moment eine sehr grofse Verschiedenheit in der Skulptur der Fld. hinzu. Ich habe ein ziemlich grofses Material von *sarawakensis* Thms. von den verschiedenartigsten Fundorten gesehen, darunter Thiere, die sehr von einander abwichen, aber niemals habe ich auch nur annähernd eine so grobe Skulptur der vorderen Fld.-Hälfte — obwohl die Skulptur als solche bei dem mir vorliegenden Materiale recht variirt! — beobachtet. Schon früher habe ich angegeben, dafs *C. macrodera* Chd. wohl nur eine grofse, plump gebaute Varietät der Thomson'schen Art sei, und auch heute noch halte ich an dieser Meinung fest. Chaudoir hat offenbar seiner Zeit nur die zierlichen, kleinen Stücke von *C. sarawakensis* gekannt, wie sie vor Allem von Wallace bei Sarawak gesammelt worden waren. Diese Ex. sind allerdings durch den schmalen Thorax, den kleinen Kopf, die stark vorspringenden Augen, den engen Vertex, den völlig flachen Zwischenraum zwischen den Längssulci der Stirn etc. sehr auffällig von *macrodera* geschieden, jedoch habe ich Uebergangsformen aus Borneo und

Sumatra, welche keine scharfe Abgrenzung wohl mehr zulassen. Der Stirntheil zwischen den Längsfurchen ist bisweilen nur vorn, bei anderen Thieren vorn und hinten (aber nicht in der Mitte!) schwach konvex; bei einer unzweifelhaft echten *macrodera* aus Malacca (die echte *sarawakensis* Thms. besitze ich auch aus Malacca [Wallace! ex coll. Schaum]) ist er in ganzer Ausdehnung konvex. Der Bau des Kopfes von *C. Dohertyi* stimmt mit jenen Uebergangsstücken völlig überein, die Form des Hlschds. mit der echten *C. sarawakensis*.

Trotz der großen Variationsfähigkeit der Fld.-Skulptur bei *C. sarawakensis* halte ich *C. Dohertyi* doch für eine davon verschiedene Art.

Was zum Schluss die Farbe der Taster bei der neuen Art betrifft, so haben diese nur bei einem ♀ (welches aus unbekanntem Fundorte stammt) eine bräunliche Farbe mit schwach metallisch-blauem Schein, bei den beiden anderen Ex. sind sie (abgesehen natürlich vom Endgliede) strohgelb.

5. *Collyris gracilicornis*: Capite fere ut in *C. fliformi* Chd. ♂ sed fronte multo profundius angustiusque impressa, sulcis 2 longitudinalibus postice paullo convergentibus, interstitio valde angustiore postice transversim foveolato; antennis longioribus, gracilioribus, extus non dilatatis; thorace multo longiore (longitudine fere ut in *C. moesta* Schm.-G.), dimidia parte postica parallela, antica angustata, superficie impunctata; elytris fere ut in *C. Bonelli*, vix angustioribus, humeris magis obliquis, apicibus singulis extus rotundatis (non angulatis), prosterno subtilissime rare punctato, metasterni lateribus impunctatis; trochanteribus posticis pedumque posteriorum tibiis apice cum tarsorum 3 primis articulis flavo-rufis. — Long.  $12\frac{1}{4}$  mill.

Labro viridi, 7-dentato, dentibus 3 medianis sequente minoribus, antennis thoracis basim fere aequantibus, extus minime dilatatis, articulis 3.—6. apice rufis, sequentibus piceo-rufis; fronte anguste profundeque impressa, capite oblongo; thorace valde longiore quam capite cum labro, antice longe attenuato, disco levissime brevissime transversim striolato; elytrorum longitudine fere 7 mill., sculptura omnino ut in *C. Bonelli*, apicibus singulis extus rotundatis, angulo externo nullo; palporum maxillarium et labialium fulcro nigro; metasterni lateribus fere impunctatis, coxis posticis paullo hirsutis; corpore toto viridi-coeruleo, elytris cyaneo-viridibus; femoribus rufis.

