

Eine Decade neuer Cicindeliden aus dem tropischen Asien

VON

H. Schaum.

(Hierzu Tafel I. B.)

1. *Cicindela patricia*.

Viridi-fusca, labro porrecto, antice attenuato, quinquedentato, prothorace cylindrico, elongato, transversim rugoso, clytris subsericeis, puncto humerali albo, femoribus rufis, apice viridi-aeneis. — Long. 8 lin.

Forma cylindrica et labro quinquedentato ad sectionem *Euryoda* Lac. pertinet, sed labro magis quam in ceteris speciebus porrecto ¹⁾ et prothorace magis elongato. Caput viridi-fuscum, opacum, frontis declivitate utrinque et clypeo viridi-aeneis, temporibus et genis cyaneis, nitidis, supra valde excavatum, fronte praesertim juxta oculos strigis nonnullis longitudinalibus plerumque arcuatis obtectum. Antennae nigrae. Labrum flavum, basi margineque fuscum, valde porrectum, mandibulas clausas apice excepto obtegens, antrorsum attenuatum, quinquedentatum, dentibus tribus mediis, imprimis medio, prominentibus. Pedes nigri. Prothorax cylindricus, latitudine multo longior, supra viridi-fuscus, undique transversim strigosus, sulco transverso anteriore profundo, impressione posteriore viridi-aenea, medio angulata, episternis cyaneis, nitidis, laevibus. Coleoptera elongata, cylindrica, apicem versus subattenuata, apice truncata, convexa, pone medium subgibbosa, viridi-fusca, hinc inde sericeo-micantia, puncto humerali albo. Corpus subtus nigro-cyaneum, medio pectore viridi-aeneo. Pedes viridi-aenei, femoribus rufis, apice viridi-aeneis. Tarsi quatuor antici in specimine nostro feminino sulcati.

Bei Menado im Norden von Celebes von Wallace entdeckt.

Zur Gruppe *Euryoda* Lac. (Dejean's 3te Gruppe) gehören aus-

¹⁾ Lacordaire's Angabe (Gen. de Col. I. p. 21) „le labre est court dans les *Euryoda*“ beruht wohl auf einem Schreibfehler, Dejean nennt die Oberlippe mit Recht bei allen von ihm beschriebenen Arten „avancée“.

ser den 10 von Lacordaire (Rev. d. l. fam. d. Cicindel. Liège 1842) aufgezählten Arten ¹⁾, von denen *C. ornata* Klug mit *festiva* Dej. einerlei ist, und *Cic. colon* Klug (Jahrb.) Brullé (Arch. d. Mus.) den Namen *tetrastricta* Wied. (Zoolog. Mag.) zu führen hat, noch:

1. *Cic. posticalis* White (Ann. of nat. hist. XIV. p. 22) von Hongkong, mit *analis* Fabr. verwandt, aber nicht, wie Lacordaire vermuthet, Varietät derselben; 2. *Aenictomorpha variipes* Chaud. (Bull. d. Mosc. 1850 p. 11) von Simlah, die der vorigen sehr nahe zu kommen scheint; 3. *Euryoda erythrocnema* Chaud. ibid. vom Senegal = *Cicind. concinna* Dej. var. *cursor* Guér. (Rev. et Mag. d. Zool. 1849); 4. *Euryoda guttipennis* und 5. *quadripustulata* Bohem. (Ins. Caffrar. I. p. 13); 6 die von Vanderlinden (Essai sur les Ins. de Java 10. 2.) nochmals ausführlicher beschriebene *Cic. heteromalla* M. Leay (Ann. javan.), die in Dejean's Kataloge (edit. 3. p. 5) fälschlich als Synonym von *Cic. discoidea* Dej. angezogen wird; 7. *Eur. tetraspilota* Chaud. (Bull. 1852) mit *tetrasticta* Wied. (*colon* Klug) verwandt, aus Ostindien und 8. die hier charakterisirte *patricia*.

2. *Cicindela calligramma*. Taf. I. B. Fig. 1.

Cuprea, capite crebre strigoso, prothorace transverso, elytris fusco-viridibus, lunula humerali maculaque media sublunata intus connexis et lunula apicali luteis. — Long. 8 lin.

