

S. Tithys und S. Iuscinia. Von Schmetterlingen wurden gesehen *Pontia cardui*, *Pontia napi*, *Vanessa Antiope* und *Vanessa polychloros*. 6. *Leontodon Taraxacum* blühte, *Aesculus Hippocastanum* fing an seine Blattknospen zu entwickeln und der Laich der Frösche fängt an lebendig zu werden. Am 8. fing *Tussilago Petasites* zu blühen und 9. *Corylus Avellana* an belaubt zu werden; 10. die Blattknospen von *Robinia Pseudo-Acacia* schwellen an, *Gagea lutea* blühte, sowie am 12. *Oxalis Acetosella*; 13. *Equisetum sylvaticum* machte neue Triebe und *Cydonia japonica* fing an zu blühen; die jungen Frösche verlieren ihre äusseren Kiemen; von Schmetterlingen zeigten sich *Vanessa viticeae*, *Hipparchia Egeria* und *Lycaena Argiolus*. Am 14. blühte *Gagea spathacea*. 18. *Hyacinthus botryoides* blühte; *Sylvia atricapilla* und *Sylvia garalla* langten an; Käfer zeigten sich aus fast allen Familien. 18. *Vaccinium Myrtillus*, *Viola Riviana*, *Andromeda polifolia* fingen an zu blühen und die Blattknospen der früheren Sorten *Vitis vinifera* und des *Vaccinium uliginosum* fingen an sich zu entwickeln. 19. *Ribes Grossularia*, *R. rubrum*, *R. aureum* und *R. sanguineum* blühten; *Asparagus officinalis* bringt die ersten Schösslinge hervor; 20. *Prunus Padus* und *Pr. Cerasus* blühten, sowie *Ribes nigrum* und die Blätter an *Robinia Pseudo-Acacia* und *Calycanthus floribundus* fangen an sich zu entwickeln. 21. *Ribes alpinum* und *Amygdalus Persica* blühten; 23. *Amygdalus communis* und *Prunus Cerasus* blühten und die Blattknospen von *Quercus Robur* sind stark angeschwollen; auch fangen die Blattknospen der späteren Arten von *Vitis vinifera* und *Cytisus Laburnum* und *Adami*, sowie von *Quercus tinctoria* an sich zu entwickeln.

Aus James Dana's Conspectus of the Crustacea.

Mitgetheilt von Dr. Weitenweber.

(Fortsetzung.)

Nachdem unser tüchtige nordamerikanische Systematiker im Vorhergehenden die Abtheilung der Pagurideen seiner kritischen Bearbeitung unterzogen hatte, richtet er, seiner systematischen Anordnung der Crustaceen gemäss, die Aufmerksamkeit fernerhin auf die ebenso hochwichtige Abtheilung der Cancroideen, welche in die Familien 1) der eigentlichen Cancriden, 2) der Eriphiden, 3) der Portuniden und 4) der Platyonychiden unterschieden werden. Hier haben wir wieder folgende neue Arten herauszuheben, und zwar aus der 1. Familie der eigentlichen Cancriden:

74. *Cancer magister*. Carapax nudus, granulatus, paulo convexus, superficie paulo undulatus, lateraliter triangulatus et acutus, margine postero-

lateralis fere recto, antero-laterali 10-dentato, dentibus parce prominentibus, margine dentis postero longissimo subrecto, subtiliter crenulato, dente ultimo triangulari; fronte interantennali 3-dentatâ; articulo antennarum externarum 1mo apicem crasse producto. Pedes antiqui subaequales, manu supra cristatâ, multidentatâ, extus costatâ, digito mobili supra denticulato. Pedes 8 postici valde compressi, tarso paulo lato, articulis supra granulatis, 4to supra canaliculato, tarso articuloque 5ta pedis quinti infra bene ciliatis. Articululus maxillipedis externi 3tius oblongus, ad apicem externum oblique truncatus. Habit. in portu San Francisco. Longit. carapacis $4\frac{3}{4}$ ", latit. 7".

