

Crustacea chilensis

nova aut minus nota

descripsit

E. Poeppig.

(Hierzu Taf. IV.)

Cancer Leach. Cuv.

1. *Cancer polyodon*. *Cancer setosus*. Mol.?

C. thorace scabro granulato, rigido setoso, margine utrinque grosse decem-dentato, dentibus serrulatis; orbitis spinosis; fronte trifida; chelis acute tuberculatis; pedibus hirsutissimis.

Habitat omnium vulgatissimus ad littora chilensis, plebi cibum sapidum omni anno abundantissimum praebens. (Mus. zoolog. Univ. Lips. Mus. nat. curios. Lips. etc.)

Descriptio. Thorax animalis adulti sex ad septem pollices latus, quatuor pollices longus, transversim ovalis, antice arcuatus, lateribus posticis parum sinuatis rotundatus, marginé posteriore sesqui pollicem longo truncatus, anteriore utrinque dentibus decem, triangularibus, acutis, spinoso-serrulatis, dorso convexis, magnis, aequalibus, lineas quatuor longis exaratus, convexus, densissime granulis scabris et setulis rigidis, brevibus, erectis, fragilibus inprimis marginem versus tectus, medio sulcis geminis literam H. referentibus exsculptus, setis abrasis nitidus, sanguineus, immaculatus. Frons trifida in spinas conicas tres breves excurrens. Orbitae margine superiore dentibus tribus magnis illis laterum thoracis similibus, inaequalibus, subtus spinis tribus conicis, validis armatae. Oculorum pedunculus brevis, ovatus. Antennae exteriores in fovea inter orbitam et frontis angulum insertae, breves, articulis cylindricis, crassis, terminali setaceo, brevissimo: interiores sub fronte in fovea reconditae. Maxillae

extiores bifidae: lacinia interiore majore, plana, elongato quadrangulari, medio geniculata, apice emarginato, dense setoso palpum triarticulatum ferente: lacinia exteriore linearis, multum angustiore, palpo setaceo terminata. Chelae aequales, corpore maiores, robustae, validissimae; brachio obtuse triquetro, marginibus anticis hirsuto, supra laevi; carpo quadrilateratim tuberculato spinoso; manu ovali, tumida, in carina superiore complanata et latere exteriore lineis quatuor elevationibus notata, tuberculis conicis, acutis horrida, glabra, solum in imo pollicis articulo hirsuta, lateritia; digitis profunde sulcatis, inde subangulosis, apicem obtusum versus teretibus et cyaneis, intus tuberculis obtusissimis exasperatis. Pedes cursorii, pari primo reliquis paullo longiore, setis rigidissimis, fragilibus, spinescentibus, fasciculatis, in lineas dispositis, in utraque carina inprimis numerosis hirsutissimi, coxis triquetris, tibiis carpisque compressis, ungibus praelongis, latere utroque profunde sulcatis, nudis, supra subtusque hirsutis, compressis, parum curvatis, apice castaneis, corneis. Caudae oblongo lanceolatae, septemarticulatae articulus penultimus reliquis longior.

Observatio. *Peludo* i. e. cancer pilosus ab indigenis vocatur. *Pelose.* Mol. hist. nat. chil. orig. ital.)

2. *Cancer plebejus.*

C. thorace glabro, nudo, margine plicato tenuiter crenulato; orbitis supra inermibus, integerrimis; fronte trifida; chelis glabris; manibus supra tuberculato serratis, extus striis elevatis polyedris.

Habitat in littoribus lutosis. (Mus. zool. Univ. Lips. etc.)

