

## III. ZOOLOGY.

1. *Conspectus Crustaceorum quæ in Orbis Terrarum circumnavigatione, Carolo Wilkes e Classe Reipublicæ Fæderatæ Duce, lexit et descripsit J. D. DANA.*—Pars VI.\*

*HYAS LYRATUS.*—Carapax† lyratus parce minutè tuberculatus, pone oculos alatè expansus, marginibus alæ antico posticoque subæquis, parallelis, margine externo excavato, rostro lævi, cornubus acutis, rectis. Pedes antici subtiliter pubescentes, brachio carpoque margines pustulatis, manu gracili. Pedes 8 postici longi, graciles, subtilissimè pubescentes.

*Hab.* ad oras Oregonenses.

*LIBIDOCLEA COCCINEA.*—Coccinea. Carapax orbiculari-triangularis, sparsim tuberculato-spinosus et paulo subtiliter granulosus, rostro sat brevi. Pedes subtilissimè granulati, tenues, digito paris 1mi subulato et basin non tumido, articulo paris 2di 3tio valde brevior quam carapax, tarsoque parce brevior quam articulus quintus, articulo 4to pedum 8 posticorum supra complanato et lævi. Articulus maxillipedis externi 3tius anticè integer.—Long. 2" 4½".

*Hab.* in mari profundo juxta Patagoniam orientalem.

Genus *PUGETTIA*, Dana.—Rostrum, oculos, antennisque externas *Halimo* affinis. Articulus pedum 8 posticorum 5tus cylindricus.

*PUGETTIA GRACILIS.*—Mediocris. Carapax lyratus, paulo convexus, latus, pone oculos utrinque largè triangulato-expansus cum angulo acuto, margine postero-laterali spinâ crassâ armato, latitudine ante-medianâ vix minore quam latitudo post-medianâ, regione medianâ tumidâ, minutè bituberculatâ. Pedes antici crassi, longi, brachio supra carinato, dentato, carpo bicarinato, digitis fere omnino contiguis. Pedes octo postici nudiusculi, articulis 3tio 5toque subcarinatis, 4to dorsum depresso, 5to infra versus apicem penecillum setarum brevissimum ferente.—Long. 16".

*Hab.* in maris Oregonensis freto "Puget."

*PUGETTIA RICHII.*—Sat grandis. Carapax subtriangulato-ovatus, pone oculos alatus, alâ bilobatâ, lobis acutis, posteriore elongato et fere transverso; spinâ laterali subposticâ grandi; regione medianâ 4 tuberculis spiniformibus armatâ, cardiacâ uno, postremâ uno, postero-laterali utrinque duobus. Pedes antici longi, crassi, brachio paulo tuberculato, margine antico subtilissimè scalpto, carpo valde cristato, digitis (*maris*) latè hiantibus, apicem denticulatis, digito mobili versus basin infra unituberculato.—Long. 2".

*Hab.* in mari juxta Californiam.—*W. Rich.*

*MICIPPA HIRTIPES.*—Carapax minutè pustulatus, marginibus lateralibus irregulariter paulo inciso-dentatis, rostro fere verticali, sub-polygonato, juxta antennam externam profundè constricto, apicem triangulatè emarginato, superficiem seriatim pustulato, pustulis setigeris. Oculi longè exserti. Pedes hirsuti.—Long. 7"; lat. 6". † Long. rostri 3".

*Hab.* in mari ad insulam Tongatabu.

\* Vide Partem I, in Nuntiis Acad. Art. Sci. Amer., i, 149; Partem II, ibid. ii, 9; Partem III, ibid. ii, 201; Partem IV, hoc op. [2], viii, 424; Partem V, ibid. ix, 129.

† Vocabulum "Carapax," auctoritate antiquâ non munitum, scientia rogat; masculinum, voce *thorace* exemplo.

‡ Carapaci non corpori dimensiones referendæ.

Genus CHORILIA, Dana.—*Pisæ Chorinoque* affinis. Carapax angustus, triangulatè ovatus, gibbosus, paulo armatus, rostro longo, furcato, cornubus gracilibus. Oculi in orbitis retractiles. Antennæ externæ sub rostrum celantes, articulo primo angusto, apicem externum acuto. Orbita infra interrupta, supra angustè unifissa, spinâ præorbitali acutâ. Pedes 1mi 2dis breviores, 8 postici similes, 2di 3iis non multo longiores. *Pisâ* quoad antennas externas celatas differt; *Chorino* pedes 2dos 3iis non multo longiores, 1mos 2dis breviores.

