

Sie wissen es auch, die Kleinen,  
Wie weh' ihr Tod uns thue;  
Sie kommen uns zu erscheinen  
Und haben im Grab' nicht Ruhe.

Der Schmuck, den uns'rer Fenster  
Befrorne Scheiben tragen,  
Das sind der Blumen Gespenster,  
Die ihren Mörder verklagen.

Das sind der Blumen Geister,  
Die farblos, duftlos spriessen  
Und, wenn der Tag wird Meister,  
In Thränenthau zerfliessen.

Nach *Max. Moltke* — *W. J. Sekera*.

## Aus James Dana's *Conspectus of the Crustacea*.

Mitgetheilt von Dr. *Weitenweber*.

In einer eigenen grössern Abhandlung hat der Nordamerikaner *James D. Dana* \*) eine übersichtliche Beschreibung jener Crustaceen geliefert, welche auf einer grossen Forschungs-Expedition unter dem Capitän *Wilkes*, U. S. N., gefunden und eingesammelt worden sind. Indem wir hier nur im Allgemeinen bemerken wollen, dass das Ergebniss ein ebenso reichhaltiges als interessantes für diesen Zweig der Zoologie gewesen sei, dürfte es für manchen Leser unserer Zeitschrift erwünscht sein, wenn wir an diesem Orte eine auszugsweise Charakteristik der von *Dana* neu aufgestellten und bisher noch im System unbekanntten Arten aus dieser Familie niederlegen.

Wir beginnen mit der 1. Tribus der Pagurideen, welche wieder in die eigentlichen Pagurideen und Megalopideen unterschieden werden; die neuen Arten sind:

1. *Bornhardus obesicarpus*. Frons medio prominulus, obtusus. Regio carapacis antica paulo transversa, nudiuscula. Oculi crassi et perbreves, aciculo longiores, squamâ basali ovatâ, subacutâ, integrâ. Antennae externae nudaе, basi multo longiore quam oculus; aciculo crasso, brevi, apicem articuli 3. attingente. Pedes toti fere nudi et granulosi, non armati; antichi inaequales; manu majore oblongâ, convexâ, symmetricâ, granulis nitidis partim

---

\*) Vergl. die *Proceeding of the Academy of natural sciences of Philadelphia* 1852.

seriatis, carpo multo crassiore, parum latiore. Pars 2. et 3. crassiusculi, articulo tertio supra scabri-rugato et breviter hirsuto, tarso curvato, canaliculato. Habitat ad Valparaíso (?). Longit. 2".

2. *Bernhardus aequimanus* Carapax sparsim pilosus, regione anticâ non oblongâ, fronte ad medium angulato, vix rostrato. Oculi cylindrici, aciculum antennalem longitudine æquantés, squamâ basali ad apicem productâ et 3—4-denticulatâ. Antennarum externarum flagellum infra elongate ciliatum. Pedes superficie granulati partim sparsim hirsuti, marginibus hirti; antici æquales, mediocres, manu breviter ellipticâ, parce latiore et longiore quam carpus, non costatâ, marginibus sub-spinulosus; carpo supra subspinuloso et hirta. Peda 4 sequentium tarsi bene canaliculati, infra ciliati. — Habit. ad Valparaíso. Long. 1½".

3. *Bernhardus crinitocornis*. Frons medio parce angulatus. Regio carapacis antica non transversa. Oculi mediocres, aciculo antennali paulo longiores, squamâ basali ad apicem rotundatâ. Flagellum antennarum externarum infra crinitum, non ciliatum. Pedes antici valde inæquales, nudiusculi, manu majore oblongâ, paulo longiore et latiore quam carpus, scabriusculâ, spinulis subtilissimis 4—5 seriatis, margine inferiore fere recto; carpo minute spinuloso. Pedes secundi et tertii laxè pubescentes, non spinulosi, tarso non canaliculato. — Habitat in portu Rio Janeiro. Long. 9—10."