1 ♀. Java.

Die ganze Färbung, Gestalt und Skulptur der Fld. erinnern sehr an *C. Bonelli* und deren Verwandte, jedoch sind die Länge der Fühler und des Hlschds., sowie die Gestalt des Kopfes sehr verschieden. Das Verhältniß der Länge der Fld. zu derjenigen des Kopfes plus Hlschds. ist ungefähr das Gleiche wie bei *C. cribripennis* oder *moesta*; der Grund liegt vor Allem in der Länge des Thorax: das Mittelstück ist lang, hinten annähernd parallel, von der Mitte an nach vorn zu in schräger Richtung verengt, eingestochene Punkte fehlen so gut wie gänzlich auf der Oberseite. Schultern der Fld. nicht scharf vortretend, sondern schräg abgestumpft. Eine schmale röthliche, äußere Schulterlinie und eine ähnliche Querbinde in der Mitte der Fld. sind mäfsig deutlich ausgeprägt. Taster, Schienen und Tarsen (abgesehen von den Hinterbeinen: vide supra!) bläulich-schwarz. Fühler ähnlich wie bei *C. cribripennis*.

6. *Cratohaerea mandibularis*: *Crat. Bruneti* G. *colore corporis, labri, pedum simillima; statura ut in Cr. cratohaeroidi* m.; *mandibulis*<sup>1)</sup> *valde elongatis et partibus frontis supraorbitalibus levigatis (ut in Cr. chrysopyga* m. *et Kolbei* m.). — Long. 12½ mill.

*Differt a Crat. Bruneti* ♀ *labro multo breviorē, dentibus 3 medianis (praesertim medio) multo magis prominentibus, mandibulis valde elongatis, partibus frontalibus supraorbitalibus levigatis splendidissimis; thorace latiore, lateribus magis rotundatis, superficie vix rugosius sculpta; differt a Crat. cratohaeroidi et Hennebergorum* ♀ *labro viridi, multo breviorē, dentibus 3 medianis (praesertim medio) multo magis prominentibus, mandibulis valde elongatis, partibus supraorbitalibus levigatis, splendidissimis; thorace non ante sed in medio latissimo, ut latera rotundatiora videantur; colore corporis (supra subtusque) femoribusque cyaneis, tibiis tarsisque viridi-cyaneis. Statura praeterea elytrorum breviorē quam in C. Hennebergorum* m., *postice gibbosiorē magisque dilatata. Crat. chrysopygae* m. ♂ *mandibularum longitudine, forma labri, partibus supraorbitalibus levigatis simillima, differt species nova labro viridi-metallico, corpore superiore et inferiore, femoribus cyaneis, antennis, tarsis, tibiis viridibus (pedibus nec viridi-cupreis nec cupreo-aureis!), striis frontalibus longitudinalibus minus distinctis, thorace latiore, lateribus valde rotundatis, sulcis superioribus magis profundis, elytris multo latioribus, brevioribus, postice gibbosioribus magisque dilatatis; abdominis disco levigato. A Crat. Conradti* m. *differt praeter cetera labro*

<sup>1)</sup> Bei *Crat. Bruneti* G. hat nur das ♂ verlängerte Mandibeln.

*viridi, mandibulis valde elongatis etc., ab C. aurosternali magnitudine multo majore, mandibularum longitudine, pectoris colore etc.*

1 ♀. Senegambia.

Von den bisher bekannten Arten der Gattung *Cratohaerea* ist diese neue Art schon dadurch zu unterscheiden, daß folgende drei Charaktere zusammentreffen: metallische Oberlippe, verlängerte Mandibeln beim ♀ und glatte *supraorbital*-Ränder der Stirn.

