

DE GENRIS CYLINDROMORPHUS KIESW. (COL. BUPR.) SPECIEBUS  
AETHIOPICIS.

## AFRICKÉ DRUHY RODU CYLINDROMORPHUS KIESW.

Doc. Dr. Jan Obenberger.

V této práci podávám přehled druhů rodu *Cylindromorphus* Kiesw. aethiopské oblasti.

Druhy tohoto vyznačují se šedočernou, zřídka měďovější barvou a jest celá řada forem velice homogenně upravených a vzájemně sobě neobyčejně podobných. Tato práce je prvá analýsa rodu v ethiopské oblasti vůbec.

Studium obtížně určitelných druhů tohoto rodu jest ztíženo velmi značně tou okolností, že celá řada druhů sem patřících byla popsána co *Aphanisticus*. To platí zvláště o druzích: *Alluandi* Kerr., *Jeanneli* Kerr., *transversus* Kerr., *cylindrus* Kerr., *docilis* Kerr., *dolatus* Kerr., *capitatus* Kerr., *parvulus* Fährus a *laevicollis* Péringuey.

Africké druhy tohoto rodu rozpadávají se ve dvě sekce značně odlišného habitu — prvá je charakterisována silně široce vtisklou hlavou a krovkami shora více méně smačklými, druhá se vyznačuje válcovitým tělem a hlavou velmi klenutou, zduřelého tvaru, zavalitou.

Hlavní znaky spočívají jednak v úpravě hlavy, jednak štítu. Zde pak zvláštní roli hraje vyvýšené žebérko, *carina praehumeralis* (jež u některých asijských druhů pokračuje na krovkách co t. zv. *carina humeralis*) a jeho poměr k obdobně utvářenému postrannímu okraji štítu (= *carina lateralis*). Někdy jsou obě žebérka v base, blíže zadních rohů *sblížena*, jindy jsou od sebe velmi *zřetelně oddělena*. Charakteristickým je rovněž konec análního tergitu nebo úprava hrotu krovek.

Druhy tyto vesměs jsou drobné nebo i velmi nepatrné velikosti, zřídka přesahují tři mm délky a 1 mm šířky a jsou často zlým oříškem pro determinátora. K ulehčení určení má posloužiti následující analytický klíč, kamž vsunul jsem i krátké diagnózy nových druhů.

Ku konci přidávám diagnózy dvou druhů asijských.

Druhy rodu tohoto jsou obyvatelé stepí a křovinatých polostepí blíže velkých toků řek afrických. Dle všeho vyvinují se v drobných rostlinách.

U nás v Evropě zastoupen je tento roď několika druhy, omezenými na velmi teplé a suché lokality stepního rázu.

Zajímavo je, že jeden vzácný druh, *Cylindromorphus bifrons* Rey vyskytuje se i u Prahy a to ve stejném terénu u Troje, kdež dosahuje svého nejsevernějšího bodu rozšíření. Druhy palaearktické upomínají začasť velmi značně na formy tropické Afriky.

## I.

Species satis copiosae generis *Cylindromorphus* Kiesw. in sectiones duo magnas dividendae sunt: quarum prima (cuius species distinctissima atque maxime typica est filum K s w.) solum in regione palaeartica occurit. Quae sectio *carina praehumerali* thoracis absente, forma subtili, sculptura simplici etc. maxime egregia est. Sectio altera etiam in fauna regionis aethiopicae occurit; quae sectio praecipue *carina* plus vel minus manifesta *praehumerali* tho-

racis, capite magno atque elytrorum sculptura saepissime transverse disposita gaudet. Haec sectio secunda in subsectiones duo dividitur: quarum prima thorace vallis transversis munito, transverse bi- vel triimpresso ab illa altera (thoracis disco normali, simplici) diversa est. Verisimiliter sectio secunda tota (carina prae humerali munita) genus speciale repraesentet. A quo genere verisimiliter species nonnullae subsectionis supra citatae secundae (illis vallis transversis thoracis munitae) etiam uti genus speciale separandae sunt. Quarum specierum uti maxime egregia illa *Strandi* m. n. sp. nominanda est.

Species: *Alluaudi* Kerr., *Jeanneli* Kerr., *transversus* Kerr., *cylindrus* Kerr., *docilis* Kerr., *dolatus* Kerr., *capitatus* Kerr., *parvulus* Fährus, *laevicollis* Péringuey ab auctoribus uti species generis *Aphanisticus* Latr. eratim descriptae sunt.

1 (2) Capite versus anticem fortiter rotundatim producto; capite, a latere viso, subrhynchoformi, parte verticis superiori versus anticem manifeste producta. Capite longitudine thoracem superante, summum latitudinis ante margine anteriori thoracis attingente. Species glabra, griseonigra, elongata, subcylindrica, nitida. Carina prae humerali thoracis distincta. Long.: 3.3, lat.: 0.5 mm. Cape Colony: Algoa Bay.

