

# Landisopoder fra Venezuela, indsamlede af Dr. Fr. Meinert.

Af

**G. Budde-Lund.**

Siden jeg i 1885 publicerede mit Arbeide over samtlige Landisopoder (Crustacea Isopoda Terrestria), har jeg fra adskillige offentlige og private Samlinger modtaget Sendinger af disse Dyr til Bestemmelse, og forsaavidt der deri var ny Former, har jeg undersøgt dem og udarbejdet Beskrivelser over dem. Efterhaanden, som de ere fremkomne, at publicere Beskrivelserne over ny ofte nærstaaende Arter, der ikke i høiere Grad belyse Bygningsforholdene eller Systematiken hos disse Krebsdyr, har jeg anset for at være af underordnet Værd. Naar et større Materiale foreligger, har jeg tænkt mig at foretage en Revision af enkelte Slægter eller Artsgrupper, for derved at oplyse, foruden Affiniteterne, den geografiske Udbredelse af denne af Havdyr saa sent og mærkeligt udviklede Type.

Da Inspector, Dr. phil. Meinert, der fra Juni 1891 til Februar 1892 opholdt sig i Venezuela, ved Siden af sine andre Arthropodindsamlinger har lagt en ikke ringe Vægt paa Indsamlingen af Landisopoder, og der

derved er fremkommet et betydeligt Antal ny Arter, og da han med sædvanlig Velvillie har stillet denne Museet nu tilhørende Samling til min Raadighed til Undersøgelse, har jeg anset det for tidsvarende at beskrive disse Former, da de i alle Tilfælde ikke ville savne Interesse som Bidrag til Oplysning af et lille Stykke tropisk Fauna.

Alle her opførte Arter, paa en nær, ere indsamlede af Dr. Meinert. Der kjendtes tidligere kun to Landisopoder fra Venezuela, begge beskrevne af mig, *Armadillo clausus* og *Armadillo multipunctatus*, tagne i Omegnen af Carácas. Det er ogsaa i den nærmeste Omegn af Carácas (Rio Catuche, Dos Caminos, Calvariebjerget, Macarao, Las Adjuntas, Los Tejes) samt paa de noget fjernere liggende Localiteter, La Moka mod Øst, Las Trinchéras og St. Estéban mod Vest, at Dr. Meinert har foretaget sine Indsamlinger.

Foruden den ene af de nysnævnte to *Armadillo*-arter, *Armadillo multipunctatus*, som ikke er gjenfunden af Dr. Meinert, opføres her 6 Arter af Slægten *Armadillo*, hvoraf 5 ere ny, den ene dog, som funden paa Grenada, ikke tilhørende Venezuelas Fauna, 1 Porcelioart, 1 *Metoponorthus*, 2 *Rhyscotus*, begge ny, 3 *Philoscia*, alle ny, 5 *Alloniscus*, alle ny, 1 *Lyprobius*, 1 *Scleropactes*, ny, 2 *Ligia*, hvoraf 1 ny, den anden ikke fra Venezuela. Ialt er saaledes kjendt 21 Arter Landisopoder fra Venezuela, hvoraf 16 hidtil ubeskrevne.

### *Armadillo clausus.*

Budde-Lund, Crustacea Isopoda Terrestria. 23.

Af denne Art, som er repræsenteret saavel i Berliner- som Petersborgermuseet ved Exemplarer betegnede »Carácas«, er hjembragt en lille Suite, sigtet i August Maaned ved La Moka.

*Armadillo rubropunctatus.*

Subovalis, valde convexus; trunci tuberculositates laterales ordinariæ magnæ; caput fortiter rugose tuberculatum; in medio trunci segmentorum ad marginem posteriorem granula plerumque novena in series duas disposita, in segmento primo ante etiam tria granula, duo anteriora juxtaposita majora, omnia subconfluentia; cetera superficies reticulate punctata.

Antennæ tertia corporis parte vix longiores; flagelli articulus prior altero triplo brevior.

Oculi mediocres, a margine laterali capitis satis distantes; ocelli circiter 16.

