

Einige neue und ausgezeichnete Staphylinen-Gattungen.

Von

Dr. G. Kraatz.

(Hierzu Tafel III, v.)

Von den drei hier näher zu charakterisirenden Gattungen gehört die erste in die Gruppe der Tachyporinen, und ist nicht allein durch ihre Gröfse, die ihr ein exotisches Gepräge ihren nächsten Verwandten, den Conosoma-Arten, gegenüber giebt, soudern von allen bisher bekannten Staphylinen durch den Bau der Fühler ausgezeichnet. Zwar sind dieselben unter dem Seitenrande der Stirn eingelenkt, indessen nicht unterhalb der Augen, sondern geradezu zwischen ihnen, ein Umstand der dadurch herbeigeführt wird, dass der Vorderrand der Stirn mit dem der Augen fast in einer Linie liegt. Die grosse Stärke der Fühler bewirkt, dass dieselben unmittelbar nebeneinander liegen. Das Eigenthümliche in ihrem Baue besteht nicht etwa allein in ihrer kurzen, fast pfriemensförmigen Gestalt, sondern darin, dass das erste Glied eine Art von Scheide bildet (vergl. Taf. III, v. c.), welche seitlich das zweite und die Basis des dritten Gliedes bedeckt, während sie oben und unten offen ist. Die Augen liegen nicht unmittelbar an den Seiten des Kopfes, sondern ein Stückchen vom Seitenrande entfernt. Nachdem die Aufmerksamkeit vorweg auf die Haupteigenthümlichkeiten von *Pygostenus* gelenkt, lässt sich die Gattung im Uebrigen folgendermassen kurz beschreiben.

Pygostenus Nov. Gen.
(Dazu Taf. III, v. a — d.)

Antennae 11-articulatae, approximatae, breviores, subuliformes, subauriculatae.

Palpi maxillares articulo ultimo minimo, subulato.

Elytra thorace dimidio breviora.

Abdomen marginatum.

Tarsi 5-articulati.

Corpus oblongum, convexiusculum, alatum, antice obtuse rotundatum, postice sensim attenuatum, pube subtilissima sericante vestitum, capite, thorace elytrisque supra glabris. Antennae (Taf. III, v. c.) approximatae, breves, subuliformes, subauriculatae, apice leviter incurvae, articulis 3—10 sensim vix brevioribus sed paulo angustioribus, articulo ultimo praecedentibus duobus conjunctim paulo breviore, acuminato. Palpi maxillares articulo secundo tertioque longitudine inter se subaequalibus, ultimo minimo, subulato. Caput thoraci insertum, fere porrectum, leviter convexum, oculis oblongiusculis, haud prominentibus. Thorax convexiusculus, basi elytris arete applicatus, antrorum paulo angustatus, lateribus leviter rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, apice emarginatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis. Scutellum haud conspicuum. Elytra thorace dimidio breviora, lateribus immarginata, apice conjunctim emarginata, angulo apicali externo exciso. Abdomen marginatum, apicem versus fortiter attenuatum, supra segmentis 1—3 apice leviter, quarto quintoque fortiter emarginatis, segmento sexto praecedentibus tribus conjunctim longitudine fere aequali. Mesosternum vix carinulatum. Pedes (Taf. III, v. c.) mediocres, tibiis omnibus muticis, antici coxis validis, posteriores coxis angustis, triangularibus, postici trochanteribus pernagnis, triangularibus, femorum dimidiam partem excedentibus; tarsi articulo primo duobus sequentibus conjunctim longitudine subaequali, articulis 2—4 sensim paulo brevioribus. Sexus differentia latet.

Patria: Guineae ora aurifera.

Pygostenus microcerus (Taf. III, v. a. b.): *Fuscus, capite, thorace elytrisque piceis, glabris, nitidulis, ano segmentorumque ventralium marginibus rufis.* — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Antennae thorace breviores, fuscae, articulo ultimo dilutiore. Caput picum, oris partibus rufis. Thorax latitudine dimidio brevior, margine laterali apicalique summo rufo, supra glaber, nitidulus. Elytra prope medium thorace dimidio breviora. Abdomen pube brevissima sericante obtectum, lateribus brunneum, apice rufum, segmento ultimo apice nigro-piloso.