7. *Euryoda Schmidt-Goebeli*: *Eur. exornatae* Schm.-G. *valde affinis, differt tamen statura tota multo robustiore, capite evidentius crassiore, labri margine antico basique nigro-cinctis, dentibus externis a tribus medianis non incisura profunda separatis et multo brevioribus; thorace convexiore, crassiore, impressionibus transversis antica posticaque profundioribus, sculptura supra paullo acutiore; elytris latioribus, impressionibus minus evidentibus, paene deficientibus; pro-, meso-, metasterni lateribus omnino levigatis. Colore supra clarius cupreo, nitidior, elytrorum margine toto ab humeris usque ad maculam posticam et abdomine splendidissimo cyaneo, metasterno toto viridi-coerulescente, thoracis lateribus inferioribus fere nigris. Elytris: macula humerali (Eur. exornata Schm.-G. ♀ hac macula caret!), altera mediana marginali fere triangulari, tertia interiore multo magis ab hac remota et quartae (in angulo externo postico posita) appropinquata, ut puncta tria posteriora in triangulo, cuius latera interiora fere aequalia sunt, collocata esse videantur. Palpis (articulis ultimis exceptis) et trochanteribus flavis, genibus violaceo-metallicis paullo fulvescentibus. — Long. 13 $\frac{1}{3}$  mill. (annähernd 6 lin.).*

1 ♀. Laos.

*Eur. exornata* Chd. (nec Schm.-G.) *huius speciei fortasse mas mihi esse videtur.*

Die Gestalt ist im Ganzen viel plumper und breiter, die Fld. erscheinen in Folge dessen auch weniger langgestreckt (die Spitzen derselben sind leider bei dem einzigen Ex. arg zerbrochen). Farbe heller kupfrig. Die Schultermakel, welche bei dem ♀ der Schmidt-Göbel'schen Art stets zu fehlen scheint, ist auch beim ♀ meiner Art vorhanden. Der vom Rande etwas entfernt stehende dritte (kleinste) Fleck ist der mittleren Randmakel viel weniger genähert und steht von derselben fast ebenso weit entfernt, wie von dem hintersten weißen Punkte. Die Hinterhüften sind ganz unbehaart.

Die von Schmidt-Göbel erwähnte Erweiterung der Fühlerendglieder scheint mir ziemlich illusorisch zu sein: das dritte, längste

Glied ist bei beiden Formen unbedeutend schmaler als die Endglieder.

Das von Chaudoir in dem Catalog seiner Sammlung p. 57 beschriebene Ex. „*Odont. exornata* Schm.-G.“ ist vielleicht das ♂ meiner Art.

7a. *Therates fasciatus* Fabr. var. *quadrifasciatus*: Differt a typo nigra elytrorum fascia late interrupta et reducta, ut maculae 4 distinctae formentur: in quadrato collocatae. — Long. 11 mill. (sine labro).

1 ♂. Indo-Malay.

8. *Cicindela denticollis*: *Cic. elongatae* m. similis; differt elytris multo brevioribus (fere ut in *C. terminata* Dej.), postice brevius rotundatis, singulis minus angulatis, ut spinæ suturalis basis apice elytrorum superetur, thoracis margine antico in caput paullulum producto, dente postico laterali (ante angulum posticum collocato!) magis prominulo. — Long.  $9\frac{3}{4}$ — $10\frac{1}{2}$  mill.

Labro flavo, brevi, antice fere recte truncato, capite thoraceque tenuissime sculptis, denudatis, huius marginibus lateralibus exceptis; elytris parallelis aequaliter punctatis, margine tenui flavo pone humerum interrupto aut fere interrupto maculaque basali indistincta juxta scutellum brunnea; palpis, trochanteribus, femorum apicibus maximeque tibiarum parte flavescens, abdominis lateribus punctatopilosis, disco levigato.

