

Diagnosen neuer Coleoptera aus Abyssinien.

Von

Dr. J. R. Roth,

Adjunkten an der zoologisch-zootomischen Sammlung in München.

Vor einem Jahre erhielt die zoologisch-zootomische Staatssammlung zu München eine Sendung Käfer von dem in Tigré in N. Abyssinien lebenden Herrn W. Schimper. Da der grössere Theil derselben zu den unbekannten gehört, habe ich mich entschlossen, sie zu beschreiben, und theile hier vorläufig kurze Diagnosen neuer Arten aus der Abtheilung Pentamera mit. Eine ausführliche Beschreibung und Erläuterung soll in den Denkschriften der k. b. Akademie der Wissenschaften folgen.

München den 20. Jan. 1851.

1. *Polystichus boopis*.

P. ater, griseo-hirtus; capite thoraceque rude punctatis, elytris sulcatis, punctatissimis, vitta abbreviata, femoribus coxisque flavis.

Long. corp. lin. $5\frac{1}{2}$; lat. lin. 2.

2. *Aptinus variegatus*.

A. flavescens, pilosus; thoracis elongati lateribus antennarumque articulo tertio et quarto fuscis; elytris subcostatis, nigris, flavo-variegatis, abdominis lateralibus castaneis.

Long. corp. lin. 4; lat. lin. $1\frac{2}{3}$.

3. *Brachinus rufus*.

B. rufus, nitidus; elytris, costatis, nigris, macula humerali maiori et apicali minuta, margine laterali ambas connectenti et disci sublunata postica rufo-testaceis.

Long. corp. lin. 6; lat. lin. $2\frac{1}{3}$.

4. *Anthia dimidiata*.

A. elongata, nigra, parum nitida; vitta capitis thoracisque, scutello, suturae basi, macula duplicata discoidali et subapicali, margineque laterali albo-pubescentibus; elytris sexcostatis foveolatisque a basi usque ad medium, deinde deplanatis.

Long. corp. lin. 10; lat. lin. $3\frac{1}{3}$.

5. *Anthia leucomelana*.

A. elongata, nigra, parum nitida; vitta capitis thoracisque, scutello, suturae basi, margine laterali, fascia disci transversa interrupta, maculaque apicali communi albo-pubescentibus; area postica atro-tomentosa; elytris sexcostatis foveolatisque a basi ultra medium.

Long. corp. lin. 8—11; lat. lin. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{3}$.

6. *Chlaenius tigreanus*.

C. capite thoraceque cupreo-aeneis, nitidis, punctatis; elytris nigris, profunde punctato-striatis, interstitiis duplici serie punctatis, margine externo splendide viridi-aeneo; antennarum articulis duobus primis pedibusque rufis.

Long. corp. lin. $6\frac{2}{3}$; lat. lin. 3.

7. *Agonum thoracicum*.

A. nigrum, nitidum; thorace rotundato, postice ruguloso; elytris punctato-striatis, basi et apice emarginatis, interstitio tertio bipunctato; antennis pedibusque piceis.

Long. corp. lin. $4\frac{2}{3}$; lat. lin. 2.

8. *Poecilus janthinus*.

P. alatus, janthino-aeneus, subtus cum antennis pedibusque piceis; thorace quadrato, in medio sulcato, postice utrimque biimpresso et punctato; elytris ovato-oblongis, striato-punctatis.

Long. corp. lin. $6\frac{1}{3}$; lat. lin. $2\frac{1}{2}$.

9. *Argutor discolor*.

A. piceo-niger, nitidus, alatus; thorace cordato postice utrimque striato, laevi; elytris sulcatis, interstitiis laevissimis; antennis, pedibus ultimisque segmentis ventralibus piceis.

Long. corp. lin. $3\frac{1}{3}$; lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

10. *Abacetus parallelus*.

A. niger, nitidus; thorace quadrato, postice utrimque striato; elytris parallelis, striato-punctatis; antennarum articulis septem tarsisque piceis.

Long. corp. lin. $6\frac{1}{4}$; lat. lin. $2\frac{1}{2}$.

11. *Harpalus asphaltinus*.

H. supra nigro-piceus, subtus castaneus, nitidus; thorace transverso, postice punctulato; elytris striatis, apice emarginatis; antennis, palpis, pedibus castaneis.

Long. corp. lin. 5; lat. lin. 2.

12. *Harpalus impressus*.

H. supra cupreo-vel viridi-aeneus, subtus niger; thorace quadrato transverse striatulo, postice utrimque impresso, impressionum fundo punctato; elytris striatis, interstitiis laevibus, tertio postice unipunctato, secundo ad basin bipartito; antennarum basi pedibusque rufis.

Long. corp. lin. $2\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{3}$; lat. lin. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$.

13. *Harpalus mandibularis*.