CHORILIA LONGIPES.—Carapax nec villosus nec pubescens, latitudine trans-orbitali perangustâ, triplo minore quam latitudo carapacis maxima, spinâ præorbitali tenui, acutâ, margine orbitali superiore angustè unifisso; rostro longo, pubescente, cornubus fere rectis, parce divaricatis; regione medianâ 4 spinis brevibus armatâ aliisque paucis brevissimis; regione cardiacâ parvâ, inermi, 2-4 tuberculis parvulis ornatâ; regione postero-laterali spinâ crassâ mediocri armatâ aliisque tuberculis parvulis ornatâ. Pedes antici longi, brachio trigono, margines spinuloso; carpo polygonato, margines spinuloso; manu subcarinatâ, subtilissimè tomentosâ.—Long. 1" 7''; lat. 10''.

*Hab.* ad oras Oregonenses.

Genus LAHAINA, Dana.—*Choriliæ* quoad pedes antennasque externas celatas affinis. Carapax elongatè ovatus, tumidus, parce armatus; rostri cornubus elongatis, gracillimis, divaricatis. Articulus antennarum externarum 1mus latus, parce longior quam latior, apicem processu spiniformi armatus. Orbita infra supraque sinu rotundato interrupta, dente præorbitali acuto. Pedes toti graciles.

LAHAINA OVATA.—Carapax vix spinosus, subvillosus, papillis postero-dorsalibus rectè flexis, spinâ postero-laterali parvulâ, aliâque posticâ; rostri cornubus corpore paulo brevioribus, tenuibus, valde divaricatis, margine orbitali superiore latè fisso, spinâ anticâ brevi acutâ et lateraliter unidentatâ, posticâ prominenter rectangulatâ non acutâ. Articulus antennarum externarum 1mus apicem spinigerus. Pedes tenues, longi, manu præangustâ, nudâ.

*Hab.* juxta insulam "Maui."

Genus SCYRA, Dana.—*Naxiæ* antennas orbitamque affinis. Rostrum laminatum, acutè furcatum. Articulus antennarum externarum primus undique angustus, apice externo ultra rostrum parce saliente; secundus depressus, tertio valde longior.

SCYRA ACUTIFRONS.—Ovata, fere inermis, rostro brevi, cornubus ovato-lanceolatis, acutis, integris; spinâ præorbitali acutâ; regionibus carapacis valde prominentibus, regione medianâ aliisque profundè sejunctis, cardiacâ simpliciter rotundato-tuberculiformi. Pedes antici elongati, manu carinatâ, brachio angulos pustuloso, carpo 3-4-carinato.

*Hab.* in mari Oregonensi.

Genus CYCLAX, D.—*Mithraci* digitos affinis. Carapax suborbicularis, rostro parvulo, furcato. Oculi prælongi, retractiles, orbitis obliquè transversis. Antennæ externæ rostro remotæ, longæ, articulo primo apicem bi-spinoso, spinâ externâ longâ. Pedes longi; secundi carapace sesqui longiores; toti tenues, fere cylindrici.

CYCLAX PERRYI.—Carapax paulo oblongus, convexus, parce pustulatus, rostri cornubus subconicis, acutis, margine orbitæ superiore trispinoso, spinâ anteriore longiore et reflexâ, spinâ præorbitali parvulâ, post-orbitali crassiusculâ; marginibus carapacis antero-lateralibus 5-spinulosis, spinulis remotis, anteriore duplici; margine postico 2-spinuloso. Antennæ externæ dimidio carapacis longiores, pilosæ. Pedes carapace valde longiores, 8 posticis sparsim pilosis, tarso infra paulo piloso.—Long.  $2\frac{1}{2}'''$ .

*Hab.* in mari Vitiensi.

EURYPODIUS SEPTENTRIONALIS.—Carapax obsolete villosus, spinis paucis, in regione cardiacâ posterior duabus anterior unâ; spinâ post-orbitali acutâ et anteriore minori vel acutâ vel obtusâ; rostro supra complanato. Articulus antennarum externarum Imus dente subacuto extus ad basin armatus et juxta dentem processu subacuto. Pedes toti fere nudi; antici crassiusculi, brachio carpoque parce tuberculato-spinosis, manu scabro-granulatâ, paulo tumidâ, digito cum dente parvulo tuberculiformi intus armato polliceque juxta basin cum dente simili. Pedes 8 postici longi, articulo pedis tertii tertio tuberculis setiferis parvulis biseriatis infra ornato, 5to longiore quam quartus, subtilissimè hirsuto, ejus margine inferiore versus apicem brevissimè hirsuto.—Long.  $2'' 7\frac{1}{2}'''$ ; rostri  $7\frac{1}{2}'''$ ; pedis secundi carapace plus duplo major.