Descriptio. Thorax quatuor pollices latus, tres pollices et dimidium longus, transversim angustato ovalis, angulo laterali utrinque levissime sinuato, postice rotundatus nec acute truncatus, convexus, punctulatus, glaber, laeviusculus; margine anteriore arcuato in lobulos saepe connatos, aequales, quadratos imperfecte fisso, subundulato, paullo plicato, lobulis posterioribus magis distinctis, anterioribus confluentibus, omnibus tenuiter crenulatis; margine postico et lateralis parte posteriore linea elevata, granulosa insigni; sulcis disci brevibus, admodum impressis, literam H referentibus. Frons lata, brevissima, trifida, dente intermedio angustiore. Orbitae ovales, margine superiore integerrimo, angulo

interiore in dentem solitarium prolongato, inferiore bidentato. Oculi, antennae atque maxillae speciei praecedentis. Chelae corpori aequales; brachio triquetro, carpo extus anguloso, manu linearie oblonga, intus plana, laevi, extus convexa, carinis quatuor longitudinalibus, haud multum elevatis, granulosis, a digitorum apice ad carpi basim protensis obtuse polyedra, carina terminali vel dorsali tuberculata; digitis intus grosse dentatis, apice corneo acutis, elongato triangularibus, compressis, pollice arcuato. Pedes compressi, carinis granuloso scabri, unguibus arcualis, compresso teretibus, profunde sulcatis, acutissimis, tarsos longitudine excedentibus, glabris. Hirsuties nonnisi in speciminibus junioribus observanda, in brachiis atque pedum articulis superioribus mox decidua, in caudae ovalis, acutae, septemarticulatae articulis latere rotundatis et inaequalibus ciliata atque persistens.

Hepatus Latr.

3. *H. perlatus*.

H. thorace tuberculato, rubro, concolore; fronte leviter emarginata; manibus tuberculato cristatis, intus planis, nudis, extus granulosis, verrucarum serie triplici; digitis sulcatis, indigaceis.

Habitat rarus ad littora chilensi. A nobis in sinu S. Vincentii in viciniis oppidi Talcahuane lectus. Asservatur in Museo zoolög. Univ. Lips.

Tab. IV. Fig. 2. *Hepatus perlatus*. 1) Maxillae externae geminae in situ. 2) Maxilla dextra multum aucta. 3) Manus a latere conspecta. 4) Ejusdem facies interior.

Descriptio. Thorax pollicem unum ad lineas duodecim usque latus, obcordatus, transversim ovalis, postice angustior, antice ad media latera usque tenuiter et acute denticulatus, dentibus plurimis trifidis, intermedio majore, triangularibus, subtus planis, superne carinatis, convexus, tuberculis tectus polymorphis, plane convexis, glabriusculis, versus marginem posteriorem multo minoribus, tandem granulosis, in lineas undulatas, parallelas, transversas dispositis, aurantio-ruber, maculis nullis variegatus. Frons rotundata, brevis, leviter emarginata, declivis. Oculi foveae rotundatae ad utrumque frontis latus immersi, orbitis paullo tumidis circumdati, pedunculo brevi, pyriformi insidentes. Antennae in fovea fronte prominula munita reconditae,

brevissimae. Maxillae exteriores invicem approximatae, parallelae, planae, bifidae: lacinia interior alteri major, parte infima obtuse quadrangulari, margine interiore ciliato, geniculata, parte superiore acutius quadrangula minori, palpigera; palpo terminali, triarticulato, acutissimo, nudo: lacinia exterior stylo linearis, palpo terminali subulato, latere interiore ciliato. Manus pro reliqua mole magnae cum brachio admodum incrassato thoracis margini deflexo forma sua correspondentes eique more Calapparum ab animali terrefacto firme adprimendae, extus convexae, intus planae, nudae, superne compressiusculae, tuberculis e lata basi obtuse conicis, in margine superiore cristam tri-vel quadridentatam formantibus dense obsitae, latere externo lineis tribus parallelis granulorum notatae, digitis conicis, curvatis, dentatis, sulcatis, indigaceis, extimo apice flavidis. Pedes cursorii admodum inaequales, teretiusculi, tibia anteriorum leviter granulosa, unguibus omnium puberulis, acutissimis, corneis. Cauda lanceolata, obtusa, sexarticulata, articulo terminali oblongo, margine dense ciliata, uti totius animalis pagina inferior glaberrima, laevigata, albido rubra.