H. apterus, nigro-piceus, subtus rufus, nitidus; mandibulis porrectis, validis; thorace convexo, ad basin transverse punctato; elytris sutura, margine laterali et apice rufis, interstitiis glabris; pedibus et antennis rufis.

Long. corp. lin. $3\frac{1}{2}$ —4; lat. lin. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$.

14. *Myrmedonia laminata*.

M. rufa, nitida, punctata; capite abdomineque nigris; segmento abdominis secundo apice laminato, utrimque in laminam stigmatiferam producto; quinto carinato et cum sexto septimoque varie tuberculato.

Long. corp. lin. 4; lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

15. *Xantholinus pilosus*.

X. niger, nitidus, pilosus; elytris fulvis, abdomine flavo, exceptis primo segmento ventrali et duobus primis dorsalibus nigris.

E secunda Erichsonii subdivisione.

Long. corp. lin. $6\frac{1}{2}$; lat. lin. $1\frac{1}{2}$.

16. *Ocypus opacus*.

O. alatus, niger, opacus, griseo - et atro-tomentosus; tarsis ferrugineis; elytris thoracis longitudine.

E prima Erichs. subdivis.

Long. corp. lin. $8\frac{1}{2}$; lat. lin. 2.

17. *Ocypus subaeneus*.

O. alatus, niger, subaeneus, supra pilis auro-fuscis tectus, palpis, antennarum basi tarsisque ferrugineis; elytris thoracis longitudine.

E prima Erichs. subdivis.

Long. corp. lin. 6; lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

18. *Acylophorus picipennis*.

A. niger, nitidus, elytris piceis, antennis tibiis tarsisque fuscis.

Long. corp. lin. $6\frac{1}{3}$; lat. lin. 2.

19. *Acylophorus ciliatus*.

A. niger, nitidus, pilosus; elytris ferrugineis, rude punctatis, sparsim fulvo - pilosis; margine segmentorum apicali fulvo-ciliato.

Long. corp. lin. 5; lat. lin. $1\frac{1}{4}$.

20. *Philonthus affinis*.

P. nigro-aeneus, parce flavo-pubescent; elytris, tibiis tarsisque flavis; disco thoracis seriebus 4-punctatis.

Long. corp. lin. 5; lat. lin. $1\frac{1}{2}$.

Affinis *P. nitido*; differt pubescentia insigni, colore pedum et maris tarsis anticis dilatatis.

21. *Philonthus vittatus*.

P. nigro-aeneus, nitidus, nigro-pilosus; thoracis seriebus dorsalibus 5-punctatis; elytris macula sanguinolenta discoidali insignitis, antennarum basi fulva.

Long. corp. lin. 4; lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

22. *Acmaeodera fasciata*.

A. minuta, aenea, albo-squamosa; elytris flavis, basi sutura fascisque tribus transversis fuscis.

Long. corp. lin. $1\frac{2}{3}$ —2; lat. lin. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$.

23. *Acmaeodera Cadabae*.

A. minuta, aenea, albo-squamosa; elytris luteis, immaculatis.

Long. corp. lin. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$; lat. lin. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$.

Haec et praecedens species Cadabam indicam aliasque Capparideas in littore Dancaliensi nascentes visitat.

24. *Lampetis Schimperi*.

L. rubro-cuprea, supra fusco-aenea; thoracis disco et area anguli antici glabris, illo irregulariter striato-punctato; sulco laterali thoracis et elytrorum, nec non lateribus pectoris abdominisque viridi-auratis, dense albo-villosis; elytrorum interstitiis alternis aureo-guttatis.

Long. corp. lin. 9—12; lat. lin. $3\frac{1}{3}$ — $4\frac{2}{3}$.

25. *Anthaxia denticulata*.

A. obscure aenea, punctatissima, elytris nervosis, denticulatis; antennis, tarsis segmentisque dorsalibus viridi-aeneis.

Long. corp. lin. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{3}{4}$; lat. lin. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$.

26. *Pseudagrilus granulosus*.

P. cylindraceus, rubro-cupreus vel viridis, granulosus; abdomine vel viridi vel cyaneo, glabro.

Long. corp. lin. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{2}{3}$; lat. lin. 1.

27. *Pseudagrilus zonatus*.

P. cylindraceus, viridi-aeneus; fronte, lateribus thoracis femoribusque intermediis et posticis cupreo-auratis, elytris postice obscure zonatis. Variat etiam fronte lateribusque concoloribus, abdomine obscure aeneo.

Long. corp. lin. $2\frac{1}{2}$ —3; lat. lin. 1.

28. *Agrilus falcipes*.

A. cupreo-aeneus, transverse subtilissime rugosus; thoracis lateribus et angulis humeralibus elytrorum impressis; tibiis anticis et intermediis falcatis, nigris.