♀ a mare differente statura latiore, thorace brevior, elytris minus parallelis, in medio paullulum dilatatis, apicibus spinam suturalem longius superantibus; plaga magna splendidissima in anteriore elytrorum parte sita.

1 ♀ ♂. Nov.-Guinea.

Gestalt und Färbung erinnern an *C. nivicincta*, *incerta*, *terminata* etc. Die scharf vorspringenden Zähne dicht vor den Hinterwinkeln des Hlschds. und die undeutliche Basalmakel (bräunlich!) hat diese Art mit *C. elongata* m. gemeinsam, unterscheidet sich jedoch schon durch die ungleich viel kürzeren Fld. von letzterer. Die Farbe ist bräunlich erzfarben mit bald mehr kupfrigem, bald mehr grünlichem Ton. Oberseite von Kopf und Hlschd. gleichmäÙig, äusserst fein granulirt, irgend welche deutliche Strichelung kaum wahrnehmbar.

9. *Cicindela Reedi*: *Cic. Gormazi* R. ♀ simillima, sed labro vix latiore, capite inter oculos (juxta marginem) paullo evidentius longitudinaliter striolato; thorace postice minime constricto, lateribus valde parallelis, minime rotundatis; elytris in medio latissimis (non

pone medium), apice singulo multo minus rotundato, spina suturali minus retracta; lunulis tribus elytrorum flavis dissolutis, descendente fasciae medianae parte (discoidali) magis flexuosa; lunula apicali angustiore. — Long.  $10\frac{1}{2}$  mill.

Medio labri dente brevi, duobus lateralibus vix perspicuis, palpis labialibus flavis (articulo ultimo viridi-metallico); colore totius superficiei obscure aeneo, elytris non velutinis, densissime punctatis, ad impressionem basalem et secundum suturam (ab hac valde remota) foveolis quibusdam minimis rarissimis viridi-cupreis vel cupreis positis, quae in dimidia parte posteriore evanescent. Angulo discoidali fasciae flavae medianae extremitati (discoidali inferiori) lunulae humeralis multo magis approximato quam in *Cic. Gormazi* R. et *melaleuca* Dej. (conf. D. E. Z. 1894, II, t. III, f. 5).

1 ♀. Patagonia.

Die Arten *C. Reedi* m., *Gormazi* Reed, *chiliensis* Brll. und *Drakei* m. haben eine sehr ähnliche Zeichnung und ähneln sich auch im Uebrigen verhältnißmäßig sehr (bei allen ♂ ist die Scheibe des Abdomens glatt und unbehaart, die Wange, Kopfschild, Stirn vor und zwischen den Augen, alle 4 Ränder und die Scheibe des Hlschds. behaart). Ich gebe in Folgendem einige Unterscheidungsmerkmale:

*C. Drakei* hat die schmalsten Fld.; sie sind fast parallel, nur in der Mitte leicht bauchig); bei *C. chiliensis* sind dieselben völlig parallel, relativ am kürzesten und breitesten; bei *C. Gormazi* erscheinen sie nach vorn erheblich verschmälert, die Stelle der größten Breite liegt dicht vor der Spitze, während sie bei *C. Reedi* m. ungefähr in der Mitte sich befindet (dabei sind die Fld. nach vorn und hinten gleichmäßig ziemlich erheblich verengt; also in der Mitte stark bauchig!). *C. melaleuca* Dej. steht hinsichtlich der Fld.-Gestalt ungefähr zwischen *C. Gormazi* und *Drakei*. *C. Gormazi* R. ist die einzige Art, bei welcher das obere, innere Knie der Mittelbinde dem unteren Ende der Schultermakel relativ weit fern bleibt (bei *melaleuca* fließen beide meist zusammen; ferner ist bei dieser Art der Randtheil der Mittelbinde sehr verkümmert, häufig mehr oder weniger ganz fehlend oder durch einzelne, scheinbar unregelmäßige Flecke ersetzt). Bei *C. chiliensis* ist das untere Ende der Schultermakel am Meisten nach innen und oben zurückgekrümmt, bei *Gormazi* garnicht, bei den Uebrigen gleichmäßig etwas. Der Scheibentheil der Mittellinie ist bei *C. chiliensis* am Meisten gekrümmt und zerrissen, am Wenigsten bei *C. Gormazi* R.

