

Neue und wenig bekannte Myriopoden

des Naturhistorischen Museums in Hamburg.

(I. Teil.)

Von Prof. *F. Silvestri*, Portici.

Mit 86 Abbildungen im Text.

Für die von mir beabsichtigte monographische Revision der Myriopoden sandte mir Herr Prof. Kraepelin, Direktor des Naturhistorischen Museums in Hamburg, einen größeren Teil des im dortigen Museum vorhandenen Myriopoden-Materials. Da die Herausgabe meiner Revision der Gesamtgruppe im Hinblick auf die Notwendigkeit, noch weiteres umfangreiches Material zu untersuchen, erst nach einigen Jahren erfolgen kann, so erscheint es mir angebracht, vorerst die neuen oder sonstwie bemerkenswerten Formen der Hamburgischen Sammlung der Öffentlichkeit zu übergeben.

Herrn Prof. Kraepelin sage ich meinen verbindlichsten Dank für die Freundlichkeit, mit der er mir das Material und die Zeitschrift des Museums zur Verfügung stellte.

Die Fortsetzung der Arbeit wird im nächsten Hefte dieser „Mitteilungen“ erscheinen.

Ord. Spirostreptoidea.

Fam. Spirostreptidae.

Gen. *Urotropis* Silv.

Lit.: Ann. Mus. Civ. Genova (2) XVI, p. 55.

Labrum medium tridentatum. Clypeus aliquantum pone medium labrum punctis setigeris 4 instructus.

Mandibulae dente apicali sat magno, lamella 4-dentata et laminis pectinatis 10 instructae.

Hypostoma (Fig. 1) basilar (A) sat arcuato, infrabasilar (B) in margine antico subrecto, inframaxillari (D) vix longiore quam ad basim latiore, antice breviter triangulari; stipitibus maxillaribus externis (E) in parte subapicali externa parum productis et palpulis (G) brevibus crassis instructis, stipitibus maxillaribus internis (F) fere triplo longioribus quam latioribus, pseudocardinibus (C) subovalibus.

Antennae (Fig. 2) sat breves, articulis singulis apicem versus gradatim parum crassioribus, articulo secundo quam tertius $\frac{1}{8}$ longiore,

articulo tertio quam quartus paullulum longiore, articulis 4—6 longitudine subaequalibus, articulo septimo perbrevis conis sensitivis 4 instructo, articulis 5^o et 6^o in parte apicali-laterali-externa fovea sensillis brevissimis auctis.

Collum lateribus latis, profunde striatis.

Segmentum praeanales in medio dorso plus minusve carinatum, valvas anales haud superans.

Pori repugnatorii a segmento sexto incipientes.

Pedes ungue sat magno et articulis ceteris sat setosis.

♂ Collum angulo antico antrorsum producto.

Pedes articulis 4^o et 5^o soleis et setis instructis.

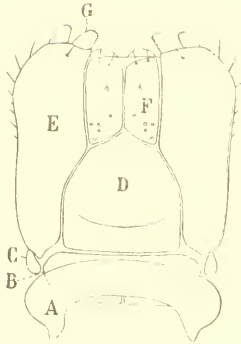


Fig. 1.



Fig. 2.

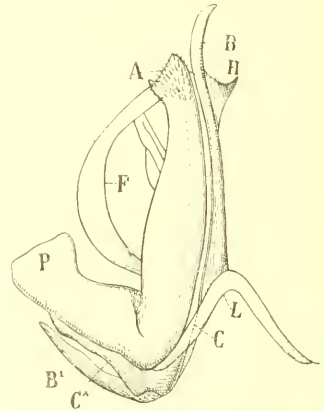


Fig. 3.

Organum copulativum (Fig. 3 et 6—8) lamina ventralis (L) parva, lamina antica (A) et postica praeter processum apicalem longitudine subaequalibus, pare antico (Fig. 3 et 6, 8) (vel parte interna) organi copulativi (C^A) in parte supera laterali laminae posticae exerto et in ramis duobus longis arcuatis partito.

Urotropis perpunctata sp. n.

♀ Atrata, facie et fascia lata longitudinali dorsali et segmentis praeanales et anales pallide umbrinis, antennis pedibusque et segmentorum margine postico fulvo-ferrugineis.

Caput vertice sulco tenuissimo exarato, linea interocularem quam oculi diametrum transversalem aliquantulum longiore, facie laevigata, pone medium labrum punctis majoribus 4 instructa. Oculi ocellis c. 55, 7-seriatis. Antennae resupinae segmentum secundum haud superantes, articulo 6^o (Fig. 2) quam ceteri vix crassiore.

Collum lateribus latis, margine infero quam colli longitudo dorsalis

paullulum magis quam duplo brevior, angulo antico parum obtuso, vertice ipso sat acuto, angulo postico subrecto, superficie laterali striis profundis, praeter marginem, tribus, integris et striis posticis abbreviatis 1—2 exarata.

Trunci segmenta prozonis usque ad marginem mesozonarum concentrice bene striatis, mesozonis punctis minimis impressis, metazonis quam mesozonae aliquantum magis elevatis, punctis perparvis profundis vel profundioribus, crebris, impressis et aliquantum longe sub poris etiam striis longitudinalibus exaratis. Sutura profunda, ante poros haud arcuata. Sterna laevigata. Pori minimi, fere in medio latere metazonarum siti et a segmento 6^o incipientes.

Pedes sat longi, tenues, articulis 1—5 infra setis nonnullis brevibus, ad apicem articuli singuli seta sat longa, instructi, articulo 6^o quam quintus fere $\frac{1}{6}$ longiore, infra setis 4 + 3 sat brevibus, supra pone unguem seta quam unguis $\frac{1}{4}$ brevior, attenuata et antice seta brevi, postice setis brevibus 1—2 aucto, ungue quam articulus sextus parum minus quam $\frac{2}{3}$ brevior, attenuato, acuto, vix arcuato.

Segmentum praeanales postice angulatum, in medio dorsi paullulum carinatum, punctatum, valvulas anales spatio sat magno haud superans. Lamina infraanalis brevis, lata, postice aliquantum angulata.

Valvulae anales punctatae, marginibus spatio magno compressis, eorundem facie laterali subverticali. depressione praemarginali parum lata, subplana, superficie cetera sat convexa.

Segmentorum numerus 49—52.

Long. corp. mm c. 45, lat. 4,2, long. antenn. 3, pedum 2,2.



Fig. 4.



Fig. 5.

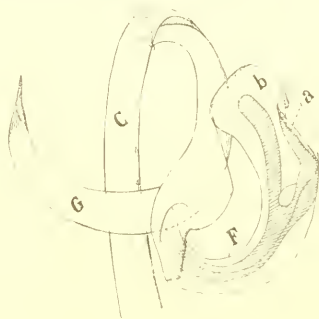


Fig. 6.

♂ Collum (Fig. 4) angulo antico acuto, antrorsum valde producto, angulo postico aliquantum obtuso, superficie laterali striis integris tribus et striis posticis 1—2 abbreviatis exarata.

Pedes (Fig. 5) articulis 4^o et 5^o usque in corporis parte postrema soleis et setis instructis.

Organum copulativum (Fig. 6—8): lamina ventralis (L) lata, brevi, margine aliquantum arcuato. Par anticum (Fig. 6) parte externa longa, postice (Fig. 8) tota manifesta, ad basim processu (G) spiniformi perlongo sat lato, valde arcuato introrsum vergente, apice attenuato, acuto aucta, cetero flagello (F) sat dilatato, sub pilastri apice (P) reflexo, ante arcum aliquantum magis lato, apice bipartito, parte altera (a) quam altera (b) parum brevior, attenuata, canalifera, altera (b) perlata laminari. Par posticum (Fig. 7—8)

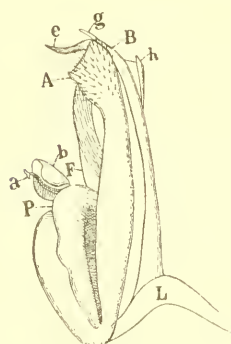


Fig. 7.

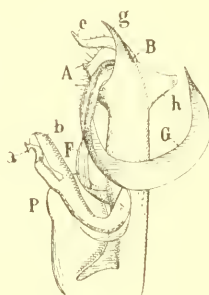


Fig. 8.

lamina antica (A) quam laminae posticae processus parum brevior, angulo interno late rotundato, margine apicali externo oblique truncato, superficie apicali setis sat numerosis et sat longis aucta; lamina postica (B) ad apicem interne in processum laminarem (h) subtriangularem, apice antice reflexo producta, apice ipso postice in processum (g) sat longum, subtriangularem, angustum, apice attenuato, parum acuto, parum arcuato, apicem laminae anticae parvo spatio superante producta et antice lateraliter in processum (e) longum arcuatum extrorsum vergentem, attenuatum, acutum.

Segmentorum numerus 50—53.

Long. corp. mm c. 45, lat. 4.

Habitat: Exempla numerosa ad Bissao (Guinea Lusitanorum) W. KNIPPING legit.

Observatio: Species haec *Urotropis carinato* (POR.) proxima, sed characteribus expositis bene distincta.

Gen. *Ophistreptus* Silv.

Lit.: Ann. Mus. civ. Genova (2) XVIII, p. 651.