Long. corp. lin. 3; lat. lin. $1\frac{1}{4}$.

29. *Agrilus exilis*.

A. viridi-aeneus, *granulatus*, tibiis tarsisque obscurioribus, elytris apice serrulatis, singulatim rotundatis.

Agr. filiformi Lap. maxime affinis.

Long. corp. lin. $2\frac{1}{3}$ —3; lat. lin. 1.

30. *Lampyris phosphorea*.

L. flava, *sericea*, capite cum antennis, tibiis, tarsis, elytrisque fuscis; thoracis disco carinato, obscuro, antice diaphano.

Long. corp. lin. $6\frac{1}{2}$; lat. lin. $3\frac{1}{2}$.

31. *Cantharis circumdata*.

C. supra nigrescens, *infra lutea*, pilosa; fronte cum antennis nigra, thorace flavo-limbato, elytrorum sutura et margine laterali, nec non femorum basi luteis.

Long. corp. lin. 4—5; lat. lin. $1\frac{1}{3}$ —2.

32. *Apalochrus Erichsonii*.

A. viridi-aeneus, sparsim nigro-pilosus; elytrorum regione scutellari, sutura usque medium, apice toto, marginis lateralis parte fulvis.

♂ Antennae ab articulo quarto pectinatae, basi luteae; tibiae anticae et intermediae apice clavatae, luteae.

♀ Antennae filiformes, concolores; thorax fulvo-limbatus; margo lateralis elytrorum usque ad medium fulvus.

Long. corp. lin. 3; lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

33. *Troglops luteus*.

T. luteus, pilosus, thoracis margine undique reflexo; elytris griseis.

♂ Caput quadrituberculatum, tuberculis binis recte, binis transverse (quasi carinae terminis) positiss; antennae serratae, articulorum processibus fuscis.

♀ Caput planum.

Long. corp. lin. $2\frac{1}{2}$; lat. lin. 1.

34. *Troglops megacephalus*.

T. niger, nitidus; capite cum antennis, thorace pedibusque rufis; elytris violaceo-nigris, macula communi rhomboidali suturae, apice, marginisque lateralis limbo medio sulphureis.

♂ Caput pone oculos excavatum, transverse carinatum; antennae serratae.

♀ Caput pone oculos planum, nigrum; antennae filiformes.

Long. corp. lin. $1\frac{2}{3}$ —2; lat. lin. 1.

35. *Troglops signatus*.

T. niger, pilosus; capite thoraceque fulvo; elytrorum margine laterali, apice, suturae limbo et macula disci postica luteis; pedibus fulvis.

♀ Sola innotuit.

Long. corp. lin. $1\frac{1}{2}$; lat. lin. $\frac{3}{4}$.

36. *Dasytes cylindraceus*.

D. lineari-clongatus, cylindricus, nitidus, obscure viridi-aeneus, pilis nigris sparsim obsitus; antennis basi, tibiis tarsisque fulvis.

Long. corp. lin. $1\frac{3}{4}$ —2; lat. lin. $\frac{1}{2}$.

37. *Melyris onychina*.

M. cyanea, grosse punctata, et rugulosa, nigro-hirta; abdominis lateribus, coxis, femoribus tibiisque rufis, tarsis et antennis fuscis.

Long. corp. lin. 5— $6\frac{1}{4}$; lat. lin. 2— $2\frac{1}{2}$.

38. *Melyris haemorrhoidalis*.

M. cyanea, abdomine toto, pedibus antennarumque basi rufis.

Long. corp. lin. $4\frac{1}{2}$; lat. lin. 2.

39. *Melyris aeruginosa*.

M. viridis, abdomine pedibusque (tarsis exceptis) rufis, pectore aeneo.

Long. corp. lin. $4\frac{1}{2}$; lat. lin. $1\frac{2}{3}$.

40. *Notoxus (Opilo) habessinicus*.

N. nigro-piceus, griseo-hirtus; elytrorum basi, fascia dentata mediana apiceque fulvis, tarsis antennisque fuscis.

♂ Articulus ultimus antennae longissimus.

♀ Articulus ultimus antennae minor.

Long. corp. lin. $7\frac{1}{3}$; lat. lin. 2.

41. *Tillus elegans*.

T. elongatus, cylindricus, rubro-brunneus, nitidus; capite supra, thoracis apice, elytris (fascia mediana excepta) tibiis tarsisque nigris.

Long. corp. lin. $3\frac{1}{3}$; lat. lin. 1.

42. *Omosita cadaverina*.

O. ferruginea, fulvo-pilosa; thoracis disco quadrifoveolato; elytris apice singulatim rotundatis.

Long. corp. lin. $1\frac{2}{3}$; lat. lin. 1.

43. *Attagenus cinnamomeus*.