1. **C. Braunsi** Obenb.

2 (1) Capite normali, versus anticem nullo modo conspicue producto, illo thorace semper brevior.

3 (26) Thorace medio vallo lato vel carina lata transversa, elevata distincta munito. Hac carina saepe pliciformi, antice, saepe etiam postice depressione lata profunda transversa notata. Hac carina raro absente vel minus distincta — dein thorace ante basi depressione manifesta transversa notato. Capite semper valde lato, fronte profunde, late, subangulatim excavata.

4 (5) Thorace ante basi depressionibus 2 signato; depressionibus his plica obliqua, longitudinali separatis. Capite postice tenuiter longitudinaliter impresso; excavatione frontali lata (sed minus quam apud *C. cylindrus* Kerr. profunda). Carina prae humerali (longitudinali) thoracis distincta. Species nigra, nitida, elytris transverse rugulosis. Long.: 3, lat.: 0.8 mm. Congo belge.

2. **C. dolatus** Kerr.

5 (4) Thoracis basi normali, scilicet thorace ibidem sine depressionibus, plica obliqua separatis.

6 (7) Superficie pube valde perspicua, sparsa tecta. Capite valde profunde excavato. Thorace quadrato, latitudinis paullo longiore; carina transversa valli formi thoracis paullo ante medio sita ibidemque leviter, obtuse subangulosa. Species obscure aenea. Long.: 5.3, lat.: 0.8 mm. Congo belge.

3. **C. transversus** Kerr.

7 (6) Superficie glabra (vel indistinctissime pubescente).

8 (21) Capite latissimo, summum latitudinis post oculis attingente, latitudinem marginis anterioris thoracis superante vel fere superante, ante thorace lateraliter dilatato.

9 (10) Capite latiore, lateraliter thoracem distinctissime superante. Antennis ex articulis solum 10 compositis. Species aenea, subdepressa. Thoracis margine anteriore distinctissime marginato, medio versus anticem late, in angulo obtuso, fortiter producto. Capite multo latius excavatim emarginato. Thorace vallo transversa elevato nullo, hoc solum convexitate levi indicato; thorace ante basi depressione valde lata, forti notato. Carina longitudinali, prae hume-

rali thoracis distincta. Epistomate parvo, tenui, antice anguste, angulose, incise. emarginato. Corporis forma valde brevi et lata, elytris subdeplanatis, versus apicem fortius attenuatis, fortius transverse rugulosis, latis. Pedibus satis brevibus, tibiis versus apicem leviter fortioribus, solum vere leviter curvatis, fere rectis. Long.: 3, lat.: 1 mm. Port. Africa or.: Rio Buzzi.\*)

Amico caro, Prof. Embrik Strand Rigae animo grato in honorem denominatus.

4. **C. Strandii** m. n. sp.

10 (9) Antennis ex articulis 11. compositis. Capite angustiore, minore, lateraliter marginem anteriorem thoracis haud superante. Species obscure aeneae vel nigrescentes. Margine anteriori thoracis nullo modo marginato, saepissime fere truncato, raro in medio producto. Capite levius excavato. Thorace antice vallo cariniformi transverso distinctissime signato. Carina thoracis prae-humerali solum leviter notata, saepe minus distincta vel indistincta. Epistomate maiore, fortiore, antice valde fortius emarginato, sinu hoc semper multo manifestiore. Corporis forma multo longiore et angustiore, versus posticem minus acuminata. Elytris minus dense transverserugosis, supra multo minus depressis, saepe valde convexis.

11 (12) Thorace angustiore, longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiore. Capite et thorace eadem latitudine et longitudine. Carina prae-humerali thoracis distincta; thorace antice recte truncato, lateribus rectis, parallelis; elytris longitudine thoracem plus quam quadruplo superantibus. Long.: 3.5, lat.: 0.66 mm. Natal.

5. **C. parvulus** Fähr.

12 (11) Thorace valde lato, longitudine fere duplo latiore, parallelo vel versus basim attenuato. Carina prae-humerali thoracis saepissime absente, vel solum leviter distincta.

13 (16) Corpore mediocri vel parvo (long.: 2.2—3.2 mm). Augulo interiori emarginationis anterioris epistomatis leviter rotundata. Elytris grossius punctatis, punctis his transverse subjunctis, attamen seriebus longitudinalibus bene distinctis. Lateraliter (in medio thoracis longitudinis) fere semper cum rudimento carinae prae-humeralis. Brevior, postice magis acuminata. Emarginatione epistomali minore.

14 (15) Maior, nigra. Elytris minus dense punctatis; elevatione transversa valliformi thoracis leviori. Carina prae-humerali thoracis distincta. Long.: 3.2, lat.: 0.7 mm. Congo belge.

6. **C. capitatus** Kerr.