Labrum medium tridentatum. Clypeus aliquantum pone medium labrum punctis setigeris 4 instructus.

Mandibulae dente apicali magno, lamina 5-dentata et laminis pectinatis 11 instructae.

Hypostoma (Fig. 9) basilari (A) sat arcuato, infrabasilari (B) in marginis antici partibus sublaterali et mediana aliquantum sinuato, infra-maxillari (D) parum brevior quam ad basim latiore, antice brevissime triangulari, stipitibus maxillaribus externis (E) lateribus externis subparallelis, palpalis (G) brevibus et crassis, stipitibus maxillaribus intermis (F) aliquantum minus quam $\frac{2}{3}$ longioribus quam latioribus.

Antennae (Fig. 10) articulo secundo quam tertius fere $\frac{1}{6}$ longiore, articulo tertio quam quartus parum longiore, articulis 4—6 longitudine subaequalibus.

Collum lateribus latis antice praesertim inflexis, superficie plicis sat elevatis aucta.

Trunci metazonae punctatae vel plus minusve laevigatae.

Pori repugnatorii a segmento quinto incipientes.

Segmentum praeanae valvulas anales spatio magno haud superans.

Pedes ungue longo.

♂ Collum angulo antico parum productum.

Pedes articulis 4^o et 5^o soleis et setis instructis.

Organum copulativum (Fig. 13—15) lamina ventralis (L) lata, brevis, lamina antica (A) quam postica (B) brevior, pare antico (C¹ interno) in parte postica supra exerto, integro in apice tantum (Fig. 15) aliquantum dilatato laminari, profunde inciso et processu attenuato (a) canalifero distincto.

Species typica *Archispirostreptus guineensis* SILV.

Ophistreptus penetrans sp. n.

♀ Olivaceus, parte dorsali et dorso-laterali metazonarum nigrescente, nitente. Caput vertice sulco profundo, linea interoculari oculi diametrum transversalem aequante, facie rugis sat profundis et punctis perparvis impressa, clypeo pone medium labrum punctis majoribus 4. Oculi ocellis c. 55, 8-seriatis. Antennae resupinae segmentum secundum aliquantum superantes, articulis 1—2 subnudis, sublaevigatis, 3—5 sat grosse punctatis et gradatim magis setosis, articulo 6^o vix longiore quam latiore.

Collum lateribus parum latis praesertim antice aliquantum inflexis, margine infero quam colli longitudo dorsalis triplo brevior, angulo antico obtuso rotundato, angulo postico obtuso magis rotundato, superficie laterali plicis plerumque 6, integris vel plus minusve longe bifurcatis, inter sese approximatis et subparallelis. Trunci segmenta prozonis concentricè striatis, mesozonis punctato-coriariis, metazonarum parte brevissima antica punctis minimis impressa, parte cetera laevigata, metazonis sub poris ipsis longitudinaliter striatis. Sutura profunda ante poros parum arcuata. Sterna laevigata. Pori perparvi, paullulum pone suturam siti et a segmento 5^o incipientes. Pedes (Fig. 11) sat breves et attenuati, articulis 1—5 infra setis 2—3, quarum seta ad apicem sat longa est, instructis, articulo sexto

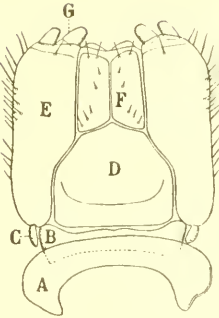


Fig. 9.

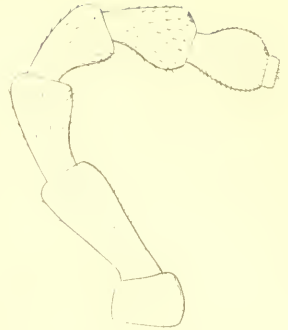


Fig. 10.



Fig. 11.

quam quintus fere $\frac{1}{4}$ longiore, infra setis $3 + 2$ vel $3 + 3$ ad apicem sat longis et robustis, supra pone unguem seta subspiniiformi quam unguis parum magis quam $\frac{2}{5}$ brevior, antice setis 1—3 brevibus robustis et postice setis 1—4 robustis et minus brevibus quam anticis armato, ungue longo, quam articulus sextus $\frac{3}{5}$ brevior, attenuato, paullulum arcuato, sat acuto.

Segmentum praeanales postice breve, late sed bene angulatum, valvulas anales spatio magno haud superans. Lamina infraanalis sat parva, triangularis.

Valvulae anales superficie parum convexa, marginibus magis supra quam infra compressis, eorundem facie laterali sat obliqua, depressione praemarginali nulla.

Segmentorum numerus 51—53.

Long. corp. mm c. 130, lat. 11; long. antennarum 8, pedum 6,5.

♀ Immatra. Segmenta et pedes ut in adulta. Oculi ocellis c. 47.

Long. corp. mm c. 70, lat. 8.

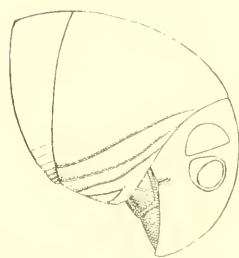


Fig. 12.

♂ Collum (Fig. 12) lateribus infra latioribus quam in faemina, margine infero quam colli longitudo dorsalis parum magis quam duplo brevior, angulo antico haud producto subrecto, rotundato, angulo postico parum obtuso latissime rotundato, superficie laterali plicis 4—5 aucta.

Pedes articulis 4^o et 5 soleis, usque in parte postrema corporis manifestis, et setis instructis.

Organum copulativum (Fig. 13—15): lamina ventralis (L) lata, brevis margine medio late

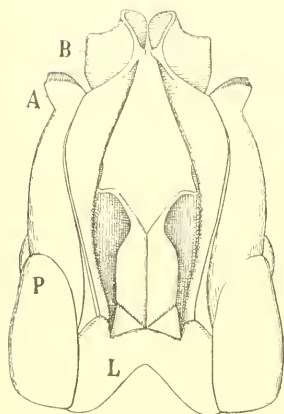


Fig. 13.

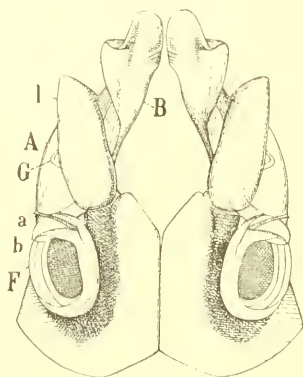


Fig. 14.

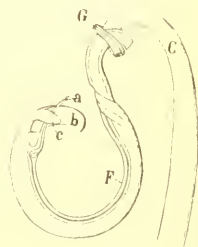


Fig. 15.

rotundato, utrinque rotundatim parum producto. Pilastrī (P) quam lamina ventralis aliquantum longiores, valde compressi. Par anticum (Fig. 15) parte externa longa, ad basim spina (G) sat longa attenuata acuta revoluta armata, cetero flagello (F) parum attenuato, reflexo, arcu fere ad organi copulativi basim pertinente, in apice profunde inciso, laminas duas (c et b) margine rotundato formante et ante apicem processu (a) longo attenuato canalifero laminam longiorem longitudine subaequante aucto. Par posticum (Fig. 13—14) lamina antica (A) quam postica aliquantum brevior, apice rotundato, postice in laminam reflexam (l) sat magna flagelli basim obtegentem producta; lamina postica (B) margine interno ad dimidiam partem basalem valde excisum, apice parum lato, carinato et producto ut Fig. 13—14 monstrant.

Segmentorum numerus 52—54.

Long. corp. mm 110, lat. 9.

Habitat: Exempla numerosa ad Bissao (Guinea Lusitanorum) collecta.

Observatio: Species haec *Ophistr. guinensi* SILV. proxima, sed segmentorum numero, magnitudine et forma organi copulativi praesertim distinctissima est.

Gen. Peridontopyge nov.

Labrum medium unidentatum. Clypeus pone medium labrum punctis majoribus setigeris 4—6.

Mandibulae dente apicali magno, lamina 4-dentata et laminis pectinatis 11 instructae.

Hypostoma (Fig. 16) parum longius quam latius, postice laud angustatum, basilari (A) in margine antico vix arcuato, infrabasilari (B) in margine antico subrecto, inframaxillari (D) fere $\frac{1}{4}$ brevior quam ad basim latiore, stipitibus maxillaribus internis (F) $\frac{1}{7}$ longioribus quam latioribus, palpalis maxillaribus (G) brevibus et sat crassis.

Antennae (Fig. 17) articulo secundo quam tertius vix longiore, articulo tertio quam quartus $\frac{1}{10}$ longiore, articulo quarto quam quintus $\frac{1}{9}$ longiore, articulis 5^o et 6^o longitudine subaequalibus et in angulo apicali externo fovea sensitiva setis brevissimis

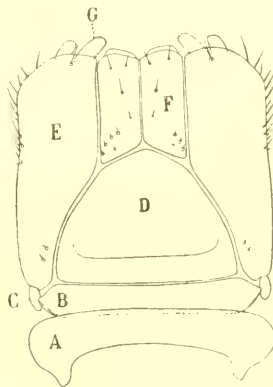


Fig. 16.