10. *Cicindela barbata*: *Cic. variolosae* Blanch. *simillima*, *sed (capitis) malis hirsutis*. Labro angustiore, ♂ dentibus deficientibus, flavo; oculis minus prominulis; thorace antice posticeque minus constricto, latitudine maxima ante medium (non ut in specie *Blancardiana*: in medio), superficie planiore; elytrorum foveolis magis dispersis cupro-aeneis (non viridibus), apicibus singulis acutioribus, penultimo palporum maxillarium articulo flavo. — Long.  $8\frac{3}{4}$  mill.

Labro angusto, transverso, ♂ antice fere recte truncato, flavo; fronte inter oculos (juxta oculos) longitudinaliter striolata; thorace postice magis quam antice constricto, lateribus leviter rotundatis, superficie vix rugose sculpta, juxta lineam mediam longitudinalem (leviter impressam) striae breves nonnullae transversae perspicuntur, marginibus lateralibus superioribus parce hirsutis; elytris parallelis, sat elongatis, postice oblique angustatis, sutura dentata, supra totis evidenter punctatis vel foveolatis, pone basim, juxta suturam, ante apicem foveolis nonnullis multo majoribus viridi-aureo-aeneis collocatis; totis corporis inferioris lateribus hirsutis; abdominis disco levigato, nudo; palpis (articulo ultimo viridi excepto) flavis, trochanteribus rufescentibus; corpore supra brunneo-aeneo, hinc inde virescente, pectore prothoraceque inferiore viridi-cupreis, abdomine viridi-aeneo, apice brunneo; antennis pedibusque viridi-cupreis. Signatura flava elytrorum: lunula humerali marginali (minime in discum prolongata), stria brevi marginali media lineolam obliquam in disco clavatam intus emittente, puncto rotundato ante apicem, linea marginali apicali angusta.

♀ ♂. Mioko (C. Ribbe) et Nov.-Britannia.

Die Fld. sind länger im Verhältniß zum Kopf plus Hlschd., erscheinen deshalb auch schmaler als bei *C. variolosa* Blanch. Die Zeichnung ist recht ähnlich, nur im Ganzen schmaler angelegt: die Schulterlunula kaum merklich schräger nach unten verlängert; der von dem mittleren Randstrich schräg nach unten und innen gerichtete Dorsalast ist am Anfange bisweilen schmal unterbrochen (losgelöst vom Randstrich), nach der Scheibe zu relativ verdickt. Der obere Apikalfleck ist kleiner und scheint etwas höher zu stehen. Die Scheibe der Fld. ist viel weniger sammetartig; man sieht daher die einzelnen eingestochenen Punkte deutlich, während sie dort so gut wie ganz verschwinden. *C. guineensis* m. hat ebenfalls eine behaarte Wange; aber Gestalt, Größe, Zeichnung, Skulptur der Fld. etc. sind ganz verschieden. *C. innocens*, *aruana*, *placida*, *pupillata* etc. haben unbehaarte Wangen.

Die Fühler der neuen Art sind viel dünner als bei *C. fune-rata* B.; Kopf und Hlschd. viel kleiner etc.

10a. *Cicindela laetescripta* Mtsch. var. *circumpicta*: *Differt a typo colore obscuriore fere nigro, signatura maxime reducta fere ut in C. circumpicta* Laf.: *lunula humerali brevi angusta, altera paullo latiore apicali, macula irregulari marginali media cum illis duabus angustissime cohaerente, flavis.* — Long. 15—18 mill.

♀♂. Yokohama.