A. oblongus, fuscus, supra cinnamomeus, fulvo-hirtus; elytrorum fascia ante medium flava.

Long. corp. lin. $2\frac{1}{3}$; lat. lin. $1\frac{1}{2}$.

44. *Attagenus dichrous*.

A. oblongo-ovatus, niger, griseo-pubescent; elytris, antennis pedibusque ferrugineis.

Long. corp. lin. 2; lat. lin. $1\frac{1}{4}$.

45. *Attagenus aeneus*.

A. oblongus, nigro-aeneus, griseo-pubescent; antennarum basi tarsisque fulvis.

Long. corp. lin. $2\frac{1}{4}$; lat. lin. $1\frac{1}{4}$.

46. *Hister arcuatus*.

H. suborbicularis, ater, nitidus; mandibulis unidentatis; thoracis stria marginali externa fere inconspicua, margine basali punctulato; elytrorum striis 4, 5, 6 integris, arcuatis, tertia perparva, duabus primis deficientibus; tibiis anticis subtridentatis.

Long. corp. lin. $6\frac{1}{3}$; lat. lin. 4.

47. *Hister glabratus*.

H. subovalis, ater, nitidus; mandibulis valide bidentatis, supra marginatis, thorace bistriato, stria externa brevissima, interna integra; elytrorum stria prima et secunda abbreviatis, reliquis integris; tibiis anticis tridentatis.

Long. corp. lin. 4; lat. lin. $2\frac{3}{4}$.

48. *Hister decollatus*.

H. subovalis, ater, nitidus; mandibulis dentatis, thoracis stria interna integra; elytrorum stria prima dimidiata, secunda perbrevis, tertia in medio interrupta, reliquis integris; tibiis anticis quadridentatis.

Long. corp. lin. $3\frac{1}{3}$; lat. lin. $2\frac{1}{3}$.

49. *Saprinus multistriatus*.

S. aenescens, nitidus; thoracis lateribus punctatis, elytrorum stria suturali integra, secunda tertia et quinta abbreviatis, quarta et sexta integris, arcuatis; limbo inter striam sextam et lateralem quatuor striis seu sulcis exarato.

Long. corp. lin. $2-2\frac{2}{3}$, lat. lin. $1\frac{1}{3}-2$.

50. *Cercyon Leachii*.

C. Breviter ovatum, nigrum; elytris ferrugineis, pone medium fascia transversali nigra; thoracis basi ante scutellum puncto impressa.

Long. corp. lin. $1\frac{1}{3}-1\frac{3}{4}$, lat. lin. $1-1\frac{1}{4}$.

51. *Cercyon limbatum*.

C. ovale, nigrum; thoracis limbo laterali, elytris (excepta macula magna laterali) pedibusque luteis.

Long. corp. lin. $1\frac{1}{3}-1\frac{1}{2}$; lat. lin. 1.

52. *Cercyon Sturmii*.

C. oblongum, nigrum; elytris flavis, singulo macula magna discoidali nigra, sutura fusca; thoracis margine laterali rufo.

Long. corp. lin. $1-1\frac{1}{4}$; lat. lin. $\frac{3}{4}-1$.

53. *Gymnopleurus cyanescens*.

G. cyaneo-niger; clypeo antice bidentato, utrimque bisinuato, thoracis disco quadrifoveolato, regione scutellari biimpressa, areis laevibus diversis ornato; elytrorum interstitio secundo et tertio transverse sulcato.

Long. corp. lin. $4\frac{1}{2}-5$; lat. lin. $3\frac{1}{3}$.

54. *Gymnopleurus gibbosus*.

G. violaceus, nitidus; clypeo bidentato, tricarinato, elytris basi gibbosis, interstitio secundo 4-impresso.

Long. corp. lin. $3\frac{1}{2}-4\frac{2}{3}$, lat. lin. $2\frac{1}{3}-2\frac{3}{4}$.

55. *Sisyphus setiger*.

S. niger, setis apice reduncis obsitus; thorace pone medium leviter carinato, pedibus ferrugineis.

Long. corp. lin. $3\frac{1}{2}$; lat. lin. $2\frac{1}{3}$.

56. *Sisyphus rugosus*.

S. niger, setosus; clypeo angulato, bifido; thoracis angulo antico valde producto, disco canaliculato; elytris subtilissime granulatis, interstitiis alternis elevationibus.

Long. corp. lin. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{3}{4}$; lat. lin. $1\frac{1}{2}$.

57. *Heliocopris Densissa*.

H. breviter ovata, alta; clypeo elongato, producto, angulato, cornu singulum recurvum gerenti; thorace granulato, praecipiti, retuso, disco in laminam quadriangulatam producto; elytris nitidis, glabris, striatis, punctatis, ad basin trituberculatis; tibiis anticis apice obtusis.

♀ Capitis cornu truncato, thoracis lamina discoidali perexigua.