Fig. 17.

instructa auctis, articulo septimo brevissimo conis sensitivis 4 brevioribus instructo.

Collum lateribus latis, infra aliquantum inflexis, superficie plicis aucta.

Trunci metazonae plus minusve punctatae vel levigatae.

Pori repugnatorii a segmento quinto incipientes.

Segmentum praeanae valvularum analium processus superos hand attingens.

Valvulae anales marginibus superis ut in **Odontopyge** productis.

Pedes ungue longo.

♂ Collum angulo antico parum producto.

Pedes articulis 4^o et 5^o soleis et in latere postico tantum setis instructis.

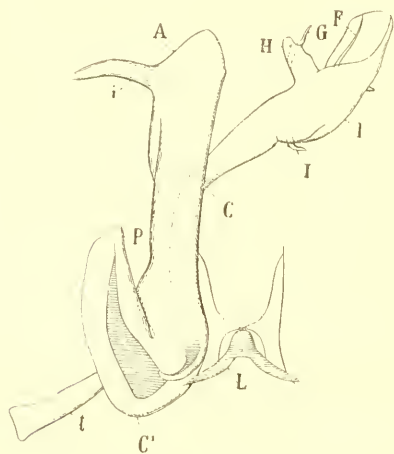


Fig. 18.

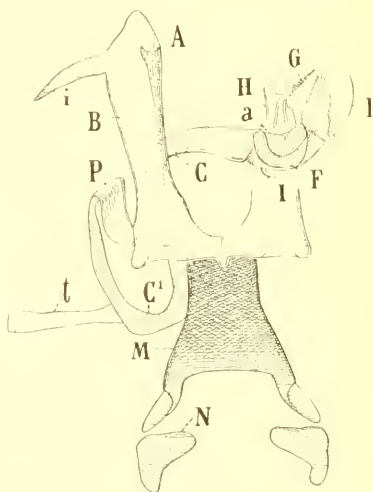


Fig. 19.

Organum copulativum (Fig. 18—19) lamina ventralis (L) parva, laminis antica et postica (A et B) superpositis, pare antico (interno C¹-C) lateraliter exserto parum longo, parte distali flagello (F) instructo, lamina brevi robusta lata (I) et processibus spiniformibus basalibus constituta; in parte postica organi copulativi lamina chitinea (Fig. 19 M) sistente et laminis chitineis minoribus (N) membrana inter sese et cum lamina majore coniunctis.

Observatio: Genus hoc colli forma, pororum initio, organi copulativi forma ab *Odontopyge* distinctissimum.

Odontopyge spinosissima SILV. etiam huic generi pertinet.

Conspetus specierum hic descriptarum.

1. Medium dorsum vittatum *P. pervittata* sp. n.
2. Medium dorsum hand vittatum.

3. Metazonae punctatae. Oculi ocellis super 60; longitudo super mm 100.
5. Collum superficie laterali plicis tribus aucta. Valvulae anales processibus superis brevibus. *P. Guineae* sp. n.
6. Collum superficie laterali plicis 5 aucta. Valvulae anales processibus superis longis. *P. perplicata* sp. n.
4. Metazonae laevigatae. Oculi ocellis c. 56. *P. Traumi* sp. n.

Peridontopyge Guineae sp. n.

♀ Atra vel murina, metazonarum parte postica, segmentis praeanalibus et anali plus minusve rufescentibus, antennis pedibusque, praeter eorundem basim, plus minusve brunneolis.

Caput vertice postice transverse striato et medio sulco sat profundo exarato, linea interoculari quam oculi diametrus transversalis fere $\frac{1}{4}$ longiore, facie inter antennarum radices punctis duobus magnis impressa, cetera rugis minimis nonnullis et punctis setigeris 6 pone labrum instructa ad labri marginem punctis setigeris pluribus aucta. Oculi transversii, triangulares ocellis c. 80, 9-seriatis. Antennae resupinae segmentum secundum vix superantes, articulo secundo (Fig. 17) quam tertius vix longiore, antice laevigato, nudo, supra et subtus setis numerosis brevissimis aucto, articulis ceteris punctatis et setosis, articulo sexto quam quintus paullulum brevior et haud latior.

Collum (Fig. 20) lateribus latis antice adpressis, margine infero quam colli longitudo dorsalis duplo brevior, angulo antico obtuso, postico subrecto vel parum acuto, superficie laterali, praeter marginem parvum, plicis magnis 3 aucta.

Trunci segmenta prozonis antice striis concentricis subtilioribus instructis, postice laevigatis, mesozonis et metazonarum parte brevior supra poros subtilissime coriaceis, metazonis maxima pro parte punctis minimis et interdum rugis parum profundis longitudinalibus impressis, longissime sub poris longitudinaliter striatis. Sutura sat profunda, praesertim sub poris minime crenulata, ante poros arcuata. Sterna laevigata.

Pori sat magni, marginati, pone suturam ipsam, eandem tangentes (antice) vel parvo spatio (cetero corpore) remoti siti.

Pedes (Fig. 21) in corporis parte anteriore, c. usque ad segmentum 22 mm, articulis 1—4 infra parum inflatis et pallidis, in segmento singulo pedes paris postici quam antici aliquantum crassiores, corporis partem posteriorem versus gradatim breviores, articulis 1—4

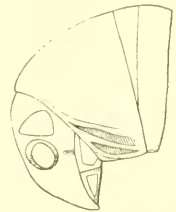


Fig. 20.

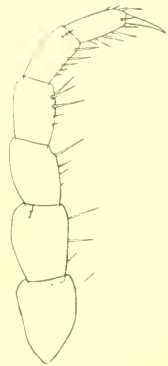


Fig. 21.

infra setis 2—3 brevibus, ad apicem articuli singuli seta sat longa, articulo quinto infra setis nonnullis, apicem versus gradatim longioribus, articulo sexto quam quintus vix longiore, infra setis 2—3 + 3—4 gradatim apicem versus longioribus, sat robustis, attenuatis, supra pone unguem seta quam unguis fere duplo brevior, attenuata, antice setis brevioribus 2 et postice setis 2 armato, ungue longo, quam articulus sextus fere $\frac{2}{3}$ brevior, paullulum arcuato sat attenuato et acuto.

Segmentum praenale subtiliter punctatum et coriaceum, postice bene angulatum, haud carinatum, aliquantum ante apicem transverse sulcatum. Lamina infraanalis sat lata, brevis, subtriangularis.

Valvulae anales subtiliter punctatae marginibus haud compressis, prominulis, processibus superis brevibus, depressione praemarginali nulla, superficie tota parum convexa; setae marginales in exemplis adservatis nullae.

Segmentorum numerus 77—81.

Long. corp. mm c. 105, lat. 7,8; long. antenn. 7,2, pedum segmenti decimi 4,5.



Fig. 22.

♂ Collum (Fig. 22) angulo antico valde angustato, acuto-rotundato, antrorsum et deorsum parum producto, angulo postico parum obtuso, superficie laterali praeter marginem infra brevissimum plicis 4 aucta.



Fig. 23.

Pedes omnes articulis 4^o et 5^o (Fig. 23) infra solea et postice etiam setis 1—2 instructis, articulo sexto quam quintus parum brevior, infra setis 3 + 4 robustis sat attenuatis et gradatim, apicem versus, minus brevibus, antice lateraliter setis tribus, quarum infera longior est supra pone unguem seta quam unguis fere $\frac{1}{3}$ brevior et setis nonnullis brevioribus, postice seta sat attenuata, armato, ungue longo quam articulus sextus parum magis quam duplo brevior, paullulum arcuato, attenuato, acuto.

Pedes paris septimi articulo primo infra crassiore et rotundatim parum producto.

Organum copulativum: par anticum (Fig. 24—25C) parte distali (l) constituto lata, crassa, margine supero angulatim incisa, in apicis angulo supero sat acuta, cetero sat rotundato, ad basim antice spina (H) brevi lata, in apice attenuata, subrecta et spina (G) supera sat longa attenuata, acuta, parum longe a basi incisa et spina tertia (l) basi lata in margine infero antico, cetero postice distincto, acuto, nec non postice flagelli (F) quam pars dilatata vix longiore, attenuato, canalifero et ad basim in processum (a) sat longum, sat latum, subrectangularem interne incisum producto.

Par posticum (Fig. 24—25) lamina antica (A) posticam obtegente apice late rotundato vel parum acuto rotundato, externe aliquantum sub apice in processum (i) brevem, acutum, producta, lamina postica (B) ad

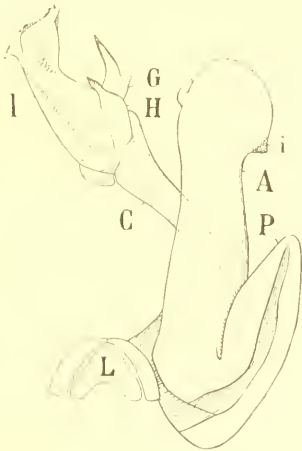


Fig. 24.

