

gefallene, sogenannte Mehlthau störend wirkte. Durch die heurige Regenzeit mussten natürlich die zarten Gefässe, die die Lindenblüthen an ihren Gelenken mit den Aestchen verbinden, in Fäulniss übergehen, verkorken und somit ihre Haltbarkeit verlieren. Aber auch auf die Zellensubstanz der Lindenblätter hatte die Regenzeit einen ungünstigen Einfluss, indem die Blätter derjenigen Aeste, die den zeitweiligen Sonnenstrahlen am meisten ausgesetzt waren, ihrer Substanz beraubt wurden, so dass nur das Gerippe zurückblieb, was einen sehr düsteren Anblick darbot. Es dürfte ein eigener chemischer Process vor sich gegangen sein, indem durch den mit heissen Sonnenstrahlen abwechselnden Regen das Blatt nicht hinreichende Zeit fand, um den aufsteigenden Nahrungssaaft gehörig zu verarbeiten und die in dem Safte aufgelösten Salze zu zersetzen. Die Folge davon musste eine Stockung in der Circulation — eine Gerinnung des albuminösen Bestandtheiles der Zellensubstanz, zu welchem nebstbei auch das Chlorophyll gehört, — bedingen. Durch diese Entmischung und die immerwährenden Regen ging das coagulirte Albumen sammt dem beigemengten Chlorophyll in Fäulniss über, die sich auch der Epidermis des Blattes mittheilte, selbe sprengte und dem Regen freien Einlass verschaffte, der sodann Alles wegwusch, was sich entfernen liess, so dass nur das Blattgerippe zurückblieb.

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

Mitgetheilt von Dr. W. R. Weitenweber.

(Beschluss.)

Aus der dritten Familie der Cancroiden, welche dem Systeme Dana's zufolge den Namen „Portuniden“ führt, haben wir folgende neue Arten hervorzuheben:

137. *Lupa pubescens*. Carapax valde convexus, angustior, subtiliter granulatus, breviter hirsutus; fronte angustâ, dentibus quatuor subaequalibus, parvulis, dente praeobitali prominentioribus, emarginatione medianâ profundiore, margine antero-laterali 9-dentato; dente postico plus duplo longiore. Pedes antici breviores, non crassiores, hirsuti, brachio antice 3-spinoso, et apice postico non armato, manu superne 3-spinosâ, costis valde prominentibus, digito manus majoris mobili cum dente crasso obligno basali armato. Hab. ad insulam Maui Hawaiensem. Long. carap. 13'', latit. simul cum dentibus 20''.

138. *Amphitrite speciosa*. Carapax areolatus, parce transversus, nudus, granulatus, fronte interantennali 5-dentata, dente mediano minutissimo, triangulari, proximo non prominente, remotiore prominente, obtuso; margine antero-laterali paulo arcuato, 9-dentato, dentibus alternatim paulo minoribus.

*Pedes antici sat validi, brachio posicé 2-spinoso, antice 4-spinoso, carpo 2-spinoso, manu breviore, quam latitudo carapacis, 2-spinosâ; spinâ anteriore brevissimâ et vix conspicuâ. Areola carapacis cardiaca bipartita; intestinalis grandis, tripartita, parte medianâ fore lineari. Habit. ad insulas Vitienses. Long. carap. 8", latit. 11".*

**139. Amphitrite longespinosa.** Carapax areolatus, paulo transversus, spinâ laterali diametro carapacis non duplo breviore, paulo reflexâ, dentibus antero-lateralibus numero quinque (angulo orbita excluso) minutis, non contiguis, inter se subaeque remotis; fronte interantennali 4-dentata, dentibus medianis minutis, exterioribus prominenter triangulatis. Pedes antici mediocres, manu superne 3-spinosâ, carpo 2-spinoso; brachio ad apicem exteraum 1-spinoso, margine antico 3-spinoso. Habit. ad insul. Vitienses. Long. carap. 3", latit. spinis longis lateralibus inclusis  $6\frac{3}{4}$ ", longit. spinae longae  $1\frac{1}{2}$ ".