75. *Cancer gracilis*. Carapax nudus, partim minute granulatus, valde convexus, non distincte areolatus, in superficie non undulatus, lateraliter triangularis et acutus, margine postero-laterali subrecto, antero-laterali 9-dentato; dentibus regularibus, acutis, paulo prominentibus, dente 1mo vix longiore quam 2dus, omnibus margine postero fere rectis longisque et subtiliter denticulatis, fronte interantennali 3-dentata. Maxillipedes externi pubescentes, articulo 3tio ad apicem externum valde arcuato aut rotundato, ad margines apicalem et externum longe ciliato. Pedes antiqui subaequales, manu subcristatâ, cristâ 1—2-dentatâ, superficie externâ costatâ. Pedes 8 postici nudi, tarso longo, tenuissimo, nudo. Habit. ad portum San Francisco. Longit. 13"', latit. 19'''.

76. *Liomera lata*. Carapax nitidus, valde transversus, transversim bene ellipticus, antice versus marginem anteriorem subareolatus, in medio areolis inconspicuis; fronte brevi, perpendiculariter deflexo, superne viso fere recto et super orbitas vix saliente, leviter emarginato; margine antero-laterali crasso et crasse rotundato, 4-lobato, lobis 2do, 3tio et quarto validis, rotundatis, tertio majore. Ramus maxillipedis primi internus non lobatus, apice fere rectus. Pedes antiqui aequales, mediocres, manu laevi, digitis brevibus. Habit. ad insulas Feejee. Longit. carap. 7"', latit. $13\frac{1}{2}$ '".

77. *Actaea areolata*. Carapax latior, valde transversus, infra omnino brevissime hirsutus, supra omnino areolatus, subtilissime hirsutus, pilis vix longioribus quam granuli; margine antero-laterali longo, leviter 5-lobato, postero-laterali brevi, valde concavo. Pedes brevissime hirsuti; antiqui subaequales, granulosi, manu carpoque paulo nodosis; digitis striatis, scabris, brevissime hirsutis, bene triangulari-dentatis. Pedes postici granulosi tomentosi. Habit. in freto Balabac. Longit. carap. 6"', latit. $9\frac{1}{3}$ '".

78. *Actaea cellulosa*. Carapax antice posticeque male areolatus, omnino cellulosus, nudus, margine antero-laterali imperfecte 3—4-lobato et cellulis excavato, margine postero-laterali perbrevis et concavo. Pedes antiqui subaequales, manu carpoque superficie cellulosus, manu extus infraque subti-

liter villosâ, digitis scabris, etiam villosis. Pedes 8 postici cellulis excavati, breves. Habit. ad insulam Tutuila Samoensem. Longit. carap. $3'''$, latit. $4\frac{3}{10}'''$.

79. *Xantho nitidus*. Carapax laevis, paulo nitidus, antice partim leviter areolatus; fronte fere recto, non emarginato, margine antero-laterali leviter 3—4-lobato, lobis subtriangularibus, angulo orbitali externo non saliente. Pedes antichi subacuales, inermes, fere laeves, manu bene cristatâ, digito mobili subcristato et dente basali magno carente. Pedes 8 postici bene cristati, fere nudi; marginibus integris, apice margineque inferiore articuli 5ti brevissime villosis, tarso utrinque quoque villosus. Habit. juxta insulas Viti vel Tonga. Longit. carap. $3''$, latit. $5'''$.

80. *Xantho superbus*. Carapax paulo convexus, antice sed non medio areolatus, sulcis anterioribus villosis; fronte paulo sinuosa, emarginata. margine antero-laterali crasse 4-dentato, dentibus duobus anticis rotundatis; Pedes cristati, manu extus subseriatim minute tuberculatâ, supra valde cristatâ; pedibus posticis quoad margines dense hirsutis, tarso villosus. Habit. ad insulam Raraka in Archipelago Paumotensi. Longit. carap. $13'''$, latit. $21'''$.

81. *Xantho dispar*. Carapax fere planus, ellipticus, latere rotundatus, non nitidus, antice non bene areolatus, prope marginem impressus; lineis duabus regionem antero-lateralem intersecantibus; fronte fere recta, non producta, margine laterali crassiusculo, subacuto, fere integro, levissime 3-lobato, angulo postorbitali non saliente. Pedes antichi valde inaequales, manu supra late rotundatâ, corrugatâ et partim granulosâ; digito mobili non canaliculato, dente magno basali. Pedes 8 postici non cristati, breves, subnudi, articulis 4to 5toque supra granulosus, 5to larsoque minute villosis. Habit. ad portum Rio Janeiro. Longit. carap. $5\frac{1}{2}'''$, latit. $8\frac{1}{4}'''$.