15 (14) Minor. Elytris valde dense punctatis, punctis subtilibus, seriatim dispositis, seriebus punctorum elytrorum quam in forma typica multo distinctioribus. Forma nigra, leviter cyaneomicans. Long.: 2.5—2.8, lat.: 0.6—0.8 mm. Congo belge or. Uganda.

6a. **C. capitatus ssp. lembanus** m. n. sp.

16 (13) Maior. Incisio epistomalis valde magna. Elytris, transverse rugulosis, singulis punctis atque seriebus punctorum indistinctis.

17 (20) Corpore supra nigro vel griseonigro, colore semper vere obscuro.

18 (19) Thorace late subcordiformi, versus basim distincte sinuatim attenuato. Long.: 4, lat.: 0.8 mm. Kassai.

6b. **C. capitatus ssp. subcordicollis** m. n. sp.

19 (18) Thorace lateribus parallelis. Long.: 4, lat.: 1.1 mm. Congo belge.

6c. **C. capitatus ssp. Alberti** m. n. sp.

20 (17) Corpore supra aeneo vel aureoaeneo. Long.: 3.2, lat.: 0.6 mm.

6d. **C. capitatus ssp. laetus** m. n. sp.

\*) Species haec verisimillime genus novum constituet.

21 (8) Capite minus lato, longulo. Forma corporis protensa, saepe cylindracea. Carina thoracis praehumerali distincta. Margine anteriori thoracis immarginato. Species nigrae, elytris fortiter transverse rugulosis.

22 (23) Elytris supra distincte subdeplanatis. Maior, robustior. Carina praehumerali etiam in parte anteriori laterali thoracis distincta, lateribus magis approximata. Thorace versus basim in linea recta, distincte et satis fortiter attenuato. Plica elevata transversa valliformi thoracis in quarta parte anteriori thoracis longitudinis posita. Thoracis margine anteriori fortiter bisinuato, parte media versus anticem distinctissime, late producta. Capite latiore et brevior, latius excavato. Angulis lateralibus emarginationis epistomatis latius rotundatis. Long.: 5, lat.: 1.1 mm.

7. *C. cylindrus* Kerr.

23 (22) Elytris longioribus, cylindraceis, supra haud deplanatis. Corpore angustiore et minore. Carina praehumerali solum postice distincta, ibidem a margine valde distante. Thorace parallelo. Elevatione transversa thoracis in tertia parte anteriori thoracis longitudinis posita.

24 (25) Margine thoracis anteriori solum levissime bisinuato, fere recto. Capite (desuper viso) longitudine circiter dimidium thoracis longitudinis adaequante. Thorace longitudine solum paullulo latiore. Elytris longioribus, densius, fortius, magis regulariter sculptis; sub rugulis elytrorum transversis seriebus longitudinalibus distinctis. Sculptura elytrorum transversa rugulosa, grossa, densa. Capite versus anticem fortius attenuato, in medio levius excavato. Angulis epistomatis lateralibus acuminatis, acutis. Long.: 4.4, lat.: 0.8 mm. Mashonaland: Salisbury.

8. *C. perstriatus* m. n. sp.

25 (24) Margine thoracis anteriori fortiter bisinuato, in medio versus anticem valde producto. Capite (desuper viso) longitudinis thoracis dimidium distincte superante. Thorace longitudine  $1\frac{1}{4}$  latiore. Elytris minus prolongatis, minus dense, minus regulariter sculptis, seriebus longitudinalibus haud distinctis. Capite versus anticem minus attenuato, in medio multo profundius excavato. Angulis lateralibus emarginationis epistomatis late rotundatis, itaque obtusis. Long.: 4, lat.: 0.9 mm. Portug. Africa or.

9. *C. lineola* m. n. sp.

26 (3) Thorace vallis vel elevationibus pliciformibus transversis nullis, in parte discali saepissime solum simpliciter, plus vel minus fortiter convexo, solum secundum basim et carinas praehumerales leviter impresso.\*) Thorace antice semper distincte marginato. Angulis emarginationis epistomatis obtusis.

27 (30) Corpore supra pube valde distincta, saepe insigni. Etiam thorace distincte pubescente.

28 (29) Maior (Long.: 4.2, lat.: 1.2 mm), latior, griseoaeus. Capite solum antice sulculo longitudinali notato. Thorace versus basim leviter, fere recte attenuato. Elytris post medio distincte dilatatis, postice satis late conjunctim rotundatis, in dorso, praecipue antice, distincte transverse rugulosis. Capite ♀ sparse et parum conspicue, capite ♂ dense, argenteo piloso-pilis his in fronte oblique in ambo directiones, in parte postepistomali versus anticem dispositis; pube hac postepistomali valde densa. Long.: 4.2, lat.: 1.2 mm. Transvaal: Crocodile et Marico River.

10. *C. Achardi* m. n. sp.