Clypeus lobis mediocribus, late rotundatis. Epistoma margine superiore curvato, ante leviter transverse sulcato, frontem multum superante.

Trunci segmentum primum epimeris crassis, revolutis, margine laterali ad longitudinem late et satis profunde sulcato, post inæqualiter fisso: lacinia interior major; segmentum secundum epimeris bipartitis: pars interior exteriore multo angustior sed vix brevior, oblique retroducta, subrectangula. Margo posterior segmenti primi subtransversus.

Caudæ segmentum anale duplo fere latius quam longius, in medio leviter coarctatum post subrecte vel levissime curvate truncatum, supra in medio transverse curvate impressum. Epimera segmentorum 3—4—5 infra in basi paulum inflexa. Articulus basalis uropodum oblique subtriangulus, ejusdem fere longitudinis et latitudinis; ramus exterior minutissimus procul ab apice insertus; rami interiores brevissimi.

Color pallide flavus, punctis et maculis fuscis vel rufis creberrimis ornatus.

Long. 15 m. m. Lat. 7,5 m. m.

Kun et Individ af denne smukke Art er funden ved Las Trinchéras i November ved Sigtning.

*Armadillo venustus.*

Oblonge ovalis vel subovalis, valde præsertim postice convexus; trunci tuberculositates ordinariæ parvæ, subdeletæ; tota superficies minutissime reticulate transverse striata.

Antennæ corpore dimidio vix breviores; flagelli articulus prior altero circiter triplo brevior.

Oculi mediocres; ocelli circiter 20, ocelli seriei interioris minores.

Clypeus lobis mediocribus, subrecte triangulis. Epistoma margine superiore frontem paulisper, maxime in lateribus superante, leviter curvato, angulis late rotundatis.

Trunci segmentum primum epimeris crassioribus, ante paulum revolutis, margine laterali ad longitudinem manifesto, ante angustius sulcato, post æqualiter fisso; segmentum secundum epimeris bipartitis: pars interior exteriore multo angustior et paulo brevior, oblique retroducta, ad apicem paulum angustata. Margo posterior segmenti primi utrinque levissime sinuatus.

Caudæ segmentum anale paulo latius quam longius, pone medium leviter coarctatum, apice leviter curvate truncato, angulis posticis obtusis. Articulus basalis uropodum subtrapezoidalis, satis longior quam lator; ramus exterior minutissimus, procul ab apice insertus; rami interiores breves.

Color albidus vel pallide flavus, maculis, præsertim in capite et in cauda et in lateribus trunci creberrimis, fuscis. Pedes et antennarum basis albida, articulus quintus et plerumque articulus quartus et etiam tertius obscuriores, subnigri.

Long. 7—7,5 m. m. Lat. 3,5 m. m.

Denne Art er taget i August ved La Moka, i September ved Las Adjuntas og d.  $\frac{4}{12}$  1891 ved St. Estéban, ialt i 11 Exemplarer.

*Armadillo pumilus.*

Oblonge ovalis, convexus; trunci tuberculositates ordinariæ magnæ, tota superficies dense squamate punctata.

Antennæ tertia corporis parte vix longiores; flagelli articulus prior altero plus duplo brevior.

Oculi minores; ocelli circiter 15, mediocres, nonnulli minores.

Clypeus lobis mediocribus, late rotundatis. Epistoma margine superiore frontem paulum, maxime in lateribus, superante, leviter curvato.

Trunci segmentum primum epimeris crassioribus, paulum revolutis, in margine laterali ad longitudinem levius infra sulcatis, post inæqualiter fissis: lacinia exterior paulo major; segmentum secundum epimeris bipartitis: pars interior parva, oblique retroducta, denticulata. Margo posterior segmenti primi utrinque leviter sinuatus, angulis posterioribus late rotundatis.

Caudæ segmentum anale paulo latius quam longius, in medio satis coarctatum, post subtransversum. Epimera segmentorum 3—4—5 infra in basi processu minuto, inflexo. Articulus basalis uropodum valde obliquus, longior quam latior; ramus exterior minutissimus, procul ab apice insertus; rami interiores breves.

Subunicolor, e griseo brunneus.