82. *Xantho minor*. Carapax antice areolatus, areolis leviter elevatis, una cum rugâ transversim divisâ; fronte fere recta, leviter emarginata, margine antero-laterali tenui, 4-dentato, dentibus tribus posticis subtriangularibus. Pedes antichi mediocres, carpo manuque supra paulo granulosus, manu extus leviter granulato-costatâ et supra sulcatâ; digito mobili cum dente magno basali non armato. Pedes 8 postici non cristati, sparsim pubescentes. Habit. ad insulam Madeira vel Cape verds. Long. carap. $2,1'''$, latit. $3,1'''$. X. parvulo affinis.

83. *Euxanthus sculptilis*. Carapax utrinque profunde areolatus, areolis omnibus plus minusve rugatis aut incis; fronte interantennali bilobato, paulo prominente; margine orbitae sub antennâ saliente; margine antero-laterali sub orbita antice producto, 6—7-dentato, dentibus sat crassis, pyramidalibus, obtusis. Pedes antichi aequales, carpo crasse nodoso, manu supra tuberculatâ, extus costata; digito mobili supra denticulato. Pedes postici mediocres, articulo 3tio granuloso, 4to 5toque supra rugatis aut tuberculosus,

tarso villosus. Abdomen valde areolatum. Habit. in archipelago Vitiensi (Feejee) vel Tongensi. Longit. carap. $11\frac{1}{2}'''$, latit. $17\frac{1}{2}'''$.

84. *Euxanthus nitidus*. E. sculptili quoad pedes anticos et posticos, marginem carapacis antero-lateralem frontemque similis. Carapax omnino valde areolatus, areolis plerisque laevibus, interdum leviter rugatis; angulo orbitae externo tenui et non tuberculiformi, nec angulato. Habit. in archipelago Vitiensi vel Tongensi. Long. carap. $9'''$, latit. $14'''$.

85. *Xanthodes granoso-manus*. Carapax non rotundatus, laevis, prope margines anticum et antero-lateralem granulosus, antice parce areolatus, areolis vix circumscriptis. Articulus antennarum externarum 1mus brevis, processum frontis oblongum attingens tantum; fronte fere rectâ, emarginata, margine antero-laterali non tenui, 5dentato, dentibus sat isolatis, vix acutis. Pedes antici fere aequales, manu supra rotundatâ, utrinque granulosa, extus late costatâ, costis granulosis; carpo granuloso, digitis canaliculatis. Pedes postici fere nudi, articulis 4to 5toque supra granulosis, tarso brevissime villosus. Habit. ad insulas Samoenses, Tahitienses et Paumotenses. Longit. carap. $4'''$, latit. $6'''$.

86. *Xanthodes nitidulus*. Carapax non rotundatus, laevis, nitidus, antice partim areolatus, areolis plurimis vix discretis, fronte leviter arcuatâ, emarginatâ; margine antero-laterali 4-dentato, dentibus subconicis, subacutis, nitidis. Pedes antici paulo inaequales, inermes, laeves; manu supra obtusâ, prope marginem supernum uni-caniculata; carpo prope articulationem apicalem paulo excavato. Pedes 8 postici margine superno articulorum 3tii, 4ti 5tique valde hirsuti, tarso hirsuto, articulo 3tio supra non denticulato. Habit. in archipelago Paumotensi. Longit. carap. $5'''$, latit. $7\frac{2}{3}'''$.

87. *Xanthodes notatus*. Articulus antennarum externarum 1mus brevis, processum frontis oblongum attingens tantum. Carapax antice bene areolatus, areolis planis, fere laevibus et subtilissime crosis, sulcis abruptis, fronte fere rectâ, emarginatâ; margine antero-laterali 5-dentato. Pedes antici valde inaequales, manu carpoque pedis majoris minute tuberculatis, manu infra laevi, nitidâ, manu carpoque pedis minoris spinulis dense armatis. Pedes 8 postici hirsuti, articulo 3tio supra denticulato. Habit. ad insulas Paumotenses et Hawaienses. Longit. carapacis foeminae ovigeræ $3\frac{2}{3}'''$, latit. $5\frac{1}{2}'''$.

