

Zur Kenntniss der Brenthiden-Gattung *Centrophorus* Chevr. Madagascars.

Von
H. J. Kolbe.

Centrophorus ist in der Brenthiden-Fauna Madagascars die am meisten hervortretende Gattung, sowohl in Species als Individuenzahl. Mehrere Species scheinen zu den häufigsten der Familie zu gehören, z. B. *dives Lac.* und *compressipes* Chevr. Ueberhaupt ist die Gruppe der Ceocephalinen, wozu auch *Centrophorus* gehört, in Madagascar am reichsten vertreten; denn diese eine Gruppe umfaßt beinahe die Hälfte aller aus Madagascar bekannten Gattungen, obgleich die Fauna 10 Gruppen beherbergt, — und weit über die Hälfte aller dortigen Species, nämlich 26, während die übrigen 9 Gruppen insgesammt nur 22 Species in 12 Gattungen aufweisen.

Die nächste Verwandtschaft findet *Centrophorus* in *Ceocephalus*, welche sich in einer Beziehung von ersterer unterscheidet, wie *Eupsalis* von *Arrhenodes*, nämlich durch den gleich hinter den Augen halsförmig eingeschnürten Kopf. Fernere Unterschiede bestehen darin, daß der Rüssel im männlichen Geschlecht bei *Centrophorus* an der Spitze erweitert, bei *Ceocephalus* einfach ist, und daß die in ersterer Gattung an der Basis gewöhnlich breit und seitlich abgeplatteten Vorderschenkel in letzterer Gattung an der Basis sich ohne Ausnahme verschmälern.

Centrophorus scheint auf Madagascar beschränkt zu sein; denn die einzigen Arten, die außerhalb der madagascarischen Region vorkommen sollen, nämlich die von Thomson vom Gaboon (Westafrika) beschriebenen 2 *Centrophorus* werden schon von Lacordaire (Genera d. Col. VII p. 454) als zweifelhafte Arten dieser Gattung angesehen; und da auch mir die Thomson'schen Arten unbekannt sind, so kann auch ich über ihre Zugehörigkeit zu dieser Gattung nicht urtheilen.

Im Folgenden werden sämtliche madagascarischen Arten der Gattung vorgeführt. Da das Berliner entomologische Museum alle Arten besitzt, so war es mir möglich, in bequemer Weise eine genaue Vergleichung der gesammten Gattungs-Repräsentanten zu versuchen, sowie eine kritisch-vergleichende Diagnose von jeder Art aufzunehmen, wozu die werthvollen Klug'schen Typen von Nutzen waren.

Conspectus specierum.

- I. Tibiae anticae ad basin latae, compressae; caput quadratum vel subquadratum, postice profunde constrictum, truncatum, margine fere protruso. (*Centrophorus* i. sp.)
1. Articuli antennarum funiculi brevissimi, hoc moniliformi.
 - a. Pedes rubro-castanei.
 - C. assiduus* n. sp.
 - C. compressipes* Chevr.
 - b. Pedes fusco-brunnei vel nigri.
 - C. validirostris* n. sp.
 - C. nigritus* Klug.
 2. Articuli antennarum funiculi subelongati vel longiores.
 - C. encaustus* Boh.
 - C. picicornis* Klug.
- II. Tibiae anticae ad basin plus minusve angustatae, compressae; caput quadratum vel subquadratum, postice constrictum vel vix coarctatum. (Sub. *Homales*.)
1. Caput postice distincte constrictum.
 - a. Corpus nigrum.
 - C. rectirostris* n. sp.
 - C. atratus* Klug.
 - b. Corpus nigrum, elytris viridi-aeneis.
 - C. aeneolus* n. sp.
 2. Caput postice leviter vel vix coarctatum.
 - C. dives* Lac.
1. *Centrophorus assiduus*.
- ♀. Opacus, ater, rostro, antennis, pedibus rubro-castaneis; capite subquadrato, opaco, rostro leviter curvato, de insertione antennarum laevi, vix punctulato, antennis brevibus, funiculi articulis globulariis, clavae articulo ultimo paenultimo vix crassiore; thorace parum elongato, antice mediocriter attenuato, supra glabro, vix conspicue punctulato; elytris punctato-sriatis, prope suturam bisulcatis, vittis holosericeis obscuris; femoribus dente valido armatis; segmentis abdominalibus 3 ultimis ad marginem posticum punctatis. — Long. c. rostr. 15 mm.