Long. 8 m. m. Lat. 3,5 m. m.

Der foreligger kun 4 Exemplarer af denne Art, de 2 sigtede medio Juli 1891 ved Carácas, de 2 indsamlede i November ved Las Trincheras.

*Armadillo Grenadensis.*

Subovalis, convexus; trunci tuberculositates subdeletæ; cetera superficies minutissime et densissime reticulate punctata.

Antennæ tertia corporis parte paulo longiores;

flagelli articulus prior altero duplo vel magis brevior.

Oculi mediocres, a margine laterali capitis satis distantes; ocelli circiter 15.

Clypeus lobis majoribus, late rotundatis, subsemicircularibus. Epistoma margine superiore leviter curvato, frontem aliquantum superante, in medio levissime, vix memorabiliter reflexo.

Trunci segmentum primum epimeris crassioribus, ante revolutis, margine laterali per posteriorem partem sulcato et post subæqualiter fisso; segmentum secundum epimeris bipartitis: pars interior exteriore multo minor et brevior et præsertim angustior, oblique retroducta, subdentiformis. Margo posterior segmenti primi utrinque leviter sinuatus, angulis posterioribus late rotundatis.

Caudæ segmentum anale multo latius quam longius, in medio coarctatum, post levissime curvate truncatum, supra ad basin stria media brevi impressum, utrinque leviter excavatum. Articulus basalis uropodum aliquanto longior quam latior; ramus exterior minutissimus, punctiformis, procul ab apice insertus; rami interiores mediocres, duas partes segmenti analis longitudine æquantes.

Color cinereus vel e griseo brunneus subunicolor, tuberculositates trunci pallidiores.

Long. 7—8 m. m. Lat. 3,5—4 m. m.

Under Opholdet paa Øen Grenada i Mai Maaned 1891 har Dr. Meinert taget 2 Exemplarer af denne Art i Omegnen af Georgetown; den tilhører saaledes ikke Venezuelas Fauna.

#### *Armadillo truncorum.*

Subovalis, convexus; tuberculositates trunci ordinariæ majores; caput rugose tuberculatum; trunci segmenta in medio ad marginem posteriorem obscure et

deete [ granulata, segmentum primum ante tuberculis duobus confluentibus subtumidum; cetera superficies minutissime et densissime squamate punctata.

Antennæ tertia corporis parte paulo longiores; flagelli articulus prior minutus, altero fere quadruplo brevior.

Oculi mediocres, marginem lateralem capitis attingentes; ocelli circiter 16.

Clypeus lobis mediocribus, subacute triangulis. Epistoma margine superiore in medio paulisper, in lateribus aliquantum superante.

Trunci segmentum primum epimeris tenuibus, paulum revolutis, margine laterali non sulcato, post inæqualiter fisso: lacinia interior exteriore satis minor; segmentum secundum epimeris bipartitis: pars interior minuta, dentiformis, acuta, oblique retroducta. Margo posterior utrinque fortius sinuatus.

Caudæ segmentum anale paulo longius quam latius, in medio coarctatum, post recte truncatum, ad basin supra utrinque leviter impressum. Articulus basalis uropodum multo longior quam latior, subtrapezoidalis, ramus exterior minutissimus, punctiformis, procul ab apice insertus; rami interiores mediocres. Epimera segmentorum 3—4—5 subrectangula, basi quam apice paulo angustiore, infra in basi paulisper inflexa.

Color e rufo brunneus, maculis fuscis, creberrimis, præsertim in quattuor series longitudinales condensatis, in capite et media cauda obscurior. Articulus basalis uropodum cum basi segmenti analis semper pallidus, apice segmenti nigro.

Long. 6—7 m. m. Lat. 3—3,5 m. m.

Denne lille Art synes at forekomme temmelig almindeligt i Omegnen af Carácas. Der foreligger omtrent en Snæs Exemplarer, mest tagne ved Sigtning, d.  $\frac{14}{6}$  91 og  $\frac{12}{1}$  92 ved Dos Caminos, d.  $\frac{1}{7}$  91 ved Las

Adjuntas, d. 22/7 91 ved La Guayraveien, d. 27/6 91 under Bark paa et Bombaxtræ. Ved St. Estéban 3 Stk. i December.