Caput cupreum, subopacum, vertice granulato excepto, crebre longitudinaliter strigosum, strigis in frontis declivitate creberrimis subtilioribus, strigis posterioribus profundioribus, versus frontem mediam convergentibus. Antennae in specimine nostro mutilatae; basi metallicae. Labrum album, apice quinquedentatum, dentibus acutis aequalibus. Mandibulae basi testaceae, apice nigrae. Palpi testacei, articulo ultimo apice viridi-metallico. Prothorax capitis latitudine, latitudine plus dimidio brevior, lateribus rotundatus, antice posticeque constrictus, supra cupreus, crebre granulatus, subrugulosus, impressionibus transversis profundis, linea longitudinali media obsoleta. Coleoptera fusco-viridia, margine extimo cupreo, signaturis flavis ornata, quarum anterior formam literae gothicae simulans e lunula lata

¹⁾ *Cic. Leprieurii* Dej. Spec. (V. 219) wird von Guérin (Rev. et Mag. d. Zool. 1849 p. 77) als Männchen mit der (Spec. I. p. 37) nach einem einzelnen Weibchen beschriebenen *Cic. versicolor* Dej. verbunden, Laferté hat sich aber (ebenda S. 319) dahin ausgesprochen, dass beide als Arten zu trennen sind.

humerali, cujus pars inferior a margine distans oblique versus suturam spectat et intus suturae parallela descendit et ex macula lunari pone medium sita, intus cum lunula humerali connexa constat, quarum posterior macula magna obliqua apicali, quae suturam non attingit, constituitur; subtiliter punctulata, punctis praesertim in signaturis flavis remotis. Corpus subtus cupreum, medio pectore viridimetallico, medio abdomine violaceo-nitente, lateribus praesertim abdominis dense albo-villosis. Pedes graciles, cuprei.

Diese durch die Zeichnung der Flügeldecken von allen abweichende, auch durch breites, kurzes Halsschild ausgezeichnete Art, die nach der Bildung der Oberlippe in Dejean's 5te Gruppe gehört, ist in Ostindien zwischen Tranquebar und Pondichery gesammelt und mir von H. Westermann mitgetheilt worden.

3. *Cicindela gloriosa*. Taf. I. B. Fig. 2.

Elongata, cyanea, nitida, labro brevi, inermi, concolori, prothorace cylindrico, laevigato, elytris atro-violaceis, velutinis, margine cyaneo, nitido, maculis quinque croceis, tertia quartaque subconnexis.
— Long. 8 lin.

Caput cyaneum, nitidum, intra oculos crebre longitudinaliter strigosum, pone oculos utrinque transversim strigosum. Antennae nigrae, articulis quatuor primis cyaneis. Labrum breve, viridicyaneum, in utroque sexu antice inerme, fere truncatum, angulis vix prominentibus. Mandibulae graciles, elongatae, obscure metallicae, basi testaceae. Palpi maxillares cyanei, labiales pallide testacei, articulo ultimo viridi-cyaneo. Prothorax elongatus, cylindricus, basi magis quam antice constrictus, medio subglobosus, laevigatus, cyaneus, nitidus, impressionibus transversis profundis, linea media longitudinali subtili. Elytra elongata, parallela, apice oblique rotundata, margine postico serrulato, sutura subproducta, supra atro-violacea, opaca, margine cyaneo, nitido, maculis quinque croceis, prima minori humerali, secunda submarginali transversa, tertia marginali media, quarta disci paulo inferius posita, cum tertia plerumque connexa, quinta submarginali, prope angulum posteriorem elytri sita. Subtus cyanea, pedibus gracilibus.

Im nördlichen Celebes bei Menado von Wallace entdeckt.

Diese Art bildet mit der folgenden, mit *Cic. Diana* Thoms. (Arc. nat. fasc. 2. p. 90) von Celebes und mit *Cic. eximia* Vanderlinden (Essai sur l. Cicind. de Jäva) eine besondere kleine Gruppe, die durch die kurze vorn fast unbewehrte Oberlippe und das cylindrische, oben geglättete Halsschild charakterisirt ist.

4. *Cicindela eustalacta*. Taf. I. B. Fig. 4.

Elongata, cupreo-aenea, labro concolori, inerme, prothorace cylindrico, laevigato, elytris nigris, maculis quinque flavescenti-albidis. — Long. 6 lin.

Caput cupreo-aeneum, nitidulum, juxta oculos crebre ac subtiliter longitudinaliter strigosum, ceterum fere laeve. Labrum breve, cupreum, antice inerme, fere truncatum. Antennae nigrae, articulis basalibus quatuor metallicis. Mandibulae basi testaceae, apice dentibusque nigris. Palpi viridi-metallici, labiales articulo secundo pallide testaceo. Prothorax latitudine longior, cylindricus, basi apiceque subconstrictus, cupreo-aeneus, nitidulus, laevigatus, sulcis transversis valde profundis, linea longitudinali subtili. Elytra elongata, parallela, apice oblique rotundato-attenuata, sutura vix producta, nigra, maculis quinque magnis flavescenti-albidis, prima minori humerali, tribus marginalibus, quarta discoidali, paulum pone tertiam marginalem sita et nonnunquam cum hac conjuncta. Corpus subtus obscuro-aeneum, lateribus albido-villosum. Pedes graciles, concolores.

Bei Menado von Wallace entdeckt.

5. *Cicindela Diana* Thoms. var. *Latonia*.

Taf. I. B. Fig. 5.