Madagascar orient. (Goudot).

Gehört zu den Arten mit perlschnurförmiger Fühlergeißel. *C. compressipes* Chevr. steht ihr nahe, ist jedoch schlanker gebaut, glänzend schwarz, der Rüssel in der Basalhälfte deutlich punktirt, der Prothorax schmäler und etwas länger, oberhalb fein, aber deutlich punktirt, die Punktreihen der Flügeldecken größer, die beiden furchenartigen Nahtstreifen tiefer. *C. encaustus* Boh. ist größer und besitzt im weiblichen Geschlecht einen langgestreckten geraden Rüssel. Der gleichfalls nahestehende *C. nigritus* ist glänzend schwarz und kräftiger punktirt; auch sind die kurzen Fühlerglieder nicht kugelig, sondern kurz cylindrisch; das letzte Fühlerglied viel dicker als das vorletzte.

2. *Centrophorus compressipes* Chevrolat.

Rev. Zoolog. 1839 p. 181.

♂♀. Niger, subnitidus, pedibus, antennis, rostri apice castaneo-brunneis; antennarum funicolo fere moniliformi, articulis brevibus, clava nonnihil crassiore, hujus articulo ultimo dimidio longiore paenultimo, subacuminato; capite transverso, subquadrato vel quadrato, postice truncato, profunde inciso, superne punctulato; thorace plus duplo longiore, anterius sat angustato, in disco fere obsolete et sparsim punctato; elytris subdepressis, distinete striato-punctatis, sulcis binis juxta-suturalibus sat profundis; abdominis articulis duobus ventralibus paenultimis distinete et profunde, ultimo rugose punctatis. — Long. corp. c. rostro 14,5—20 mm.

Madagascar interior austral. (Hildebrandt), orient. (Goudot); ist jedenfalls weiter über Madagascar verbreitet und scheint nicht selten zu sein.

Außer dem *C. assiduus* auch dem *nigritus* sehr ähnlich, doch ist die Sculptur des Rüssels und des Halsschildes viel feiner, die Flügeldecken weniger tief und kräftig punktirt, Beine und Fühler roth-kastanienfarbig.

3. *Centrophorus validirostris*.

♂. Niger, anthracinus, fere holosericeus, rostro anterius antennisque fusco-brunneis, pedibus castaneis; rostro sat valido, punctulato, antice laevissimo; antennarum funicolo moniliformi, scapo articulis illius tribus sequentibus longitudine fere aequalibus, clavae articulo ultimo 2 praecedentibus haud longiore, acuminato; capite fere quadrato, retrorsum latioire, postice truncato, ad marginem posticum sinuato, supra punctulato, foveola exigua parum profunda, linea longitudinali super verticem ducta, obsoleta; thorace superne obsoletissime subpunctato, punctis antice densioribus et distinctis; elytris punctato-striatis,

punctis mediocribus, interstitiis his multo latioribus, secundum suturam fossatis; segmentis 3 ultimis subtus crebre et profunde punctatis; pedibus breviusculis, sat validis, femoribus dentatis.

— Long. c. rostro 18,5—20 mm.

Madagascar int. austr. (Hildebrandt).

Dem C. compressipes am nächsten verwandt, doch weniger glänzend, aber reiner schwarz, sammetschwarz; Rüssel viel kräftiger, Kopf länger, Halsschild weniger deutlich punktiert, letztes Fühlerglied länger:

4. *Centrophorus nigritus* Klug.

Insect. Madagascars p. 108.

♂♀. Niger, nitidus, pedibus piceis, femoribus nigrescentibus, capite thoraceque punctatis, punctis fere excavatis, hujus in disco subtilioribus, illo subquadrato, postice truncato, in ♀ superne laevigato; antennis haud gracilibus, articulis brevibus, fere latioribus quam longioribus, scapo ♂ funiculi articulis sequentibus 3 parum breviore, ♀ 2 tantum longitudine aequali; elytris interdum holosericeis, profunde striato-punctatis, ad apicem fere rotundato-obtusis, utroque bifossato, fossa exteriore juxta-humerali brevi; segmentis abdominalibus 3 ultimis punctatis vel rugosopunctatis, in ♀ laevibus. — Long. c. r. 15,5—16,5 mm.