Alle disse Arter af Slægten Armadillo: *A. clausus*, *A. rubropunctatus*, *A. venustus*, *A. pumilus*, *A. Grenadensis*, *A. truncorum*, tilhøre en Gruppe, der have Epimeren paa det andet Kropsegment dybt delt, et Forhold, jeg vel tidligere har bemærket og beskrevet, men hvis Betydning jeg ikke har paaagtet. Hos *Armadillo officinalis* og mange andre med den beslægtede Arter i Europa og Afrika er Epimeren paa dette Led kun kløvet bagfra, hvorved, under Sammenrulningen af Dyret, 2det Segment griber ind i og fast udfylder Kløften i første Segment. Hos de amerikanske Arter gribe de to Grene af Epimeren paa 2det Segment ind imellem Grenene af 1ste Segment. Det synes, som den første Forbindelsesmaade er den sikkreste for Conglobationen, især da 2det Segments Indergren ofte er svagt udviklet hos flere af de amerikanske Arter.

### *Porcellio lævis.*

Latreille, Hist. Crust. Ins. VII. 46.

Budde-Lund, Crust. Isop. Terr. 138.

Dr. Meinert har taget en Del Exemplarer ved Carácas i October Maaned, og har tillige hjembragt en større Suite af denne cosmopolitiske Art, indsamlet ved Hr. Søborg.

### *Metoponorthus pruinosus.*

*Porcellio pruinosus* Br. Consp. 19. 26.

*Metoponorthus pruinosus* Budde-Lund, Crust. Isop. Terr. 169.

Af denne cosmopolitiske Art forefindes 3 Exemplarer fra Carácas og La Moka, endvidere 5 Expl. samlede af Hr. Søborg. — Selv besidder jeg et Par Exemplarer fra



Merida, fremskaffet ved Dr. Staudinger i Dresden. — Paa Gaden i St. Thomas, Vestindien, 1 Exemplar d. 1. Febr. 1892. (Meinert).

*Rhyscotus parallelus.*

Elongatus, angustus, convexiusculus, sparse et minutissime setiger.

Antennæ tertia corporis parte vix longiores; scapi articulus primus brevissimus, secundus tertio paulo longior, quartus secundo satis longior; flagellum scapi articulo quinto subæqualis, articulus prior altero duplo brevior.

Oculi minores, ocelli pauci, circiter 6—8.

Frons ante delete marginata; epistoma valde bulbosum, frontem satis superans, sulco paulum profundo subrecto a fronte discretum.

Caput duplo latius quam longius.

Trunci segmenti primi margo posterior curvatus, segmentorum 2—3—4 subrectus, segmenti quinti utrinque leviter sinuatus, segmentorum 6—7 in medio leviter incurvus. Segmenta 3—4—5 ceteris paulo longiora.

Caudæ segmenta duo priora segmentis sequentibus paulo breviora; epimera segmentorum 3—4—5 brevissima, epimera segmenti quinti tamen præcedentibus paulo majora; segmentum anale breve, late rotundate triangulum, semicirculo brevi haud dissimile, supra convexum, basi media puncta profunde impressa.

Color præsertim in capite et in cauda et in medio trunci nigrofuscus, in trunci lateribus flavus; antennarum articuli 4—5 cum flagello nigrofusci, articuli tres priores pallide flavi; subtus pallidus, rami operculares pleopodum nigrogrisei.

Long. 4—4,5 m. m. Lat. 0,9—1,3 m. m.

I Omegnen af Carácas har Dr. Meinert to Gange samlet et større Antal Exemplarer, d. <sup>20</sup>/<sub>7</sub> 91 paa Cal-

variebjerg, nedbankede af Buske, og d.  $\frac{30}{10}$  91 ved Macuto.

*Rhyscotus sphærocephalus.*

Oblongus vel elongatus, post paulum angustatus, convexiusculus, sparse et minutissime setiger.

Antennæ ut in Rh. parallelo; flagelli articulus prior altero duplo vel fere triplo brevior.

Oculi majores, ocelli plures.