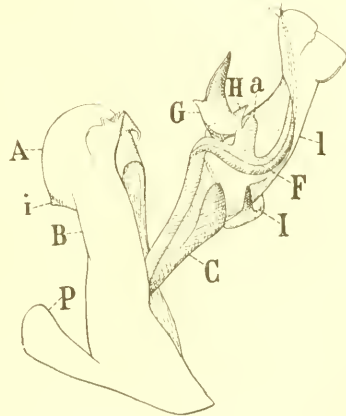


Fig. 25.

apicem sursum et retrorsum ut lamina parum flexuosa aliquantum producta. Lamina ventralis (L) parva; pilastri (P) magni conici.

Segmentorum numerus 77—78.

Long. corp. mm c. 115, lat. 8.

Habitat: Exempla nonnulla ad Bissao (Guinea Lusitanorum) W. KNIPPING legit.

Peridotopyge perplicateda sp. n.

♀ Latericia poris nigro maculatis segmentis praeanalibus et analibus testaceis, antennis articulo ultimo excepto pedibusque segmentorum 1—20 subferrugineis.

Caput vertice sulco tenuissimo, linea interoculari quam oculi diameter transversalis fere $\frac{1}{3}$ longiore, facie rugosa, pone medium labrum punctis oblongis 6, rugis confusis, impressa, labri margine punctis setigeris destituito. Oculi ocellis c. 73, 8-seriatis. Antennae resupinae segmentum secundum vix superantes.

Collum lateribus latis, infra parum inflexis, margine infero paullulum obliquo, angulo antico parum obtuso, postico subrecto, superficie laterali, praeter marginem parvum, plicis 5 inter sese approximatis et subparallelis aucta.

Trunci segmenta prozonis concentricis et subtilissime striatis, mesozonis et metazonis supra poros subtilissime punctatis et striis minimis nonnullis abbreviatis irregularibus impressis, metazonis longe sub poris longitudinaliter striatis. Sutura sat profunda. Sterna laevigata.

Pori sat magni, marginati, in segmento 5^o incipientes, paullulum pone suturam arcuatam siti.



Fig. 26.

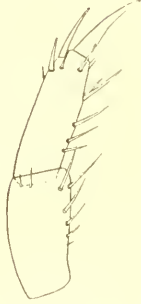


Fig. 27.

Pedes anteriores (Fig. 26—27) sat longi et sat crassi, ceteri gradatim breviores, articulis 1—3 infra setis 2—3, quarum seta ad apicem sat longa instructis, articulis 4—5 infra setis nonnullis, quarum 1 + 1 ad apicem sat longae, articulo 6^o infra setis 4 + 4 ad apicem sat longis, supra pone unguem seta quam unguis $\frac{3}{5}$ brevior et setis nonnullis brevibus et brevioribus, antice setis 2, postice setis 1—2 brevibus aucto, ungue longo quam articulus sextus $\frac{2}{3}$ brevior, attenuato paullulum arcuato, acuto.

Segmentum praeanae coriaceum, postice brevissime angulatum, ante apicem transversaliter parum depressum. Lamina infraanalis sat lata, brevis, postice rotundata.

Valvulae anales subtiliter punctatae, marginibus haud compressis, haud prominulis, processibus superis longis, robustis, depressione praemarginali parva, superficie cetera parum convexa.

Segmentorum numerus 69.

Long. corp. mm c. 110, lat. 8, long. antenn. 7,6, pedum segmenti decimi 5,5.

Habitat: Exemplum descriptum ad Bissao (Guinea Lusitanorum) collectum.

Observatio: Species haec colli forma et longitudine processuum valvularum analium praesertim bene distincta.

Peridontopyge pervittata sp. n.

♀ Atra vel nigrescens medio dorso vitta lata ochracea vel ferruginea in metazona singula rufescente ornato, pedibus ferrugineis vel badiis.

Caput vertice sulco tenuissimo exarato, linea interoculari quam oculi diametrus transversalis aliquantum minus quam duplo longiore, clypeo vix rugoso, punctis 4 majoribus pone medium labrum impresso, circa labri marginem punctis 4 + 4. Oculi ocellis c. 65, 7-seriatis. Antennae breves, resupinae segmentum secundum superantes.

Collum lateribus sat latis et infra sat inflexis, margine infero obliquo quam colli longitudo dorsalis magis quam duplo brevior, angulo antico obtuso, postico parum acuto, superficie laterali, praeter marginem parvum, plicis tribus inter sese approximatis et subparallelis aucta.

Trunci segmenta prozonis concentrice et subtiliter striatis, mesozonis et metazonis supra poros sublaevigatis, metazonis sub poris ipsis

pone suturam brevissime striatis, aliquantum longe sub poris longitudinaliter striatis. Sutura profunda paullulum crenulata. Sterna laevigata.

Pori sat magni, marginati, a segmento 5^o incipientes et parum pone suturam siti.

Pedes (Fig. 28) breves, articulis 1—3 infra seta longa ad apicem et altera vel aliis 2 brevibus, articulis 4—5 infra setis 1 + 1 ad apicem sat longis et setis aliis 1—2 brevibus, articulo sexto infra setis 2 (3) + 2 (3), quarum seta ad apicem sat longa, supra pone unguem seta quam unguis $\frac{3}{8}$ brevior et pone hanc seta brevi et setis nonnullis brevioribus, antice et postice seta brevi aucto, ungue longo quam articulus sextus $\frac{2}{6}$ brevior, attenuato, paullulum arcuato, acuto.



Fig. 28.

Segmentum praeanaale punctato-coriaceum, postice breviter sed bene angulatum. Lamina infraanalis lata sat brevis, postice parum rotundata. Valvulae anales punctatae, marginibus haud compressis, haud prominulis, superficie tota convexiuscula, depressione praemarginali nulla, processibus superis brevibus, inferis nullis.

Segmentorum numerus 67—73.

Long. corp. mm c. 70, lat. 5, long. antenn. 4, pedum segmenti decimi 3.

♂ Collum angulo antico sat angustato rotundatim deorsum aliquantum producto, angulo postico parum obtuso, superficie laterali praeter marginem plicis duabus aucta.

Pedes (Fig. 29) usque in corporis parte extrema articulis 4^o et 5^o infra soleis et in latere postico seta longa auctis, articulo sexto quam quintus $\frac{1}{8}$ brevior infra et supra setis magis numerosis quam in faemina ornato, ungue longo, subrecto quam articulus sextus fere $\frac{3}{7}$ brevior.



Fig. 29.

Organum copulativum (Fig. 30—31): par anticum (C) lamina (I) lata, crassa, ad basim supra processu (G) in apice utrimque in spinam longam producto aucta et infra spina (I) brevi, acuta, flagello (F) longo, attenuato ad basim (a) triangulariter aliquantum producto. Par posticum lamina antica (A) posticam, praeter partem internam, obtegente, in apice externe late rotundata, interne parum sinuata, aliquantum sub apice in spinam brevem (i) arcuatam, deorsum vergentem producta; lamina postica sub apice latere interno introrsum late et sat longe producto.

Segmentorum numerus 71.

Long. corp. mm c. 70, lat. 5.

Habitat: Exempla nonnulla ad Bissao (Guinea Lusitanorum) collecta.

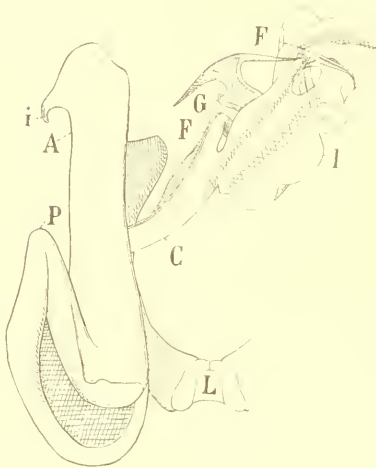


Fig. 30.

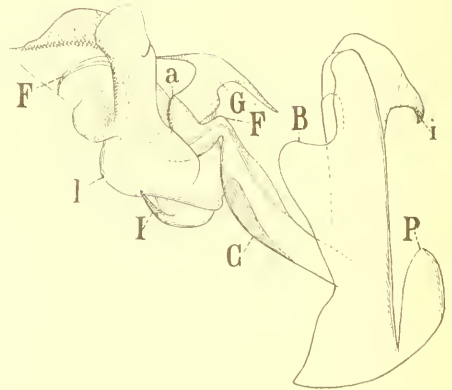


Fig. 31.

Observatio: Species haec *P. Trauni* perproxima, magnitudine vero, colore et organi capulativi forma distinctissima.

Peridontopyge Trauni sp. n.

♀ Atra, metazonarum parte postica pedibusque rufo-castaneis vel nigra, metazonarum maxima pro parte pedibusque isabellinis vel subrufo-ferrugineis.

Caput vertice sulco tenuissimo, linea interoculari quam oculi diametrus transversalis fere duplo longiore, clypeo paullulum rugoso et pone labrum punctis majoribus oblongis 4 instructo ad labri marginem punctis setigeris subnullis. Oculi ocellis c. 56, 7—8-seriatis. Antennae breves, resupinae segmentum secundum superantes.

Collum lateribus sat latis, infra aliquantum inflexis, margine infero obliquo, quam colli longitudo dorsalis magis quam duplo brevior, angulo antico valde obtuso, postico acuto, superficie laterali praeter, marginem parvum, plicis 4 inter sese approximatis et subparallelis instructa.

Trunci segmenta prozonis concentrice et subtiliter striatis, mesozonis laevigatis, metazonis sublaevigatis, pone suturam brevissime striatis et longissime sub poris longitudinaliter striatis. Sutura sat profunda. Sterna laevigata.