A typo, quem Thomson Arc. nat. fasc. 2. p. 90 descripsit, differt maculis duabus primis (in typo discretis) in lunulam latam humeralem, maculis duabus mediis (in typo discretis) in fasciam latam rectam, suturam non attingentem confluentibus, colore macularum magis luteo (in typo flavo), margine externo elytrorum ferrugineo, capite prothoraceque nigro-cyaneo-aeneo (in typo cupreo-aureo).

Von Wallace bei Menado auf Celebes gesammelt.

Cic. Diana Thoms. steht der *Cic. eximia* Vanderl. (Essai s. l. Cicind. de Java 14. 9.), die Wallace ebenfalls bei Menado wieder aufgefunden hat, und deren Flügeldecke auf Taf. I. B. Fig. 6. dargestellt ist, in Form, Färbung und Zeichnung sehr nahe, *C. eximia* ist aber in den Flügeldecken etwas länger, das hintere Viertel derselben ist gegen die Spitze hin schräger abgeschnitten (mehr gerundet bei *Diana*), das Endglied der Taster (die bei *Diana* ganz gelb sind) ist an der Spitze schwarz, an den Fühlern werden die zwei bis drei letzten Glieder dunkler, während bei *C. Diana* nur das letzte Glied braun ist; der zweite gelbe Fleck der Flügeldecken steht auch etwas mehr nach hinten.

Auch von *C. eximia* Vanderl. liegen mir zwei Abänderungen

vor, bei der einen ist der (vierte) mittlere, etwas hinter dem dritten Randfleck stehende Fleck von dem letztern getrennt, bei der andern, die Vanderlinden beschrieben hat, fließen beide Flecke zu einer etwas nach hinten gerichteten, in der Mitte schmälern Binde zusammen.

Bei den meisten Exemplaren der typischen *Cic. Diana* haben die Glieder der vier vordern Füße oben eine sehr feine Längsfurche. *Chandoir*, der mich auf dieselbe aufmerksam gemacht hat, bildet deshalb mit *C. Diana* ein eigenes, *Thopentica* genanntes Subgenus, ich habe aber ein Männchen der typischen *Diana* vor mir, bei dem diese Furche ebenso wenig zu erkennen ist, als bei meinen Exemplaren der var. *Latonia* und der *Cic. eximia*, sie hat daher nicht einmal spezifische Bedeutung.

6. *Cicindela marginepunctata* Dej. var. *multinotata*.

A typo, cujus elytra punctis tribus discretis, primo humerali, secundo medio et tertio marginalibus et lunula tenui apicali notata sunt, discrepat: lunula tenui humerali integra (in typo punctum tantum humerale exstat), punctis marginalibus majoribus margine inter se et fere cum lunula humerali connexis, lunula apicali latiori; cetera omnia congruunt.

Menado. Von Wallace gesammelt. Die Abänderung bildet den Uebergang zu *Cic. opigrapha* Dej. (Spec. V. 247.), bei der der weisse Punkt in der Mitte des Randes sich nach innen in eine schmale fast bis zur Mitte der Flügeldecken reichende Binde fortsetzt, und die ebenfalls nur Varietät der *marginepunctata* ist. Nahe verwandt mit *Cic. marginepunctata*, aber spezifisch verschieden ist *Cic. himalaica* Redtenb. (Hügel's Kaschmir).

7. *Cicindela stenodera*.

Fusca, capite prothoraceque subcupreis, hoc elongato, labro viridi-aeneo, inermi, elytris punctis sex albis. — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Statura *Cic. litigiosae* subsimilis, sed capite angustiore prothoraceque multo longiore. Caput cupreo-fuscum, juxta oculos subtilissime longitudinaliter strigosum, clypeo viridi-cyaneo. Antennae nigrae. Palpi pallide testacei, labiales articulo ultimo, maxillares duobus ultimis viridi-aeneis. Labrum transversum, viridi-aeneum, antice in utroque sexu inerme. Prothorax latitudine multo longior, cylindricus, cupreo-fuscus, supra parce pilosus, sulcis transversis viridibus. Elytra elongata, parallela, apice attenuata, margine subtilissime serrato, sutura in denticulum producta, supra viridifusca, opaca, punctis sex albis, primo humerali, secundo, tertio et

quinto marginalibus, quarto discoidali paulum pone tertium marginalem sito, sexto apicali. Corpus subtus viride, pilosum, pedibus concoloribus.

Menado. Von Wallace gesammelt.

8. *Cicindela theratoides*. Taf. I. B. Fig. 3.

Cylindrica, obscuro-aenea, fronte labroque submutico aureis, prothorace laevigato, elytris nitidis, basi late testaceis, apice punctisque quatuor flavis, abdomine, pedibus, antennis palpisque testaceis. — Long. $4\frac{3}{4}$ lin.

Facie genus *Therates* simulat, sed tarsorum articulo quarto integro, labro transverso brevi, menti dente acuto, maxillarum lobo externo biarticulato et ceteris omnibus characteribus vera *Cicindela*.