*Hab.* in portu "Nassau" Fuegiæ.

EURYPODIUS BREVIPES.—*Femina*:—Carapax valde tumidus, spinis paucis, brevibus, in regione cardiacâ posterior duabus anterior unâ; rostro supra complanato, brevior. Articulus antennarum ext. Imus extus ad basin dente armatus et juxta dentem processu subacuto. Pedes breves, hirsuti, primi subtenuis, brachio carpoque cum 3-4ve tuberculos minutos supra armatis, manu lineari, tenui, lævi, margine digiti interno denticulato. Pedes octo postici crassiusculi, valde breviores, articulo 3tio pedis secundi valde brevior quam carapax, articulo 5to lato et crasso, longiore quam quartus, non duplo longiore quam tarsus.—Long.  $1'' 7\frac{1}{2}'''$ ; rostri  $3\frac{1}{2}'''$ ; coxæ pedis secundi  $1''$ , articuli 5ti  $8'''$  ejusque lat.  $2\frac{1}{2}'''$ ; tarsi  $5\frac{1}{3}'''$ .

*Hab.* in portu "Nassau" Fuegiæ.

Genus OREGONIA, Dana.—Rostrum, antennas, oculos, spinam postorbitalem pedesque elongatos *Eurypodio* affinis. Pedes tenues, octo postici articulum quintum aliosque subcylindrici, nunquam compressi.

OREGONIA GRACILIS.—Carapax breviter sparsimque pubescens, rostro valde longiore quam latitudo inter-orbitalis. Pedes breviter sparsimque pubescentes, tenues; primi secundis paulo breviores, brachio tuberculis minutis supra infraque ornato, manu fere lineari, digito intus prope basin unidentato alioque denticulato. Abdomen *maris* sublineare, margine laterali versus apicem excavato, apice truncato.—Long.  $1'' 7'''$ .

*Hab.* in maris Oregonensis freto "Puget."

OREGONIA HIRTA.—Carapax pedesque sparsim hirti, rostro tenui, brevior quam latitudo inter-orbitalis. Pedes paulo breviores; digito pedis antici intus æque denticulato.—Long.  $1'' 5'''$ .

*Hab.* in maris Oregonensis freto "Puget."

PERICERA TRIGONA.—Carapax bene triangulatus, triangulo equilaterali, spinâ postero-laterali longâ, crassâ, complanatâ; spinis dorsalibus duobus, unâ medianâ, alterâ cardiacâ; rostro mediocri, cornubus divergentibus; spinâ præorbitali perbrevis, subacutâ. Regio pterygostomiana uni-spinosa. Articulæ pedum 3tiis minutè tuberculatus et apicem plerumque spinoso-productus; manu tenui, digitis omnino contiguus.—Long.  $1\frac{1}{4}$ ".

Hab. in mari Vitiensi.

Genus TIARINIA, Dana.—*Pericera* orbitam antennisque affinis. Rostrum bifidum, cornubus plerumque contiguus. Carapax subpyriformis, tuberculatus aut pustulatus, tuberculo cardiaco tuberculis tribus aut pluribus facto. Articulæ antennarum ext. Imus latissimus, spinâ apicali non armatus, angulo externo-apicali interdum paulo saliente et subacuto. Orbita bene tubulata. Spina præorbitalis prominens. Pedes 1mi 2dis non longiores.—*Pericera*, cornubus rostri fere contiguus, formâ carapacis, et superficie aggregato-tuberculosâ, differt *Pericera tiarata* hîc pertinet.

TIARINIA GRACILIS.—Carapax pone oculos paulo constrictus, latitudine carapacis maximâ longitudinem post-orbitalem fere æquante, latitudine trans-orbitali sat majore quam dimidium latitudinis maximæ; rostro antennis externis brevior, cornubus apicem parce divergentibus, lateribus non dentigeris. Antennæ externæ ciliatæ, articulo primo angulum externum productum, subacuto, articulis secundo tertioque angustis, ad apicem parce latioribus. Manus tenuis, digitis omnino contiguus. Pedes 8 postici sparsim pubescentes, articulo tertio plus minusve tuberculato.—Long. 6''; lat. 3''.