29 (28) Minor (Long.: 3.7, lat.: 0.7 mm), gracilior, cylindraceus, aeneo-niger. Capite longitudinaliter impresso. Thorace magno, lateribus rotundatis, supra convexo. Elytris parallelis, tenuiter granulosis, apicibus separatim rotundatis. Transvaal: Platriver.

11. *C. transvalensis* Kerr.

\*) In sectionem hanc etiam species male descripta *docilis* Kerr. pertinet. Haec species a *Dom. Kerremans* erratim uti *Aphanisticus* descripta est.

30 (27) Pube superficiei valde indistincta, obscura vel corpore supra tota liter glabro. (Pube, cum praesente, semper obscura, grisea vel nigrescente, nullo modo argentea.) [Vide etiam 15. C. Crampeli Théry!]

31 (39) Elytrorum apicibus conjunctim rotundatis (solum raro, in sutura angulo minuscule, perparum perceptibili).

32 (35) Elytrorum apice in medio incisione parva, parum perceptibili subanulari, suturali notatis. Nigrescens. Thorace lateribus parallelis.

33 (34) Fronte distincte, satis fortiter, longitudinaliter depresso. Carina prae humerali thoracis et thoracis margine (= carina laterali) nullo modo parallelis. Minor: long.: 3·5, lat.: 0·7 mm. Africa or.: Nairobi. Vide:

19. C. Jeanneli Kerr.

34 (33) Fronte solum leviter impressa. Carina prae humerali thoracis atque thoracis margine cariniformi parallelis. Maior: long.: 4, lat.: 1 mm. Camerun.

12. C. subcylindricus Kerr.

35 (32) Elytrorum apice simpliciter conjunctim rotundato. Griseoniger. Depressio media longitudinalis capitis linearis, tenuis, distincta. Thoracis lateribus rectis, versus basim attenuatis. Carina prae humerali recta.

36 (39) Depressio transversa basalis thoracis valde distincta, lata. Elytris post medio valde dilatatis, apicibus simpliciter, conjunctim rotundatis.

37 (38) Capite multo maiore, antice magis convexo, temporibus convexioribus subinflatis, marginem anteriorem thoracis leviter superantibus. Linea impressa media capitis minus forti. Thorace longitudine  $1\frac{1}{2}$  latiore, lateribus leviter subarcuatis, carina prae humerali thoracis cum illo margine cariniformi thoracis versus angulos posteriores valde convergente. Sternito anali in medio marginis posterioris distincte, anguste, minute, emarginato. Species satis robusta, nitida, nigra, elytris transverso rugose sculptis, sculptura seriali longitudinali tamen paullo distincta. Long.: 3·5, lat.: 0·9 mm. Natal: Weenen.

13. C. Thomasseti m. n. sp.

38 (37) Capite minore, minus lato, temporibus nullo modo convexis, marginem anteriorem thoracis haud superantibus, linea media capitis fortiori, impressa. Thorace longitudine  $1\frac{1}{2}$  latiore, lateribus rectis, carina prae humerali et margine cariniformi thoracis subparallelis et etiam postice valde distantibus. Sternito anali in medio marginis posterioris haud sinuato. Elytrorum sculptura seriali longitudinali indistincta, elytris, praecipue antice, valde transverse rugosis. Long.: 3—3·5, lat.: 0·7—1 mm. Rhodesia mer.

14. C. levicollis Péringuey.

39 (31) Elytris in apice late et simpliciter, separatim rotundatis, vel apice late truncato, vel elytris singulatim in apice sinuatim emarginatis.

40 (41) Apice elytrorum late, oblique truncato, margine partis truncatae sinuato. Cylindraceus, obesus, satis brevis, olivaceoniger. Carina prae humerali thoracis curvata, antice abbreviata; thorace antice leviter, late bisinuato, summum latitudinis fere antice attingente, lateribus antice leviter arcuatis, ante angulis posticis leviter sinuatis. Superficie leviter, sparse pubescente. Long.: 4·25, lat.: ? mm. Congo français: Fort Sibut, Haut-Chari.

15. C. Crampeli Théry.

41 (40) Apice elytrorum rotundato, nullo modo truncato vel sinuato.

42 (53) Carina prae humerali ab illa laterali in angulis posticis valde distante — spatio inter illas carinas etiam in angulis posticis thoracis magno. Carinis his saepe parallelis.

43 (44) Superficie distinctius pubescente. Valde magnus, obesus, robustus. Long.: 4·2, lat.: 1·2 mm. Vide:

10c. Achardi m. n. sp.



44 (43) Superficie totaliter glabra vel solum vere indistincte, perparum visibiliter pubescente.

45 (48) Thorace punctis simplicibus tecto; punctis his vere subtilibus, sub alutatione superficiei solum perparum distinctis, solum capillis brevibus pusillimis, fere invisibilibus signatis, in sculptura generali fere evanescentibus. Carinis lateralibus thoracis subparallelis. Sternito anali apice rotundato.