*In speciminibus quibusdam macula basalis juxta scutellum invenitur, in aliis quibusdam margo elytrorum lateralis angustus pone lunulam humeralem est interruptus.*

Es giebt nur sehr wenige Cicindeliden-Varietäten, welche so sehr in der Zeichnung von der Stammform abweichen, wie die vorliegende. Nicht nur der auf die Scheibe der Fld. ragende Theil der Schulter- und Mittelbinde und die Makeln neben der Naht sind verschwunden, sondern auch der übrig gebliebene Rest der Zeichnung ist sehr stark verschmälert. Es kommt auf diese Weise eine Signatur zu Stande, welche an die von *C. circumpicta* Laf. (Nord-Amerika) erinnert, sich jedoch auch von dieser noch durch den schmaleren Randsaum unterscheidet, welcher vor Allem vor und hinter dem Mittelflecke bedeutend verengter ist.

11. *Cicindela obsoletesignata*: *C. hemichryseae* Chvr. *parum affinis, differt imprimis colore supra toto nigro-opaco, elytris convexioribus, basim versus aliquanto angustatis, pone medium dilatatis, ad apicem longius magisque oblique truncatis, pro- et metathoracis lateribus sparsissime, tenuissime pilosis, abdomine a pilis fere nudato: pilis quibusdam ad latera collocatis vix percipiendis; elytris tenuiter leviterque punctatis, punctis nonnullis majoribus ad basim et juxta suturam dispersis; maculis 3 parvis flavo-brunneis: 1. fere in medio elytrorum collocata (margini magis appropinquata quam suturae) cum 2. (intermedia inter hanc primam et suturae apicem posita) linea impressa longitudinali conjuncta: sulco fere suturae parallelo, 3. ad angulum externum apicalem sita, lineolam indistinctam brevissimam (longe ante apicem evanescentem) marginalem postice emittente.* — Long. 8 mill.

*Labro flavo, basi infuscato, brevi, leviter semicirculari, 3-dentato, dentibus 2 marginalibus sat rotundatis; capite levissime juxta oculos striolato; thorace elongato, ad basim angustato, lateribus fere rectis, disco plano, sulcis leviter impressis, lateribus et disco hirsutis; elytris ovatis, convexis, apicibus singulis rotundatis, sutura non spinosa; palpis sat brevibus, flavis (articulo ultimo excepto),*

*trochanteribus cum tibiis brunneis, femoribus et tarsis nigro-metallicis, his hinc inde infuscatis; corpore inferiore opaco fere nigro, vix metallico.*

1 ♀. St. Catharina.

Ich glaube, daß die kleine Art noch am Meisten mit *Cic. hemichrysea* Chvr. verwandt ist. Kopf und Hlschd. stimmen (abgesehen natürlich von der Farbe) fast genau mit dieser überein. Die 3 Zähne der Oberlippe sind ziemlich groß, vor Allem dick. Die Form der Fld. ist sehr bemerkenswerth: bauchig, gewölbt, nach vorn zu erheblich verengt, größte Breite hinter der Mitte, von wo aus sie schräg zugespitzt verlaufen. Fld.-Spitzen einzeln deutlich gerundet. Die eigenthümliche Anordnung der gelblichen Makeln ist offenbar etwas rudimentär: die vor der Spitze entspricht der oberen Hälfte einer Apikallunula, die beiden anderen Flecke stehen fast senkrecht unter einander und sind durch eine äußerst seicht eingedrückte Linie verbunden. Wie letztere zu erklären ist, muß etwas fraglich erscheinen: ein kaum sichtbares braunes Pünktchen, welches auf der linken Fld. zwischen den 2 Scheibenflecken wahrzunehmen ist, deutet vielleicht darauf hin, daß statt der 2 Makeln bisweilen eine Linie vorhanden sein könnte, welche bei meinem Ex. breit unterbrochen ist. Die Seiten der Brust sind äußerst spärlich und fein behaart; das Abdomen ist so gut wie nackt: nur an den Rändern der ersten Segmente sind hier und da einige Härchen zu entdecken.