Hab. in mari Suluensi.

TIARINIA ANGUSTA.—Carapax angustior, pone oculos vix constrictus, latitudine maximâ multo brevior quam longitudo post-orbitalis, latitudine trans-orbitali parce minore quam latitudo maxima; rostro longo, cornubus apicem conspicuè divergentibus, lateribus cum 3-4 dentes minutos remotos armatis. Antennæ externæ rostro dimidio breviores, articulis 2do 3tioque tenuibus. Manus tenuis, digitis omnino contiguus. Pedes 8 postici pubescentes, secundi 3tiis duplo longiores. Articulæ 3tiis paris antici plus minusve tuberculatus.—Long. 6''; rostri 2''; lat.  $2\frac{1}{2}$ ''.

Hab. in mari Suluensi.

Genus PERINIA, Dana.—*Pericera* affinis. Orbita anticè paulo aperta eoque non bene tubulata, margine superiore non unifisso. Articulæ antennarum ext. Imus oblongus, anticè non latior, apicem externum paulo productus. Rostrum breviusculum, cornubus divaricatis. Carapax tumidus, paucis tuberculis tumidis ornatus.

PERINIA TUMIDA.—Carapax valde tumidus, brevis (lat. maximâ long. post-rostralem æquante) lateribus rotundatis, regione medianâ convexâ minutè bi-tuberculatâ, regione cardiacâ largè tuberculiformi, laterali tumidè tri-tuberculatâ. Rostrum breve, latitudine trans-orbitali fere duplo brevius. Spina præ-orbitalis brevis, subacuta. Pedes breves, articulis 3tio 4toque spinosè tuberculatis, manu crassâ, digitis latissimè hiantibus, digito mobili prope basin unidentato.—Long.  $3\frac{1}{2}$ ''; lat. plus 3''.

Hab. in mari juxta insulam Hawaiiensem "Maui."

**MENÆTHIUS ANGUSTUS.**—Carapax sat tuberculatus, perangustus (latitudine multo minore quam longitudo post-rostralis), dentibus lateralibus tribus, duobus anticis bilobatis; rostro longo, emarginato; regione medianâ tumidâ, posticè bituberculatâ et antèrius areâ triangulatâ notatâ; regione post-medianâ brevi, uni-tuberculatâ; regione intestinali grandi unituberculatâ, margine postico rotundato, integro.—Long.  $5\frac{1}{2}'''$ ; lat.  $3'''$ .

**MENÆTHIUS AREOLATUS.**—*M. subserrato* affinis. Carapax paulo tuberculatus, tuberculo cardiaco simplice, quoque post-mediano intestinalique simplicibus; rostro integro, mediocri, margine laterali dentibus tribus, primo simplice, secundo paulo duplice. Oculi apicem rotundati et spinâ anticâ alterâque posticâ instructi. Manus oblonga, superficie subtilissimè areolata, digitis plerumque contiguis, denticulis sex. Pedes 2di 1mis longiores.—Long.  $2'''$ .

*Hab.* in mari Suluensi.

**MENÆTHIUS INORNATUS.**—Carapax latus, latitudine trans-orbitali dimidio minore quam sive latitudo maxima sive longitudo post-rostralis, pone oculos non constrictus; marginibus lateralibus 3-dentatis, dentibus triangulatis subacutis; rostro brevi, integro; spinâ præorbitali latè triangulatâ; superficie dorsali paululum gibbosâ, regione cardiacâ simplicissimè tuberculatâ, medianâ tumidâ, vix subdivisâ, regione laterali fere planâ. Oculi parce salientes, apicem bene truncati.—Long.  $5'''$ ; rostri  $1'''$ ; lat.  $4'''$ .

*Hab.* in mari juxta insulam Hawaiensem “Maui.”

**ACANTHONYX SIMPLEX.**—*Feminae*: *A. Petiverio* affinis. Carapax parce convexus, tuberculis omnino carens, marginibus lateralibus parallelis, posterius cum dentibus duobus obsoletis ornatis, dente post-orbitali nullo. Pedes antici reliquis parce crassiores, digitis plerumque contiguis, 7-8-denticulatis, denticulis triangulatis, carpo supra cristato, subacuto; paris postici articulus penultimus angustior, angulo inferiore basi nec apici propiore, (in *Petiverio* apici nec basi propiore). Tarsus 8-10 spinulis armatus.—Long.  $9'''$ ; lat.  $5\frac{2}{3}'''$ .