Long. corp. lin. 17—19; lat. lin. 10—11.

58. *Copris Troglodytarum*.

C. nigra, nitida; thorace retuso, canaliculato, scabro; elytris punctato-striatis, interstitiis convexis, subtilissime punctatis.

♂ Capitis cornu erecto, aliquantum reflexo, basi utrimque dentato; thorace quadricornuto.

♀ Capitis et thoracis cornubus perbrevibus.

59. *Onthophagus Worsissa*.

O. ovatus, hirtus, aeneo-viridis seu chalybeus; elytris sutura excepta testaceis; thorace retuso quadricorni, clypeo

♂ unicorni, ♀ transverse carinato.

Variat elytris gradatim obscurioribus, denique concoloribus.

Long. corp. lin. 4—5; lat. lin. $1\frac{1}{3}$ —3.

60. *Onthophagus aeruginosus*,

O. ovatus, supra cupreo-olivaceus, infra cum pedibus umbrinus, pilosus, granulatus; thorace canaliculato.

♂ Thorace inermi, clypeo cornubus duobus erectis armato.

♀ Thorace antice gibberè transverso, clypeo carinis duabus instructo.

Long. corp. lin. $2-3\frac{1}{3}$; lat. lin. $1\frac{1}{3}-2$.

61. *Onthophagus variegatus*.

O. cupreo-aeneus, luteo-variegatus, nitidus, O. thoracico affinis.

♂ Cornu longissimo capitis resupinato, thorace medio canaliculato.

♀ Clypeo carinis duabus instructo, thorace convexo.

Long. corp. lin. $2-2\frac{3}{4}$; lat. lin. $1\frac{1}{3}-1\frac{1}{2}$.

62. *Onthophagus nutans*, Fabr. Var. maxima.

Nigro-aeneus, subnitidus, thorace violaceo, granigero; elytris punctato-striatis, minutissime granulatis.

Long. corp. lin. $3\frac{1}{2}-5$; lat. lin. $2\frac{1}{3}-3$.

63. *Onthophagus lepidus*.

O. rufus, subtus fuscus; clypeo thoracisque dorso et basi viridi-aeneis; elytris fascia interrupta nigra notatis; femoribus luteis, tibiis tarsisque ferrugineis.

♂ Verticis lamina reclinata, cornu spiniformi angulatim terminata; thorace antice declivi, impresso.

♀ Fronte bicarinata, thorace antice bituberculato.

Long. corp. lin. $2\frac{1}{2}-4$; lat. lin. $1\frac{2}{3}-2\frac{1}{2}$.

64. *Onthophagus lituratus*.

O. fusco-aeneus, elytris flavis, nigro-lituratis, sutura aenea; thorace, clypeo et pygidio dense griseo-hirtis.

♂ Verticis lamina erecta, cornu brevi terminata; thorace canaliculato, antice bituberculato.

♀ Clypeo bicarinato, carina anteriori exigua; thorace antice inermi.

Long. corp. lin. $2\frac{3}{4}-3\frac{1}{2}$; lat. lin. $1\frac{2}{3}-2\frac{1}{4}$.

65. *Onthophagus scaber*.

O. niger, obscurus, late ovatus, setosus; clypeo exciso; thorace et elytrorum interstitiis granuloso-scabris.

- ♂ Thorace antice bispinoso; clypeo cornu brevi erecto.
 ♀ Thoracis et clypei armaturis exiguis.

Long. corp. lin. $2\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{2}$; lat. lin. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{3}$.

66. *Onthophagus graniger*.

O. niger, obscurus, setosus; clypeo exciso, thorace alte convexo, granigero; elytrorum interstitiis minutissime granulatis, striis laevibus.

♂ Clypeo lamina reclinata apice furcata armato.

♀ Clypeo bicarinato.

Long. corp. lin. 2 — $2\frac{3}{4}$; lat. lin. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$.

67. *Onthophagus lugubris*.

O. nigro-aeneus, punctatissimus; elytris nigris; thorace griseo-hirto, pubescentia fugacissima.

♂ Clypeo lamina erecta cornu brevi terminata, thorace antice bituberculato.

♀ Clypeo bicarinato.

Long. corp. lin. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{2}{3}$; lat. lin. $1\frac{2}{3}$ — 2 .

68. *Onthophagus secundarius*.

O. fuscus, clypeo thoraceque supra aeneis, elytris flavis, sutura, fascia arcuata punctisque ad basim et apicem nigris aut fuscis; thorace antice bituberculato, canaliculato, ad marginem lateralem puncto maiori impresso.

♂ In clypeo cornu breve, simplex, erectum.

♀ In clypeo carinae duae transversae.

Affinis O. sellato Klg., a quo differt cornu maris ad basim simplici.

Long. corp. lin. 2 — $2\frac{2}{3}$; lat. lin. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$.