4. *Pagurus euopsis*. Oculi fronte carapacis valde longiores, crassiusculi. Flagellum antennarum externarum nudum, articulis versus antennae extremitatem latere interno gibbosis; aciculum parvum. Pedes antici sat inæquales, manu majore carpoque oblongis, extus spinulosus et hirsutis. Pedes 2di et 3tii ad margines multo hirsuti, articulo quinto spinulis supra paulo armati; tarsi totis subteretibus, undique divaricate hirsutis. — Habit. ad insulam Upolu et in freto Balabac. Longit. 2¼". — P. punctulato affinis.

5. *Clinabarius striolatus*. Regio carapacis antica fere quadrata. Oculi graciles, margine carapacis antico vix breviores; squamâ basalè angustâ, acuminatâ, bidentatâ. Pedes antici subæquales, manibus brevibus carpisque supra spino-tuberculatis et pilosis; manu sinistrâ maris paulo majore. Pedes 2di et 3tii supra infraque paulo hirsuti, multis lineis bruneis longitudinalibus ornati; tarso subterete, non breviorè quam articulus penultimus, sinistro 3tii paris articulo quinto extus parce convexo, acie rectangulatâ superne instructo. — Habit. in insula Tongatabu, et archipelago Viti. Longit. 2". — Paguro lineato Edw. propinquus.

6. *Clinabarius brasiliensis*. Regio carapacis antica paulo oblonga. Rostrum bene triangulatum. Oculi gracillimi, margine carapacis antice non breviores, squamâ basali valde truncatâ et brevissimâ, pilis longis margine apicali transverso instructâ. Pedes antici æquales, manu dextrâ parce

majore. Pedes 2di atque 3tii persparsim hirsuti, subnudi; tarso perbrevis, articulo quinto paris tertii extus subcomplanato, parce convexo, supra subcarinato. Pedes colore pauco-lineati. — Habit. in portu Rio Janeiro. Longit.  $1\frac{1}{4}$ ''.

7. *Marestia elegans*. Carapax antice angustus et superne visus bilobatus, lateribus fere parallelis, pone oculos vix salientibus. Pedes antici parvi, manu oblongâ, margine inferiore et partim superficie internâ remote hirsutis. Pedes 2di in marginibus sparsim ciliati, tarso infra 7-spinoso, ad basin tuberculum infra non gerente. Tarsi postici infra 6-spinosi, apice unguiculati, et 4 setis longis instructi. — Habit. in promontorio bonae spei. Longit. carapacis 4—5'''. An *Megalopa mutica Kraussii* (Südafr. Const. p. 54) et de *Haanii* (Faun. japon. p. 167)?

8. *Marestia atlantica*. Carapax antice angustus et superne visus bilobatus, lateribus postice paulo divergentibus, pone oculos vix salientibus. Pedes antici parvi, manu oblongâ, nuda aut nudiuscula. Pedes 6 sequentes nudiusculi, tarso infra quinque spinas tuberculumque ad basin instar calcis gerente. Tarsi postici parvuli, sed setularum duabus paribus infra instructi, non spinosi, ad apicem unguiculati et tribus setis longis armati. — Habit. latitud. boreal. 6°, longit. occid. 24°.

9. *Marestia pervalida*. Carapax antice latus et superne visus obsolete 4-lobatus; lobis subaequalibus, lateribus postice non divergentibus, prope medium unidentalis. Pedes antici pervalidi, manu valde crassâ, tumidâ. Tarsi postici infra spinosi, ad apicem tribus setis longiusculis armati. — Habit. latitud. bor. 6°, longit. orient. 173°.