46 (47) Forma graciliore, longiore, versus apicem magis attenuata. Thorace versus basim distincte in linea recta attenuato, longitudine circiter  $1\frac{1}{3}$  latiore. Carina prae humerali thoracis acuta, bene distincta. Capite maiore, valde globoso, subinflato, medio distincte impresso. Elytris longioribus, versus apicem magis acuminatis. Corpore elongato, gracili, cylindraceo, griseo aeneo, alutaceo, serieomicante. Carina laterali (= margine laterali) thoracis fere recto. Long.: 2.8—3.5, lat.: 0.5—0.8 mm. Congo.

16. *C. congolanus* Obenb.

47 (46) Forma magis abbreviata, magis robusta, subparallela, versus apicem solum leviter attenuata. Thorace versus basim haud distincte attenuato, lateribus parallelis, longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiore. Carina thoracis laterali male distincta, haud visibili. Capite semigloboso convexo, sed haud inflato, medio parum conspicue, superficialiter, lineatim depresso. Elytris brevioribus et latoribus, transverse rugulosis, versus apicem solum modice attenuatis. Corpore minus elongato, satis obesulo, cylindraceo, griseo aeneo, alutaceo, serieomicante. Carina laterali (= margine laterali) thoracis leviter arcuata. Long.: 3, lat.: 0.7 mm. Cape Colony or.: Middelberg.

17. *C. Munroi* m. n. sp.

48 (45) Thorace punctis granuliformibus vel areolatis tecto. Forma breviori, latoriori, robustiori. Species griseonigrae, in elytris haud distincte alutaceae. Superficie glabra.

49 (50) Carina lateralis (= margo lateralis) thoracis in medio satis fortiter arcuata. Coxis posterioribus lateraliter (ad elytrorum marginem) solum eadem longitudine (latitudine) uti est episternorum mesosternalium latitudo. Punctura thoracis magis granuliformi. Sterniti analis margine posteriori in medio late, plane emarginato. Elytrorum apicibus late, separatim rotundatis. Depressione antebasali transversa thoracis nulla. Long.: 3.1, lat.: 0.7 mm. Natal.

18. *C. natalensis* m. n. sp.

50 (49) Carina laterali (= margo lateralis) thoracis solum in parte basali leviter arcuata. Coxis posterioribus lateraliter (ad elytrorum marginem) fere duplo latoribus (longioribus) episternis mesothoracis. Punctura thoracis distincte areolata. Elytris postice conjunctim vel fere conjunctim rotundatis. Thorace ante basi depressione transversa, lata, distincta notato.

51 (52) Corpore fortiore, robustiore; elytris post medio satis fortiter subinflatis; elytrorum apicibus simpliciter conjunctim rotundatis. Carina prae humerali a carina laterali multo fortius distante. Thorace multo latiore, longitudine circiter  $1\frac{1}{3}$  latiore. Capite brevior et latiore. Sterniti analis margine posteriori solum vere leviter sinuatim emarginato. Long.: 3—3.5, lat.: 0.7—1 mm. Rhodesia mer. Vide:

14. *C. levicollis* Péringuey.

52 (51) Corpore magis elongato, graciliore, post elytrorum medio haud dilatato. Elytris conjunctim rotundatis, in medio (in sutura) tamen angulo parvulo excavato distincta. Carina prae humerali thoracis ab illa laterali solum modice distante. Thorace multo graciliore, longitudine  $1\frac{1}{5}$  latiore. Capite con-

vixiore, lengiore. Sterniti analis margine posteriori multo latius et profundius sinuatim emarginato. Long.: 3.5, lat.: 0.7 mm. Africa or.: Nairobi.

19. **C. Jeanneli** Kerr.

53 (42) Carina humerali in parte basali thoracis illae laterali valde approximata, his carinis ambobus loco hoc fere conjunctis.

54 (57) Thoracis punctis subtilissimis, evanescentibus, perparum visibilibus. Thorace antice quam postice distincte latiore; thoracis margine antico bisinuato, elytris transverse rugulosis.

55 (56) Thorace depressione lata transversa antebasali nulla. Corpore minore (Long.: 3, lat.: 0.75 mm), nigro, leviter viridescente. Carina laterali (= margine) thoracis curvato. Cylindraceus. Somalis. 20. **C. somalicus** Kerr.

56 (55) Thorace ante basi distinctissime, late, transverse depresso, breviter ante basi duabus elevationibus parvis transversis notato. Carina laterali et prae humerali thoracis fere rectis, versus anticem leviter divergentibus. Corpore maiore. (Long.: 4, lat.: 1 mm). Elytris post medio fortiter dilatatis. Sterniti analis margine porteriori in medio emarginatione parva, semicirculari, distincta notato; angulis huius emarginationis acutis, nullo modo obtusis. Transvaal.