Madagascar orient. (Goudot).

Von dem Habitus des C. compressipes, jedoch durch viel tiefere Punktirung des Kopfes und Halsschildes, kräftigere Punktstreifen auf den Flügeldecken und tiefere Nahtfurchen, sowie durch ganz dunkle Beine verschieden.

5. *Centrophorus encaustus* Boheman.

Schönh. Gen. Curc. V p. 552.

♂♀. Gracilis, niger, nitidus, antennis pedibusque concoloribus, his ad extremum piceis; capite quadrato, retrorsum latiore, postice truncato, superne cum basi rostrali distincte punctato; rostro cum antennis gracili, illo in ♂ leviter curvato, parte basali subtus late exarata, vix punctulato, in ♀ recto; antennis fere medio rostri, in ♂ solo, insertis, scapo ♂ funiculi articulis sequentibus 4 longitudine fere aequali, in ♀ dimidio breviore, pilosis, articulis funiculi 3. et 4. crassitudine haud duplo longioribus, obconicis, clava distinctiore; thorace superne fere dense mediocriter punctulato; elytris holosericeis, prope suturam sat exaratis, ad apicem in ♂ singulis rotundatis, ♀ truncatis, punctis superne seriatis exiguis, haud profundis; segmentis ventralibus ♂ duobus paenultimis laevibus, transversim punctatis, ultimo rude scrobiculato, ♀ glaberrimis, impunctatis,

ultimo ad latera et apicem punctulato. — Long. cum rostro 21 mm.

Madagascar orient. (Goudot).

Nahe mit *C. picicornis* verwandt, jedoch durch folgende Merkmale verschieden: die Punktirung allgemein feiner; die Fühler etwas unterhalb der Rüsselmitte eingefügt, der Schaft lang, etwas kürzer als die 4 folgenden Glieder; die einzelnen Glieder der Fühlergeißel weniger schlank; die Keule, obgleich wenig kräftig, doch viel deutlicher; die Fühler vom 5. Gliede ab behaart; Rüssel unterseits in der Basalhälfte der Länge nach breit gefurcht.

6. *Centrophorus picicornis* Klug.

Insect. Madagascars p. 107.

♂. Gracilis, niger, antennis pedibusque piceis, illis gracilibus, glabris, rostri medio insertis, rostro subtus in parte basali planato, vage squamoso-punctato, scapo longo, longitudine quatuor articulis sequentibus aequali, funiculi articulis elongatis, obconicis, 3. et 4. crassitudine plus duplo longioribus, fere clavatis, clava indistincta, articulo ultimo longo; capite quadrato, retrorsum latiore, postice truncato, superne punctulato; thorace superne fere dense et subtiliter punctulato, latitudine plus duplo longiore; elytris distincte striato-punctatis, ad apicem conjunctim emarginatis; abdomine subtus in impressione grosse punctato, punctis vage dispersis, segmentis ultimis punctulatis. — Long. c. rostro 27 mm.

Madagascar orient. (Goudot).

Die größte und schlankste aller *Centrophorus*-Arten.

7. *Centrophorus rectirostris*

♀. Niger, nitidus, partim subopacus, vix vel leviter subaenescens, glaber, pedibus piceo-brunneis; antennarum articulis vix elongatis, obconicis, funiculi articulis 2., 3., 4., 5., 6. crassitudine parum longioribus; capite et rostro laevibus, subtiliter et sparsim punctatis, illo quadrato, postice parum constricto, hoc revera recto, anterius glabro; thorace in dorso haud deplanato, latitudine plus duplo longiore, anterius sensim tantum sed haud parum attenuato, subpunctato, ante apicem transversim plicato; elytris bifossatis, interstitiis alternis discoidalibus depresso-fossa exteriore abbreviata, punctis seriatis subprofundis; abdominis articulis 2 paenultimis ventralibus impunctatis, ultimi articuli punctis apici adspersis. — Long. c. rostro 17 mm.