10. *Monolepis orientalis*. Sterni segmenta fossam sterni inclusionem antica margine interiore fere truncata, vix triangulata; segmenta proxima convexa, non tuberculigera. Tuberculum medianum inter aream buccalem et fossam sterni simpliciter subtriangulatum, antice acutum, postice hemisphaericum, utrinque depressione deinde septo brevi antice et oblique producto cinctus. Tarsus pedis postici brevis, non unguiculatus, ad apicem tribus setis longiusculis armatus, infra setulis paucis perbrevibus neque spinis instructus. — Habit. in mari Sulucensi. Longit. carapacis 4'''.

11. *Cyllene hyalina*. Rostrum parce prominens. Carapax subovatus, lateribus pone oculos paulo saliens, postice inermis. Thorax infra ad extremitatem posteriorem inermis. Pedes antici mediocres, carpo inermi, manu paulo tumidâ, supra subgibbosâ; digitis hiantibus, ad apicem inflexis et acutis. Pedes 2di, 3tii et 4ti subaequales, tarsi fere rectis, longis, articulo penultimo longioribus. — Habit. in mari atlantico juxta Rio negro Patagoniae, et in mari pacifico prope Valparaiso. Longit. carapacis 3—4'''.

12. *Cyllene furciger*. Rostrum elongatum, spiniforme, frontis latitudine non brevior. Thorax infra ad extremitatem posteriorem duabus spinis

longis divergeatibus postice productis armatus. Pedes antici angusti, carpo articuloque secundo spiaâ brevi curvatâ armatis, brachio inermi. Tarsi 2di, 3tii 4tique parce armati, styliformes. — Habit. in mari Suluensi.

13. *Triloba lata*. Carapax late ovatus, non pubescens, paulo longior quam latus; lateribus pone oculos parce undulatis; rostro lineari, dentibus frontis lateralibus a rostro remotis, apice acutis et paulo divaricatis. Pedes antici parvuli, tenues, manu pedibus sequentibus vix crassiore. — Habit. in mari atlantico prope insulas Canarienses; e stomacho piscis „Bonito“ lecta. Longit. corporis fere  $\frac{1}{2}$ ''.

14. *Triloba pubescens*. Carapax oblongus, subovatus, pubescens; lateribus pone oculos undulatis; rostro lineari, dentibus frontis lateralibus a rostro remotis. Pedes toti dense brevissimeque pubescentes; antici rostrum paulo superantes, angusti, inaequales, manu dextrâ non latiore quam carpus. Pedes 8 sequentes fere duplo longiores, 2dis brevioribus quam 3tii. — Habit. in Archipelago „Paumotu“ in mari pacifico.

Die grosse Abtheilung der II. Tribus *Macroura* theilt Dana wieder in die Sub-Tribus der 1. *Thalassinidea*, 2. *Astacidea* und 3. *Caridea*; deren erstere er folgend charakterisirt: Carapax suturâ transversâ notatus, posticeque saepe cum suturis duabus longitudinalibus. Abdomen saepius multo elongatum. Antennae externae squamâ basali sive nullâ, sive parvulâ instructae. Pedes 2 antici prorsum projecti; 6 postici habitu raro consimiles. — Als neue Arten aus der Subtribus der *Thalassinideen* werden aufgestellt und gekennzeichnet:

15. *Gebia Pugettensis*. Frons tridentatus, dente mediano triangularis; superficie supernâ usque ad suturam dorsi transversam scabrâ et birsutâ. Manus marginibus pilosa, non spinulosa nec dentata; superficie externâ laevis non costata, lineâque dense hirsutâ longitudinaliter notata; digito inferiore dentiformi, crasso, acuto, non incurvato, digito mobili elongato, inermi, margine piloso. Pedes 2di infra longissime ciliati. Antennae externae quoad basin partim pilosae, flagellis paulo hirsutis. Segmentum caudale transversum, rectangulare, integrum. — Habit. in freto Pugettensi Oregoniae. Longit.  $2\frac{1}{4}$ ''.