21. **C. africanus** Obenb.

57 (54) Thoracis punctis distinctis, grossioribus, areolatis. Corporis colore obscure griseo aeneo vel nigrescente.

58 (59) Temporibus post oculis valde brevibus, a latere visis multo brevioribus quam diametron breve singuli oculi. Carina prae humerali thoracis valde elongata, forti, distinctissima, acuta. Thorace multo longiore, longitudine et latitudine fere aequalibus. Capite, desuper viso, in medio impressione lineiformi vere distincta, satis lata et satis profunda notato. Carina prae humerali et laterali in basi minus approximatis. Corporis forma cylindracea, longiore, graciliore. Long.: 4.4, lat.: 1 mm. Transvaal. 22. **C. transverserugosus** m. n. sp.

59 (58) Temporibus post oculis multo longioribus, fere eadem longitudine uti diametron breve singuli oculi vel etiam longioribus. Carina prae humerali breviori; versus anticem solum versus tertiam partem anteriorem producta, leviter, sed semper distincte arcuata. Thorace semper distincte transversa. Capite medio solum linea subtili vel leviter impressa notato; impressione hac nullo modo dilatata. Carina prae humerali et laterali thoracis in basi vade approximata. Forma brevior, desuper saepe depressiuscula vel subdeplanata.

60 (61) Corporis forma brevi et lata, supra depressiuscula, satis subdeplanata. Thorace lateraliter leviter rotundato, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, aequaliter convexo, depressione antebasali thoracis nulla. Carinis prae humeralibus ambobus, desuper visis, fere parallelis. Elytrorum apicibus utrimque oblique rotundatis; elytris post medio fortius dilatatis, latitudine (in basi!) circiter  $2\frac{1}{2}$  longioribus. Carina laterali (= margine) thoracis fere recta. Angulo externo posteriori coxarum posteriorum acute rectangulari. Segmenti analis margine posteriori in medio anguste et plane sinuato. Long.: 3.2, lat.: 1 mm. Mont Kenia.

23. **C. Alluaudi** Kerr.

61 (60) Forma longiore, graciliore, magis cylindracea. Thorace lateraliter haud rotundato, versus basim saepissime in linea recta attenuato, ante basi semper depressione transversa, lata, haud, profunda notato, itaque margine thoracis basali semper plus vel minus subelevato. Elytris post medio leviter vel haud inflatis, saepissime latitudine baseos plus quam  $2\frac{1}{2}$  longioribus.

62 (67) Corporis forma elongata, cylindracea, post medio elytrorum haud inflata; elytris desuper haud deplanatis, longioribus. Segmenti analis margine posteriori medio anguste, plane sinuato.

63 (66) Species magna, versus apicem minus fortiter acuminata. Epistomate latiore, in angulo obtusiori emarginato. Carina prae humerali acutior, distinctior, magis elevata; elytris transverse rugulosis, post utraque rugula lineolis impressis breviusculis singulis regularibus notatis.

64 (65) Elytris haud dense rugulosis, rugulis postice indistinctis. Species aenea. Segmenti analis margine posteriori in medio fortius et profundius emarginato. Thorace antice fortius dilatato. Scutello antice leviter transverse depresso. Long.: 3·8—4·2, lat.: 0·9—1·1 mm. Togo, Congo.

24. **C. togoënsis** Obenb.

65 (64) Rugulis transversis elytrorum densis, acutioribus, etiam postice, in parte praeapicali elytrorum distinctis. Colore obscuriore. Segmenti analis margine apicali medio levius, minus distincte sinuato. Thorace lateribus magis parallelis. Scutello depressione transversa nulla. Long.: 3·2—3·8, lat.: 0·7—0·9 mm. Rhodesia, Portug. Africa or.

25. **C. rhodesicus** Obenb.

66 (63) Minor, gracilior, nigrescens vel leviter cyaneomicans, versus apicem fortius acuminatus, corpore minus robusto. Sculptura transversali elytrorum grossa, sed haud densa, etiam postice distincta; post rugulis elytrorum transversis lineolis parrallelis transversis brevibus impressis nullis. Epistomate antice in angulo fortiori, sed angustius emarginato. Long.: 3—3·1, lat.: 0·6—0·7 mm. Belg. Congo.

26. **C. Nickerli** Obenb.

67 (62) Corporis forma robustiore, brevior; distinctius alutaceus, elytris supra fortius, distinctius subdeplanatis. Speciei *C. Alluaudi* Kerr. similis, sed depressione antebasali thoracis nulla. Obscure aeneus. Capite medio distincte impresso. Elytris cum vestigiis paucis pubescentiae; transverse rugulosis, distincte alutaceis, in media parte apicali haud rugosis, latitudine (baseos) solum paullo magis quam  $2\frac{3}{5}$  longioribus. Long.: 3·2, lat.: 0·9 mm. Congo.

