

Ein zweiter Beitrag¹⁾ zur Cicindeliden-Fauna von Vorder-Indien (incl. Ceylon).

Von

Dr. med. **Walther Horn.**

Von meinem Freunde H. E. Andrewes in London erhielt ich wiederum eine Anzahl Cicindeliden aus Indien geschickt, welche von seinem Neffen H. L. Andrewes in den Nilgiri Hills und Anomalais, sowie von T. R. Bell bei Kanara und Curachee erbeutet wurden.

Die Liste der süd-indischen Arten ist:

Collyris brevipennis m. — Kanara.

- subsp. *subtilesculpta* m. — Nilg. H.

Die beiden Tiere sind offenbar nur Rassen einer und derselben Art! Die Hauptunterscheidungsmerkmale verwischen sich bei größerem Materiale, vor allem bleibt von den angegebenen Differenzen in der Pronotal-Basis (Sulcus und Einschnürung), dem äußeren Spitzenwinkel sowie der Länge der Fld., Skulptur der Meso- und Metathoracal-Episternen, Farbe der Hintertarsen nebst Trochanteren nichts übrig. Der Unterschied der Beinlänge ist auch geringer, als ich zuerst glaubte. Als Rassen-Merkmal wird der Rest von Charakteren allerdings sehr bemerkenswert.

Collyris parvula Chd. — Anomalais und Nilg. H.

- *Kollari* m. — Nilg. H.

- *crassicornis* Dej. — Anomalais.

- *subclavata* Chd. — Nilg. H.

- *similis* Lesne — Nilg. H. (eines der Ex. ist schwarz).

- *distincta* Chd. — Kanara, Nilg. H., Anomalais.

- *Andrewesi* m. (Fld.-Skulptur etwas feiner als beim Typus). — Nilg. H. und Anomalais.

Tricondyla Gounelli m. — Anomalais.

- (*Derocrania*) *longesulcata* m. — Nilg. H.

Euryoda proxima Chd. — Kanara.

Cicindela aurofasciata Dej. et var. *lepida* Gory. — Nilg. H.

- *Duponti* Dej. — Nilg. H.

- *Whithilli* Hope. — Anomalais.

¹⁾ Erster Beitrag D. E. Z. 1894 [II], p. 169—175.

Cicindela striolata Ill. (Zeichnung der Fld. meist wie bei *C. lineifrons* Chd.). — Nilg. H.

- *Hamiltoniana* White (in litt.) Thms.

(= *flavovittata* Chd.). — Nilg. H.

- *tetragrammica* Chd. — Nilg. H. und Anamalais.

- *rugosiceps* Chd. — Nilg. H.

- *azureocincta* Bat. — Kanara.

- *corticata* Putz. — Nilg. H. Diese Art ist recht aberrationsfähig in der Skulptur (besonders der Fld.), der Größe sowie Stellung der weißlichen Punkte. Ob aber auf dem Festlande¹⁾ mehrere distinkte subspecies vorhanden sind, scheint mir noch sehr zweifelhaft.

Cicindelae viridilabris Chaud. Varietates: Nach nochmaligem Vergleich der dem Typus der Chaudoir'schen Art nahe verwandten Formen — von der echten *C. viridilabris* Chd. kenne ich nur 2 Ex. (den Typus und ein Ex. in meiner Sammlung): beide ohne genaueren Fundort, vermutlich aber vom Norden von Vorder-Indien — komme ich jetzt zu dem Ergebnis, daß diese Art eine ganze Reihe von Subspecies aufweist, welche bisher irrtümlich als Species beschrieben worden sind und von denen zwei in der vorliegenden Ausbeute enthalten sind: subsp. *Severini* n. (Nilg. H.) und eine noch unbeschriebene Rasse:

Cic. viridilabris Chd. subsp. *fusco-cuprascens* n. (nov. var.).

Differt a typo statura majore robustioreque; capite prothoraceque latioribus; elytrorum parte nitidula humerali fere formam lunulae imitante (margine ante maculam marginalem mediam opaco), puncto flavo discoidali antico majore, macula ante-apicali non striam marginalem suturam versus emittente; pectore toto, fronte, pronoto cuprascentibus, elytris fusco-cuprascentibus opacis sat velutinis (parte humerali illa micantula excepta). — Long. 8 mill. sine labro.

2 ♀; Nilgiri Hills.

Fld. etwas spärlicher aber deutlicher punktiert als subspec.²⁾ *labioaenea* n., von welcher sie sich sonst noch hauptsächlich durch die hellbraune Oberseite, kupfrige Brust und bräunlich-metallisch gefärbtes vorletztes Glied der Kiefertaster unterscheidet. — Von

¹⁾ Auf Ceylon kommt neben der typischen Form die sehr ausgeprägte subspec. *laeticolor* n. (*Spolia Ceylanica* II. V. 1904, p. 36) vor.