Pori sat magni, marginati a segmento 5^o incipientes, paullulum pone suturam siti.

Pedes (Fig. 32) breves, articulis 1—3 infra setis 2—3, quarum seta ad apicem longa, articulis 4—5 infra setis nonnullis, quarum 1 + 1 ad apicem sat longae, articulo sexto infra setis 3 + 3, quarum seta ad basim brevissimam et seta ad apicem longa, supra pone unguem seta quam unguis minus quam duplo brevior, pone setam apicalem setis nonnullis brevibus et brevissimis, et antice et postice seta brevi instructo, ungue longo, quam articulus sextus $\frac{2}{7}$ brevior parum arcuato, attenuato acuto.



Fig. 32.

Segmentum praeanales plus minusve punctatum-coriaceum, postice brevissime angulatum, ante apicem transversaliter parum depressum. Lamina infraanalis lata, brevis, postice subrotundata.

Valvulae anales punctatae, marginibus haud compressis, haud prominulis, processibus superis brevibus, processibus inferis ad laminae infraanalis marginem vix distinctis, depressione praemarginali nulla, superficie tota sat convexa.

Segmentorum numerus 73—77.

Long. corp. mm 85, lat. 5. long. antenn. 4, pedum segmenti decimi 3.

♂ Collum angulo antico valde angustato, acuto-rotundato, deorsum aliquantum producto, angulo postico subrecto, superficie laterali praeter marginem anguli antici plicis tribus instructa.



Fig. 33.

Pedes (Fig. 33) articulis 4^o et 5^o usque in parte corporis extrema infra soleis et in latere postico setis nonnullis instructis, articulo sexto quam quintus $\frac{2}{10}$ brevior, et quam unguis duplo longior, magis setoso quam in faemina.

Valvulae anales processibus inferis brevioribus, sed magis productis quam in faemina.

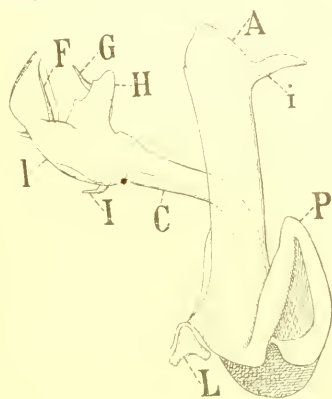


Fig. 34.

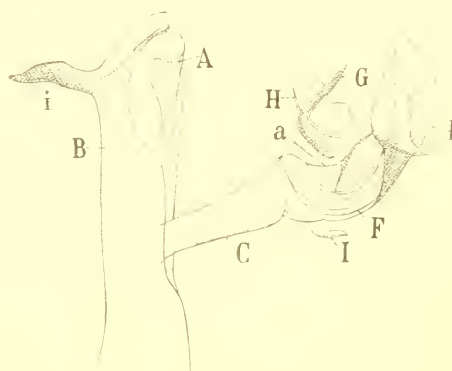


Fig. 35.

Organum capulativum: par anticum (Fig. 34—35 C) parte distali (l) constituto lata, crassa, apice interne late rotundato, ad basim supra et antice in processum (H) longum, latum, laminarem in margine externo bis inciso et spina (G) longa, attenuata, angulatim flexa producta et infra spina (I) sat brevi arcuata aucta, flagello (F) quam lamina parum brevior, attenuato, ad basim supra triangulatim (a) aliquantum producto. Par posticum (Fig. 34—35) lamina antica (A) posticam obtegente in apice parum rotundata, aliquantum sub apice externe in processum (i) longum, subconicum, extrorsum vergentem producta, postice aliquantum reflexa, lamina postica (B) in margine interno late sinuata.

Segmentorum numerus 72—76.

Long. corp. mm 85, lat. 5.

Habitat: Exempla numerosa ad Bissao (Guinea Lusitanorum) collecta.

Ord. Geophiloidea.

Fam. Ballophilidae.

Gen. Ballophilus.

Ballophilus Braunsi sp. n.

Corpus antice magis quam postice attennatum, stramineum vel cremeum.

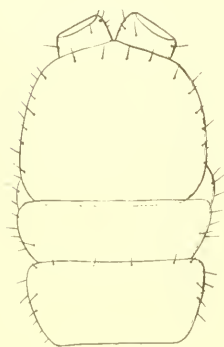


Fig. 36.

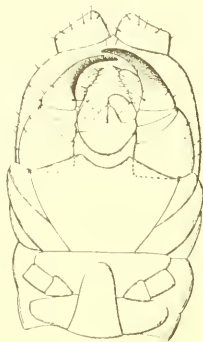


Fig. 37.

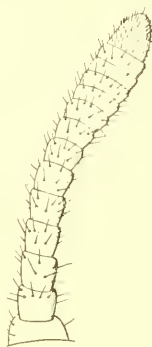


Fig. 38.

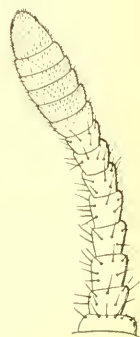


Fig. 39.

Lamina cephalica (Fig. 36) paullulum latior quam longior, postice a lamina basali obsecta. Lamina basalis lata, parum magis quam duplo ad apicem latior quam longior, antice quam postice parum latior.

Antennae (Fig. 38—39) quam lamina cephalica duplo longiores articulo primo lato, articulis 2—7 sat attenuatis, articulis 8—14 incrassatis

clavam ellipticam sat magnam formantibus, articulis 1—8 supra, subtus et lateraliter setis nonnullis brevibus instructis, articulis 9—14 supra setis brevibus fere ut in articulis ceteris, subtus setis brevissimis pluribus instructis et articulo ultimo etiam sensillis lateralibus forma consueta.

Pedes maxillares flexi (Fig. 37) marginem frontalem parvo spatio non attingentes, subcoxis brevibus ad apicem latis, antice inter coxas late sinuatis, lineis chitineis integris, articulis ceteris inermibus, ungue longo, attenuato, acuto.

Tergita setis brevibus, subtilibus hand numerosis in praescuto 2—3 seriatis, in postscuto 4—5 seriatis aucta.

Sternita primum et penultimum poris destituta, cetera (Fig. 40) area porosa transversali pone medium sita, margines laterales sterniti spatio sat magno non attingente, in medio minus longa, triplo latiore quam in medio longiore instructa, nec non setis sat numerosis longis ut fig. 40 demonstrat aucta.

Pedes breves, attenuati, sat setosi, ungue terminali sat longo, attenuato, acuto, paullulum curvato, seta basali brevi, tenni.

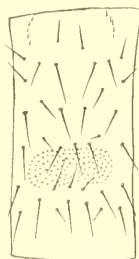


Fig. 40.

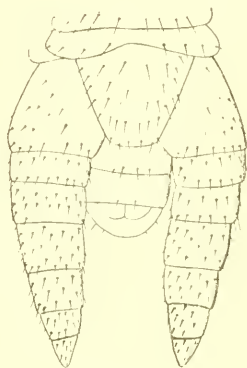


Fig. 41.

Segmentum ultimum pediferum (Fig. 41) sternito sat angusto, trapezoideo, parum latiore ad basim quam longiore, pedibus quam paris praecedentis parum brevioribus, valde crassioribus, conicis, inermibus, setis brevibus sat numerosis instructis, subcoxis poris duobus magnis obtectis.

Pori anales nulli.

Pedum paria ♀ 59—61.

Long. corp. mm 25.

Habitat: Port Elizabeth, Dr. H. BRAUNS leg.

Fam. Schendylidae.

Gen. Schendylurus nov.

Labrum (Fig. 42) liberum, pluridentatum.

Mandibulae (Fig. 43—44) laminis tribus tridentatis et lamina pectinata instructae.

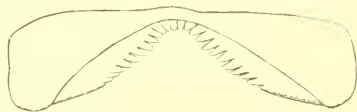


Fig. 42.

Maxillae primi paris (Fig. 45 A) subcoxosterno libero, appendicibus destitutae.

Maxillae secundi paris (Fig. 45 B) subcoxosterno ab eodem maxillarum primi paris distincto, ungue terminali interne pectinato.



Fig. 43.



Fig. 44.

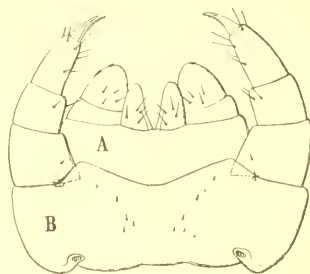


Fig. 45.

Pedes maxillares (Fig. 47) dentibus destituti.

Pori ventrales adsunt.

Pedes paris ultimi (Fig. 49) 7-articulati (subcoxis etiam sumptis), inermes, articulo primo poris duobus instructo.

Observatio: Genus hoc a *Schendyla* labro libero et ungue palpi labialis pectinato differt, a *Pectiniunguis* subcoxosternis maxillarum primi et secundi paris inter sese liberis et labro libero distinguendum est.

Schendylurus australis sp. n.

Ochroleucus.