Die beiden zunächst zu besprechenden Gattungen reihen sich der kleinen, an artenarmen Gattungen reichen Gruppe der *Staphylinini Quediiformes* an, welche von mir (Ins. Deutschl. II. p. 475 n. 476) auf die Gattungen *Acylophorus*, *Euryporus*, *Heterothops*, *Quedius*,

Astrapaeus, *Cordylapsis*, *Homorocerus*¹), *Haematodes*²), *Scariphaeus* gegründet wurde.³)

Eine von ihnen gehört dem nach Staphylinen noch äußerst wenig durchforschten Senegambien, die andere der südamerikanischen Fauna an.

Die erste (*Glyphesthush*) gleicht bei flüchtigem Anblick einem großen, gedrungenen *Quedius*; die Gestalt der Lippentaster und der Bau der Fühler ist jedoch gänzlich abweichend und in ähnlicher Weise nur bei der natalesischen Gattung *Homorocerus* zu finden;

¹) Außer der bis jetzt bekannten natalesischen besitze ich eine zweite Art aus dem portugiesischen Senegambien:

Homorocerus puncticollis: *Niger*, *nitidus*, *elytris obscure sanguineis*, *parce profundius punctatis*, *thorace parce irregulariter*, *versus lateru crebrius punctato*, *linea longitudinali media laevi*. — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Hom. rufipenni paulo brevior et praecipue angustior, *elytris obscure sanguineis*, *fortius et paulo crebrius punctatis*. Caput suborbiculatum, fronte verticeque medio laevigatis, hoc pone oculos illa lateribus *parce punctatis*. Thorax lateribus magis deflexus quam in *Hom. rufipenni*. Scutellum *punctatum*. Elytra thoracis *longitudine*, *parce fortiter punctata*. Abdomen supra subtusque *parce subtiliter punctatum*.

Habitat in Senegambia, Dom. Bocandé.

²) Auch von dieser Gattung ist mir eine zweite Art bekannt geworden:

Haematodes tenuipes: *Convexus*, *niger*, *nitidus*, *parce nigro-pilosus*, *capite fortiter punctato*, *thorace*, *elytris anoque rufis*, *abdominis segmento sexto supero laevigato*. — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Haem. bicolore paulo minor et angustior, similiter coloratus, sed saturatus rufus, parcius pilosus, antennae minus crassae, articulo tertio latitudine paulo longiore. Caput pone oculos *parce fortiter punctatum*. Thorax margine laterali *tenui nigro*, ad angulos anteriores *parce punctatus* et *nigro-pilosus*. Elytra thorace vix longiora, vase parum profunde *punctata*. Abdomen medio parcius lateribus *crebrius punctatum*, segmento sexto supero *laevigato*, *nitido*. Pedes multo minus validi quam in *H. bicolor*, tarsis paulo gracilioribus minusque *depressis*.

*Sexus differentia fere eadem quae in *H. bicolore*.*

Habitat in Brasilia (Mus. Deyrolle, Mus. Kraatz).

³) Von den beiden fragweise von mir zu dieser Gruppe gestellten Gattungen *Caranistes* und *Palaestrinus* ist mir die letztere neuerdings in einem von H. Niedtner aus Ceylon eingesandten Exemplare bekannt geworden, welches wahrscheinlich Erichson's *P. Sykesii* ist. Habitus und Halsshildbau weisen der Gattung ihren Platz unter den *Staphylinini genuini*, in der Nähe von *Staphylinus* an.

zwar sind bei dieser die Fühler viel kürzer und stärker, im Wesentlichen aber, d. h. in der Gestalt der drei ersten Fühlerglieder, übereinstimmend gebaut; von diesen ist das zweite fast ganz in der Ausbuchtung der ersten versteckt. Eigenthümlich sind die vertieften Linien auf dem hintern Drittel der mittlern oberen und fast aller unteren Hinterleibssegmente, welche regelmässig mit kleineren Ausbuchtungen zwischen ihnen abwechseln (vergl. Tafel III, v. g.). Die Ausbuchtung an den Seiten des 7ten obern Hinterleibssegments ist gewiss als generisches Kennzeichen aufzufassen.