Caput obscure aeneum, fronte viridi-aureo-cuprea, subtiliter longitudinaliter strigosa. Labrum transversum, breve, aureum, antice submuticum, medio crenulatum. Antennae articulis quatuor primis rufo-testaceis, ceteris ferrugineis. Palpi toti pallide testacei. Prothorax supra obscure aeneus, laevigatus, sulcis transversis profundis, linea longitudinali subtili, subtus cuprascens. Elytra satis elongata, parallela, postice rotundato-attenuata, sutura in denticulum producta, supra nitida, parce subtiliter punctata, basi subcallosa, obscuro-aenea, basi late testacea, apice lunula lata flava, punctis insuper quatuor flavis notata, quorum primum majus humerale et secundum laterale in fundo testaceo, tertium laterale et quartum discoidale transversim posita in fundo obscuro-aeneo sita sunt. Pectus cuprascens, medio magis viridi-aureum. Abdomen et pedes testacei, tarsi supra non sulcati.

Bei Menado von Wallace entdeckt.

Diese Art bildet mit der nahe verwandten, von Guérin (Mag. d. Zool. Ins. pl. 131) abgebildeten, ebenfalls auf den Südsee-Inseln einheimischen *Cicindela guttula* Fabr. eine besondere, durch ihren *Therates* ähnlichen Habitus, glänzende Flügeldecken und fast unbewehrte Oberlippe charakterisirte Gruppe, bietet aber keinen Unterschied von *Cicindela* dar, der die Aufstellung einer besonderen Gattung rechtfertigen könnte.

Die Liste der nicht von Dejean beschriebenen Cicindelen aus Ostindien und China, welche Lacordaire Gen. d. Col. I. S. 18 gegeben hat, ist noch durch folgende Arten zu vervollständigen:

1. *Cic. cyanea* Fabr. aus Ostindien (Vahl), die nach Fabricius zu den größten der Gattung gehört.

2. *Cic. interrupta* Fabr. Syst. El. I. 243. 58. aus Java, von

Brullé Silb. Rev. Ent. II. 100. in *semivittata* umgetauft, weil der Name *interrupta* schon von Fabricius selbst für eine afrikanische Art (*Cic. interstincta* Schh. Dej.) gebraucht war.

3. *Cic. holosericea* Fabr. aus Java.

Cic. viduata Fabr. von Sumatra ist mit *Cic. triguttata* Herbst, Dej. — *Cic. minuta* Fabr. mit *pumila* Dej. — *Cic. semivittata* Fabr. mit *striolata* Illig., *Vigorsii* Dej. identisch; *Cic. angulata* Fabr. nicht mit *angulata* Hb. Dej., sondern wahrscheinlich mit *sumatrensis* Hb. Dej. einerlei.

4. *Cic. haemorrhoidalis* Wied. Zool. Mag. II. 1. 63. 97. = *quadrinaculata* Sturm Catal. 1826 p. 55 tb. 1. f. 1. = *flavopunctata* Aud. Guér. Mag. 1832 pl. 18., die bei Lacordaire als *quadrinaculata* Aud. aufgeführt ist.

5. *Cic. erudita* Wied. l. c. aus Ostindien.

Cic. tetrasticta Wied. l. c. ist mit *colon* Klug, Brullé (Arch. d. Mus.) identisch.

6. *Cic. heteromalla* Mac Leay (Ann. Javan.), Vanderl. Essai p. 10. 2.), wie S. 69 erwähnt, zur Gruppe *Euryoda* gehörig.

7. *Cic. tremebunda* und 8. *C. funerea* M. Leay aus Java.

Cic. versicolor M. Leay ist mit *elegans* Dej. identisch.

9. *Cic. eximia* Vanderl. s. o.

Ferner gehören in diese Kategorie:

Cic. insularis Blanch. (von Mindanao) und *Cic. Boyeri* Blanch. von Borneo (Voy. au pôle Sud), die Lacordaire unter den Arten aus Australien und Ozeanien auführt.

Die seit dem Erscheinen des Lacordaire'schen Werkes bekannt gemachten Arten sind in den Jahresberichten verzeichnet.

Zur Synonymie der Arten aus dem tropischen Asien ist noch zu bemerken:

1. *Cic. tranquebarica* Hbst. X. 178. 24. tb. 171. f. 12. (von Lacordaire nicht aufgeführt), ist unverkennbar die nordamerikanische *Cic. obliquata* Dej. unter falscher Vaterlandsangabe. Ein entgegengesetzter Fehler Herbst's in der Angabe des Vaterlandes hat LeConte (Revis. of Cicind. of U. Stat. p. 43) bestimmt, die *Cic. baltimorensis* Hbst. X. 180. tb. 172. f. 2. auf die nordamerikanische *repanda* Dej. zu beziehen, während der Herbst'sche Käfer eine ostindische Art und = *minuta* Fabr. *pumila* Dej. ist (s. Klug Jahrb. S. 22).