69. *Onthophagus fimetarius*.

O. nigro-vel cupreo-aeneus, nitidus, dense punctatus; thorace ad basim canaliculato; elytrorum interstitiis parum convexis, sine ordine punctatis; tibiis tarsisque ferrugineis.

♂ Clypei cornu breve, centrale e basi latissima; thorax antice bituberculatus.

♀ Clypeus bicarinatus.

Long. corp. lin. 3 — $3\frac{1}{2}$; lat. lin. $1\frac{2}{3}$ — 2 .

70. *Onthophagus distichus*.

O. obscure aeneus, elytris aut nigris aut sutura excepta brunneis, cinereo-hirtis; thorace rude punctato, interstitiis elytrorum convexis, impressis binis punctorum seriebus; clypeo valide bicarinato; tibiis tarsisque ferrugineis.

Sexus differentia latet.

Long. corp. lin. 2—3; lat. lin. $1\frac{1}{3}$ —2.

71. *Onthophagus fuliginosus*.

O. minutus, fuscus, griseo-setosus; thorace aeneo-micanti, rudius punctato, antice unituberculato; elytris fuliginosis, in medio depressis, interstitiis grosse punctatis simplici serie.

Long. corp. lin. $1\frac{1}{2}$ —2; lat. lin. 1— $1\frac{1}{3}$.

72. *Onthophagus pullus*.

O. minutus, aeneus, elytris castaneis praeter suturam et marginem basalem tenuissimum.

♂ Cornu breve erectum in vertice.

♀ Vertex carinatus.

Long. corp. lin. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$; lat. lin. 1.

73. *Oniticellus clavatus*.

O. luteus, fusco-nebulosus; clypeo aurato, scutello sutura elytrorum pygidiique puncto medio aeneis; thorace tumido, plus minus aeneo-micanti, punctato, ad basim canaliculato, pedibus anticis supra fuscis.

♂ Clypeus cornu truncato, capitato, clavato instructus, thorax antice inflatus, bituberculatus, in medio carinatus.

♀ Clypeus transverse carinatus.

Long. corp. lin. 3—5; lat. lin. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$.

74. *Oniticellus inflatus*.

O. luteus, fusco-nebulosus; fronte aurea, vertice thoracis medio, scutello, sutura punctoque postico elytri, macula pygidii aeneis; thorace rude punctato, punctis confluentibus.

♂ Thorax tumidus, frons tricarinata, carinis arcuatis.

♀ Thorax planiusculus, frons unicarinata, carina recta, media.

Long. corp. lin. 3—5; lat. lin. $1\frac{1}{2}$ —3.

75. *Oniticellus spathulatus*.

O. fuscus, subaeneus, granulosus; elytris luteis, sutura interstitiisque aeruginosis; thoracis limbo laterali et postico luteis, disco canaliculato.

♂ Thorax cornu valde compresso, spathulato, producto, clypeo cornubus duobus divaricatis, basi connexis instructus.

♀ Thorax antice bituberculatus, clypeus carinis duabus.

Affinis certe *Copr. triceræ* Wied., quae tamen, teste auctore, scutello manifesto caret.

Long. corp. lin. 4; lat. lin. $2\frac{1}{2}$.

76. *Oniticellus tridens*.

O. fusco-flavus, subaeneus, granulatus; thorace rude punctato, aeneo, flavo-limbato, antice quadridentato, postice canaliculato; elytrorum interstitiis convexis, granulatis, obscuris, hic illic flavo-interruptis.

♂ Clypeus cornu brevi in disco elevato.

♀ Clypeus bicarinatus.

Long. corp. lin. $3\frac{1}{3}$ —4; lat. lin. 2 — $2\frac{1}{3}$.

77. *Oniticellus spinipes*.

O. depressus, luteus, fusco-nebulosus, hispidus; clypeo integro, inermi, plano; thorace granuloso; elytris sulcatis; tibiis posticis per totam longitudinem spinosis.

Long. corp. lin. $2\frac{3}{4}$; lat. lin. $1\frac{1}{2}$.

Ixodina. Genus novum e Familia *Coprinorum*.

Corpus minutum, supra planum. Caput liberum, inaequale. Oculi prorsus divisi. Antennae 8-articulatae, clavae longae articulo primo et tertio reniformibus, secundo compresso, minori. Clypei margo arcuatus. Thorax quadratus, planatus, longitudinaliter valide costatus, disco profundo. Elytra planata, costata, thoracis basi stricte accommodata, postice rotundata. Scutellum minutum, lanceolatum. Abdomen convexum, segmentis intime connatis. Pedes longiores, rigide divaricati.

78. *Ixodina abyssinica*.