16. *Callianassa gigas*. Frons subtriangularis. Oculi complanati. Manus major valde compressa, laevis, carpo non duplo longior; digitis brevibus, dimidio manus brevioribus, sparsim hirsutis, consimilibus, non hiantibus; superiore arcuato, acuto; brachio angusto, ad basin infra dentigero, sed vix latiore, paulatim longiore quam corpus, intus vix dentato. Segmentum caudale appendicibus caudalibus vix brevius. — Habitat in freto Pugettensi Oregoniae. Longit.  $4\frac{1}{2}$ ''.

17. *Trypaea australiensis*. Frons non triangularis. Pedes antici valde compressi; brachio, carpo manuque pedis majoris supra acutis. Manus

major lata, laevis, carpo paululum longior, digitis fere dimidium manus longis, non hiantibus, intus subtiliter denticulatis, superiore aliquantum longiore arcuato; carpo paulo minore quam manus, brachio cum processu cultriformi juxta basin infra armato. Segmentum caudale non longius quam latum, postice arcuatum. — Habit. in oris Illawarae Australiae orientalis. Longit.  $2\frac{3}{4}$ ''.

18. *Thalassina gracilis*. Carapax laevis, rostro perbrevis, acuto, margine extraorbitali acuto. Abdomen sparsim pubescens, marginibus integris; segmento caudali suboblongo, postice bene rotundato, non longiore quam appendices caudales. Pedes primi subaequales, valde compressi, manu angusto-elongatâ, margine superiore subacuto, breviter spinoso, inferiore integro et inermi; digito mobili paulo brevior quam pars manus anterior, angusto, fere recto, seriatim pubescente; digito immobili plus minus brevior, acuto. — Habit. in oris insulae Telegraph juxta Singapore. Longit.  $2\frac{1}{2}$ ''.

Die 2. Subtribus, die Astacideen, hat nach Dana folgende Kennzeichen: Carapax suturâ transversâ saepius notatus, lateribus anterioribus epistomate connatis. Antennae externae squamâ basali sive nullâ sive parva instructa. Abdomen sat breve vel mediore. Branchiae penicillatae. Pedes duo antici oblique projecti, 6 postici directione consimiles. — Als neue Arten heben wir hier hervor:

19. *Arctus Vitiensis*. Carapax subtilissimis plumulis pubescens, spinâ pone medium frontis et alterâ gastricâ armatus, versus orbitam utrinque subcarinatus et 1—2-dentatus. Antennae internae nudiusculae, articulo basis penultimo fere duplo longiore quam ultimus. Antennae externae in extremitate truncatae, articulo ultimo apice 5lobato, lobis oblongis, interno brevior; articulo 2do ultimum fere superante, extus 1-dentato, intus 3-dentato, superficie carinatâ, carinâ integrâ. Pedes nudi, subteretes, inermes; 2dis pergracilibus, tarso 2do duplo longiore quam tertius. — Habit. in archipelago Vitiensi (Fejee). Longit. 1''.

20. *Astacus leniusculus*. Rostrum 3-dentatum; dentibus acutis, medio tenuiter elongato. Carapax laevis, punctulatus, lateraliter pone rostrum utrinque 2-spinosus; areolâ inter suturas longitudinales postdorsales latâ. Pedes antici compressi, inermes, non tuberculati; manu laevi, punctulatâ; carpo suboblongo, intus recto, inermi, apice interno acuto excepto; brachio antico denticulato, apice interno elongate acuto, dorso 1-spinoso. Pedes sequentes nudiusculi. Segmentum caudale parce oblongum, lateribus fere parallelis. Pedes quinti branchias parvas gerentes. — Habit. in flumine Columbia Oregoniae. Longit. 4''.