88. *Panopaeus laevis*. Carapax laevis, vix nitidus, non bene areolatus, fronte fere rectâ, non productâ, minute emarginatâ; margine antero-laterali tenui, 4-lobato, lobis 2do 3tioque bene dentiformibus et acutis, margine eorum postico arcuato, 4to angustiore. Pedes antici valde inaequales, inermes, supra rotundati; manu laevi, extus paulo nitidâ, digito mobili laevi, dente magno basali carente. Pedes 8 postici tenues, marginibus pubescentibus, articulo 3tio fere nudo. Longit. carap. $5\frac{1}{2}'''$, lat. $7\frac{1}{2}'''$.

89. *Medeus ornatus*. Carapax angustus, paulo transversus, profunde areolatus, areolis praesertim antice asperatis, margine antero-laterali sub orbita producto, 5--6-dentato, dentibus scabris, orbitâ 4 dentibus circumdatâ; fronte productâ, latiore, bene emarginatâ, lobis margine concavis. Pedes antici aspere tuberculati; manu digitisque asperatis. Pedes postici pubescentes, articulo 3tio supra spinuloso. Habitat. prope insulam Lahaina Hawaieasem. Longit. carap. 5''', latit. 7'''.

90. *Etisus deflexus*. Carapax leviter bene areolatus, laevis; fronte inter-antennali 4-lobatâ, tenui, valde deflexâ, setigerâ, margine antero-laterali 5-dentato; dentibus subacutis, 2do minore. Pedes antici sat longi, manu carpoque extus supraque bene granulosi, digitis laevibus; reliqui angusti, valde pilosi. Abdomen maris 5-articulatum, eoque *E. levimani* Rand. simile. Habitat. in archipelago Vitiensi. Longit. carap. 6''', latit. 9 1/2'''.

91. *Etisodes frontalis*. Carapax vix nitidus, minus transversus; antice areolatus, postice planus, areolis fere planis; fronte productâ, horizontali; margine antero-laterali 5dentato, dentibus subtriangularibus, dente posteriore minore. Pedes antici inermes, manu supra non laevi, digito mobili supra fere 3-carinato, carpo granuloso, prope articulationem manus prominente. Pedes 8 postici paulo pubescentes, articulo 3tio inermi. Habitat. in mari Suluensi. Long. carap. 3''', latit. 3 3/4'''.

92. *Etisodes coclatus*. Carapax valde convexus et areolatus, areolis tuberculiformibus, parce granulosi; fronte inter-antennali 4-lobatâ, lobis externis parvulis, non salientibus, margine antero-laterali 5dentato, dentibus obtusis. Pedes antici sat crassi, carpo tuberculoso, manu extus seriatim spinulosâ aut spini-tuberculosâ, digito supra spinuloso. Pedes reliqui compressi, obsolete pubescentes marginibusque valde hirsuti. Abdomen foeminae 7-articulatum. Habitat. ad insulam Wakes in mari pacifico. Longit. carap. 10''', 14'''.

93. *Zozymus gemmula*. Carapax nudus, non granulatus, nitidus, antice bene areolatus, areolis tuberculatis; fronte fere rectâ, emarginatâ, margine antero-laterali tenui, leviter 4-lobato, lobis tribus posticis fere aequalis. Pedes antici aequales, non carinati, manu carpoque tuberculatis, tuberculis cum granulis acervatis instructis; manu extus partim seriatim granulatâ. Pedes 8 postici bene carinati, carinâ articularum 3tii 4tique prope apicem profunde incisâ, tarso sparsim hirsuto. Habitat. in mari Suluensi. Longit. carap. 2 1/2''', latit. 3 9/10'''.

94. *Zozymus laevis*. Carapax latus, laevis, paulo nitidus, areolis plerisque obsoletis, margine antero-laterali dilatato et tenui, obsolete 2—3-lobato, dente nullo. Pedes antici aequales, inermes, manu latâ, supra rotundatâ, digito mobili valde uncinato. Pedes postici subcristati, fere nudi. Habitat. in freto Balahac. Longit. carap. 5''', latit. 9'''.

95. *Carpilodes tristis*. Carapax lator, late subrhombicus, laevis, non nitidus, antice sat areolatus, fronte brevi, fere rectâ, levissime emarginatâ; margine antero-laterali 4-lobato, lobis rotundatis; margine postero-laterali recto, convexo. Pedes antici aequales, breves et parvi, nudi et inermes, laeves. Pedes postici vix compressi, nudi. Habit. in archipelago Paumotensi (?). Longit. carap. 6''' , latit. $10\frac{1}{2}$ ''' .