27. **C. rivularis** Obenb.

### III. Catalogus specierum.\*)

1. **C. Braunsi** Obenb. Zeitschr. f. wiss. Ins.-Biol. Blge, Cape Colony:  
(Neue Beitr. z. syst. Insectenkunde II.) 1923. p. 119. Algoa Bay.
2. **C. dolatus** Kerr. Revue zool. afric. III. Fasc. 2, 1913, p. 360.  
(Aphanisticus) . . . . . Congo belge.
3. **C. transversus** Kerr. in Wytsman Genera Ins. fasc. 12, Bupr. 1913. p. 304.  
(Aphanisticus) . . . . . Congo belge.
4. **C. Strandii** m. n. sp. . . . . Port. Africa or.  
Rio Buzzi.
5. **C. parvulus** Fährs. Ins. Caffrar. I. 1851. p. 370. (Aphanisticus)  
Natal.
6. **C. capitatus** Kerr. Revue Zool. Afric. III., fasc. 2, 1913. p. 361.  
(Aphanisticus) . . . . . Congo belge.
- \*6a. **ssp. lembanus** m. n. ssp. . . . . Congo belge.  
Uganda.
- \*6b. **ssp. subcordicollis** m. n. ssp. . . . . Kassai.
- \*6c. **ssp. Alberti** m. n. ssp. . . . . Congo belge.
- \*6d. **ssp. laetus** m. n. ssp. . . . . Congo belge.
7. **C. cylinderus** Kerr. Revue Zool. Afr. III. fasc. 2, 1913. p. 359.  
(Aphanisticus) . . . . . Congo belge.
- \*8. **C. perstriatus** m. n. sp. . . . . Mashonaland:  
Salisbury.

\*) Species, quarum typos viderim vel possideam, stella parva notavi.



- \*9. *C. lineola* m. n. sp. . . . . Port. Africa or.  
 \*10. *C. Achardi* m. n. sp. . . . . Transvaal: Crocodile et Marico River.  
 11. *C. transvalensis* Kerr. Annals of Transvaal Mus. 1914. p. 92.  
 Transvaal:  
 Platriver.  
 Camerun.  
 12. *C. subcylindricus* Kerr. Natal: Weenen.  
 \*13. *C. Thomasseti* m. n. sp. . . . .  
 \*14. *C. levicollis* Péringuey, Ann. South Africa Mus. 1908. p. 314.  
 Rhodesia mer.  
 15. *C. Crampeli* Théry Ann. et Bull. Soc. Ent. Belg. LXVII. 1929.  
 p. 35. Fort Sibut, Bas Chari.  
 \*16. *C. congolanus* Obenb. Obenb. Sborník Ent. Odd. Nár. Musea Prag. Congo.  
 II. 16, 1924, p. 110.  
 \*17. *C. Munroi* m. n. sp. . . . . Cape Colony or.: Middelberg.  
 \*18. *C. natalensis* m. n. sp. . . . . Natal.  
 \*19. *C. Jeanneli* Kerr. in Voy. Alluaud et Jeannel in Afr. or., Jus. Col. VI. Africa or.:  
 Bupr. 1914. p. 236. (Aphanisticus.) Nairobi.  
 20. *C. somalicus* Kerr. Ann. Mus. Sbor. Nat. Genova, 1899. p. 504.  
 Somalis.  
 \*21. *C. africanus* Obenb. Sborník Ent. Odd. Nár. Musea Prag, II. 16. Transvaal.  
 1924. p. 110.  
 \*22. *C. transverserugosus* m. n. sp. . . . . Transvaal.  
 \*23. *C. Alluaudi* Kerr. Voy. Alluaud et Jeannel in Afr. or. Ins. Col. VI. Mont Kenia.  
 Bupr. 1914. p. 236.  
 \*24. *C. togoënsis* Obenb. l. c. 1924. p. 110. . . . . Togo, Congo.  
 \*25. *C. rhodesicus* Obenb. l. c. 1924. p. 110. . . . . Rhodesia,  
 Port. Africa or.  
 \*26. *C. Nickerli* Obenb. l. c. 1924. p. 110. Congo belge,  
 \*27. *C. rivularis* Obenb. l. c. 1924. p. 111. Congo.  
 Spec. incertae sedis:  
 28. *C. docilis* Kerr. Revue Zool. Afric. III, fasc. 2, 1913, p. 360.  
 (Aphanisticus) Congo belge.

## IV. Adnotationes diversae.

1. *Cyl. transversus* Kerr. Species haec, uti *Aphanisticus* descripta ad genus *Cylindromorphus* distincte pertinet. Nulla enim generis *Aphanistici* species pilis vel capillis tecta est, sed omnes huius immensis generis species superficie glaberrima gaudent.