21. *Astacoides nobilis*. Rostrum sat longum fere integrum, apice obtusum, utrinque obsolete 1-dentatum, basi antennarum externarum paulo brevius. Carapax lateraliter infra basin rostri obsolete utrinque armatus. Ab-

dominis segmenta utrinque paulo 1-tuberculata (junioris tuberculis obsolescentibus); segmentum 2dum prope marginem lateralem spinis brevibus armatum; segmentum caudale paulo oblongum. Pedes antici aequales, crassi; carpo intus valde 3-spinoso, manu infra supraque marginatâ et breviter dentatâ, superficie fere laevi, nudâ. Epistomatis processus medianus auticus triangulatus et valde elongatus, perangustus. — Habit. in Austral. orient.? Long. 5".

22. *Paranephrops tenuicornis*. Rostrum elongatum, acuminatum, tenue, bases antennarum longitudine superans, utrinque 4-spinosum et posterius super carapacem utrinque aliis spinis duabus. Pedes 8 postici gracillimi. Pedes antici longi; manu vix crassiore quam carpus, margine supero biserialim spinoso, superficiebus internâ externâque uniserialim spinosis; margine inferiore et superficie proximâ spinulo-scabris et non serialim spinosis. — Habit. in flumiibus prope portum „Bay of Islands“ Novae Zealandiae.

Von der III. Subtribus, den Carideen, gibt Dana folgende allgemeine Charakteristik: Carapax suturâ transversâ non notatus, cephalothoracem plerumque tegens; lateribus anterioribus liberis, cum epistomale non connatis. Antennae externae squamâ basali instructae. Corpus sive subcylindricum, sive paulo compressum. Branchiae saepius foliosae. — Es werden hier abermals drei Legionen, u. z. die Palämonineen, Pasiphäineen und Penäineen unterschieden und folgende neue Arten aufgestellt:

23. *Crangon munitus*. Rostrum brevissimum, rotundatum. Carapax partim 7-carinatus; carinâ mediâ vel primâ 2-spinosa, altera utrinque 1-spinosa, brevi; tertia nudâ, quartâ 1-spinosâ, brevi. Abdomen laeve, inerme. Manus nuda. Pedes secundi tertiique vix breviores, quarti quintique paulo hirsuti, quintis minoribus. Maxillipedes externi utrinque valde ciliati. Segmentum caudale ad apicem subacutum et 4 setis instructum. — Habit. in freto Pugettensi. Longit. 1" 10".

24. *Paracrangon echinatus*. Rostrum elongatum, porrectum, in apice 2-dentatum, in dorso 1-dentatum, juxta basin infra 1-spinosum, spinâ longâ porrectâ. Carapax multispinosus, medio dorso inaequaliter 4-dentatus, utrinque 5—7-spinosus. Abdomen superne partim carinatum, superficie paulo scalptum, lateribus acutis. Manus elongata, digito immobili longo et gracillimo. Pedes quarti quintique fere nudi, subaequales. — Habit. in freto Pugettensi. Longit. 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>".

25. *Nika Hawaiensis*. Rostrum brevissime triangulare, oculis multo brevius, latius quam longum. Squama antennarum externarum basi internarum parce brevior. Pedes antici subaequi, dexter chelatus nudiusculus. Articulus pedis secundi quartus tertio vix longior, non annulatus; carpus 11-articulatus,

articulis quatuor primis vix disjunctis. Pedes 6 postici subaequales, nudiusculi, gracillimi. — Habit. prope insulam Maui Hawaiensem. Longit. 8'''.

26. *Alpheus strenuus*. Rostrum in margine frontis ortum elongatum, acutum, superficie inter oculos leviter carinatâ. Squama antennarum basalis basi non longior. Dens antennarum int. basalis articulo primo non longior. Articulus antennarum internarum secundus primo fere duplo longior. Pedes antici multo inaequales; manus majoris sinu infero-marginali concavo et non triangulari, brachio ad apicem internum acute 1-dentato; manu minore angusto-oblongâ, paulo pubescente, digitis intus dense hirsutis, pilis apicem digiti mobilis omnino celantibus. Pedes secundi tertiis multo longiores; carpi articulis primo secundoque fere aequalibus, secundo longiore ac quintus. — Habit. ad insulam Tongatabu. Longit.  $1\frac{3}{4}$ ''.