Frons ante vix marginata; epistoma late bulbosum, frontem non superans, sulco vel linea impressa in medio paulum recurva, in lateribus subrecta a fronte discretum. Caput triplo latius quam longius.

Trunci segmentorum margo posterior ut in Rh. parallelo.

Caudæ segmenta duo priora segmentis sequentibus non breviora; epimera segmentorum 3—4—5 brevissima, segmentum anale perbreve, triplo vel magis latius quam longius, triangulum, lateribus late incurvis, apice obtuso.

Color flavidus, capite crebre fusco punctatus, in media fronte macula parva subtriangula fusca; trunci segmenta in lateribus maculis in lineas irregulares confluentibus, in medio punctis passim dispersis fusca; cauda in epimeris posticis fuscomaculata; subtus omnino pallidus; antennæ griseæ, articulis ad basin pallide annulatis; bulbus epistomatis lineis curvatis minutis, 6—7 concentricis, fuscis.

Long. 4,5—4,7 m. m. Lat. 1,4—1,5 m. m.

Caracas. Et enkelt Stykke d.  $\frac{27}{6}$  91 under Bark af et Bombaxtræ, to Stykker mellem andre Arter, sigtede medio Juli.

*Philoscia diminuta.*

Elongate ovata, convexiuscula, lævis, nitida, in marginibus sparse hirsuta.

Antennæ corpore dimidio aliquanto breviores, hirsutæ; flagellum articulo quinto scapi satis brevius, articulus primus articulo secundo subæqualis, articulo tertio sesqui brevior.

Linea marginalis frontalis subrecta, vel medio levisime procurva; lobi frontales latiores, extrorsi, obliqui, subovales; epistoma linea vel carina transversa, in medio sinuata, infra inter antennulas tumidum.

Trunci segmenta duo vel tria priora margine posteriore curvato, segmenta duo sequentia margine posteriore subrecto, segmenta duo posteriora medio incurvo.

Cauda trunco abrupte angustior; epimerâ adpressa. Segmentum anale brevissimum, quadruplo latius quam longius, triangulum, apice obtuso.

Color e brunneo fuscus, maculis crebris albidis præsertim in trunci segmentis, capite fusco præter orem albidum, cauda subunicolore, fusca, maculis tribus parvis rotundis flavis in segmento anali; antennæ articulis tribus prioribus albidis, duobus sequentibus cum flagello obscurioribus.

Long. 3,5 m. m. Lat. 1,5 m. m.

Et Par Stykker sigtede i Begyndelsen af August ved La Moka, et enkelt i Juli ved Carácas.

Denne *Philoscia* synes at staa nærmest ved den tidligere i Nordamerika ved Beloxi fundne *Philoscia nigricans*.

### *Philoscia debilis.*

Oblonge ovalis, convexiuscula, glabra, nitida.

Antennæ tres partes corporis æquantes; scapi articulus primus brevissimus, duo sequentes longitudine æquales, secundus tamen tertio robustior, quartus tertio fere duplo longior, quintus quarto tertia parte longior, sed gracilior; flagellum articulo quinto scapi paulo brevius, articulis ad apicem valde decrescentibus, articulo primo duobus sequentibus

unitis vix brevior, articulo secundo tertio fere duplo longior, articulo tertio in apice seta longa, ipso articulo sublongior, instructo.

Oculi magni; ocelli numerosi, in series dispositi, subconfluentes.

Frons ante recta, inter oculos non marginata; lobi laterales nulli; epistoma linea transversa, in medio paulisper procurva, infra inter antennulas longitudinaliter bitumidum.

Trunci segmenta tria priora margine posteriore utrinque levissime sinuato, angulis posticis late rotundate obtusis; segmenta sequentia post magis magisque in medio incurva; omnia segmenta lateribus marginatis.

Cauda trunco abrupte angustior; segmenta duo priora brevia, segmenta 3—4—5 epimeris mediocribus, acutis, subadpressis vel paulum distantibus, marginatis. Segmentum anale late triangulum, lateribus vix incurvis, apice paulum obtuso.

Color flavofuscus, creberrime albido irroratus; subtus flavus.