2. *Cic. tremula* Brullé = *bigemina* Klug, deren Vaterland unbekannt war, und die von Lacordaire gar nicht aufgeführt ist.

3. *Cic. timosa* Saund. Trans. Ent. Soc. I. 64. tb. 7. f. 6. = *Cic. Gyllenhalii* Dej.

4. In Bezug auf die von Kollar in den Annalen des Wiener Museums 1836 beschriebenen, von Lacordaire citirten Arten *triramosa*, *arcuata*; *acuminata*, *superba* hat schon Erichson, Jahresb. (Wieg. Arch. 1837. II. p. 288) bemerkt, daß *arcuata* = *sumatrensis* Hbst.; *acuminata* = *minuta* Fabr. (*pumila* Dej.) und *superba* = *elegans* Dej. (*versicolor* M. Leay), und daß die angeblich nordamerikanische *venosa* = *nitida* Wied., Dej. ist.

5. Den Namen *C. lepida* Gory hat Chaud., weil er vergeben, in *Goryi* (Bull. d. Mosc. 1852), und *imperfecta* Chaud. aus demselben Grunde in *atelesta* umgeändert.

9. *Dromica Westermanni*.

Capite prothoraceque cupreis, crebre strigosis, elytris fusco-aeneis, viridi-punctatis, maculis duabus albidis. — Long. 5 lin.

Caput magnum, cupreum, fronte inter oculos crebre longitudinaliter, antice medio subtiliter transversim, lateribus longitudinaliter strigosa, strigis pone oculos convergentibus. Antennae graciles, filiformes, basi metallica, apice nigrae. Labrum porrectum, antice rotundatum, dente medio parvo munitum, albido-testaceum, apice aeneum. Mandibulae basi albido-testaceae, apice nigrae. Palpi toti albido-testacei. Prothorax capitis (exclusis oculis) latitudine, latitudine fere longior, cylindricus, postice vix angustatus, cupreus, crebre irregulariter granulato-rugulosus, impressionibus transversis parum profundis, linea longitudinali subtili. Coleoptera basi prothoracis basi sublata, ovalia, apice in specimine nostro feminino rotundata, convexa, fusco-aenea, lateribus magis cuprea et nitida, punctulata, punctis lateralibus crebrioribus, dorso punctis interspersis majoribus viridibus. Corpus subtus cyanescens, albido-pilosum, thoracis lateribus cupreis. Pedes metallici, coxis tibiisque rufo-ferrugineis.

Der Käfer ist zwischen Tranquebar und Madras gesammelt und mir von H. Westermann mitgetheilt worden. Es ist dies die erste ostindische Art der Gattung *Dromica* Dej., von der ich die Gattung *Cosmema* Boh. nicht zu trennen vermag. Die an *Dromica* sich anschließende Gattung *Apteroëssa* Hope (auf die ostindische *Cic. grossa* Fabr. gegründet) weicht durch den langen scharfen Kinnzahn ab; bei *Dr. Westermanni* ist derselbe nicht mehr ausgebildet als bei den afrikanischen Arten von *Dromica*.

10. *Tricondyla raphidioides* (Mus. Berol.)

Virescenti-aenea, capite postice attenuato, collo distincto, fronte plana, bistrinata, menti lobis lateralibus subtus spinosis, protho-

race postice conico, antice cylindrico, sulcis transversis parum profundis, elytris antice subrugatis, postice sublaevibus, parum gibbosis, pedibus rufis, tibiarum apice tarsisque nigris. — Long. 4 — 5 lin.

Speciebus hucusque descriptis multo minor, capite non excavato et collo instructo, menti spinis et forma prothoracis valde insignis. Corpus virescenti-aeneum vel obscuro-aeneum. Caput postice attenuatum, et collo brevi distincto ut in *Tr. cyanipede* prothoraci affixum, vertice declivi, fronte inter oculos plana, longitudinaliter sat profunde bistriata. Antennae nigrae. Labri dentes anteriores parum distincti. Menti lobus uterque lateralilis in spinam deorsum directam productus. Palpi nigri. Prothorax elongatus, capite angustior, e parte posteriori conica et ex anteriori breviori angustiori cylindrica constat, parte cylindrica supra transversim rugosa, sulcis transversis, praesertim anteriore, parum distinctis. Coleoptera prothorace vix dimidio longiora, basi ejus latitudine, postice latiora, apice ipso truncata, pone medium parum gibbosa, basi subrugata, postice laeviora, sed non omnino laevigata. Pedes rufi, tibiarum apice tarsisque nigris.

Auf Ceylon, von Nietner entdeckt.