Species haec a me invisa in tabella mea praecedenti solum secundum diagnosis intercalata est. *Kerremans* (l. c.) in specierum catalogo patriam speciei huius: »Afrique or. anglaise,« in diagnosi »Mentawei« indicit. Hanc patriam secundum calami lapsum constituere existimo — species enim similes omnes in Africae locis diversis, nullo modo, quoad hucusque notum, in regione orientali inveniuntur.

In diagnosi originali *Kerremans* dicit: »pronotum un peu plus long que large«. Si indicatio haec vera esset, hoc solo iam caractere species hae ab

omnibus aliis Africae speciebus mihi notis divergeret; species hae omnes thorace sunt longitudine distincte latiore.

2. *Cyl. parvulus* Fährs. Uti *Aphanisticus* descriptus, certe ad gregem »capitatus« generis *Cylindromorpha* pertinet. Speciem hanc e Pretoria posideo. Species *capitatus* Kerr. fortasse speciei huius formam typicam borealem constituit.

3. *Cyl. capitatus* Kerr. Hanc speciem egregiam e locis sequentibus vidi: Congo belge: Boma, 23. VII. 1920 (Dr. H. Schouteden); — Mayumbe, 1917, (R. Mayné); — Coquilhartville, 12. III. 1911 (L. Burgeon); — Lukula, K 83, 17, IX. 1920 (Dr. H. Schouteden); — Bikoro, 2, III. 1921 (Dr. H. Schouteden); — Kiniati — Zobe, fin. XII. 1915 (R. Mayné). —

4. *Cyl. capitatus* ssp. *Alberti* m. n. ssp. in locis sequentibus occurrit: Congo belge: Albertville, XII. 1918 (R. Mayné); — K 300, de Kindu, 9. V. 1911 (L. Burgeon); — Niembo-Kalembe-Lembe, VII. 1918 (R. Mayné).

5. *Cyl. capitatus* ssp. *laetus* m. n. ssp. Congo belge: Stanleyville à Kilo (L. Burgeon); — Albertville, XII. 1918 (R. Mayné). —

6. *Cyl. capitatus* ssp. *lembanus* m. n. ssp. A locis sequentibus notus: Congo da Lemba, II.—IV. (R. Mayné, 1913, 1914); — Kassai: Belenge, 8. X. 1921 (Dr. H. Schouteden). — Uganda. —

7. *Cyl. cylinderus* Kerr.: Congo belge: Mayumbe 1917 (R. Mayné). —

8. *Cyl. congolanus* Obenb.: Obenb.: Congo belge: Kassai, Dumbi, 5.—6. X. 1921 (Dr. H. Schouteden). —

9. *Cyl. togoënsis* Obenb. Haec species satis communis in locis sequentibus occurrit: Congo da Lemba, I.—II. 1913 (R. Mayné); — Leopoldville, 12. III. 1911 (Dr. Mouchet); — Kassai: Belenge, 8. X. 1921 (Dr. H. Schouteden); — Bolobo, 24. IV. 1921 (Dr. H. Schouteden); — Dolo, XI. 1912 (F. Chaltin); — Kimpoko à Sanda (P. Vanderijst); — Kisantu, 1919 (P. Vanderijst); — Albertville, XII. 1918 (R. Mayné). —

10. *Cyl. Nickerli* Obenb. Congo belge: Malela, XII. 1913 (L. Burgeon).

11. *Cyl. levicollis* Pér. (Typum vidi) in Musée de Congo belge: Africa or. post.: Beira (Bodong — in coll. Kerremans). —

## V. Specierum orientalium generis *Cylidromorphus* diagnoses praeliminares.

### 1. *Cylidromorphus Bakeri* m. n. sp.

Hab.: Philipines: Cuernos Montes, Negros (Baker lgt.). Long.: 4.5, lat.: 1 mm.

Illo *C. orientali* Kerr. valde affinis, sed multo maior et robustior, capite latiore, in medio multo fortius et profundius impresso, thorace fortius et distinctius areolatim punctato, carina prae humerali multo fortiore, magis elevata, carina laterali (= margine) versus basim fortius deflexim armata, elytris robustioribus, carina humerali minus distincta, rugis transversis antice fortioribus, elytrorum apice singulatim, late, paullo oblique, truncatim rotundato. Sterniti analis margine apicali rotundato.

### 2. *Cylidromorphus javanicus* m. n. sp.

Hab.: Java: Buitenzorg. Long.: 3.8, lat.: 0.8 mm.

Illo *orientali* Kerr. simillimus, elongatus, gracilis, sed paullo magis aeneus, capite magis inflato, convexiore, oculis desuper haud visibilibus, fronte convexiore, medio fortius impressa, thorace longiore, lateribus rectis, versus basim distincte attenuatis, carinis prae humerali et laterali thoracis rectis, versus basim approximatis. Sculptura elytrali magis superficiali, elytrorum apice late separatum rotundato.