*Hab.* ad insulas Hawaienses.

**ACANTHONYX DEBILIS.**—*Petiverio* affinis. Carapax paulo convexus, marginibus lateralibus parallelis, regione medianâ obsoletè bi-tuberculatâ, tuberculis setigeris. Pedes antici *maris* reliquis vix crassiores. Digitis parce hiantibus, carpo non cristato. Tarsus pedis postici 12-14 spinulis seriatim armatus; articulus penultimus latè triangulatus, infra obliquè truncatus.—Long  $9'''$ ; lat.  $5\frac{2}{3}'''$ .

*Hab.* ad oras Chilenses.

Genus **PELTINIA**, *Dana*.—*Epialto Acanthonycique* affinis. Carapax latus, sublævis, depressus, rostro brevi complanato, profundè bifido, latitudine transorbitali grandi, quam dimidium carapacis vix angustiore, dente præorbitali prominente, antero-laterali valde producto, postero-laterali parce prominente. Antennæ externæ rostro non celatæ, articulo primo angusto, apicem non dentigero. Oculi non retractiles, breves. Pedes 1mi 2dis breviores. Articulus 8 pedum posticorum penultimus fere cylindricus infraque non gibbosus.—Antennis apertis *Epialto* differt, *Acanthonyce* congruit; articulo pedum 8 posticorum penultimo subcylindrico *Acanthonyce* differt. Latitudo transorbitalis *Antilibiniæ* latitudine duplo major; quoque dorsum depressum, rostrum profundius furcatum.

*PELTINIA SCUTIFORMIS*.—Carapax subscutiformis, paulo oblongus, lævis, rostro vix longiore quam latiore, bilobato, angulis antico-lateralibus valde productis setigeris, diametroque gastrico maximo. Margine postero-laterali dentibus duobus obsolescentibus setigeris notato, regione medianâ bi-tuberculatâ. Antennæ externæ rostro valde longiores. Pedes tenues, antici inermes, digitis contiguis.—Long. 2'''.

*Hab.* in portu "Rio Janeiro."

*PELTINIA NODULOSA*.—Carapax suboctagonus, parce oblongus, lævis, angulis duobus lateralibus utrinque productis, obtusis, rostri cornubus triangulatè sejunctis, triangulatis, subacutis; dente præorbitali subacuto, post-orbitali obsoleto, margine postico inermi. Pedes nudi, mediocres, articulis totis manu tarsoque exceptis, plus minusve nodulosis, tarsis infra minutè spinulosis. Antennæ externæ apicem rostri parce superantes.—Long. 3'''.

*Hab.* in mari Vitiensi.

*HALIMUS TUMIDUS*.—Rostrum cornua subconica, latè divaricata. Carapax valde tumidus, latere 4-6 spinulis minutis armato; regione medianâ tribus tuberculis parvulis triangulatè ornatâ, alio tuberculo obsolescente posteriore; regione cardiacâ tuberculis obsolescentibus notatâ. Pedes pubescentes, sat breves; manu tenui, basin latiore, digitis fere contiguis, tenuibus; articulo 5to pedis postici duplo longiore quam latiore. Articulus antennarum ext. Imus apicem externum valde productus extusque 2-3-spinulosus.—Long. 7'''.

*Hab.* ad oras Australiæ orientalis.

*HUENIA SIMPLEX*.—*Maris*:—Carapax lævis, valde elongatus, angustè subtriangularis, lateribus antero-lateralibus longis, anticè convergentibus fere rectis et integris, in latera rostri rectè productis, dente præorbitali nullo, rostro oblongo, valde obtuso, angulo postero-laterali subacuto; margine postico integro; superficie 4-tuberculatâ, (regione medianâ 3-tuberculatâ, cardiacâ 1-tuberculatâ.) Pedes antici validi, manu crassâ, digitis latissimè hiantibus; articulus pedum 8 posticorum penultimus subcylindricus.—Long. 9½'''.

*Hab.* ad Insulas Hawaienses.