Long. 7,5—8 m.m. Lat. 3,5—4 m.m.

Der foreligger mere end en Sneg Individuer, tagne paa forskjellige Tider baade ved Carácas, La Moka og St. Estéban.

Denne Art er nær beslægtet med den i Peru og Guiana forekommende *Philoscia nitida*, men let kjendelig fra den paa den urandede Pande.

#### *Philoscia seriepunctata.*

Oblonge ovalis, convexiuscula, nitida, lævis, in margine posteriore trunci segmentorum series transversa punctorum minutissimorum.

Linea frontalis marginalis nulla; epistoma vix transverse lineatum, infra inter antennulas tumidum.

Trunci segmenta tria priora margine posteriore curvato.

Epimera caudæ segmentorum adpressa, segmentum anale triangulum, lateribus subrectis.

Color flavo brunneus.

Long. 3 m.m.

Jeg haaber, denne Art vil kunne gjenkendes; jeg har kun haft et defect og mutileret Exemplar til Under-søgelse; det er taget ved Carácas d. 14/7 91.

### *Alloniscus papillosus.*

Oblonge ovalis, convexiusculus; tota superficies setis clavatis densius oblecta, præsertim in capite et in caudæ segmentis creberrimis; margo posterior omnium segmentorum serie papillarum minutissimarum ornatus.

Antennæ corporis dimidium longitudine subæquantes; scapi articuli tres priores subæquales, articulus quartus tertio satis longior; flagellum biarticulatum, articulus prior minutus, altero fere quadruplo brevior.

Processus frontales laterales parvi vel mediocres, oblique rotundati; epistoma convexum cum fronte leviter tumidum.

Trunci segmenta tria priora margine posteriore curvato. Epimera segmentorum 2—3—4 stria tenuissima, in segmento tertio manifestiore, in segmentis secundo et quarto subdeleta, a medio segmenti discreta.

Caudæ segmentum anale subrecte triangulum, lateribus ad apicem leviter incurvis, apice acuto. Segmenta 3—4—5 epimeris magis acuminatis, segmentum anale epimera segmenti præanalis paulum superans.

Color flavus, capite et medio trunco fuscoirroratus, epimeris segmentorum trunci cum apicibus epimerorum caudalium subniger; antennarum basis pallida, articuli 4—5 cum flagello grisei.

Long. 3,5 m.m. Lat. 1,4 m.m.

Et Exemplar er taget d.  $12/6$  91 ved Los Tejes, 2 Exempl. sigtede sammen med andre Arter af denne Slægt i Juli i Carácas Omegn.

*Allaniscus ambiguus.*

Oblonge ovalis, convexiusculus; statura et habitu speciei præcedenti similis et affinis, tamen plurimis indicibus differt. Tota superficies sparsius setigera.

Flagellum antennarum biarticulatum, articulus prior altero triplo brevior.

Processus frontales laterales parvi, oblique rotundati; epistoma convexum cum fronte tumidum et subtriangule productum.

Trunci segmentum primum margine posteriore curvato, segmenta 2—3—4 margine posteriore subtransverso, utrinque ad latera puncta impressa, levissime sinuata. Epimera segmentorum 2—3—4 stria tenuissima, maxime ad marginem posteriorem manifestiore, a medio segmenti discreta.

Caudæ segmentum anale triangulum, lateribus subrectis, apice late rotundate subtruncato, supra ad longitudinem paulisper impressum. Segmenta 3—4—5 epimeris latioribus et brevioribus. Segmentum anale epimera segmenti præanalis multum superans.

Color flavus vel brunneus, maculis fuscoviolaceis, præsertim in series quattuor longitudinales condensatis, capite et epimeris obscurior.

Long. 3,2—3,4 m.m. Lat. 1,2—1,3 m.m.

To Exemplarer ere tagne ved La Moka i August, et enkelt Stykke ved Carácas med foregaaende og efterfølgende Art.

*Alloniscus compar.*

Oblonge ovalis vel subovalis, convexiusculus; tota superficies minutissime et densissime punctata, sparse

minute setigera; margo posterior omnium trunci et caudæ segmentorum, segmento anali excepto, serie papillarum minutissimarum ornatus.