**140. Amphitrite vigilans.** Carapax areolatus, paulo transversus, granulatus, spinâ laterali sere triplo breviore quam latitudo carapacis; dentibus parvulis antero-lateralibus numero sex (angulo orbitae excluso) quatuor posterioribus, dробus anterioribus; fronte 4-dentata, dentibus duobus medianis minutis, exterioribus prominenter triangulatis. Pedes antici mediocres, manu superne 3-spinosâ, carpo 2-spinoso; brachio ad apicem externum 1-spinoso, margine antico 4-spinoso. Habit. ad insul. Vitiensis et Hawaienses. Long. carap. 7", latit. spinis lateralibus longis inclusis 14".

**141. Carupa tenuipes.** Carapax transversus, non areolatus, laevis, granulatus, nudus, fronte integrâ, medium paululo emarginatâ; margine antero-laterali 7-dentato, dentibus acutis, subaequalibus, dente 5to minimo; margine orbitali inferiore 4-lobato. Articulus antennarum externarum 1mns cylindricus, sequenti similis. Pedes antici sequentibus vix longiores, gracillimi, tarso valde tenui, manu non armata, brachio antice 3-spinoso, spinâ medianâ majore. Pedes sex proximi gracillimi, nudi, tarso longissimo. Pedes postici breviores, tarso oblongo, elliptico, ad apicem breviter 1-spinoso. Habit. in archipelago Paumotensi. Long. carap.  $2\frac{1}{4}$ ", latit.  $3\frac{1}{2}$ ".

**142. Thalamita integra.** Carapax convexior, glaber, nitidus, regione medianâ lineis elevatis non intersectâ; fronte subintegrâ, paulo arcuatâ, lobo praorbitali longo et ad marginem ruto, paululum elevato; margine antero-laterali 5-dentato, dentibus acutis 4to minuto. Articulus antennarum externarum 1mns praelongus, cristâ longâ integrâ. Pédes antici breves, manu nitida, omnino laevi, extus non costata, superne breviter 3-spinosâ, spinâ unâ in margine superho ad medium insitâ, 2dâ in linea parallelâ externâ, 3. juxta hæsim. Habit. ad insulas Paumotenses et Hawaienses.

**143. Thalamita spinimana.** Carapax valde transversus, regione medianâ lineis elevatis intersectâ, margine antero-lateralî aequâ 5-dentato, dentibus longis, acutis, curvatis, lobis frontalibus prominentibus, 2do latiore quam 3tius, lobo praeorbitali elongato et valde prominente. Articulus antennarum exteriarum 1mus paelongus, cristâ irregulariter spinulosâ. Pedes antici valde armati, carpo 6-spinoso, manu 7—9 spinosâ (margine superno 4—5 spinoso), costis duabus externis cum spinulis obsolete-seriatis instructis. Habit. in archipelago Vitiensi. Long. carap. 19," latit. 27."

**144. Thalamita crassimana.** Carapax valde transversus, laevis, nitidus, regione medianâ 2-lineis elevatis intersectâ; fronte recta; lobis latis, perbrevis, truncatis, 2do latiore quam 3tius, 3tio rotundato; lobo praeorbitali longo, paululum prominente; margine antero-lateralî 5-dentato, dentibus acutis, 3tio non breviore, 4to brevissimo. Articulus antenn. ext. 1mus paelongus, cristâ irregulariter divisâ. Pedes antici crassi, manu paulo tumidâ, superne 5spinosa (margine superno spinis duabus medianis armato et apice nullâ), extus 2-costata, superficie minute tuberculatâ, carpo 4-spinoso et minute tuberculato, brachiot ad marginem anticum 3spinoso. Forsan Th. prymna De Haan (faun. japon. tab. 12 fig. 1), non Th. prymna Herbst et Edw.

**145. Charybdis orientalis.** Carapax laevis, regione medianâ 2—3 lineis elevatis intersecta; fronte arcuatâ, dentibus valde obtusis 3tio triangulato; margine antero-lateralî 6-dentato, dentibus acutis, 2do minimo, postremo non longiore. Habit. ad insulam Mindanao Philippensem. Long. carap. 15", latit. 22".