Seit dem Erscheinen des ersten Bandes von Lacordaire's *Genera d. Col.* (1854) ist nur eine neue Art von *Tricondyla* aufgestellt: *Tr. granulifera* Motsch. (*Etud. entom.* VI. p. 110 tb. fig. 3.) von Ceylon. Die von Walker (*Ann. of nat. hist.* 1858 II. p. 202) mit einer Diagnose ausgestattete *Tr. femorata* aus Ceylon kann nicht für eine bekannt gemachte Art gelten, da die wenigen Worte der Diagnose völlig unzureichend sind, sie kenntlich zu machen; sie fällt übrigens nach denselben wahrscheinlich mit *Tr. granulifera* Motsch zusammen. Dagegen gehen von den 13 Arten, die Lacordaire a. a. O. aufgezählt hat, wenigstens drei ein und die Synonymie der bis jetzt beschriebenen stellt sich so:

1. *Tr. aptera* Latr. et Dej. *Icon.* tb. 2. f. 6. — Dej. *Spec.* II. 438. 2. Guér. *Icon. d. regn. anim.* Ins. pl. 3. f. 3.

Cicindela aptera Oliv. *Entomol.* II. 33. p. 7. n. 1. tb. 1. f. 1. (1790).

Tricondyla connata Lamark *Anim. s. vert.* 2 ed. IV. p. 677.

Von Neu-Guinea und den Moluccen.

Die von Lamark vorgenommene und von Lacordaire gebilligte Aenderung des Olivier'schen Namens ist nicht gerechtfertigt. Die gegenwärtige *Tricondyla* ist von Olivier als *Cicindela aptera* in demselben Jahre bekannt gemacht worden, in dem Lund (Skrifter

af Naturhistorie — Selskabet I. Bd. Kiöbenhavn 1790 p. 76 tb. 6. f. 1.) eine *Colliuris* unter dem gleichen Namen beschrieb. Fabricius bezog irrthümlicher Weise Olivier's Abbildung auf die letztere. Da beide Käfer gegenwärtig verschiedenen Gattungen angehören, können auch beide Namen recht wohl neben einander bestehen.

2. *Tr. pedestris* Klug Jahrb. d. Insektenk. 44. 2. (1834).
Tr. Chevrolatii Laporte Silb. Rev. Ent. II. 58. 4. Etud. entom. I. 39 (1834). — Brullé Hist. nat. d. Ins. IV. 104. 2. (1834). Arch. du Mus. I. 142. (1839).

Tr. obscurata Brullé Hist. nat. d. Ins. IV. 106. 5. (1834).

Tr. cyanea var. Vanderl. Ess. s. l. Ins. de Java p. 27.

Von Java.

Vanderlinden's Beschreibung einer schwarzen Abänderung von *Tr. cyanea* (l. c.) mit der Brullé (a. a. O.), ohne sie selbst gesehen zu haben, eine besondere Art unter dem Namen *Tr. obscurata* gebildet hat, paßt genau auf *Tr. pedestris* Klug. Mit derselben Art ist auch *Tr. Chevrolatii* Lap. identisch. Brullé hat a. a. O. unter diesem Namen nur Laporte's Angabe wiederholt, seine beiden Abbildungen (Hist. nat. IV. pl. 3. f. 3. und Arch. d. Mus. I. pl. 9. f. 9.), die weder unter sich übereinstimmen, noch zu Laporte's Beschreibung passen ¹⁾, sind so überaus schlecht, daß sie gar nicht citirt werden können.

3. *Tr. annulicornis* Schmidt-Goebel. Col. Birm.

Von Birma. Scheint der Beschreibung nach der vorigen Art sehr nahe zu kommen, hat aber Runzeln neben den Augen und die Punkte der Flügeldecken verschwinden erst auf der Spitze.

4. *Tr. cyanea* Dej. Spec. I. 161. 1.

Von Java.

5. *Tr. punctipennis* Chev. Rev. Zool. 1841. 221.

Tr. globicollis Chaud. Bull. d. Mosc. 1844. p. 456.

Tr. vicina Chaud. l. c. p. 457. forte.

Von den Philippinen.

Chaudoir sagt zwar a. a. O., daß Chevrolat's Beschreibung der *Tr. punctipennis* (in Folge eines Schreibfehlers nennt er sie *parumpunctata*) nicht auf seine *globicollis* passe, es ist aber doch

¹⁾ In der einen Abbildung (Hist. nat.) sind die Schenkel schwarz, obgleich es in der Beschreibung heißt: „diffère de l'aptera surtout par la couleur des cuisses d'un rouge obscur“. In der zweiten (Arch. d. Mus.) hat das Thier zwar rothe Schenkel, aber hinten zugespitzte, fast glatte Flügeldecken, obgleich nach der Beschreibung hierin kein Unterschied zwischen *aptera* und *Chevrolatii* besteht.

dieselbe Art und *vicina* Chaud. wohl nur eine unbedeutende Varietät derselben, die Cuming zugleich mit dem Typus gefangen hatte.

6. *Tr. coriacea* Chevr. Rev. Zool. 1841 p. 221.

Eine durch ihre Sculptur sehr ausgezeichnete Art von Ceylon.