Hinsichtlich der Färbung erinnert die Art sehr an *C. morio* Klug.

#### 12. *Cicindela Goebeli*:

*C. tritoma* Gestro: Annal. Mus. Civ. 1889, p. 81; 1893, p. 361.

*C. anometallescens* (ex parte) Fleut.: Ann. Soc. Ent. Fr. 1893, p. 492.

*Cicindelae (Callochroae) carianae* Gestro *valde affinis, differt imprimis colore capitis thoracisque obscure cyaneo-nigro opaco; trochanteribus flavis; meso-, metathoracis lateribus, abdomine toto omnino a pilis denudatis.* — Long. 17 mill.

*Labro flavo, late nigro-cincto, 3-dentato, fronte leviter denseque longitudinaliter striata; thorace postice angustato, lateribus parvarum rotundatis, lateribus vix pilosis; elytris parallelis, angulis humeralibus rectis, apice singulo rotundato, signatura flava: vitta humerali media basali longitudinali leviter incurva maculisque duabus rotundatis in serie longitudinali dispositis: altera fere in medio, altera ante apicem; palporum labialium articulis 2 ultimis, p. maxillarium articulo ultimo nigro metallicis, ceteris flavo-testaceis; elytris atris,*

*corpore inferiore viridi-violaceo-cyaneo-variegato, pro-, meso-, metathoracis episternis, abdomine toto nudis, coxis et metasterni disco hirsutis.*

2 ♀. Teinzo (Birmania: Fea).

Herr Dr. Gestro hat die vorliegende Art auf *C. tritoma* Schm.-Goeb. gedeutet (auch nachdem ich ihm, vor Veröffentlichung seiner zweiten Arbeit über die Birmahnsichen Cicindeliden, brieflich mitgetheilt hatte, daß diese Species meiner Ansicht nach nicht darauf zu beziehen wäre, sondern eine nov. sp. darstelle). Schon damals berief ich mich auf die Unterschiede in der Behaarung der Unterseite, welche ich für maßgebend halte. Schm.-Goebel giebt ausdrücklich an, daß bei seiner Art die Unterseiten weiß behaart seien. Später theilte mir Herr Srnka in Prag noch freundlichst weiterhin mit, daß außer manchem anderen die echte *C. tritoma* eine viel schmalere, schlankere Art sei. *C. elegantula* Dokht. ist auch an den unteren Seiten behaart, kann also deshalb nicht auf die neue Species bezogen werden. *C. cariana* Gestro hat unter anderem die Episternen des Mesothorax, die Hinterecken der Episternen des Mesothorax und den Rand eines Theils der Abdominalsegmente behaart. *C. anometallescens* m., mit welcher Herr Fleutiaux irrtümlich die neue Art zusammengeworfen hat, besitzt eine z. Th. noch stärkere Behaarung als *C. cariana*; außerdem unterscheidet sich das ♂ der *C. anometallescens* m. vom ♀ der *C. Goebeli* m. durch den viel schlankeren, kleineren Kopf und Thorax und die viel schmäleren Fld. (die entsprechenden Geschlechter fehlen mir leider!). Die Zeichnung dürfte unter Umständen vielleicht ähnlich werden können, wengleich sie auch bei den von mir verglichenen Ex. erheblich verschieden ist (conf. die Beschreibungen!). Keine der mir bekannten, verwandten Arten ist so wenig behaart wie *C. Goebeli* m. (conf. dieses Heft p. 97). Uebrigens ist die Behaarung der *C. cariana* G. nach den Geschlechtern etwas verschieden.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [1895](#)

Autor(en)/Author(s): Horn Walther Hermann Richard

Artikel/Article: [Zwölf neue Cicindeliden-Species. 81-93](#)