**146. Charybdis affinis.** Carapax superficie subtiliter velutinus, frontis dentes subtriangulati, vix acuti. Margo antero-lateralis 6-dentatus, dente postremo duplo longiore, primo truncato et emarginato. Manus supra 5-spinosa, extus 3-costata; brachium 3-spinosum, spinâ inferiore dimidio breviore. Habit. prope portum Singapore. Long. carap.  $11\frac{1}{2}$ ", latit. dentibus lateralibus inclusis  $17\frac{3}{4}$ ". — *Ch. cruciferae affinis*.

**147. Lissocarcinus orbicularia.** Carapax paululo latior quam longus, laevissimus, nitidus; fronte medio parcè angulatâ, integrâ; margine antero-lateralî tenui, paulo reflexo, obsolete 5-lobato. Pedes antici perbreves, manu superne 2-carinatâ, carinis integris, digito mobili supra bene cariato. Pedes 8-postici nudi; articulo 3-tio superne obtuso, tarso pedis postici anguste subovato, in apice acuto et inflexo. Habit. ad insulas Vitienses. Long. carap. 5", latit.  $5\frac{1}{2}$ ".

Aus der Familie der Platyonychiden ist blos zu bemerken der dem *P. bipustulatus* ähnliche:

**148. Platyonychus purpureus.** Carapax paulo transversus (latitudine quarta parte majore); margine antero-lateralî breviore, crasse 5-den-

tato; fronte 4-dentata, dentibus acutis, inter se non aequae remotis, medianis proprioribus. Pedes antici fere aequales, carpo granulis minutis reticulato et scabriculo, intus elongate acuto; manu granulis asperata, inferne transversim pliculata. Pedes postici ad margines dense ciliati, articulo 3-tio superne non denticulato; tarso fere duplo longiore quam lato. Abdomen maris fere lineare, segmento penultimo ad basin non latiore. Carapax purpureo-punctatus, regionis medianae parte posteriore valde purpureus et sublunatus. Habit. juxta portum Valparaiso. Longit. carap. 2" 6'', latit. 3" 4''.

---

In Beziehung auf die zweite Abtheilung der Crustaceen, unter dem Titel der *Corystoideen*, verweist Dana darauf, dass er eine Uebersicht der dahin gehörigen Familien und Gattungen bereits im American. Journal scient. (Series II.) geliefert habe, und erwähnt hier nur aus der Familie der *Trichoceriden* die einzige Species:

149. *Trichocera oregonensis*. Carapax transversus, convexus, gibbosus, granulosus, antice et ad latera bene arcuatus, angulo laterali vix nstructus; margine laterali (postero-laterali inclusu) 13-dentato, dentibus regularibus, brevibus; margine postero-laterali recto; fronte interantennali brevi recta, medium non emarginato. Pedes antici crassi; manu perbrevi, alta, superne minute tuberculata, extus laevi et obsolete 5-costata. Pedes 8-postici pubescentes. Habit. in freto Pugettensi. Long. carap.  $8\frac{1}{2}$  "", latit. 11".

Endlich aus der Familie der *Corystiden* ist eben auch nur eine einzige neue Art anzuführen:

150. *Gomeza serrata*. Carapax subovatus, scaber, breviter hirsutus, rostro ad apicem truncato, margine juxta apicem utrinque inciso; lateribus acute 5-serratis, serraturâ 4-ta fere medianâ, quoque subtilissime denticulatis. Habit. in mari prope Patagoniam orientalem. Long. carap.  $1\frac{1}{2}$  "".

---

### Bemerkungen über das Beisetzen der Autoren-Namen.

Von P. M. Opiz.

Viele Botaniker halten es noch itzt für überflüssig, dem systematischen Pflanzennamen jenen des betreffenden Autors beizusetzen. Um jedoch die Notwendigkeit dieser Beisetzung zu beweisen, will ich hier beispielsweise die homonymen Namen einer unserer gemeinsten Pflanzen, der *Fumaria officinalis* aufführen und diesen ihre dermaligen Benennungen beifügen, da ich bei der Bearbeitung der Materialien meines *Nomenclator botanicus* so eben mit Einschaltung der meisten Synonyme dieser Gattung fertig geworden bin.

# ZOBODAT - 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  
\(Schluss\) 251-254](#)