27. *Alpheus pacificus*. Rostrum breve, acutum, superficie inter oculos breviter carinatâ. Squama antennarum externarum basalis basi plane brevior; articulus antennarum internarum alter primo duplo longior. Pedes antici multo inaequales; manus majoris sinu infero-marginali profunde triangulari, brachio ad apicem internum inermi; manu minore angusto-oblongâ, paulo pubescente, digitis intus dense hirsutis, apicibus apertis. Pedes secundi tertiis parce longiores, carpi articulo secundo multum brevior quam primus, vix longiore quam quintus. — Habit. in insulis Hawaiensibus. Longit.  $1\frac{3}{4}$ ''.

28. *Alpheus euchirus*. Orbitae margo spinulâ armatus. Rostrum paulo elongatum, superficie inter oculos carinatâ. Squama antennarum externarum basalis basi non longior. Articulus antennarum internarum alter primo paulo longior. Pedes antici multo inaequales; manus majoris sinu infero-marginali concavo; brachio ad apicem non spinigero; manu minori oblongâ, crassiusculâ, laevi, digitis extus et intus leviter laxaque pubescentibus. Pedes secundi tertiis paulo longiores, carpi articulo primo duplo longiore quam secundus; manu vix brevior quam tres articuli praecedentes simul sumti. Pedes tertii quartive parce criniti, articulo tertio apicem internum brevissime acuto, quinto intus 7—8-setuloso, setulis paulo confertis. — Habit. in freto Balabac. Long. 9'''.

29. *Alpheus obesomanus*. Orbitae margo inermis. Rostrum brevissimum, in carinam paulo postice productum. Squama antennarum externarum basalis basi non brevior, basi internarum multo brevior; dens internarum basalis perbrevis; articulus secundus primo plus duplo longior. Pedes antici valde inaequales; manu majore laevi, elongatâ, obesa, ad marginem inferiorem integrâ, non compressa, versus apicem angustiore, digito mobili perbrevis, malleiformi; manu minore lineari, digitis brevissimis. Pedes secundi portentose elongati, tertiis plus duplo longiores; carpi articulo primo quadruplo brevior quam 2dus, tertio quarto quintoque brevibus, subaequa-

libus. Articulns pedis tertii tertius apice inferiore acutus. — Habit. in archipelago Viti. Longit. 9<sup>'''</sup>.

30. *Alpheus crinitus*. Orbitae margo inermis. Rostrum acutum, superficie inter oculos carinatâ. Squama antennarum extern. basalis basi harum parce brevior, basi internarum paulo brevior; dens internarum basalis perbrevis. Articulns antennarum internarum secundus primo duplo longior. Pedes antici multo inaequales; manu majore obesâ, parce compressa, infra rotundatâ, omnino laevi, partim leviter pubescente, digitis perbrevibus (manu quadruplo brevioribus); digito mobili arcuato; minore oblongâ, leviter crinitâ, digitis parte manus ante digitos paulo brevioribus. Pedes secundi valde elongati, tertiis sesqui longiores, articulo carpi 2do parce longiore quam 1mus, tertio quarto quintove oblongo, uno alterum fere acquante. Pedes tertii quartive leviter criniti, articulo 3tio ad apicem inferiorem dentigero. — Habit. in freto Balabac. Longit. 10<sup>'''</sup>.