G r a p s u s. Lam.

4. *Grapsus strigosus.* *Cancer strigosus.* Herbst.
tab. XLVII. fig. 7.

Rarior in locis profundioribus sinus Talcahuancensis. (Mus. soc. nat. curios. Lipsiens.).

Observatio. Icon Herbstii nec non descriptio optima nihil adjiciendum relinquit.

G e c a r c i n u s. Leach. Cuv.

5. *Gecarcinus regius.*

G. thorace subquadrato, antice arcuato, transversim ovali, integerrimo, granuloso, glabro; fronte rotundata, integra; pedibus inermibus, nudis; unguibus tomento pannoso scaberrimis.

Vulgaris in littoribus arenosis, edulis. (Mus. zoolog. univ. Lips.)

Descriptio. Thorax parum convexus, subrhombicus, lateribus tribus posterioribus magis angulosus, anteriore semicirculari brevioribus, unde diameter transversus longitudinali major, forma ipsa thoracis transversim ovalis evadit. Diameter transversus pollic.

pollic. $5\frac{1}{2}$ longitudinalis pollices $3\frac{1}{2}$. Margines undique integerimi, obtusissimi nec ancipes, angulus tamen lateralis costa magis elevata cinctus. Superficies nuda, glabra, margines versus tenuiter granulosa, granulis densissimis, hemisphaericis, disco maculis nonnullis albidis, sparsis, symmetricis, centro in lineas quatuor longitudinales, parallelas, semicirculares, divergentes, quinta transversa junctas, coronae rudem imaginem praebentes dispositis. Frons diametro transverso tertiam partem marginis thoracis anterioris formans, haud multum prominens, declivis, paullo concava, marginibus tumida, truncata, rotundata, obsolete angulosa, integerrima. Oculi in fovea subrotunda ad utrumque frontis latus, palpebris inferioribus bituberculatis, pedunculo brevi, incrassato, haud ultra illos elongato, paullo oblique affixo, ipsa fovea haud longiore sussulti, subglobosi. Antennae exteriores in ipso oculi cantho insertae, brevissimae, illius fovea haud longiores, articulo ultimo subsetaceo, annulis octo ad novem cineto; interiores processu frontal i reconditae, articulis inferioribus cylindricis, crassiusculis, terminali longioribus. Maxillae exteriores bifidae, ore ipso breviores; laciniae interioris geniculati lobus inferior oblongo-quadrangularis, superiore duplo longior, superior angulosus, palpo terminali triarticulato aequalis; lacinia exterior linearis, palpo simplice terminata. Brachium validum, obverse pyramidatum, triquetrum, acute tricarinatum, faciebus invicem aequalibus, margine anteriore granulosum, caeterum glabrum, extus laeve. Carpi facies exterior convexa, circuitu obovata, truncata. Manus paullo inaequales, dextra ut plurimum minori, oblongae, valde ventricosae, densissime granulatae, extus albo maculatae, carinis orbatae, nudae; digito brevi, conico, recto ac pollice majore, curvato, elongato conico, obtusissimis, glabris, haud sulcatis, atrocoeruleis, intus tuberculorum hemisphaericorum, compressorum, obtusissimorum, magnorum, serie simplice dentatis. Pedum paria antica duo longitudine subaequalia, posteriora breviora, omnia nuda, inermia, articulis compressis nec acute carinatis, unguibus lanceolatis, compressis, setis squamulosis, rigidis, scaberrimis in tomentum pannosum, densissimum, in lateribus compressis unguis linea denudata interruptum coacervatis; apex unguis conicus, curvatus, acutus, nudus, laevis. Caudae lanceolato-oblongae articuli septem, tertio reliquis latiore, penultimo

reliquis longiore. Color pulchre purpureus, chelis in violaceum, pedibus in lateritium vergentibus, maculis albis variegatis.