²⁾ Von mir als eigene Art beschrieben, aber jetzt auch nur als eine der Rassen von *C. viridilabris* Chd. betrachtet.

zur Cicindeliden-Fauna von Vorder-Indien (incl. Ceylon). 61

subsp. *Severini* m. verschieden durch die stärker vorspringenden Augen, etwas gröbere Frontal- und Pronotal-Skulptur, hellbraune Oberseite, kupfrige Brust, sichtbare Fld.-Punktierung, weniger glänzende Partie an der Fld.-Schulter, stärkere Punktierung der Episternen des Prothorax.

Die subsp. *Severini* m. unterscheidet sich von subsp. *labioaenea* m. durch die weniger vorspringenden Augen, die feine Skulptur der Orbital-Platten und des Pronotum, die distinkter begrenzte glänzende Schulterstelle, die spärlicher punktiert-beborsteten Episternen des Prothorax, den spärlicher beborsteten Seitenrand des Pronotum.

Die ganze Verwandtschaft der *Cic. viridilabris* gestaltet sich also folgendermaßen:

Cic. viridilabris Chd. — vermutlich die Form von Nord-Indien.

subsp. *Severini* m. — in Vorder-Indien wohl dem Centrum und der südlichen Hälfte des Continents eigen [auch von Birma (Teinzo) und Tonkin bekannt].

subsp. *fuscocuprascens* m. — bisher nur von den Nilgiri Hills bekannt.

subsp. *labioaenea* m. — die Form von Ceylon.

Cicindela Belli m. subsp. *umbro-polita* m. (nov. var.).

Differt a typo statura paullo majore, oculis magis prominentibus, striis frontibus paullo subtilioribus; pronoto vix subtilius sculpto; elytris longioribus minus convexis, postice longius rotundatis, spina apicali minore, superficie opaciore, vitta longitudinali irregulari atro-velutina discoidali (suturae approximata), totius marginis parte media distincte nitente: hoc spatium politum punctatum figuram trianguli fere imitat, quia paullo ante medium (elytrorum) processum discum versus emittit, qui interdum in forma fasciae angustae sinuatae usque ad punctum flavum discoidale descendit; macula marginali flava media deficiente, illa apicali minore punctiformi a margine remota; elytrorum disco punctis 2 parvis flavis oruatis: altero ante medium (plerumque deficiente: aut obscurato aut spatio nigro-submicante substituto) illo loco collocato, ubi spatium humerale marginale indistincte submicans (non illud spatium marginale medium politum!) obliterat, altero pone medium (apici magis quam in typo approximato); palpis flavis (articulo ultimo metallico), pectore cuprascens, trochanteribus posticis testaceis,

corpore supra paullo clarius brunnescente-aeneo. — Long. 7—8 mill. sine labro.

♀♂; Nilgiri Hills.

Die Episternen des Prothorax sind nur ganz innen nach den Hüften zu spärlich beborstet. Die Fld. sind auf der ganzen Scheibe mehr oder minder schwarz-velutinös. Der glänzende polierte, punktierte, schwärzliche Randfleck beginnt erheblich vor der Mitte und reicht annähernd bis zur Höhe des Apikalflecks. Der Spitzenrand ist matt kupfrig, der Schulterrand hell kupfrig-glänzend (aber nicht poliert und scharf von der stark glänzenden, schwärzlichen Partie abgegrenzt). Bisweilen ist an Stelle des vorderen diskoidalen Punktes das Rudiment der unteren Hälfte einer mäfsig stark glänzenden schwärzlichen Schulterlunula vorhanden.

II.

Die Ausbeute von Curachee stammt von T. R. Bell her und umfasst nur wenige Arten:

Cic. copulata Schm. G.

- *ornata* Flt.

- *aulica* Dej. (syn. dazu *orienticola* Tschit.).

- *Maindroni* m.

- *quadrilineata* Fabr.

Diese sonst gemeine Art war durch eine recht interessante Varietät in 2 Ex. vertreten: es handelt sich um die Zwischenform zwischen dem Typus und der subsp. *Renei* m., welch' letztere schon durch Freund Maindron als Rasse zur ersteren eingezogen ist: die Längsbinden der vorliegenden Tiere sind breiter, die suturale ist fast mit dem Weifs des Spitzenrandes verbunden.

Cic. melancholica Fabr. var.

Jene Aberration, die in Nord-Indien häufig auftritt: am Südabhang des Himalaya, bei Nagpore, in Bengalen etc. — Die Unterschiede von der Stammform sind nur relativer Art und verwischen sich ohne scharfe Grenze: sie bestehen in etwas mehr prominenten Augen, schmalerer Stirn, einer wenig gröberer Pronotal-Skulptur, etwas schmalerem Halsschild, ♀ Hinterwinkel weniger prominent, Basis schmaler, ♂ Seiten paralleler, ♀ mit viel weniger entwickeltem, matt kupfrigem oder ganz fehlendem Spiegelfleck.