Antennæ dimidium corporis longitudine æquantes; scapi articuli tres priores inter se æquales, articulus quartus duobus præcedentibus simul subæqualis; flagellum triarticulatum; articulus primus secundo paulisper longior, tertius longissimus, a secundo obscure discretus.

Processus frontales laterales mediocres, oblique rotundati; epistoma convexum, cum fronte paulum productum.

Trunci segmentum primum margine posteriore curvato, segmenta duo sequentia subtransversa. Stria suturalis epimerorum segmentorum 2—3—4 nulla.

Caudæ segmentum anale triangulum, lateribus late incurvis, apice subobtusum, supra in medio paulisper excavatum, epimera segmenti præanalis tantum paulum superans. Segmenta 3—4—5 epimeris brevioribus.

Color flavus, maculis e brunneo violaceis crebris, maxime in series quattuor longitudinales condensatis.

Long. 4—4,5 (5) m.m. Lat. 2—2,2 m.m.

To Exemplarer sigtede i August ved La Moka med foregaaende Art; enkelte Stykker sammen med begge foregaaende Arter fra Omegnen af Carácas.

#### *Alloniscus quisquiliarum.*

Oblonge ovalis, convexiusculus; tota superficies densius setis clavatis oblecta; margo posterior omnium segmentorum serie papillarum minutissimarum ornatus.

Antennæ corporis dimidium longitudine subæquantes; scapi articuli tres priores inter se longitudine subæquales, articulus quartus tertio sesqui longior; flagellum biarticulatum, articulo priore parvo, quam altero duplo vel paulo magis brevior.

Oculi parvi; ocelli pauci, circiter 6.

Processus frontales laterales parvi, obliqui; epistoma convexum cum fronte paulum productum, infra inter antennulas transverse curvate carinatum.

Trunci segmenta duo priora margine posteriore curvata, segmentum tertium subtransversum. Segmenta 2—3—4 sine stria suturali impressa.

Caudæ segmentum anale breve, plus duplo latius quam longius, lateribus late incurvis, apice acutiore. Segmenta 3—4—5 epimeris brevioribus et latioribus, segmentum anale epimera segmenti præanalis paulum vel vix superans.

Unicolor, albus.

Long. 2,8—3 m. m. Lat. 1,2—1,3 m. m.

Denne Art er taget i stort Antal i Træsmuld ved Las Trinchéras, (d. <sup>5</sup>/<sub>11</sub> 91); ligeledes er ved La Moka i Begyndelsen af August Maaned sigtet en Del Exemplarer.

*Alloniscus tomentosus.*

Oblonge ovalis, convexiusculus; tota superficies densissime setigera.

Characteres ex antennis latent.

Oculi minimi, simplices.

Processus frontales laterales parvi, rotundati; frons in medio leviter producta, ab epistomate crista papillarum minutissimarum discreta.

Trunci segmentum primum margine posteriore curvato, segmenta tria sequentia margine posteriore subtransverso vel levissime utrinque sinuato. Segmenta 2—3—4 stria suturali manifesta.

Caudæ segmentum anale subtriangulum, breve, duplo vel magis latius quam longius, epimera segmenti præanalis paulum superans, apice obtuso.

Unicolor, albus.

Long. 3,5 m. m. Lat. 1,5 m. m.



Kun et Exemplar fra Las Trinchéras i December.

Alle her beskrevne Arter af denne Slægt: *Alloniscus papillosus*, *A. ambiguus*, *A. compar*, *A. quisquiliarum* og *A. tomentosus* danne en lille vel sondret Gruppe, der foruden ved deres Lidenhed udmærke sig ved kun at have 2 Led i Antennesvøben, et Forhold, som ikke findes hos nogen forhen bekjendt Art af denne Slægt. Hos *All. compar* er Antennesvøben dog 3-leddet, idet det yderste, altid lange Led, temmelig tydeligt er delt i to Led. Det synes herefter, som Antallet af Led i Antennesvøben ikke har saa indgribende Betydning, som der er tillagt den. Hos næsten alle hernævnte Arter findes en mer eller mindre tydelig Epimersutur paa Kroppens 2—3 og 4 Segment, hvilket Forhold jeg kun har bemærket hos en af de 7 af mig tidligere beskrevne Arter, *All. pallidulus* fra Amboina.