Gecarcinus barbiger.

G. thorace transversim ovali, postice breviter anguloso; integerimo, sulcato, laevi; fronte truncata, emarginata, obtuse quadridentata; thoracis margine laterali, brachiis, pedibus unguibusque seriatim longe setoso-spinosis, ciliatis.

Habitat in sinibus minus profundis subsalsis v. c. ad ostia fluminis Andalien in viciniis urbis Concepcion. (Mus. soc. nat. curios. Lipsiens.)

Descriptio. Thorax magis ovalis ac in specie praecedente ob marginem anteriorem magis arcuatum longius versus angulos posteriores abbreviatos procurrentem, diametro transversali pollicum $2\frac{1}{4}$, parum convexus, marginibus obtusissimis integerimus, nisi tuberculorum circiter trium e sulcis disci ad marginem protensis exortorum rationem habere velis, glaber, nudus, punctulis tenuissimis, sparsis atque sulcis haud profundis, symmetricis exaratus. Frons declivis, quadrata, sulcis lateralibus axi thoracis transversae perpendicularibus limitata, ab sulco intermedio bipartita, margine truncato inter dentes quatuor obtusos emarginata. Orbita ad canthum unidentata. Oculi in fovea subrotunda, pedunculo brevi, valde incrassato, ipsa fovea haud longiore insidentes. Antennae externae ex fossa ad oculi canthum versus pedunculi originem natae, oculi fovea breviores, articulo terminali circiter novem annulato, setaceo. Antennae internae sub processu frontali reconditae et maxillae extiores os haud obtengentes illis praecedentis speciei similes. Brachium triquetrum, faciebus inaequalibus. Manus parum inaequales, dextra paullo major, oblongae, multo minus tumidae ac in *G. regio*, marginibus tamen obtusissimis, extus lineis tuberculorum granuliformium reticulatae, digito conico, recto, semiterete atque pollice compressiusculo, curvato obtusissimis, nigrescentibus, profunde sulcatis, dentibus tuberculatis apiceque albidis. Setae rigidae, spinescentes, inaequales, fuscae, fasciculatae dispositae in lineas seratas trifariam per pedum articulos *omnes* in ipsis carinis recurrentes, vel articulorum marginem anteriorem, unguium faciem inferiorem thoracisque margines laterales ciliantes. Pedes caete-

rum ut in specie supra descripta, praeter tomentum hispidissimum, et hic obvium, quod modo in superficie unguium observatur, sed in tarsum et tibiam procurrit. Articuli pedum paullo latiores ac in prima specie; cauda multo angustior, articulis valde elongatis. Color sordide aurantius, in sicco animale pallide ruber.

Corystes. Leach.

Corystes sicarius.

C. thorace postice integerrimo, glabro, antice scabro-granuloso et decemspinoso; fronte acuta, integra; manibus compressis, dentato-cristatis pedibusque longe ciliatis.

Habitat in mari profundo versus sinum S. Vincentii. (Mus. Lips.)