Ueber die Lebensweise der beiden Arten, welche von Dr. Bocandé im portugiesischen Senegambien entdeckt wurden, ist mir nichts Näheres bekannt geworden; vielleicht deutet die Ausraudung des 7ten untern Hinterleibssegments beim *rufipennis* darauf, dass das Exemplar ein Männchen ist. — Nach diesen Ausführungen lässt sich die Gattung etwa folgendermassen charakterisiren:

Glyphesthus Nov. Gen.

(Hierzu Taf. III, v. e—g.)

Antennae fractae, crassiusculae.

Palpi maxillares filiformes, labiales articulo ultimo crasso.

Coxae intermediae approximatae, tarsi teretes, articulo primo elongato.

Corpus mediocre, oblongum, alatum, parce pilosum. Labrum transversum, medio incisum, limbo lato membranaceo. Mandibulae vix prominentes, arenatae, acuminatae, intus unidentatae. Maxillae malis minutis, coriaceis, interiore intus breviter, exteriore extus longius barbatis. Palpi maxillares parum elongati, filiformes, articulo primo minuto, secundo tertio paulo breviore, quarto praecedente dimidio fere breviore, acuminato. Labium mento transverso, corneo, apice leviter emarginato, ligula brevi, integra, membranacea, paraglossis ligulam superantibus. Palpi labiales articulis duobus primis minutis, tertio magno, subsecuriformi, apice membranaceo.

Antennae (Tafel III, v. f.) fractae, crassiusculae, articulo secundo vix conspicuo, tertio primo fere longiore, articulis 4—10 transversis. Caput thorace minus eique immissum, declinatum, suborbiculatum, basi vix constrictum, oculis haud prominulis. Thorax coleopteris latitudine aequalis, longitudine tertia parte brevior, anterius vix angustatus, basi leviter rotundatus, apice truncatus, lateribus deflexis, stigmatis liberis. Elytra thorace paulo longiora, fere truncata, crenbre profunde punctata. Abdomen apicem versus

leviter angustatum, segmentorum ventralium marginibus apicalibus crenulatis, segmento septimo supero lateribus pone medium fortiter emarginato. Pedes breviusculi, coxis intermediis contiguis, tibiis intermediis parce spinulosis, tarsis antieis articulis quatuor primis dilatatis, patellam ovalem formantibus, subtus spongioso-tomentosis, tarsis posterioribus leviter depresso, articulo primo sequentibus tribus conjunctim longiore.

Sexus differentia latet.

Patria: Senegambia (Lusitanorum).

1. *Gl. rufipennis*: *Niger, pernitidus, elytris sanguineis, pedibus anticis cum coxis piceo-rufis, tarsis ferrugineis, thorace seriebus dorsalibus parum-punctatis, abdominis segmento sexto supero laevigato.* — Long. 6 lin.

Quedio lateralí Grav. paulo longior et duplo fere latior, nigerimus, nitidus. Antennae capite paulo longiores, nigræ, breviter pilosæ, articulis 4—10 transversis, decimo apice leviter exciso, ultimo hoc minore. Caput thoracis apice vix angustius, suborbiculatum, fronte verticeque utrinque punctis singulis impressis. Thorax coleopterum latitudine terția parte brevior, antrosum leviter angustatus, basi leviter rotundatus, angulis posterioribus valde obtusis (fere rotundatis), anterioribus rectis, deflexis, supra parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 subtilibus, basali apicalique remotioribus compositis, lateribus punctis paucis subtilibus, irregulariter positis punctoque majore impressus, ad marginem punctis duobus maiusculis, altero paulo pone medium posito, notatus. Scutellum crebre subtiliter punctatum. Elytra thorace paulo longiora, crebre fortiter punctata, sanguinea, fulvo-pilosa. Abdomen supra sublaevigatum, segmentis dorsalibus (præcipue quarto quintoque) pone medium lineis profundis impressis, apice crenulatis, sexto parce punctato, septimo apice medio triangulariter producto, segmentis ventralibus lineis crebre impressis, marginibus crenulatis, septimo medio leviter emarginato. Pedes crebre breviter, parcus longe pilosi, antici cum coxis piceo-rufi, postici nigri, tarsis ferrugineis.