96. *Actaeodes areolatus*. Carapax bene areolatus, laevis; margine frontali fere recto, emarginato; margine antero-laterali 5-dentato, dente 5to parce minore. Pedes antici aequales, manu extus parce rugatâ, digitis canaliculatis, 2—3-dentatis, digito mobili valde uncinato. Pedes postici non cristati, paulo nudi, articulis compressis, 3tio supra fere acuto. Habit. ad insulam Raraka Paumotensem. Longit. carap. $2\frac{1}{4}$ ''' , latit. 3''' .

97. *Actaeodes faba*. Carapax transversim ellipticus, valde convexus, non granulatus, antice bene areolatus, regione posticâ simplicissimâ, cum regione postero-laterali coalitâ, superficie arcularum planâ; fronte inter-antennali fere rectâ, medio parce emarginatâ, margine antero-laterali parce expanso, 5-angulato aut obsolete 5dentato. Pedes antici mediocres, carpo manumque subtiliter erosis et interdum areolatis, digitis inermibus. Pedes 8 reliqui fere nudi, compressi, articulo 3tio supra paulo carinato, articulis 4to 5toque paulo granulosi. Abdomen maris 5-articulatum, foeminae 7-articulatum, nudum praeter marginem ciliatum. Habit. ad insulas Cape verdes. Longit. carap. $3\frac{1}{4}$ ''' , latit. 5''' .

98. *Actaeodes bellus*. Carapax lator, antice bene arcuatus, non nitidus, laevis, antice et lateraliter subtilissime granulatus, antice areolatus, sulcis angustis; fronte fere rectâ, emarginatâ, margine antero-laterali crasso, 4-lobato, lobis 3 posticis dentiformibus, obtusis. Pedes antici aequales, manu supra rotundatâ, extus subtiliter granulosa, granulis partim seriatis, digitis canaliculatis, carpo intus obtuso. Pedes 8 postici sat compressi, fere nudi. Habit. ad insulas Samoenses et ad ins. Wakes. Long. carap. $3\frac{1}{2}$ ''' , latit. $5\frac{1}{2}$ ''' .

99. *Actaeodes affinis*. A. tomentoso areolis affinis, areolâ cardiacâ fere bisectâ. Carapax paulo angustior, minutius granulatus, parce tomentosus. Margo antero-lateralis 4-dentatus. Digiti manus spinulosi, spinulis majoribus quam in A. tomentoso et paucioribus. Maxillipedes externi nudi, laeves. Abdomen sparsim pubescens. Habit. ad insulas Tahitienses. Long. carap. $5\frac{1}{2}$ ''' , latit. $7\frac{1}{2}$ ''' . Granula in dimidio utroque areolae cardiacae numero 40, sed in A. tomentoso ferme 12.

100. *Actaeodes speciosus*. Carapax paulo angustior, undique granulatus, fere nudus, pilis interstitialibus brevioribus quam granula, antice bene areolatus, sulcis perangustis, subtiliter tomentosis, areolis planis, margine antero-laterali bene 4-lobato, postero-laterali concavo, brevi. Pedes omnes

omnino granulosi et fere nudi, ad margines non ciliati, manu carpoque superficie irregulariter areolatis; manu granulosis seriatis extus ornatâ, digitis perbrevis, instar cochlearis male excavatis, digito mobili clauso fere verticali, articulo 4to pedum 2di, 3tii 4tique superficie tripartito. Habit. ad insulas Samoenses. Longit. carap. $3\frac{2}{3}$ ''', latit. 5'''.

101. *Actaeodes cavipes*. Carapax latior, infra omnino villosus, supra nudus fere, granulosis, omnino areolatus, sulcis nudis aut vix tomentosus, areolis minute granulosis, valde convexis et paulo irregularibus, margine antero-laterali irregulariter 5dentato. Pedes granulosi; antici subaequales, manu carpoque partim granulosis et superficie cavernosis, manu extus serialo-granulosâ, subtiliter tomentosâ, digitis male excavatis, scabris, striatis, partim subtiliter tomentosus. Pedes postici paulo hirsuti, articulis 4to 5toque supra valde cristato; cristâ integrâ, lunulatâ, sublaterali; hac cristâ et margine pedis superno cavitatem grandem includentibus. Habit. ad insulas Vitienses et Samoenses. Longit. carap. 5'''', latit. $7\frac{3}{4}$ '''.