*HUENIA BREVIROSTRATA*.—*Femina*:—Carapax latus, paulo oblongus, breviter rostratus, utrinque 2-angulatus, angulis salientibus, lateribus inter angulos laterales valde excavatis; superficie carapacis breviter 4-tuberculatâ, rostro ad basin valde angustiore quam frons, acuto, non longiore quam latitudo transorbitalis, dente præorbitali vix saliente, obtuso. Manus tenuis, digitis versus basin paulo hiantibus, carpo inermi; articulus pedum 8 posticorum penultimus subcylindricus.—Long. 7½'''.

*Hab.* ad Insulas Hawaienses.

*LEUCIPPA LÆVIS*.—Carapax subtriangulatus, lævis, regione medianâ parce tumidâ, rostro elongato, furcato, cornubus triangulatis, et triangulatè sejunctis, acutis; marginibus carapacis lateralibus pertenuibus, paulo expansis et subreflexis, 4-dentatis (aut angulatè undulatis), dentibus inæquis, dente posteriore posticè arcuato, hoc margine in superficiem regionis postero-lateralis producto. Regio pterygostomiana 3-dentata (aut instructa uno dente in sinu grandi insito). Pedes nudi, articulo 3tio cristato.

LAMBRUS RHOMBICUS.—Carapax paulo transversus, medium latior, subrhombicus, lateraliter posticèque arcuatus, pone oculos non constrictus; superficie inæquali tuberculis parvulis parce ornatâ, regione laterali super basin pedis secundi tuberculo conico armatâ, posterius altero minore; rostro apicem pubescente. Pedes antichi margines hirsuti, manu trigonâ, marginibus salientibus inæque dentatis, brachio marginem anticum minutè eroso et superficiem minutè spinuloso. Pedes 8 postici gracillimi, breviter pubescentes.—Long. 10''.

Hab. in Archipelago Vitiensi, mari Pacifico.

CERATOCARCINUS? SPECIOSUS.—Carapax hexagonus, fere equilateralis, depressus, regionibus partim conspicuis, fronte lato, rectè transverso, subtiliter crenulato, medium emarginato, utrinque juxta oculum valde saliente. Manus digitusque mobilis spinulosi; carpus parce spinulosus; digiti contigui. Pedes 8 postici breviter pubescentes, inermes.—Long. 1½''.

Hab. in Archipelago Vitiensi, mari Pacifico.

2. *Zoological Researches*; by JOSEPH LEIDY, M.D. 1850.

(1.) *On American Annelida abbranchiata*, (Jour. Acad. Nat. Sci., ii, 43.)—This memoir contains descriptions of the following species from the vicinity of Philadelphia.

Nais rivulosa.	Enchytræus vermicularis, <i>Henle</i> .
Nais gracilis.	Enchytræus socialis.
Pristina longiseta, <i>Ehrenb.</i>	Lumbriculus limosus.
Strephuris ( <i>Leidy</i> ) agilis.	Leucophrys clavata.
Aeolosoma venustum.	

The new genus *Strephuris*, is described as follows:—Podal spines alternating with setæ, in two rows. Upper lip moderately projecting. Girdle well marked. Number of articulations not over seventy. No muscular stomach. Blood bright red.

The paper is accompanied with a lithographic plate illustrating with details the species described.

(2.) *On two New Genera of Fossil Mammalia*, (Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., v, 90.)—The species are named *Eucrotaphus Jacksoni* and *Archæotherium Mortoni*; they are from the vicinity of Fort Laramie.

(3.) *Contributions to Helminthology*, (Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., v, 96.)—The species here described are—

Ligula Tritonis.	Echinorhynchus ovatus.
Pentastomum Didelphidis Virginianæ.	Echinorhynchus tortuosus.
Pentastomum Euryzonum, <i>Diesing.</i>	Echinorhynchus Pici collaris.
Pentastomum proboscideum, <i>Rud.</i>	

(4.) *Notes on the development of the Gordius aquaticus*, (Proc. Acad. Nat. Sci., v, 98, Oct., 1850.)

(5.) *Two new species of Infusorial Entozoa*, (Ib., p. 100.)—The species are *Nyctotherus ovalis* and *Bodo Julidis*.

(6.) *Description of some Nematoid Entozoa infesting Insects*, (Ib., p. 100.)—Species:

Streptostoma gracile.	Thelastoma robustum.
Thelastoma appendiculatum.	Oxyuris socialis.
Thelastoma labiatum.	Hystriognathus rigidus.

(7.) *Descriptions of three Filariæ*, (Ib., p. 117.)—Species:—*Filaria Hominis oris*, *F. canis cordis*, *F. Boæ constrictoris*.