7. *Tr. Mellyi* Chaud. Bull. d. Mosc. 1850 p. 17.

Mir unbekannt. Die Vaterlandsangabe „Himalaya“ scheint mir einer Bestätigung sehr zu bedürfen. Chaudoir erhielt sie von dem verstorbenen Melly, dessen Sammlung nicht ganz frei von Irrthümern in dieser Beziehung war.

8. *Tr. granulifera* Motsch. l. c.

? *Tr. femorata* Walk. (indescripta)

Von Ceylon.

9. *Tr. pulchripes* White Ann. of nat. hist. XIV. p. 422.

Von Hongkong.

10. *Tr. conicicollis* Chaud. Bull. d. Mosc. 1844. 458.

Von den Philippinen, mir unbekannt.

11. *Tr. cyanipes* Eschscholtz Zool. Atl. I. p. 6. tb. 4. f. 2.

— Dej. Icon. I. p. 57. tb. 6. f. 7.; Spec. V. 274. 3.

Von Luçon.

12. *Tr. rhapsodioides*.

Von Ceylon.

Fast gleichzeitig mit meiner Uebersicht über die Arten der Gattung *Therates* (Berl. Entom. Ztschr. 1860 S. 182—186) ist von Thomson in einer neuen Publikation „Musée scientifique“ eine „Revue du genre *Therates*“ veröffentlicht worden. Es sind in derselben 19 Arten aufgezählt, darunter aber *Th. fulvipennis* Chaud. und *acutipennis* Vanderl., die nur Synonyme von *coracinus* Kl. und *spinipennis* Latr. sind. Die von mir als *Th. Chaudoirii* beschriebene Art ist schon etwas früher von Thomson (Arc. natur. fasc. II. p. 90) als *Th. dichroma* bekannt gemacht; Thomson giebt als Vaterland Dorey (Neu-Guinea) an. Von vier in der Revue du genre *Therates* neu aufgestellten Arten ist die eine: *Th. fulvicollis* von Batchian mir unbekannt, die zweite: *Th. manilica* ist mit *Th. Semperi* m. identisch, dessen Beschreibung und Abbildung schon im Juli durch Separatabdrücke von mir verbreitet worden ist, die dritte, *Th. Latreillei*, und die vierte, *Th. Mac Leayi*, sind von Wallace bei Menado gesammelt und mir kürzlich auch zugegangen. *Th. Latreillei* steht dem *Th. fasciatus* Fabr. sehr nahe, weicht von demselben aber durch schwarze Brust, breitere schwarze Binde der Flügeldecken, die sich vorn bis an die Vertiefungen ausdehnt, und durch die hinter den Vertiefungen ganz glatten Flügeldecken ab, die bei

Th. fasciatus dort noch einige sehr schwache Punkte haben. *Th. Mac Leayi*, der von Thomson in die zweite Abtheilung „elytrorum spina apicali valde producta“ (zu *spinipennis*, *Wallacei* und *dimidiatus*) gestellt wird, der aber besser in der ersten steht, da die Nahtspitze der Flügeldecken kaum länger ist als die seitliche, ist entschieden mit *Th. Payeni* Vanderl. einerlei, dessen Beschreibung Thomson gar nicht verglichen haben kann, und dem er ein falsches Vaterland „Iles Philippines“ beilegt.¹⁾ Die angebliche Zahl von 19 Species sinkt somit auf 16 herunter. — *Therates ?thoracica* Motsch. Etud. entomol. VI. tb. f. 5. macht in der schlechten Abbildung den Eindruck einer *Iresia*.

In der Gattung *Colliuris* zählt Lacordaire a. a. O. S. 30 nicht weniger als 42 beschriebene Arten auf, deren Synonymie indessen, wie er selbst bemerkt, einer Revision sehr bedürftig ist. Nicht erwähnt ist *Collyris aptera* Lund, Fabr., die nach Latreille und Brullé = *Coll. major* Latr. et Dej. Icon. pl. 2. f. 4. ist. Seitdem sind noch vier neue aufgestellt: *Colliuris gibbicollis* Motsch. von Assam (Etud. entomol. VI. p. 110 tb. f. 4.), *Coll. albitarsis*²⁾, *Sarawakensis* und *cribripennis* Thomson von Borneo (Arch. entom. I. 129 ff.). Zur Synonymie der Arten kann ich bemerken:

1. *C. longicollis* Fabr., deren Typus ich im Banks'schen Museum gesehen habe, ist nicht mit *Coll. longicollis* Dej. aus Java identisch, sondern eine sehr große Art aus Siam.

2. *C. tuberculata* Mac Leay (Ann. javan. 10. 3.) ist, wie Vanderlinden (Essai s. l. ins. de Java p. 20) richtig angegeben hatte. = *Coll. longicollis* Dej. Laporte hat dies (Silb. Rev. ent. II. p. 36) ohne Grund in Abrede gestellt, und deshalb die *Coll. longicollis* Dej. mit dem neuen Namen *Coll. Audouinii* belegt, unter dem sie dann nochmals von Brullé (Hist. nat. d. Ins. IV. p. 100. 3.) und von Laporte selbst (Casteln. Hist. nat. d. Col. I. p. 24) beschrieben ist.