Lamina cephalica (Fig. 46) paullulum longior quam latior setis nonnullis brevibus instructa. Lamina basalis sat lata, trapezoidea, fere duplo

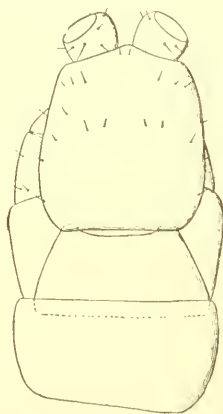


Fig. 46.

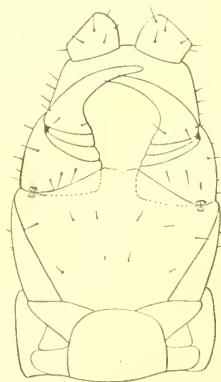


Fig. 47.

latus ad basim quam longior; postice a tergito primo partim oblecta; lamina praebasalis distincta.

Antennae quam lamina cephalica parum magis quam duplo longiores, articulis parum elongatis, setis consuetis, articulo ultimo quam articulis 12 et 13 simul sumptis parum brevior.

Pedes maxillares (Fig. 47) flexi marginem frontalem spatio sat magno non attingentes, articulis omnibus inermibus, setis nonnullis instructis, lineis chitineis nullis.

Tergita praescuto serie una, postscuto seriebus duabus setarum, paucarum perbrevium instructa.

Sternita a primo ad 21 mm (Fig. 48) area porosa subpostica subtriangulari, latere majore trianguli postico, sternita 22—28 area porosa minore et caetera poris parum numerosis inter sese sat remotis instructa et setis brevioribus nonnullis, nec non in segmentis 1—21 fovea mediana, longa ovali impressa.

Segmentum ultimum pediferum (Fig. 49) sternito parum longiore quam ad basim latiore, postice quam antice parum angustiore et margine postico parum sinuato nec non setis brevissimis aucto. Pedes quam paris praecedentis longiores et valde crassiores, inermes, 7-articulati, articulis brevibus, gradatim parum attenuatis, articulo ultimo penultimum longitudine aequante et quam idem minus crasso, pori articuli primi duo magni, oblecti.

Pedes setis brevibus et ungue terminali brevi robusto instructi.

♂ Pedes ultimi ut in faemina crassi.

Pedum paria ♀ 53, ♂ 53.

Long. corp. mm 35, lat. 1,3.

Habitat: Port Elizabeth, Dr. H. BRAUNS leg.



Fig. 48.



Fig. 49.

Gen. Pectiniunguis.

Pectiniunguis pauperatus sp. n.

Ochroleucus, capite pallide ferrugineo.

Lamina cephalica (Fig. 50) parum longior quam latus (6,5 : 5), antice quam postice parum angustiore, setis nonnullis instructa; lamina basalis trapezoidea, fere duplo latus ad basim quam longior, antice posticeque oblecta.

Antennae longae, quam lamina cephalica fere quadruplo longiore, apicem versus paululum attenuatae, articulis elongatis, setis consuetis instructis, articulo ultimo quam penultimus tertia parte longiore.

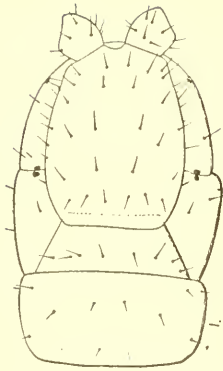


Fig. 50.



Fig. 51.

Pedes maxillares (Fig. 51) flexi marginem frontalem attingentes, sed non superantes, subcoxis antice utrimque recte truncatis, lineis chitineis nullis, ad apicem aliquantum latioribus quam longioribus (7:5), coxis ad apicem internum in dentem parvum tuberculiformem productis, articulis ceteris et ungue inermibus, articulis omnibus setis nonnullis auctis.

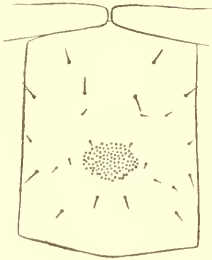


Fig. 52.



Fig. 53.

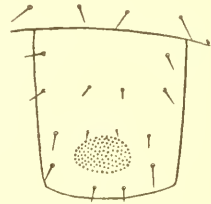


Fig. 54.

Tergita setis paucioribus, in praescuto uniseriatis, biseriatis in postscuto instructa.

Sternitum primum poris destitutum. Sternita 2—15 (Fig. 52) area porosa submediana elliptica transversali aucta, sternita sequentia 16—28 area porosa gradatim minore ita ut nulla (Fig. 53) in segmento 30^o sit; sternita 30—c. 45 poris nullis; sternita 46—52 (Fig. 54) area porosa subpostica elliptica instructa et setis nonnullis longis aucta.

Pedes sat breves, setis nonnullis aucti.

Segmentum ultimum pediferum (Fig. 55) sternito trapezoideo paullulum longiore quam ad basim latiore, pedibus quam ambulatorii duplo longiores, articulis apicem versus gradatim magis elongatis et attenuatis, praesertim articulis 6—7, articulo ultimo cylindrico quam penultimus fere tertia parte longiore, articulo primo poris duobus magnis, quorum alter partim obtectus, alter omnino obtectus est, instructo et setis sat numerosis brevioribus in parte interna, nec non setis nonnullis in superficie

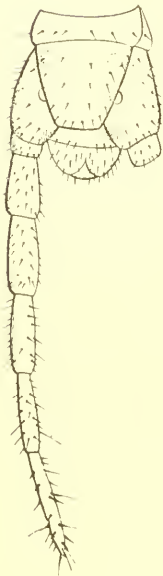


Fig. 55.

caetera, articulis 2—5 setis brevibus et sat longis nonnullis, articulis 6—7 setis sat longis et setis longis nonnullis instructis.

Pedum paria ♀ 53.

Long. corp. mm 35, lat. 1,2.

Habitat: Botan. Garten Hamburg aus Westindien.

Fam. Geophilidae.

Gen. Pleurogeophilus.

Pleurogeophilus vetustus sp. n.

Corpus postice paullulum quam antice angustius, ochroleucum capite ochraceo-ferrugineo.

Lamina cephalica (Fig. 56) paullulum longior quam latior setis nonnullis brevibus instructa.

Lamina basalis lata, duplo latior ad basim quam longior, partem anticam versus lateribus parum convergentibus.

Antennae longae, quam lamina cephalica $\frac{3}{4}$ longiores, apicem versus paullulum attenuatae, articulis elongatis, setis pluribus brevibus instructis, articulo ultimo quam penultimus $\frac{1}{3}$ longiore.

Maxillae primi paris processu palpiformi manifesto, maxillae 2ⁱ paris palpi ungue sat longo, antennato, acuto.

Pedes maxillares (Fig. 57) flexi marginem frontalem subattingentes, subcoxis lineis chitineis abbreviatis, antice inter coxas latis, processibus duobus parvis submedianis, rotundatis, nigris auctis, articulis caeteris inermibus, unguis margine interno crenulato.

Tergita setis brevioribus pluriseriatis, parum densis, instructa.

Sternita: primum poris 3—4 (Fig. 58) subposticis instructum, sternita 2—c. 15

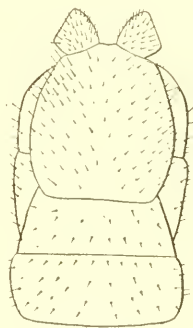


Fig. 56.

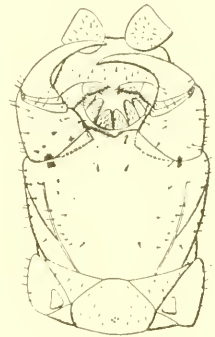


Fig. 57.

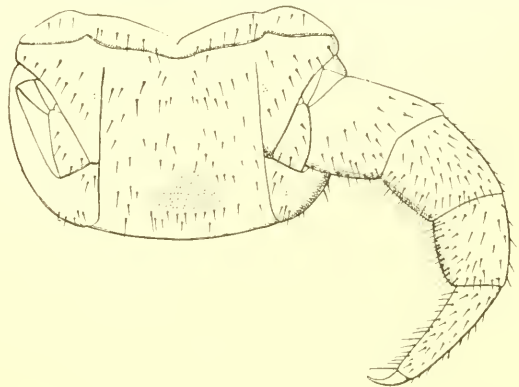


Fig. 58.

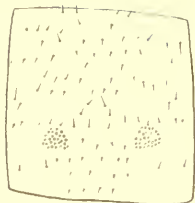


Fig. 59.

area porosa subpostica, transversali, parum lata, sternita 15—30 (Fig. 58) area porosa subpostica triangulari, latiore quam longiore, sternita 31—c. 85 (Fig. 59) areis porosis duabus sat parvis, subposticis et sublateralibus, sternita 86—90 area porosa postica magna triangulari impressa, sternita omnia setis pluribus brevioribus et brevibus instructa. Pleurae apud sternita antice et postice area porosa parva instructae et setis sat numerosis.

Pedes robusti, sat longi, praesertim infra setis pluribus brevibus instructi, ungue terminali sat longo, sat robusto.

Segmentum ultimum pediferum (Fig. 60) sternito angustato trapezeideo, paullulum longiore quam ad basim latiore, pedibus quam paris praecedentis duplo longiores, crassiusculi, subcoxis subtus, lateraliter et supra (Fig. 61) poris parum numerosis instructis, articulis 2—7 setis brevissimis, pluribus auctis, articulo ultimo quam penultimus magis attenuato et parum longiore, inermi.