I. atra, nitida, antennis, coxis et femoribus luteis, tibiis tarsisque piceis; thorace transverse in medio sulcato, sexco-

stato, costis internis sulco divisis, externis et intermediis sulco plus minus perforatis, his antice in arcum coniunctis; disci fundo laevi, nitido. Elytris obscuris, ad latera valide bicostatis, in humero insuper breviter bicarinalis, disco depressanato, ad suturam declivi, punctato-striato, apice setoso; scutello laevi, nitido.

♂ Thorace armato cornubus duobus porrectis securiformibus e costis intermediis.

♀ Thorace antice inermi.

Exstant singularis huius animalculi, quod *Ixodis* formae comparavi, specimina 20.

Long. corp. lin. $1\frac{2}{3}$ —2; lat. lin. $\frac{3}{4}$ —1.

79. *Eurysternus trogiformis*.

E. elongatus, parallelus, planus, suberosus; clypeo fisso, fronte carinata, thorace foveato, rugis elevatioribus fasciculato-pilosis; elytris planis utrimque unicostatis, in apice fasciculato-pilosis; scutello minuto, laevi.

Long. corp. lin. $4\frac{1}{2}$; lat. lin. 2.

80. *Onitis Fabricii*.

O. nigro-piceus, nitidus, subtus ferrugineo-tomentosus, fronte et vertice excavatis, carina divisis, carina altera verticem terminanti, tertia minuta in fundo frontis; thorace punctato et insuper aciculato, obtuse carinato, impressionibus duabus in basi et singulis in latere; elytris sulcatis, subtilissime asperatis, in humeris et suturae medio gibbosis; scutello minuto.

♂ Tibiis anticis longioribus, intus crenulatis; femoribus intermediis ad apicem dente armatis; posticorum margine superiori exciso, inferiori denticulato.

♀ Tibiis anticis latis, brevioribus; femoribus intermediis et posticis inermibus.

Long. corp. lin. 8—11; lat. lin. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{2}{3}$.

81. *Onitis Herbstii*.

O. nigro-aeneus, scutellatus; vertice quadri-tuberculato; thorace parcius, elytris minutissime punctatis; tibiis anticis subtridentatis.

♂ Femoribus posticis mucrone ex acutissima carina armatis.

♀ Femoribus posticis muticis.

Long. corp. lin. 7—8; lat. lin. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{3}$.

82. *Onitis Illigeri*.

O. nigro-piceus, subaeneus, scutellatus, vertice ad basim unituberculato, in medio carina semicirculari diviso; thorace grosse punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis punctatis.

♂ Tibiis anticis longioribus, intus non dentatis; femoribus posticis dente valido armatis.

♀ Clypeo antice producto.

Long. corp. lin. 6—8; lat. lin. 3—5.

83. *Onitis Aygulus*. Fabr.

Var. minor. Elytris cuprascentibus; ♂ femora postica uti in exempl. typicis, i. e. duplici dente armata, trochanteribus in dentem liberum terminantibus.

Long. corp. lin. 7—9; lat. lin. 4—5.

84. *Onitis Inuus*. Fabr.

Var. minor. Elytris obscure testaceis; ♂ femora postica uti in exempl. typicis, i. e. singulo simplicique dente armata, trochanteribus muticis.

Long. corp. lin. $6\frac{1}{2}$ —8; lat. lin. 4—5.

85. *Aphodius coloratus*.

A. luteus, nitidus; capite semiorbiculari, clypeo in apice obtuso, in medio nigro; thoracis disco utrimque maculis duabus nigris confluentibus; scutello luteo; elytris aut totis nigris, aut plaga lutea pone humerum in marginem externum excurrenti variatis.

Ex Erichsunii divisione S.

Long. corp. lin. $3\frac{2}{3}$ —5; lat. lin. $2-2\frac{3}{4}$.

86. *Aphodius armatus*.

A. luridus, convexus; clypeo et thorace piceis, marginibus anticis et lateralibus luteis; elytris luteis, sutura et margine obscuriori, striato-punctatis, interstitiis punctatis.

♂ Capite et thorace tuberculo singulo armatis.

♀ Capite et thorace inermibus.

Ex Erichs. divis. L.

Long. corp. lin. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{2}{3}$; lat. lin. $1\frac{2}{3}$ —2.

87. *Aphodius lateritius*.

A. obscure lateritius, convexus, nitidus; capite tritu-

berculato, vertice obscuriori; thorace laevissimo, fovea laterali utrimque nigra; scutello nigro-cincto; elytrorum interstitiis laevissimis, sutura obscuriori.

♂ Tuberculo frontali intermedio fortiori, thorace retuso.

♀ Tuberculis aequalibus, thorace convexo.

Ex Erichs. divis. L.

Long. corp. lin. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{3}$; lat. lin. $1\frac{1}{2}$ —2.

88. *Aphodius thoracicus*.