Descriptio. Thorax ovatus, antice acutiusculus, postice breviter truncatus, convexus, frontem versus granulis scabris tectus, in reliqua superficie minutis, glabris, in extimo margine laterali integerrimo ac intumescente tuberculatis, retrorsum spinescens; margo anterior in rostrum triangulare, integrum excurrens dentibus spinosis, deltoideis armatus, serrulatus. Frons rostrata, declivis, concaviuscula. Orbitae magnae, denticulatae, spinis supra tribus, infra unica. Oculorum pedunculus e basi ovata cylindricus reclinis, oculis haud crassior. Antennae quatuor: externae (in speciminibus nostris laesae) thoracem adaequantes, infra oculorum canthum insertae; articuli inferiores duo longitudine aequales, cylindrici, terminalis longissimus, ex articulis numerosissimis conflatus, compresso teretiusculus, carina supra subtusque longe ciliata: antennae internae parvae, sub processu frontali reconditae. Maxillae externae bifidae: lacinia interiore oblonga, ultra medium geniculata, apice palpigera, marginibus ciliata, palpi triarticulati, setosi articulo ultimo ovali: lacinia exteriore multum angustiore. Chelae (foeminae) corporis longitudine; brachio semiterete, supra complanato, acute carinato, apice subtus unispinoso; carpo valde irregulari, brevi, supra admodum producto, apice bispinoso, facie inferiore tota cum manu articulato; manus compressa, circuitu subrhombica, postice attenuata, margine superiore arcuato et pollicis carina acute serratis spinosis, setigeris, cristatis, compressis, digito triangulari et pollice curvato acutis, compressis, intus dentatis. Pedum reliqua paria subaequalia, anguloso compressa, carinis dense setoso

ciliata; tibiis oblongis; tarsis late ovalibus, brevibus; unguibus tibias longitudine excedentibus, linearie lanceolatis acutissimis, rectis, supra convexis, subtus concavis, obscure sulcatis, marginibus ad apicem ciliatis, in ultimo parie paullo latioribus. Cauda brevissima, tertiam circiter thoracis partem longitudine aequans, angustissima ratione latitudinis reliqui corporis, articulis sex, margine ciliatis, terminali deltoideo, obtusato.

Observatio. Ungues praelongi pugionem haud male referunt, ab ipso animali, piscatorum testimonio, ad capienda et trucidanda mollusca maritima adhibentur, unde nomen specificum nostrum.

L e u c o s i a . Fabr. *)

Leucosia pacifica.

L. subglobosa; laevis; inermis; thorace rotundato-quadrangulari, depresso, integerrimo; manibus ovalibus.

Habitat inter Fuci gigantei acervos sinus Talcahuano. (Mus. univ. Lips.) Tab. IV. Fig. 3. *Leucosia pacificu.* 1) Thoracis margo anterior m. n. 2) Idem m. a. 3) Maxillae in situ. 4) Antenna m. a. 5) Cauda m. n.

Descriptio. Thorax octo ad novem lineas latus, quadrangularis, angulis rotundatus, antice parum latior nec vere obcordatus, paullo convexus, mediante margine integerrimo verticaliter deflexo ac plano nec non caudae ipsum amplitudine aequantis ope globum imitans irregularem. Frons truncata, vix distincta. Oculi et antennae minuta in margine deflexo verticali thoracis intra foveam parvam, circuitu planam recondita. Oculorum vix mobilium pedunculus brevissimus. Antennae duae intra oculorum foveam in fossa cum illa connexa et magis inferne posita sitae, brevissimae, quadriarticulatae, articulis duobus insimis cylindricis, crassioribus, geniculatis, terminali setaceo, annulato. Maxillae extiores planae, corneae, remotae, spatium vacuum triangulare inter se relinquente, bifidae; lacinia interior exteriore longior ac latior, nuda, ovalis, subangulata, palpo terminata biauriculata curvo, articulo primo subcylindrico, secundo brevi, unguiformi: lacinia exterior stylo linearie, palpo unguiformi, intus

*) Nec recentiorum, obstante segmentorum abdominalium numero aliisque notis.

Edit.

ciliato. Brachium thorace longius, laeve. Manus ovales, utrinque convexae, utroque margine obtusae, digitis teretibus, acutis, edentatis, concoloribus. Pedes cursorii, cylindrici, unguiculati, glaberrimi, pare secundo reliquis longiore, unguibus rectis, acutis. Cauda subrotunda, totam animalis paginam inferiorem obtegens, in foemina sexarticulata. Color omnium partium tum supra tum subtus albus, porcellanae quam vocant aemulus.