Pori anales in exemplo in alcool observati indistincti.

Pedum paria ♀ 94.

Long. corp. mm 84. lat. 1,7.

Habitat: Phaleron, Piraeus, Prof. K. KRAEPELIN leg.

Gen. *Schizotaenia*.

Schizotaenia minuta sp. n.

Alba, capite subferrugineo, hirtella.

Lamina cephalica parum longior quam latior (6,5 : 5), setis nonnullis sat longis instructa; lamina basalis trapezoidea partim sub lamina cephalica et sub tergito primo obtecta, duplo latior ad basim, quam longior.

Antennae quam lamina cephalica duplo longiores, articulis 1—6 elongatis, ceteris brevibus, omnibus setis nonnullis sat longis instructis, articulo ultimo ovali quam articuli 12—13 simul sumpti, parum longiore setis brevibus pluribus et sensillis lateralibus nonnullis.

Palpus maxillae 2ⁱ paris longus, attenuatus, acutus, integer, nudus.

Pedes maxillares (Fig. 62) coxae apice marginem frontalem non superantes, flexi marginem frontalem parum superantes, aperti tota un-



Fig. 60.

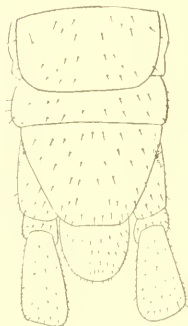


Fig. 61.

gnis parte nigra superantes, subcoxosterno fere aequae longo atque lato setis brevioribus nonnullis et setis quatuor anticis, setis quatuor posticis sat longis instructo, antice in processibus duobus triangularibus, sat longis acutis producto, coxa setis nonnullis longis instructa et in margine interno, ad apicem, dente sat magno armata, articulis 2—3 inermibus, tantum setis nonnullis auctis, ungue longo, parum arcuato, attenuato, acuto ad basim dente sat magno armato.

Tergita praescuto serie transversali setarum, postscuto seriebus duabus setarum, altera antica altera postica, aucta.

Sternita (Fig. 63) poris destituta, setis utrimque duabus sat longis sublateralibus et setis nonnullis brevibus instructa.

Segmentum ultimum pediferum (Fig. 64) sternito sat lato et sat longo, trapezoideo, lateribus parum arcuatis, margine postico parum sinnato setis brevibus instructo, pedibus quam antecedentes aliquantum longioribus parum attenuatis, articulo penultimo (Fig. 65) setis nonnullis longis aucto, articulo ultimo perbrevis subovali, setis nonnullis brevibus instructo, articulo basali poris duobus, quorum alter obtectus,

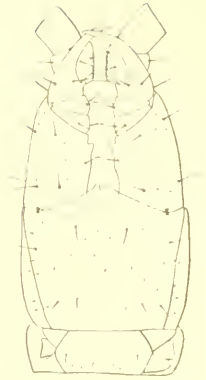


Fig. 62.

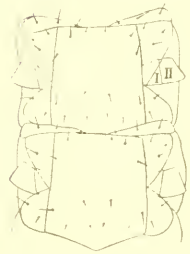


Fig. 63.

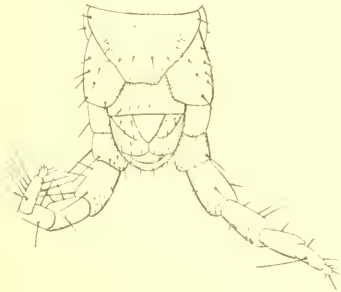


Fig. 64.

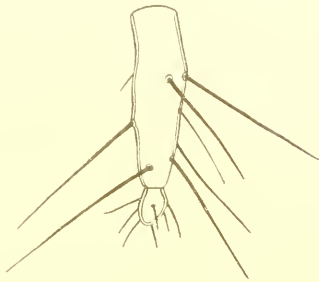


Fig. 65.

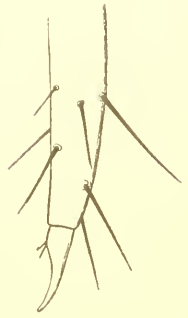


Fig. 66.

alter partim obtectus est, in facie interna setis pluribus brevioribus et in facie infera externa setis nonnullis sat longis, articulis 2—6 setis nonnullis sat longis et 1—2 longis.

Pedes ambulatorii hirtelli, ungue (Fig. 66) longo, attenuato, acuto. Pori anales indistincti.

Observatio: Species haec longitudine et segmentorum numero

Schiz. prognatha COOK proxima, sed armatura praesertim coxae pedum maxillarium distincta.

Pedum paria ♂ 37.

Long. corp. mm 9, lat. 0,5.

Habitat: Usambara, Amani.

Gen. *Proschizotaenia* nov.

Genus hoc a genere *Schizotaenia* O. F. COOK differt pororum ventralium et analium praesentia et praesertim articuli ultimi pedum postremorum forma.

Genera ad *Schizotaenia*, *Pachymerium*, *Eurytion* affinia ita mihi videntur distinguenda:

- a Pedes paris ultimi articulo septimo haud unguiformi, plus minusve longo, seta vel setis instructo.
 - a¹ Pedes paris ultimi articulo septimo brevi, subcylindrico vel subovali vel subsphaerico, setis nonnullis aucto. Sterna poris destituta. Pori anales nulli *Schizotaenia* O. F. COOK.
 - b¹ Pedes paris ultimi articulo septimo minimo setam gerente. Pori sternales et anales adsunt *Proschizotaenia* nov.
- b Pedes paris ultimi articulo septimo unguiformi.
 - c Labrum parte mediana minina. Sterna poris destituta *Pachymerinus* SILV.
 - c¹ Labrum parte mediana parva vel sat magna.
 - d Labrum parte mediana sat magna. Sterna poris in aream posticam dispositis instructa *Pachymerium* C. L. KOCH.
 - d¹ Labrum parte mediana sat parva vel parva.
 - e Sterna poris destituta *Scheudyloides* ATTEMS.
 - e¹ Sterna poris instructa *Eurytion* ATTEMS.

Genus *Eurytion* ATTEMS certe, specierum notis sat diversis, posterius in genera alia partiendum est.

Proschyzotaenia mediocris sp. n.

Straminea capite subferrugineo, hirtella.

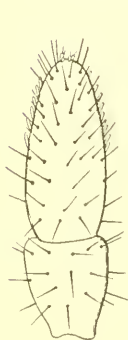


Fig. 67.

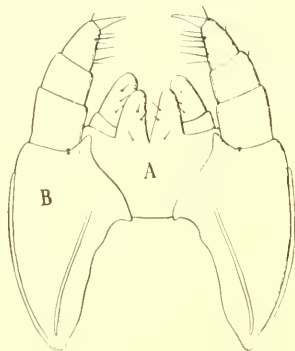


Fig. 68.

Lamina cephalica longior quam latior (7 : 4,5), setis nonnullis sat longissubmarginalibus instructa, postice quam antice parum latior. Lamina basalis trapezoidea, fero duplo latior ad basim quam longior (5 : 2,2) antice posticeque oblecta, serie transversali setarum aucta.

Antennae quam lamina cephalica duplo longiores articulis sat elongatis praesertim

basalibus, setis nonnullis longis instructis, articulo ultimo longitudine articulos 12—13 simul sumptos subaequante, setis brevibus sat numerosis et sensillis lateralibus consuetis nec non sensillis nonnullis aliis apicalibus (Fig. 67) instructo.

Maxillae primi paris (Fig. 68A) appendicibus nullis instructae.

Palpus maxillae 2ⁱ paris (Fig. 68) sat longus et sat attenuatus; subcoxae (B) angulo apicali interno triangulariter aliquantum producto.

Pedemaxillaris (Fig. 69—70)

coxae apice externo marginem frontalem aliquantum superantes, dente basali unguis ad libellam apicis articuli primi antennarum pertinente, subcoxosterno paululum longiore quam latiore, setis quatuor subanticeis et quatuor subposticis sat longis instructo, antice in processibus duobus brevibus obtusis producto, coxis dente parvo tuberculiformi basim versus et dente altero sat magno obtuso apicem versus interne armatis, articulis 2—3 inermibus, ungue magno, parum arcuato attenuato, sat acuto, dente basali magno armato, articulis 1—4 setis nonnullis sat longis instructis.

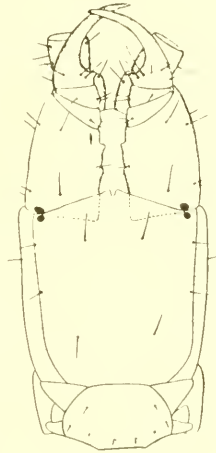


Fig. 69.

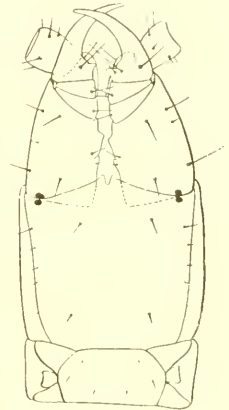


Fig. 70.

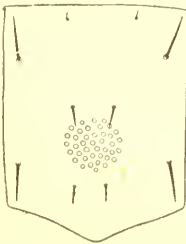


Fig. 71.