Am interessantesten ist die folgende neue Species, welche ich übrigens früher schon einmal im British-Museum in einem Ex. mit dem Fundorte »Persia: Fao« gesehen hatte:

Cicindela Bellana (n. spec.).

Species inter C. biramosam F. et C. Maindroni m. ponenda: differt ab illa labro ♀ in medio paullo magis producto, orbitis indistinctius striolatis (subtiliter alutaceis) multo magis prominentibus, minus horizontalibus, fronte excavata; prothorace minore brevior postice evidentius angustato, margine antico medio rotundato-producto, lateribus sat rotundatis, superficie multo planiore (praesertim sulcum basalem valde leviorē versus), sulculo apicali inter marginem et sulcum profundum apicalem in illa specie posita deficiente, tota superficie cum vertice subtiliter coriacea sat opaca; elytris postice brevius rotundato abbreviatis (ut brevia videantur), humeris magis prominentibus, angulo ♀♂ suturali non rotundato, margine apicali non serrulato, tota superficie aequaliter punctata (paullo densius grossiusque quam illius parte humerali: punctis in dimidia parte antica semper distincte separatis), signatura differente: marginis albescentis parte humerali valde incrassata et in basi ipsa scutellum versus prolongata, pone maculam mediam paullo oblique descendentem et paullo longius intus prominentem angustata et vix cum macula apicali crassiore paulloque breviorē connata; totius pectoris lateribus cum metasterni parte laterali et coxarum posticarum margine laterali et abdominis margine albo-pilosis, abdominis disco toto dense punctato; palporum maxillarium articulis 2 ultimis, labialium articulo ultimo metallicis, ceteris testaceis; tarsis tibiisque multo brevioribus; antennis multo longioribus crassioribusque. Corpore toto cum antennis viridi-aenescēte, supra minus nitente; metasterno purpureo-violaceo; abdominis disco purpureo-viridescente-variegato. — Long. 11½—13 mill. sine labro.

♀♂; Curachee (T. R. Bell collegit).

Species nova differt a C. Muindroni m. praesertim statura minore, orbitis indistinctius striolatis; prothorace breviorē posticem versus valde angustato, lateribus rotundatis, angulis posticis deficientibus, superficie basim versus planiore; elytris postice aequalius breviusque rotundato-abbreviatis, angulo suturali recto, margine apicali non serrulato, signatura albescente, punctis in dimidia parte antica insculptis paullo minus distincte separatis; abdominis disco punctato; antennis pedibusque brevioribus subtilioribusque.

Die Tarsen sind auffallend kurz, aber durchaus nicht fein dabei. Die Verbreiterung der drei ersten Artikel der Vordertarsen ♂ ist relativ sehr wenig in die Augen fallend.

III.

Aus Ceylon liegt mir eine neue *Derocrania*-Form (ohne genaueren Fundort) vor:

Tricondyla (Derocrania) Agnes (nov. spec.).

Species generis gratiosissima: in honorem uxoris meae carissimae nominata.

Der. Nietneri Motsch. *simillima, statura multo graciliore; capite vix minore; prothoracis parte angusta antica evidenter (parte crassa postica paullo) longiore; elytris aliquanto magis elongatis, sculptura magis perspicua: antice vix grossiore, in medio minus evanescente, postice fere aequae visibili atque in parte media illius speciei; pedibus multo longioribus; parte laterali mentali (in *Der. Nietneri spinosa* valdeque deflexa) multo brevior, minus acuta, magis anticem versus directa (non rectangulariter deflexa). — Long. 13½ mill.*

1 ♂; Ceylon.

Trochanteribus piceo-brunneis; femoribus tibiisque rufo-brunnescentibus (his distaliter — praesertim posticis — nigricantibus); tarsis antennisque nigricantibus hinc inde paullo metallescentibus.

Pogonosfoma septentrionale Fleut.

subsp. *simplex* (nov. var.).

Differt a typo ♂♀ statura vix minore, perparum angustiore; corpore supra obscure-cyanescente opaco; pronoto paullo subtilius rugato, ad medium marginem densius distinctiusque tuberculato. ♀ pronoto multo minus basim versus declivi (♂ vix minus convexo quam typo); ♀♂ elytrorum apicis dente medio paullo acutiore, ♀ angulo laterali externo fere aequae acute prominente atque hoc dente medio (inter dentes semilunariter exciso). — Long. 15½—17½ mill. sine labro.

♂♂; Soalala, Ankarahitra, Suberbieville: H. Perrier.

(ab amico L. Fairmaire mihi datum).

Dr. W. Horn.

ZOBODAT - 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: 1905

Band/Volume: [1905](#)

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

Artikel/Article: [Ein zweiter Beitrag zur Cicindeliden-Fauna von Vorder-Indien \(incl. Ceylon\). 59-64](#)