Inachus mitis. Fabr.

Inachus mitis.

Cancer Xaiva. Mol.?

I. thorace subrotundo, nudo, laevi, punctato, margine tridentato; rostro acuto, bidentato; manibus oblongis glabris; digitis intus grosse dentatis, fasciculato setosis; pedibus cylindricis, mediocribus; unguibus subtus biseriatim serratis, apice nudis *).

Habitat satis vulgaris ad littora prope Valparaiso, Taleahuano etc. edulis, sapidus. *Xaiva Chilensium.* (Mus. zoolog. Univ. Lipsiens.)

Descriptio. Thorax quatuor ad quinque pollices latus longusque, subrotundus, depresso-hemisphaericus, margine anteriore dentibus quatuor, quorum extimus oblitteratus tuberculum sistit, antice spectantibus, conicis, obtusiusculis, brevibus armatus, nudus, laevigatus, punctis tactu haud percipiendis excavatus, disco sulcis duobus oppositis semicircularibus literam H imitantibus notatus, ruber. Frons in rostrum producta plano-declive, triangulare, pollicem circiter longum, obtuse et breviter bidentatum. Oculi in fovea rotunda, margine anteriore superiore obtuse et obiier unidentata, utrinque ad rostri basin sita, pedunculo ipsis vix crassiore suffulti. Antennae internae geniculatae, compressae, apice bifidae, basi setularum fasciculo stipatae in fovea paginae rostri inferioris recumbentes; externae infra oculorum canthum et rostri basin insertae, breves, articulo infimo dilatato, compresso. Maxillae exteriores os obtegentes bifidae, laciniae in-

*) Diese Krabbe bildet mit einer zweiten chilensischen Art die Gattung *Epiyaltes* Milne-Edw., und ist dessen *E. dentatus*. (*Hist. nat. des Crustac.* Vol. I. p. 345. Der Hr. Verf. konnte bei Einsendung dieser Abhandlung das genannte Werk noch nicht benutzen.

terioris lobo secundo quadrangulari, latere interiore dilatato. Brachium cylindricum, elongatum triplicare, glabrum, epunctatum, ultra basin supra bituberculatum. Carpus brevis extus convexus, subglobosus, intus angulosus. Manus ovales, utrinque convexae, marginibus obtusissimae, laevigatae, ultra duos pollices longae. Digitus atque pollex tereetes, dentibus obtusis, pyramidatis armati, setarum spinosarum fasciculos paucos, in lineam dentibus parallelam dispositos gerentes, apice incrassati albi. Pedes elongati sed validi, cylindrici; par primum reliquis longius, sex- ad septempollicare, ultimum omnibus brevius, attamen nec difforme nec spurium. Ungues elongato-triquetri, latere exteriore convexi, interiore marginibus serie dupli dentium acutissimarum serrati, apice nudo, laevi, corneo, semiterete.

P o r c e l l a n a . Lam. *)

Porcellana macrocheles.

P. thorace antice integerrimo; fronte acuta; manibus thoracem aequantibus, depresso-rhombeis, laevibus; antennis interioribus nudiusculis.

Habitat satis frequens in littore arenoso sinus S. Vincentii. (Mus. Univ. Lipsiens. etc.)

Tab. III. Fig. 1. ***Porcellana macrocheles.*** 1) Brachium. 2) Pes spurius m. a. 3) Maxillae exteriore in situ. 4) Earundem sinistra m. a.