102. *Actaeodes spongiosus*. Carapax postice vix areolatus, superficie sulcis exceptis breviter et rigide velutinâ, aspectu spongiosâ; margine antero-laterali simplicissime 5dentato; dentibus gracilibus, acutis. Pedes breviter rigideque pubescentes, antici paulo armati. Habit. in mari Suluensi. Longit. carap. $2\frac{1}{3}$ '''', latit. $3\frac{1}{2}$ '''.

103. *Chlorodius monticulosus*. Carapax antice et postice areolatus; areolis valde distinctis, margine antero-laterali 5-dentato, fronte interantennali 4-lobatâ; pedibus 8 posticis paulo pubescentibus et supra spinulosis. Pedes antici tuberculis parvulis subacutis armati, digito mobili inermi. Segmentum abdominis maris penultimum parce oblongum. Habit. ad insulas Vitienses, Tahitienses, Samoenses et in freto Balabac. Long. carap. 8'''', latit. $11\frac{1}{2}$ '''. R. unguato affinis.

104. *Chlorodius nudipes*. Carapax non nitidus, antice bene areolatus, postice fere planus; fronte emarginatâ, juxta antennas saliente; margine antero-laterali 10—11denticulato. Pedes toti nudi; antici crassi, manu carpoque supra subtiliter exesis, carpo spinâ brevi intus armato. Pedes 8 postici sat breves, articulo 3tio dorsum non acuto. Habit. ad insulam Mangsi freti Balabac. Long. carap. $4\frac{1}{2}$ '''', lat. $7\frac{1}{4}$ '''.

105. *Chlorodius gracilis*. Carapax non nitidus, tantum antice areolatus, sulcis non profundis, margine antero-laterali 5-dentato, dentibus bene regularibus. Manus carpusque crassi, laeves, nec rugati nec exesi. Pedes 8 postici compressi, inermes, pubescentes. Habit. ad insulam Wakes. Longit. carap. 5'''', latit. $7\frac{1}{4}$ ''''. Q. sanguineo Edw. affinis.

106. *Chlorodius cavipes*. Carapax non nitidus, latere rotundatus, superficie antice areolatus; areolis partim granulosis et imbricato-granulosis;

fronte fere rectâ, emarginatâ, margine antero-laterali crassiusculo, 8—9-dentato. Pedes antichi inaequales, valde granulosi et corrugati; manu infra breviter villosâ et granulosa, digito mobili canaliculato, supra denticulato. Pedes reliqui paulo asperati, articulo 3tio breviter pubescente, 4to bene bicristato, cristis tenuibus cavitatem elongatam includentibus, 5to tarsoque omnino breviter hirsuto, tarso brevi. Habit.? — Long. carap. 7'''', latit. 10¹/₄'''.

107. *Chlorodius cytherea*. Carapax fere laevis, areolis medianis indistinctis, antero-lateralibus melioribus angulatis, margine antero-laterali 5-dentato. Penum anticorum digiti nigri, fere contigui. Pedes 8 postici inermes margine pubescentes. Habit. ad insulas Paumotenses, Tahitienses et Hawaienses. Longit. carap. 3¹/₃'' latit. 5¹/₂''' — Ch. nigro affinis.

108. *Chlorodius nebulosus*. Carapax laevis, antice obsolete areolatus, fronte parce emarginatâ, regione antero-laterali 4-dentato; dentibus tribus posticis acute spiniformibus. Pedes antichi subaequales, sat breves, brachio paululum saliente, carpo subtiliter granulato, intus acuto aut subacuto; manu compressâ, laevi, digitis paulo canaliculatis. Pedes postici mediocres, paulo pubescentes. Habit. in mari Suluensi. Long. carap. 2'', latib. 3'''.

109. *Chlorodius laevissimus*. Carapax perlaevis, nec ad medium nec versus latera areolatus; margine antero-laterali 4—5-dentato. Pedes antichi longi, pervalidi, laeves, digitis multo hiantibus. Pedes 8 postici paulo pubescentes. Habit. ad insulas Hawaienses. Ch. nigro affinis.

110. *Pilodius pubescens*. Carapax breviter pubescens, antice laeviter areolatus, margine antero-laterali simplicissime 5-dentato, dentibus tenuibus, acutis. Pedes antichi validi, minute tuberculati et pubescentes, digitis subspinulosis, brachio antice dentigero. Pedes reliqui pilosi, articulo 3-tio supra spinuloso. Articulus antennarum externarum 1mus brevior, processum frontis oblongum attingens. Habit. in freto Balabac. Long. carap. 3²/₃'' latit. 5¹/₂''' P. pilumnoidi similis.