Habitat in Senegambia, Dom. Bocaudé.

2. *Gl. niger* (Taf. III, v. e): *Niger, pernitidus, thorace seriebus dorsalibus multipunctatis, abdominis segmento sexto supero crebre punctato, punctis oblongis.* — Long. $5\frac{1}{2}$ lin.

Præcedente paulo minor et præcipue angustior, totus niger, nitidus. Antennae capite longiores, articulis 4—10 transversis, sub-

obconicis, ultimis duobus externe testaceis, ultimo precedente fere majore, angustius, apice leviter emarginato. Caput thorace paulo orbiculatum, lateribus parce minus subtiliter sed parum profunde punctatum. Thorax simili modo ut in praecedente constructus, linea longitudinali media excepta parce irregulariter punctatus. Scutellum subtiliter punctatum. Elytra thorace paulo longiora, cibbre profunde punctata. Abdomen supra simili modo ut in praecedente, segmentum sextum superum antem cibbre punctatum, segmentorum omnium marginibus apicalibus, excepto sexto, crenulatis, septimo infero apice leviter rotundato. Pedes nigri.

Habitat in Senegambia, Dom. Bocandé.

Die dritte, dem südlichen Amerika angehörige Gattung gibt sich durch den originellen Habitus leicht als eine von den bisher bekannten verschiedene zu erkennen. Große hervorquellende Augen, kurze, schwach keulenförmige Fühler, ein sehr großes, vorn in der Mitte buckelig aufgeworfenes Halsschild mit breit abgesetztem Seitenrande und unebene, namentlich an den Ansenecken so wie in der Mitte des Vorder- und Hinterrandes leicht schwielig aufgeworfene Flügeldecken zeichnen sie aus. Die Verwandtschaft mit *Quedius* wird hauptsächlich durch den Gesamtbau des Halsschildes bedingt, auf dessen Unterseite sich auch das Plättchen, welches die Stigmen größtentheils verdeckt, vorfindet. Eine ähnliche Fühlerbildung finden wir in der Gruppe der *Staphylinini* nur bei der Gattung *Brachydirus* Nord., welche bei Erichson die sogenannte dritte Familie der Gattung *Staphylinus* bildet. Von *Cyrtothorax* sind mir bis jetzt zwar nur zwei Arten bekannt geworden, doch scheint das Auftreten anderer kaum zweifelhaft. Sallé theilte mir mit, dass er den Käfer unter feuchten Blättern und anderen faulenden vegetabilischen Stoffen in Mexiko angetroffen habe. Soviel im Allgemeinen.

Cyrtothorax Nov. Gen.

(Hierzu Taf. III, v. b, i.)

Antennae breves, tenues, subclavatae.

Palpi utrique filiformes, maxillares articulo ultimo praecedente paulo longiore.

Coxae intermediae approximatae.

Ligula rotundata, integra.