Madagascar orient. (Goudot), int. austr. (Hildebrandt).

Diese Species gehört zu den Arten mit fadenförmiger Fühlergeißel und geradem Rüssel im weiblichen Geschlecht. Mir ist dieser Fall von einem geraden Rüssel nur noch bei encaustus-♀ bekannt; doch kenne ich nicht das weibliche Geschlecht von validirostris, picicornis, atratus und aeneolus. Da nur die letzten beiden Arten zur Untergattung Homales gehören, so kann rectirostris bezüglich seiner nächsten Verwandtschaft nur mit diesen verglichen werden, da sie möglicherweise im weiblichen Geschlecht einen geraden Rüssel besitzen. Atratus Klug ist von größerem Körperbau und besitzt ein vorn weniger verengtes Halsschild, das letzte Fühlerglied ist mehr verlängert, das Halsschild kaum punktiert. Aeneolus n. sp. unterscheidet sich von rectirostris namentlich durch die fehlende Punktirung auf der Scheibe des Halsschildes, die feinen Punktstreifen auf den grünmetallischen Flügeldecken und die rothbraunen Beine, Fühler und Rüssel.

8. *Centrophorus atratus* Klug.

Insect. Madagascars p. 107.

♂. Elongatus, minus gracilis, niger, anthracinus, holosericeus, antennis pedibusque concoloribus, nigris, nitidis, his versus apicem vix picescentibus; illis sat gracilibus, citra rostri medium insertis, scapo articulis sequentibus 3 longitudine aequalibus, his ac 3 funiculi articulis ceteris elongatis, levissime obconicis, latitudine duplo longioribus, clava parum distinctiore quam in C. picicorni, articulo ultimo sat longo; capite quadrato, postice constricto, superne vix punctulato; thorace latitudine vix duplo longiore, versus apicem compresso, in dorso distinete deplanato, glabro, sparsim punctulato; punctis subtilibus, per sulcum late opaco, ante apicem transversim rugoso; elytris fere opacis, bisulcatis, prope suturam sat exaratis, fere obsolete striato-punctatis, in medio transversim apiceque atro-holosericeis, ad apicem emarginatis, singulis subacuminatis; abdominis segmentis ultimis fere rugoso-punctatis. — Long. c. r. 23 mm.

Madagascar orient. (Goudot).

Von dem Habitus des C. validirostris, aber vorzüglich durch den viel schlankeren Rüssel, den hinten abgestützten Kopf, die längeren Fühler und die breit zusammengedrückte Basis der Vorderschenkel verschieden. Von rectirostris unterscheidet sich atratus durch kräftigeren größeren Körper, dunklere Färbung, schwarze Beine, im Apicalviertel deutlich zusammengedrückte und über den ganzen Rücken hin niedergedrücktes Halsschild und die verlängerten Glieder der Fühlergeißel.

9. *Centrophorus aeneolus.*

♂. Viridi-cupreus, aeneus, capite rostrique basi atro viridibus, subopacis, illo quadrato, postice constricto, punctis superne dispersis subtilissimis vix conspicuis, foveola frontali, in lineam antrorum obsoletam protracta, exigua, haud profunda; rostro ad majorem partem castaneo, laevigato, punctis ad basin lateralibus insculptis; antennis cum rostro concoloribus, articulis subelongatis, obconicis, clava fusca; thorace atrato, subopaco, elytris latiore, antrorum attenuato, superne glabro, canaliculato, ad latera punctis vage dispersis obsoletis; elytris ad apicem conjunctim emarginatis, aeneis, laevibus, subtiliter seriatim punctulatis, duobus utrinque prope suturam sulcis profundis, impunctatis, horum interstitio fere carinato; abdomine aeneo et fusco-nigro, articulis abdominalibus 3 ultimis laevibus, sub-punctatis, prosterno glabro, nigro, nitido, impunctato; pedibus rubro-castaneis, cupreo-nitentibus, femoribus anticis versus basin sat late compressis. — Long. 14,5 mm.

Madagascar int. austr. (Hildebrandt).