D e s c r i p t i o. Thorax pentagonus, angulis rotundatis, postice truncatus, antice in frontem triangularem, acutiusculam, margine levissime repandam declivis, integerrimus, depresso-planus, glaber, laevis, nudus, versus angulos posteriores rugulis undulatis, tenuissimis, vix prominentibus ornatus, uti reliquae partes supra violaceo-purpureus, immaculatus, pollicem longus latusque. Oculi in angulo basilari frontis foveae subrotundae immersi, breviter pedunculati, pellucidi. Antennae sub margine frontis prominulo reconditae quatuor; interiores triarticulatae, articulis cylindricis, brevibus, nudiusculis vel tenuissime ciliatis: exteriore interioribus quadruplo longiores, thoracem excedentes, filiformes, articulo ultimo acutissimo, annulato, annulis emarginatis, sub lente intus

*) De *Paguris* duobus in Chile repertis in Mus. zoolog. Univ. Lips. asservatis et hoc loco inserendis adhuc dubii haeremus.

tenuissime setulosis. Maxillae exteriores parallelae, os obtegentes, corneae, bifidae: lacinia interior, haud geniculata, obovata, obtusa, palpo terminata triarticulato; palpi articulus infimus obcordatus, secundus oblongus vel subrhombeus, ultimus late lanceolatus, obliquus, acutus: lacinia exterior interiore brevior, stylo linearis, palpo terminali minuto, nudo. Brachium pro mole animalis brevissimum; carpus depresso-planus, margine exteriore tumido in dentem brevem excurrente, interiore ancipite, intus per totam longitudinem sulco semicylindrico, ad manum recipiendam vel vaginandam adapto excavatus, glaber, margine exteriore tenuissime rugulosus, subtus albido lilacinus. Manus ob marginem interiorem anguloso dilatum et ob exteriorem vix multum arcuatam deltoideo oblongae, sulco margini externo tumido per totam longitudinem parallelo profunde excavatae, digito conico parum curvato ac pollice triangulari depresso, edentatis, obtusiusculis. Pedum paria anteriora tria simplicia, subaequalia, femoribus oblongis, apice latioribus, depresso-planis, margine ancipitibus, tenuiter rugulosis, tarsis subtus spinulas tres, brevissimas gerentibus, unguibus convexis, acutis, corneis, flavidis; pedum par ultimum spurium reliquis altius positum, dorsale, anterioribus quintuplo brevius, biarticulatum, femore depresso, linearis, tibiam triquetram, aequilongam vaginante; unguis nullus sed tibiae apex obtusus intus fovea oblonga margine ciliata exaratus. Cauda thorace brevior, eidem adpressa, ovalis, acuta, septemarticulata.

Palaemon. Fabr.

Palaemon caementarius.

Cancer caementarius. Mol.

P. chelis inaequalibus, porrectis, muricatis; rostro declivi, supra serrato, subtus integerrimo, antennarum exteriorum squamis duplo breviori; thorace laevi.

Habitat versus ostia fluminis Aconcagua foveas magnas luto iterum claudendas in littoris praeruptis argillosis cavans, frequens, sapidissimus. (Mus. zool. Lips. ac Soc. nat. curios. etc.)

Descriptio. Longitudo ab apice chelarum porrectarum ad caudae lamellam terminalem duodecim ad quatuordecim pollicum. Thorax cylindrico-ovalis, lateribus paullisper compressus,