111. *Pilodius nitidus*. Carapax bene nitidus, antice optime areolatus, areolis plerisque superficie planis; margine antero-laterali bene 5-dentato, dentibus duobus posticis acutis. Pedes antichi spinis valde armati, digito mobili prope basin interdum spinuloso, carpo duobus spinis tenuibus acutis intus armato. Pedes 8 postici pubescentes, articulo 3-tio supra armato. Habit. ad insulam Tutuila Samoensem. Long. carap. 3¹/₃''' lat. 5'''.

112. *Pilodius pugil*. Carapax paulo nitidus, antice areolatus, postice fere planus; margine antero-laterali 4-dentato, dente uno fere obsoleto, tribus postici valde acutis. Pedes antichi validi, manu carpoque bene tuberculatis, tuberculis plerumque conicis, manus minoris spiniformibus; angulo carpi interno duobus spinis tenuibus acutis armato, brachio apicem anticum spinoso. Pedes postici pilosi, articulo 3tio supra armato. Habit. ad insulas Samoenses

quoque in freto Balabac. Longit. carap. $2\frac{1}{2}'''$, lat. $4'''$. An varietas *P. nitidi*?

113. *Pilodius scabriculus*. Carapax fronte latus, antice leviter areolatus, paulo scabriculus, margine antero-laterali fere longitudinali, 4-dentato, dentibus tribus acutis spiniformibus. Pedes antici fere aequales, manu carpoque subtilissime tuberculatis, tuberculis partim seriatis, digitis canaliculatis, paulo scabriculis, articulo 3tio antice denticulato. Pedes postici sparsim pubescentes, articulo 3tio supra minute spinuloso, tarso longo. Habit. in freto Balabac et ad insulam Raraka Paumotensi. Long. carap. $1\frac{1}{2}'''$, lat. $2\frac{1}{2}'''$, alterius longit. $2\frac{2}{3}'''$, latit. $4'''$.

114. *Cyclodius ornatus*. Carapax suborbiculatus, angustior, nudus, parce nitidus, antice et postice valde areolatus, areolis saepe compositis; margine antero-laterali 5-dentato, dentibus tumidis apiculatis; articulo maxillipedes externi 3tio subtriangulato, paulo transverso, latere interno brevissimo. Articulus antennarum ext. 1mus orbitae fissuram fere implens. Pedes spinulis armati, 8 postici parce pubescentes, manu seriatim spinulosâ, digitis spinulosis. Habit. in mari Suluensi. Long. carap. $3\frac{1}{2}'''$, latit. $4\frac{1}{3}'''$.

115. *Cyclodius gracilis*. Carapax suborbiculatus, latior, dentibus antero-lateralibus tribus posticis tenuioribus et bene acutis; areolis vix compositis; articulo maxillipedis externi 3tio subtriangulato, paulo transverso, latere interno brevissimo. Pedes armati, 8 postici paulo pubescentes, manu seriatim spinulosâ. Habit. ad insulas Samoenses. Long. carap. $3'''$, latit. $4'''$.

116. *Polydectus villosus*. Carapax pedesque densissime villosi, villis plumaeformibus, fronte margineque antero-laterali integris. Digitus mobilis parvis antici duabus spinis elongatis remotis armatus, et alter spinis tribus. Antennae externae fronte vix longiores, flagello 10-articulato. Habit. ad insulam Raraka Paumotensem. Longit. carap. $4'''$.

Preisfrage der Kaiserl. Leopoldin.-Carolinischen Academie der Naturforscher.

(Ausgesetzt vom Fürsten Anatol von Demidoff, Mitglied der Academie (unter dem Beinamen Franklin); zur Feier des Allerhöchsten Geburtsfestes Ihrer Majestät der Kaiserin Alexandra von Russland, — am 17. Juni n. St. 1855.)

Die Academie stellt als Preisaufgabe: eine Classification der Gebirgsarten.

Die unten folgenden Betrachtungen hezeichnen den Geist, in welchem diese Arbeit zu unternehmen wäre, und die Grenzen, innerhalb deren sie sich zu halten hat, — Der Termin der Einsendung ist der 1. März 1855; die

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
\(Fortsetzung\) 107-115](#)