A. niger, nitidus, convexus; clypeo emarginato, fronte unituberculata; thorace antice leviter retuso, punctato, angulis anterioribus piceis; elytris piceis, punctatis.

♂ Thorace elytris multo latiori, antice magis retuso; tuberculo frontali distincto.

♀ Thorace elytris fere aequali, tuberculo frontali obsoleto.

Ex Erichs. divis. A.

Long. corp. lin. $4\frac{1}{3}$; lat. lin. $2\frac{1}{4}$.

89. *Aphodius macropterus*.

A. oblongus, depressus, piceo-niger; clypeo integro, thoracis lateribus elytrisque lutosus; elytris abdomen multo superantibus, scutello depresso, ad apicem carinato.

♂ Thorace elytris latiori, fronte unituberculata.

♀ Thorace elytris aequali, fronte simpliciter in medio elevata.

Ex Erichs. divis. A.

Long. corp. lin. $2\frac{1}{2}$ —4; lat. lin. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{4}$.

90. *Aphodius deplanatus*.

A. elongatus, valde depressus et complanatus, luridus, hispidus; marginibus lateralibus thoracis luteis; elytrorum interstitiis planis, subtilissime granulatis, margine laterali acute carinato.

Ex Erichs. divis. S.

Long. corp. lin. 3; lat. lin. $1\frac{1}{2}$.

91. *Aphodius impurus*.

A. elongatus, parallelus, convexus, niger, nitidus; thorace parce punctato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis laevibus, fronte obsolete trituberculata.

Affinis A. bimaculato Fabr.

Long. corp. lin. 3; lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

92. *Aphodius goniocephalus*.

A. oblongus, convexus, niger, nitidus; clypeo truncato, exciso, fronte unituberculata; thorace punctulato, elytris punctato-sulcatis.

Ex Erichs. divis. E.

Long. corp. lin. 3; lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

93. *Aphodius strigilatus*.

A. oblongus, convexus, laevis, piceus; clypeo truncato, fronte 3-tuberculata; thorace subtiliter punctato, obscuro, angulis anticis piceis; elytris luteis, crenato-striatis, striis cum sutura et margine piceis.

Ex Erichs. divis. I.

Long. corp. lin. 3; lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

94. *Aphodius scutellaris*.

A. elongatus, convexus, piceus; fronte trituberculata, clypeo angulato, antice rufo; thoracis marginibus luteis; scutello in medio sulcato; elytris luteis, interstitio primo cum sutura piceo et disco obscuro.

Ex Erichs. divis. I.

Long. corp. lin. 2—3; lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

95. *Aphodius hepaticus*.

A. oblongus, convexus, nigro-piceus; fronte trituberculata, clypeo antice rufo; thorace subtiliter punctulato, lateribus luteis; elytris punctato-sulcatis, interstitiis planis, laevibus, sutura et disco elytrorum fuscis; scutello punctato.

Ex Erichs. divis. H.

Long. corp. lin. 2; lat. lin. 1.

96. *Aphodius humilis*.

A. elongatus, depressus, piceus, sericeo-hispidus; thorace punctato, antice luteo, disco obscuro; elytris postice lunula lutea ornatis, interstitiis dense punctatis.

Ex Erichs. divis. S.

Long. corp. lin. 2; lat. lin. 1.

97. *Aphodius teter*.

A. elongatus, parallelus, totus ferrugineus; fronte mu-

lica, thorace punctato, scutello laevisimo, elytris punctato-sulcatis, interstitiis convexis.

Affin. *A. brunneo* Klg. Ex Erichs. divis. H.

Long. corp. lin. $1\frac{2}{3}$; lat. lin. $\frac{3}{4}$.

98. *Aphodius quisquilius*.

A. parallelus, depressus, nigro-piceus, nitidus; thorace rude punctato, postice rotundato; elytris punctato-sulcatis; pedibus piceis.

Ex Erichs. divis. S.

Long. corp. lin. 2; lat. lin. 1.

99. *Aphodius dimidiatus*.

A. haemorrhoidali affinis, minor; thorace elytris latiori, cum capite dimidium corporis aequanti; capitis margine laterali flexuoso.

Ex Erichs. divis. D.

Long. corp. lin. $1\frac{2}{3}$; lat. lin. 1.

100. *Trox squamiger*.

T. niger, scabrosus; thorace inaequali, gibboso, fulvo-ciliato et in gibberibus fasciculato; elytris tuberculatis granulatisque, tuberculis fulvo-fasciculatis, seu squamosis; scutello excavato.

Long. corp. lin. $4\frac{1}{2}$; lat. lin. $2\frac{1}{2}$.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1851

Band/Volume: [17-1](#)

Autor(en)/Author(s): Roth Johannes Rudolf

Artikel/Article: [Diagnosen neuer Coleoptera aus Abyssinien. 115-133](#)