3. *Coll. rugicollis* Klug (Jahrb. p. 46. 9.) = *Coll. Horsfieldii* Mac Leay (Ann. javan. p. 11 n. 5.), Vanderlinden (Ess. p. 26), Brullé (Hist. nat. d. Ins. IV. 100.).

¹⁾ Das von Vanderlinden beschriebene Exemplar stammte von der Insel Ceram, es sind aber auch die beiden Cicindelen, die Vanderlinden von Ceram vor sich hatte, von Wallace bei Menado gesammelt worden (*Cic. heros* Fb. und *eximia* Vanderl.).

²⁾ Ich bringe für *C. albitarsis* Thoms. den Namen *teucopus* in Vorschlag, da es bereits eine (auch von Lacordaire aufgeführte) *Coll. albitarsis* giebt.

4. *Coll. tarsata* Klug (Jahrb. p. 45. 7.) = *Diardi* Latr. et Dej. (Icon. d. Col. d'Eur. p. 67., Brullé Hist. nat. d. Ins. IV. 101. 4.). — Brullé giebt Bengalen als Vaterland an, von Latreille ist a. a. O. aber ausdrücklich bemerkt, dass der Käfer aus Java eingeschickt sei. *Coll. Diardi* Mac Leay (Ann. Javan. 10. 1.) muss nach den Angaben der Beschreibung „tibiis tarsisque cyaneis, antennae breves, clava sexarticulata“ eine andere Art als *Diardi* Latr. sein, und ist deshalb schon von Brullé (l. c. p. 102. 5.) als *C. Mac Leayi* abgetrennt worden.

5. *Collyris femorata* Westw. (Proc. zool. Soc. 1837 Novbr. p. 126) von Manilla ist, wie Westwood a. a. O. selbst vermuthet, mit *Coll. albitarsis* Erichs. (Nov. act. Acad. Leop. XVI. p. 220) identisch. Erichson hat nur das Männchen gekannt. Westwood's Angabe, dass nur dieses Geschlecht weifliche, das Weibchen dagegen pechschwarze Hinterfüße besitzt, kann ich nach Vergleich von zwei Männchen und zwei Weibchen, die in denselben Sendungen enthalten waren, bestätigen. Die Beobachtung ist um so wichtiger, als in der Gattung *Collyris* mehrfach Arten, ohne Rücksicht auf das Geschlecht, nach der Farbe der Hinterfüße unterschieden worden sind.

6. *Collyris Chevrolatii* Guér. (Mag. de Zool. VII. pl. 226) ist die von Klug Jahrb. p. 47 erwähnte, aber nicht benannte Art aus Java, die sich von *longicollis* Dej. (= *tuberculata* M. Leay, *Audouinii* Lap.) nur durch die ganz blauschwarzen Hinterschienen und Hinterfüße unterscheidet. Die Abbildung der *Collyris major* Latr. et Dej. (Icon. d. Col. d'Eur.) paßt recht gut auf *C. Chevrolatii*, wenn man von der beträchtlicheren Größe (22 Millim. gegen 17 Millim. bei *Chevrolatii*) absieht. Als Synonym dieser *C. major* wird von Latreille a. a. O. *Cic. aptera* Lund (Skrifter af Naturhist. Selsk. I. Bd. p. 65—78 tb. 6. f. 1. Copenh. 1790) *Coll. aptera* Fabr. angezogen, diese ist aber in der recht guten, von Lund gegebenen Abbildung nur 18 Millim. lang und wird als schwarz beschrieben. Mit Ausnahme dieser Farbenangabe paßt die genaue Beschreibung und Abbildung vollständig auf *Cic. Chevrolatii*. Brullé (Hist. nat. d. Ins. IV. p. 99) scheint bei seinen kurzen Angaben über *Coll. aptera* Lund die *Cic. major* Latr., die er als Synonym citirt, vor sich gehabt zu haben, denn er giebt die Größe auf 11 Linien an; die Farbe, die in Latreille's Abbildung entschieden blau ist, bezeichnet er indessen als schwarz und sagt sogar: „cette espèce est la seule de ce genre dont la couleur est noire“. In seiner überaus schlechten Abbildung der Collyre aptère (pl. 3. f. 1.) ist das Colorit auch wirklich schwarz.

37
122
89
62022

Berliner

Entomologische Zeitschrift.

Herausgegeben

von dem

Entomologischen Vereine in Berlin.

5
Fünfter Jahrgang. (1861.)

(Mit 3 Kupfertafeln.)

Redacteur: Dr. G. Kraatz.

Berlin, 1861.

In Commission der Nicolai'schen Verlags-Buchhandlung.

204276