31. *Alpheus mitis*. Rostrum acutum, superficie inter oculos carinatâ. Squama antennarum extern. basalis basi harum atque internarum parce longior. Articulns antennarum intern. 2dus primo paulo longior, densque basalis articulo primo fere longior. Pedes antici inaequales; manu majore ad marginem inferiorem integrâ laevi, parum compressâ, ad margines integra rotundatâ; digitis regularibus, manu fere triplo brevioribus; minore simili, angustiore. Pedes 2di tertiis multo longiores, articulo carpi 2do primum longitudine aequante, tertio quartoque oblongo, parce brevior quam quintus; manu perbrevis. Pedes tertii quartique fere nudi, articulo tertio ad apicem internum non acuto. — Habit. in freto Balabac. Longit. 9<sup>'''</sup>. An foemina A. Löttinii?

32. *Alpheus acuto-femoratus*. Rostrum acutum postice inter oculos productum. Squama antennarum extern. basalis basibus antennarum non longior. Dens basalis antennarum intern. brevis, articulo 2dus primo parce longior. Orbitae margo acutus spinulâ denteve armatus, sed spinâ non productus. Pedes 2di tertiis sat longiores, carpi articulo primo brevi, secundo plus duplo longiore quam 1mus. Pedes tertii quartique crassiusculi, articulo 2do tertioque apicem inferiorem instar spinae elongate acuto. — Habit. in freto Balabac. Longit. 9<sup>'''</sup>.

33. *Alpheus parvirostris*. Corpus nudum. Rostrum acutum, breve, superficie inter oculos carinatâ. Squama antennarum externarum basalis basi utraque paulo longior; spina basalis mediocris; dens internarum basalis brevis; articulo 2dus primo vix longior. Orbitae margo inermis. Pedes antici valde inaequales; manu majore crassissimâ, in marginibus ambobus indentatâ, superficie externâ partim sulcatâ; digitis perbrevibus, digito mobili extus arcuato; manu minore regulari, pubescente. Pedes secundi tertiis paulo longiores, articulo carpi 1mo fere duplo longior quam 2dus, manu brevi.



Pedes tertii quartique crassiusculi, articulo tertio ad apicem inferiorem unidentato. — Habit. in freto Balabac. Long. 8'''.

34. *Alpheus tridentulatus*. Rostrum perbreve, dentiforme. Orbitae margo spinulâ denteve armatus, vix brevior ac rostrum. Squama antenarum externarum basalis basi brevior; basi internarum vix brevior, spina externarum basalis mediocris, spina internarum longissima, articulo 1mo multo longior; articulus 2dus primo non longior. Pedes antichi valde inaequales; manu majore laevi, paulo compressâ, ad margines late rotundatâ, digitis perbrevibus, manu triplo brevioribus. Pedes secundi tertiis paulo longiores; articulo carpi 1mo quadruplo longiore quam 2dus, secundo perbrevis, vix longiore quam tertius. Articulus pedum tertiorum et quatorum 3tius apice interno inermis. — Habit. in portu Rio Janeiro? Longit. 10'''.

35. *Alpheus Neptunus*. Frons elongate trispinosus, rostro spinisque orbitalibus praelongis, aequalibus. Squama antenn. extern. basalis basi brevior et spina externa elongata; spina internarum basalis longa, articulo secundo brevior quam primus. Pedes antichi multo inaequales; manu majore laevi, paulo compressâ, ad margines rotundatâ; digitis brevibus, manu triplo brevioribus, digito mobili supra arcuato, manu minore angustâ. Pedes secundi tertiis longiores, articulo carpi 1mo quadruplo longiore quam 2dus, ceteris inter se fere aequalibus, non oblongis. Articulus pedum sequentium tertius apice inferiore inermis. — Habit. in mari Suluensi. Long. 8—9'''.

36. *Alpheus pugnax*. Rostrum acutum, anguste triangulatum, planum, inter oculorum bases ortum, sulco profundo in carapace utrinque juxta rostrum excavato. Orbitae margo inermis. Spina antennarum externarum basalis parva, squama basi paulo longior. Spina ant. int. bas. articulo primo non brevior, articulus 2dus brevis, 3tius squamam externarum non superans. Pedes antichi inaequales; manu majore elongatâ, laevi, marginibus rotundatâ, supra anguste emarginatâ, digitis brevibus (manu triplo brevioribus), brachio apicibus instar spinae acuto. Pedes secundi longi, articulo carpi 1mo dimidio brevior quam secundus. Pedes tertii quartique graciles, articulo 3tio apicem inferiorem unidentati. — Habit. ad insulam Maui Hawaiensem. Long. 12'''.