Fig. 72.

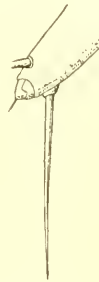


Fig. 73.



Fig. 74.

Tergita praesento serie setarum nonnullarum, postcasto seriebus duabus setarum nonnullarum instructa.

Sternita setis duabus subanticis sublateralibus et duabus sublateralibus posticis instructa et a secundo area porosa (Fig. 71) sat parva, subcirculari pone medium sita, in sternitis 2 praeanalibus area porosa parum majore.

Segmentum ultimum pediferum (Fig. 72) sternito trapezoideo aliquantum elongato, postice angulis rotundatis et setis brevibus instructo, pedibus quam ceteri duplo longiores articulis 6—7 attenuatis, articulo ultimo (praetarso) (Fig. 73) minimo, tuberculiformi setam brevem gerente, articulo primo poris 4, quorum unus partim detectus, caeteri obtecti sunt, instructo nec non ad apicem interne setis brevioribus, articulis 2—3 setis brevioribus et setis sat longis nonnullis, articulis 4—6 setis nonnullis brevibus et ad apicem setis nonnullis longis auctis.

Pedes hirtelli, ungue (Fig. 74) longo, attenuato, sat arcuato, acuti. Pori anales nulli.

Pedum paria ♀ 43, 45.

Long. corp. mm 12, lat. 0,6.

Habitat: Usambara, Amani.

Gen. Eurytion.

Eurytion Kraepelini sp. n.

Ochraceus capite ferrugineo.

Lamina cephalica parum minus quam duplo longior quam latior (10:6) punctis sat numerosis et sat magnis, breviter setosis impressa; lamina basalis trapezoidea, fere duplo latior ad basim quam longior.

Antennae quam lamina cephalica



Fig. 75.

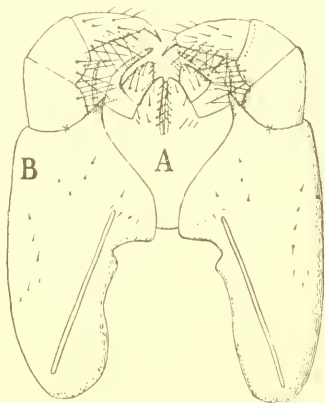


Fig. 76.

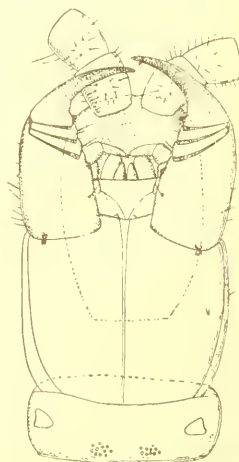


Fig. 77.

triplo longiores, articulis elongatis apicem versus gradatim brevioribus, articulo ultimo quam penultimus fere tertia parte longiore, setis consuetis.

Labrum (Fig. 75) parte mediana sat magna integra.

Maxillae primi paris (Fig. 76 A) articulo primo et secundo processu palpiformi longo instructis.

Maxillae secundi paris (Fig. 76 B) articulo primo in parte apicali interna in processum longum triangularem producto.

Pedes maxillares (Fig. 77) flexi antennarum articuli primi apicem fere superantes, coxarum apice externo marginem frontalem fere attingentes, subcoxosterno fere tam lato quam longo, lineis chitineis nullis, sat dense et sat grosse punctato, antice in processibus duobus triangularibus sat parvis productis, coxis interne ad apicem dente sat parvo obtuso armatis, articulis 3—4 inermibus, ungue margine integro et ad basim dente magno acuto aucto.

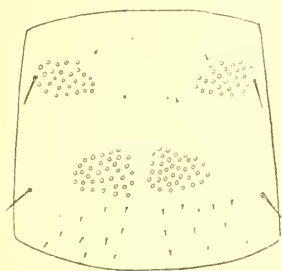


Fig. 78.

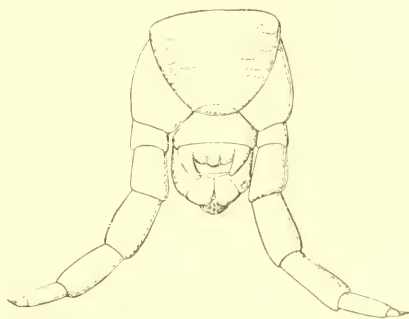


Fig. 79.



Fig. 80.

Tergita seriebus tribus (serie una in praescuto et seriebus duabus in postscuto) setarum brevium instructa.

Sternita: primum (Fig. 77) pororum areis duabus subposticis parvis instructum, secundum ad penultimum (Fig. 78) area porosa transversali submediana, in parte posteriore corporis subpostica, sat magna, in parte media spatio parvo longitudinali poris destituta, nec non areis porosis duabus subanticis lateralibus impressa et setis quatuor lateralibus sat longis, nec non setis brevioribus nonnullis aucta.

Pedes breves setis brevibus et nonnullis longis aucti, ungue terminali brevi, acuto, robusto.

Segmentum ultimum pediferum (Fig. 79) sternito lato, lateribus postice convergentibus margine postico leviter rotundato, aliquantum latiore ad basim quam longiore (8,5:6) postice setis numerosis brevissimis instructo, pedibus (Fig. 80) quam paris praecedentis parum longioribus, in mare

parum crassioribus, articulis 6—7 sat attenuatis, quam ceteri magis attenuatis, ungue terminali sat magno, robusto, acuto, subcoxis poris 4—5 magnis, obtectis instructis.

Pedum paria ♀ 65, ♂ 61—63.

Habitat: Port Elizabeth, Dr. H. BRAUNS leg.

Eurytion centralis sp. n.

Ochroleucus, capite ferrugineo.

Lamina cephalica (Fig. 81) fere tertia parte longior quam latior (9,5 : 6,5) setis nonnullis instructa; lamina basalis angustata, trapezoidea, fere duplo latior ad basim quam longior, antice posticeque oblecta.

Antennae quam lamina cephalica magis quam duplo longiores setis consuetis, articulis elongatis, articulo ultimo quam 12—13 simul sumpti paullulum breviores.

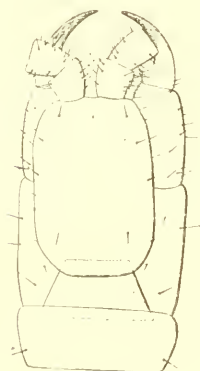


Fig. 81.

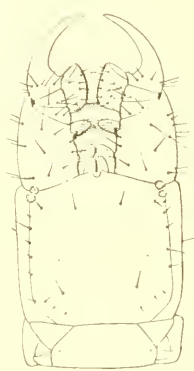


Fig. 82.

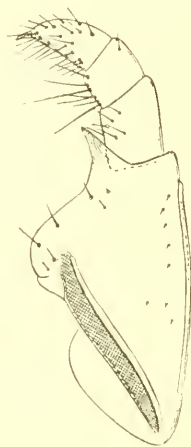


Fig. 83.

Maxillae secundi paris (Fig. 83) articulo primo in parte apicali interna in processum longum triangularem producto, ungue terminali perbrevis.

Pedes maxillares (Fig. 82) setis nonnullis longis armati, aperti dimidiam partem antennarum articuli tertii subattingentes, subcoxosterno parum longiore quam latiore (9 : 8) antice processibus duobus brevibus triangularibus instructo, coxis tuberculo sat parvo ante dimidiam partem et dente robusto ad apicem armatis, articulis 3—4 inermibus, ungue magno parum arcuato, attenuato acuto, ad basim dente sat magno armato.

Tergita setis nonnullis in praescuto uniseriatis, biseriatis in post-scuto aucta.

Sternita a secundo area porosa (Fig. 84) mediana instructa, in sternito secundo rotunda parva, in segmentis sequentibus gradatim majore

et forma ovali oblonga, in corporis parte postica area porosa maiore et pone medium sternitum usque fere ad eundem marginem posticum pertinente, setis brevioribus nonnullis et utrimque setis duabus, quarum altera subantica altera subpostica aucta.

Segmentum ultimum pediferum (Fig. 85) lamina ventrali lata et longa, parum longiore quam ad basim latiore, angulis posticis rotundatis, pedibus attenuatis, quam praecedentibus longioribus, ungue terminali sat magno, articulo primo poris duobus magnis fere omnino obtectis; in poro quodam glandulae numerosae sese aperiunt.

Pedes ambulatorii (Fig. 86) articulo 3^o seta longa, articulo 4^o setis duabus longis et articulo 5^o seta longa, tarso seta sat longa infra ad apicem auctis, nec non setis nonnullis brevibus, ungue terminali longo, attenuato, acuto.

Pedum paria ♀ 65.

Long. corp. mm 46, lat. 1,3.

Habitat: Columbia: Inirida?

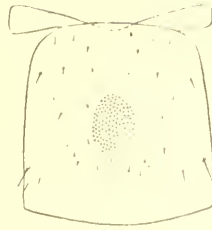


Fig. 84.



Fig. 86.



Fig. 85.

Eingegangen am 23. November 1907.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): Silvestri Filippo

Artikel/Article: [Neue und wenig bekannte Myriopoden des Naturhistorischen Museums in Hamburg 1. Teil. 229-257](#)