Dem C. dives Chevr. am ähnlichsten, jedoch viel kleiner, der Kopf mehr quadratisch und hinten deutlich eingeschnürt, sowie die Vorderschenkel fast wie in der ersten Gruppe an der Basis breit zusammengedrückt.

10. *Centrophorus dives* Lacordaire.

Genera d. Col. VII p. 454 note.

♂♀. Nitidus vel subopacus, elytris viridi-vel cupreо-vel purpureo-violaceo-aenis vel nigro-picescentibus, rostro antennisque fusco-castaneis, pedibus cupreatis, subtus nigro-violaceus vel aeneus; capite vix punctato vel glabro, subquadrato, retrorsum latiore, postice vix vel minus coarctato, cum collo tumido; oculis mediocribus; antennis in ♂ longe citra medium rostri insertis, subgracilibus, scapo parum longiore articulis 2 sequentibus, funiculi articulis fere elongatis; thorace antrorum modice attenuato, in disco leviter canaliculato, obsolete punctato; elytris in dorso plerumque subdepressis, laevibus, glaberrimis, subtiliter striato-punctatis, punctis vix insculptis, sulcis utrinque duobus profundis, apice elytrorum in ♂ emarginata, in ♀ obtusa; segmentis abdominalibus subtus 3 ultimis in ♂ laevibus, medio-eriter punctatis, ultimo subrugoso-punctato, in ♀ glaberrimis, ad latera extrema parum punctulatis. — Long. corp. c. rostro 17—25 mm.

Madagascar int. austr. (Hildebrandt).

Durch die gegen die Basis hin deutlich verschmälerten Vorderschenkel mit atratus und rectirostris übereinstimmend.

Der Kopf ist nach hinten sammt dem Halse aufgeblasen und kaum oder wenig eingeschnürt, noch weniger als bei den drei übrigen Arten der Untergattung Homales.

Varietäten.

- a. *cylindricus*: capite subbrevi, postice distinctius coaretato, elytris cylindricis, supra haud depresso, ♂. Long. 23 mm.
 - b. *striato-punctatus*: picescens, capite fere quadrato, postice parum constricto, antennarum funiculi articulis brevioribus, elytris distinctius striato-punctatis, haud glabris, ♂. Long. 20 mm.
-

Anmerkungen.

1. *Centrophorus metallicus* Chevr. Rev. Zool. 1839 p. 177 (Gemm. & Harold Catal. Col. IX p. 2716) ist nach meinem Daß fürhalten identisch mit *Amerismus cavicaudatus* Chevr. Rev. Zool. p. 176 (Mus. Berol.).

2. *Centrophorus striatulus* Olivier (Gemm. & Har. Catal. IX p. 2716) = *Brenthus striatulus* Olivier, Entomologie V 84 p. 441 t. 2 f. 13; Gyllenhal, Schönh. Gen. Curc. I p. 357 = ♂ *compressipes* Chevr. l. c. p. 181 (secundum Gemm. & Har. Cat. l. c.) — ist nach Olivier und plag. Gyllenhal in Ost-indien zuhause und nicht, wie der Münchner Catalog angiebt, in Madagascar. Auch die Olivier'sche Abbildung paßt nicht auf *Centrophorus compressipes* Chevr. Indessen gehört die Olivier'sche Figur von *striatulus* wohl unzweifelhaft einem *Centrophorus* an.

Rosenberg, von **C. A. Dohrn.**

Dieser Mons Rosarum, gerade wie lucus a non lucendo, (denn von einem Berge ist in ganz Westpreußen füglich nicht die Rede, und ich vermuthe, außer auf den Wangen der tugendsamen Jungfrauen Rosenberg's wird in dem Städtchen nur noch Rosa centifolia zahm und Rosa canina wild wachsen,) also dieser Rosenhügel bittet, nochmals zum Worte verstattet zu werden.

Zunächst in der Toilettenfrage der *Dytisca latissima*. Herr Prof. Doebner hat mich bereits brieflich darauf aufmerksam

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitung Stettin](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [44](#)

Autor(en)/Author(s): Kolbe Hermann Julius

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der Brenthiden-Gattung
Centrophorus Chevr. Madagascars 381-388](#)