### *Lyprobius cristatus.*

*Porcellio cristatus* A. Dollfus, Sur quelques Isopodes du musée de Leyde (Notes from the Leyden Museum XI. 91. tb. V. 2).

Carácas i Juli og October 3 Exemplarer. Exemplarerne i Leydens Museum ere fra Surinam.

Denne Art staaer nær ved den af mig beskrevne *Lyprobius modestus* fra Corrientes. Det tredie Antenneled i Svøben hos denne Art er saa lille, at det maaske snarest er en stor Papil i Spidsen af 2det Led. *L. cristatus* synes at have Tracheer i Ydergrenen af Pleopodernes 3—4—5 Par, som Dollfus har angivet det; de ere meget rudimentære; ved 1 og 2 Par har jeg ikke kunnet finde dem. *Lyprobius modestus*, som jeg paany har undersøgt for dette Forholds Vedkommende, har muligen ogsaa, men da endnu mere rudimentære Tracheer end den anden Art. Jeg har i sin Tid havt et saa tarveligt Materiale til Undersøgelse af de to andre

Arter, *L. pusillus* og *L. lentus*, at deres Stilling til disse to sydamerikanske Arter ikke er mig ganske klar.

*Scleropactes senex.*

Oblonge ovalis, valde convexus, delete tuberculatus, nitidissimus.

Antennæ corpore dimidio breviores, hirsutæ; flagellum scapi articulo quinto satis brevius; flagelli articuli ad apicem longitudine paulisper crescentes; articulus tertius seta apicali quam ipso articulo paulo brevior.

Oculi magni, ocelli magni, numerosi, circiter triginta.

Epistoma medio convexiusculum, margine superiore frontem superante, in medio transverse fronti adpresso et cum hac concreto, utrinque libero, cavas duas frontales formante.

Trunci segmenta tria priora margine posteriore utrinque leviter sinuato, segmentum quartum margine posteriore subtransverso, segmenta 5—6—7 medio sinuato; segmentum secundum margine exteriori paulisper incurvo; epimera hujus segmenti tertia parte anteriore articulari in lateribus a parte posteriore segmenti incisura discreta; epimera segmenti quarti perparva, subtriangula; anguli posteriores segmentorum 2—3 rotundati, segmenti quinti rotundate, sexti et septimi subacute recti.

Caudæ segmenta mediocria, epimeris segmentorum 3—4—5 latis, oblique tetragonis; segmentum anale breve, triangulum, duplo latius quam longius, epimeris segmenti præanalis subparallelis, apicibus leviter convergentibus multo brevius, apice obtuso, supra planum.

Long. 12—13 m. m. Lat. 5 m. m.

Nogle Exemplarer af denne Art fra Merida i Venezuela ere fremskaffede ved Dr. Staudinger i Dresden.

*Ligia filicornis.*

Ligiæ Olfersii similis et affinis.

Superficies lævis, nitida.

Antennæ corpore paulisper breviores (9 : 10); flagellum scapo duplo longius, 35 - articulatum.

Linea transversa epistomatis in medio subrecta vel potius levissime recurva (in *Ligia Olfersii* hæc linea subrecta vel levissime procurva, in *Ligia exotica* manifeste in medio procurva).

Tarsi trunci pedum primi paris apud marem simplices.

Long. 10,5 m. m. Lat. 5 m. m.

Et Exemplar d.  $\frac{4}{1}$  1892 ved Puerto Cabellos Fyrtaarn; sammesteds er af Hr. K. Levinsen ogsaa taget et Exemplar.

### *Ligia Olfersii.*

Brandt, Consp. 11. 5.

Budde-Lund, Crust. Isop. Terr. 268.

Af denne i Sct. Thomas Havn almindelige *Ligia* er hjembragt et Stykke fra St. Jean, taget d.  $\frac{1}{2}$  92.