margine postico ac lateralibus elevatis, integerrimis, antico ad orbitae angulum exteriorem unispinoso, caeterum laevissimus, punctulatus, lateribus superne sulco lato obliterate exaratus, dilute aurantius, maculis sparsis symmetricis ac linea dorsali in vivo animale pulchre cyaneis; pollices tres longus. Frons pro orbitis paullo excavata, in processum elongata declivem, carinato triquetrum, antice oblique truncatum, subtus carinatum, integerimum, setoso ciliatum, in carina dorsali vix in thoracem excurrente paullo convexum, dentibus septem ad octo nudis, cum setarum cornearum brevissimarum acervis alternis serratum. Oculorum pedunculus brevissimus. Antennae quatuor; pedunculatae: interiores vel superiores breviores, setaceae, thoracis longitudine, articulis numerosissimis, annulatae, trifidae, laciniis inaequalibus, intermedia cum exteriore ultra basin connata reliquis breviore; pedunculi articulo infimo quadrato, concavuscule, margine terminali fornicato, ciliato, extus unispinoso; articulo secundo bipartito, lacinia interiore cylindrica, oblique truncata, ciliata, exteriore illa longiore linearis; articulo tertio cylindrico, apice truncato, inaequali, setigero: antennae exteriores vel inferiores setaceae, corpore multum longiores, simplices, articulis numerosissimis; pedunculi articulo infimo basi brevi irregulari supra in squamam excurrente oblongam, obtusam, margine externo osseam ibique spina terminatam, intus membranaceam, margine denticulatam, reliquos articulos obtusum, ultra setae terminalis basin productam; articulo secundo extus latere in dentem obtuse triquetrum excurrente, oblique truncato atque tertio inaequaliter cylindricis, brevissimis, inermibus, setulis ciliatis. Pedum paria priora, duo chelifera: primum reliquis brevius atque tenuius, manu abbreviata, linearis oblonga, compressa, didactyla, fasciculato-setulosa, digitis aequalibus, rectis, dorso convexis, obtusis: pedum par secundum maximum, corporis longitudinem excedens, fere octopollicare, porrectum, cheliferum, brachio, carpis. atque manu cylindricis, haud compressis nec angulosis, extus sulco unico longitudinali exaratis, spinis conicis, acutissimis, apicem versus flexis; densissimis at brevibus utrinque muricatis; digitis manum longitudine aequantibus, teretibus, apice nudo unguiformi introflexis, dense muricatis, intus tuberculis quatuor vel quinque cylindricis, maguis, obtusis dentatis, hinc et illinc setosis,

cyaneis: paria pedum reliqua tria subaequalia, simplicia, simpli-
citer unguiculata, supra muricata, subtus serie spinarum acutissi-
marum, cornearum armata. Caudae circiter tripollicaris articulus
secundus lateribus valde dilatatus, squamae terminales obovatae,
intermediis paullo angustioribus, pedibus caudalibus natatoriis
bilobis.

Beschreibung
einiger neuen Crustaceen des Berliner Museums
aus Mexiko und Brasilien;

vom

Herausgeber.

Die Arbeit des Hrn. Poeppig über chilensische Crustaceen veranlaßt mich, auch die, so viel ich weiß, noch unbeschriebenen langschwänzigen Decapoden bekannt zu machen, welche unser Museum im Jahre 1830 und früher aus Mexiko durch Hrn. Deppe, und aus Brasilien durch Hrn. v. Olfers empfing. Es sind ihrer freilich nicht viele, aber namentlich die erste Art möchte für die Wissenschaft nicht uninteressant sein, da bisher nur eine Art der Gattung bekannt war.

1. *Atya mexicana*. M.

Die Gattung *Atya* wurde bekanntlich von Leach, zuerst unter dem Namen *Atys* in den *Transact. of the Linn. Soc.* Vol. XI. 1815. p. 345. aufgestellt, dann mit Abänderung der Endsilbe in dem *Zoological Miscellany* Vol. III. p. 29. im Jahre 1817 von neuem beschrieben und durch eine Abbildung *tab. 131.* erläutert. Von dieser Zeit an war sie nur nach einer Art bekannt, und zwar wußte Leach das Vaterland derselben nicht anzugeben. Latreille, welcher in Cuvier's *Règne animal* IV. p. 93. die Gattung nicht sonderlich gut charakterisiert, nennt Nordamerika als ihr Vaterland, ohne die Quelle zu nennen, woher ihm diese Notiz kam. Desmarest in den *Considér. général. sur la Cl. des Crustac.* p. 215. wiederholt die von Leach

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1836

Band/Volume: [2-1](#)

Autor(en)/Author(s): Pöppig Eduard

Artikel/Article: [Crustacea chilensis nova aut minus nota 133-145](#)