37. *Alpheus Diadema*. Orbitae margo inermis. Rostrum latum, apice triangulatum et acutum, inter oculorum bases ortum, lateribus concavis, sulco profundo in carapace utrinque juxta rostrum excavato. Spina basalis antennarum omnium brevis; squama externarum basi utraque longior. Pedes 2di tertiis parce longiores, articulo carpi 1mo duplo longiore quam 2dus vel 5tus, tertio quartove parce oblongo. Pedes tertii et quarti quintis valde crassiores, articulo 3tio ad apicem inferiorem unidentato. — Habit. ad insulam Maui Hawaiensem. Longit. 10'''.

38. *Alpheus malleator*. Rostrum perbreve, triangulatum, inter oculorum bases ortum, sulco profundo in carapace utrinque juxta rostrum excavato. Spina orbitalis brevis. Squama ant. ext. basalis basi brevior; spina basalis externarum mediocris, internarum brevissima; articulus 2dus internarum primo sesqui longior. Pedes antici inaequalis; manus majoris superficie supernâ et internâ partim minute tuberculatâ, margine superiore sulcato juxta articulationem digiti 2—3 inciso, digitis perbrevibus, mobili malleiformi, obtuso. Pedes 2di tertiis parce longiores, articulo carpi imo duplo longiore quam 2dus. Pedes tertii crassiusculi, articulo tertio apicem inferiorem obtuso. — Habit. in portu Rio Janeiro. Long.  $2\frac{1}{2}''$ .

39. *Betacetus truncatus*. Frons truncatus, medio non emarginatus. Squama antenn. extern. basi non longior; spina externa brevis; spina internarum basalis praelonga, articuli basales elongati, subaequales. Pedes antici multo inaequales; manu majore longâ, sublineari, valde compressâ, fere laevi, scabriuscula; digitis longis, fere dimidii manus longitudine, mobili terete. Pedes 2di tertiis sat longiores, carpo sat brevi; articulo carpi imo plus duplo longiore quam 2dus, secundo, tertio quartoque brevibus. Articulus pedum sequentium 3tius omnino inermis. — Habit. Fuegiâ in mari prope insulam Hermite, in altitudine 60'. Long.  $15''$ .

(Fortsetzung folgt.)

### Mein Pflanzentauschunternehmen am Schlusse des Jahres 1853.

Mit Ende des Jahres 1852 zählte mein Unternehmen .	776	Hrn. Theilnehm.
Am Schlusse des Jahres 1853 . . . . .	783	„ „
Es hat sich sonach um 7 vermehrt.		
Bis zum Schlusse des Jahres 1853 wurden im Ganzen		
eingeliefert . . . . .	1,593.870	Exempl.
Dagegen sind an die einzelnen Sammlungen abgegeben		
worden . . . . .	1,505.184	„
Mit 1. Jänner 1854 sind noch im Vorrathe . . . . .	88.686	„

*Die Prioritäten reichten sich im Jahre 1853 auf folgende Art:*

Die 1. Priorität behielt noch immer P. M. Opiz in Prag (1852 10,000 Ex. 1853 1000 Species.)	
2. „ erwarb Herr Wilhelm Siegmund in Reichenberg mit 1625 Sp.	
3. „ „ „ Weselský, k. k. Landgerichtsrath in Kolin mit . . . . .	1111 „

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1854

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Weitenweber Wilhelm Rudolph

Artikel/Article: [Aus James Dana's Conspectus of the Crustacea 5-14](#)