Corpus oblongum, alatum. Labrum transversum, apice leviter rotundatum, medio incisum, limbo membranaceo. Mandibulae haud prominentes, arcuatae, acuminatae, intus bidenticulatae. Maxillarum mala interior intus, exterior extus barbata. Palpi maxillares longiseulae, filiformes, articulo secundo tertio paulo longiore, quarto hoc duplo fere longiore. Labium mento transverso, corneo, ligula brevi, rotundata, integra, paraglossis ligulam superantibus. Palpi labiales articulo primo secundo paulo longiore et latiore, tertio hoc duplo fere longiore. Antennae (Taf. III, v. i) capite parum longiores, articulis 5 primis elongatis, 6—10 sensim paulo latioribus, ultimo praecedente paulo majore, acuminato. Caput majuscum, thorace paulo angustius, oculis lateralibus, permagnis, convexis. Thorax amplius, coleopteris latior, transversus, basi cum lateribus rotundatus, leviter marginatus, apice utrinque subsinuatus, medio paulo productus, angulis anterioribus subrotundatis, fortiter depresso, supra transversim convexus, ante medium semicirculatim leviter impressus, lateribus late subreflexis punctatis, disco laevigato, subtus lamina laterali, stigma obtegente (Quediorum modo) praeditus. Scutellum majuscum, triangulare. Elytra thorace paulo longiora, subquadrata, inaequalia, parce punctata, apice truncata, angulo apicali externo rotundato. Abdomen apicem versus leviter angustatum, laevigatum, lateribus parce punctatum, segmentis anterioribus basi longitudinaliter leviter impressis. Pedes coxis intermediis contiguis, tibiis muticis, pilosis, tarsis anticis articulis 4 primis dilatatis, posterioribus articulo primo elongato.

Mas abdominis segmento septimo infero medio subimpresso.

Patria: America meridionalis.

1. *C. Sallei* (Taf. III, v. h): *Niger, nitidus, capite, thorace elytrisque laete viridi-aeneis, antennarum basi ferruginea, femororum basi tarsisque flavis, elytris inaequalibus, parce subtiliter punctatis.*
— Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Var. ? *nigricoaxis*:

Elytris parce fortius punctatis, coxis anticis nigris.

Var. *Elytris cupreo-aeneis*.

Var. *Capite, thorace elytrisque nigro-aeneis*.

Antennae capite paulo longiores, articulis 5 primis ultimoque rufis, ceteris fuscis, art. primo elongato, secundo quarto paulo brevior, tertio quarto longiore, quinto secundo subaequali, sexto quinto paulo latiore, vix transverso, 7—10 sensim paulo latioribus, ultimo paulo longiore, acuminato. Caput fronte anterius longitudinaliter

subimpressa, parce minus crebre parum distinete punctata, vertice parce subtilissime punctulato, ad oculorum marginem interiorem puncto singulo majore impresso. Thorax forma jam supra descripta, lateribus parce parum profunde minus subtiliter punctatus, paulo ante medium puncto majore impressus. Scutellum parce fortiter punctatum. Elytra ad baseos apicisque medium sicuti ad angulos externos leviter tornlosa, parce inaequaliter punctata. Abdomen fere laevigatum, supra segmentis 1—5 lateribus sextoque toto parce subtilissime punctatis, subtus segmentis anterioribus profunde, posterioribus subtiliter vage punctatis. Pedes cum coxis anterioribus testacei, geniculis late tibiisque nigris.

Habitat in Mexico, Dom. Sallé.

Die fünf mir vorliegenden Exemplare variieren in der Punktierung nicht unbeträchtlich; namentlich ist bei einigen die Basis der vordern Hinterleibssegmente oben mit einer Reihe tieferer Punkte besetzt, bei andern fast ganz glatt; ob diese Verschiedenheiten in Verbindung mit einigen kleinen Differenzen in der Form des Halschildes als specifische aufzufassen sind, ist mir zweifelhaft und nicht sehr wahrscheinlich; am ehesten dürfte die schwarzästige, stark punktierte Form einer eigenen Art angehören.

2. *C. erythrurus*: *Niger*, *nitidus*, *capite thoraceque aeneocupreis*, *elytris cyaneis*, *abdominis segmentis posterioribus (5—7) obscure sanguineis*, *antennarum basi tarsisque ferrugineis*. — Long. 4 lin.

Praecedenti habitu simillimus, statura paulo majore, thorace paulo minore, punctatura fortiore et colore indicata facile distinguendus.

Patria: Nova Granada.

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: 1858

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Kraatz Gustav

Artikel/Article: [Einige neue und ausgezeichnete Staphylinen-
Gattungen. 361-368](#)