

DEC 10 1900

COMUNICACIONES

DEL

MUSEO NACIONAL DE BUENOS AIRES.

Tomo I. 14239. ^s Buenos Aires, 9 de Octubre de 1900. N.º 7.

CONTENIDO: Berg, Datos sobre algunos crustáceos nuevos para la fauna argentina. Con 1 figura. — Brunner v. Wattenwyl, Tristira, genus novum Tryxalidarium, vicinum Stauronoto, ex Fuegia. Cum figura. — Berg, Apuntes sobre dos especies del género Odynerus de la Tierra del Fuego. — Hauthal, Quelques rectifications relatives au Grypotherium de la Caverne Eberhardt. — Berg, Notice sur les espèces du genre Alurnus F. appartenant à la Faune Argentine. — Ameghino, Grypotherium, nom de genre à effacer. — Berg, Notas sobre los nombres de algunos mamíferos II. — Berg, Pleminia argentina, un nuevo seudofilido.

Datos sobre algunos crustáceos nuevos para la fauna argentina.

(Con 1 figura.)

POR

CARLOS BERG.

Ocupado en la clasificación de los crustáceos del Museo Nacional á mi cargo, he llegado á conocer hasta ahora dos especies, nuevas para la ciencia, y cinco, nuevas para la fauna carcinológica argentina. En este pequeño trabajo trato de las mismas hoy, describiendo la nueva y enumerando la sinonimia y bibliografía de las demás, indicando de éstas también la distribución geográfica.

Al mismo tiempo transfiero el curioso filópodo argentino *Chirocephalus cervicornis* Weltn. al género *Streptocephalus* Baird, á que pertenece esta especie curiosa según los informes que debo al notable especialista, el Sr. Eug. Simon, de París, á quien había enviado algunos ejemplares, para el examen, en el año 1891.

BRACHYURA.

Fam. XAIVIDAE BERG, n. nom.

Platyonychidae Ortm. (1893).

Gen. XAIVA M'LEAY.

Anisopus de Haan (nec *Anisopus* Meig. 1803, Serv. 1835, Templ. 1836, Owen 1842, Nitche. 1848), Crustacea, in: v. Siebold, Fauna Japon., p. 12 (1833).

Xaiva W. S. Mac Leay, Ill. Annul. South Afr. III, p. (1838). — Erichson, Arch. für Naturg. VII, p. 250 (1841).

Platyonychus Miers (nec Latr. 1818), in: Zool. Erebus & Terror. II. Crust., p. 2 (1874) et Brach. Chall. Exp. XVII, 49, p. 201 (1886).

1. **Xaiva bipustulata** (M.-E.).

*Platyonichus*¹ *bipustulatus* H. Milne-Edwards, Hist. Nat. Crust. I, p. 437, tab. 17, fig. 7-10 (1834). — Milne-Edwards & Lucas, in: d'Orbigny, Voy. Amér. Mérid. VI, 1. Crust., p. 22 (1843). — Nicolet, in: Gay, Hist. de Chile. Zool. III, p. 148, n. 1 (1849).

Portunus catharus White, in: Dieffenbach, Trav. in New Zealand. II, p. 264 (1843). — Miers, Zool. Erebus & Terror. II. Crust., tab. 1, fig. 1 (1874).

Platyonychus bipustulatus White, List Crust. Brit. Mus., p. 24 (1847). — A. Milne-Edwards, Études Zool. Crust. fam. Portuniens: in: Arch. Mus. H. N. Paris. X, p. 413 (1861). — Miers, l. c., p. 2 (1874); Cat. New-Zeal. Crust., p. 32 (1876); Crust. Zool. Coll. «Alert», in: Proc. Zool. Soc. London, 1881, p. 63, n. 12 et 68 et Brach.

¹ Siendo *Platyonichus* Latr. (1818) un simple sinónimo de *Portumnus* Leach (1815), y la especie *Platyonichus bipustulatus* M.-E. congénere de *Xaiva ocellata* (Hbst.) Rathbun, la atribuyo, pues, al género *Xaiva* (véase: Rathbun, Proc. Biol. Soc. Wash. XI, p. 158. — 1879).

Zool. Chall. Exp. xvii, 49, p. xx, xxxvii, xlvi et 202 (1886).—Haswell, Cat. Austral. Crust., p. 84 (1882).—Ortmann, Die Decap.-Krebse Strassb. Mus., in: Zool. Jahrb. Syst. vii, p. 65, n. 1 (1893).

Corystes (Anisopus) punctata de Haan, Crustacea, in: v. Siebold, Fauna Japon., p. 44, tab. 2, fig. 1 (1850).

Platyonychus purpureus Dana, U. S. Explor. Exped. xiii. Crut. i, p. 291, tab. 18, fig. 3 (1852).—Cunningham, Notes on the Rept., Amph., Fish., Moll., and Crust. obtained during the voyage of «Nassau», in: Trans. Linn. Soc. London. Zool. xxvii, p. 492, n. 12 (1871).

Este braquiuro se conocía como habitante de los mares de la región Indo-Malaya y de las costas del Japón, Australia, Nueva Zelanda, Cabo de Buena Esperanza y Chile (desde Coquimbo hasta el Canal de la Trinidad). Ortmann observa que aun no ha sido encontrado en la región atlántica.

Puedo ahora asegurar que este crustáceo se halla también en la costa atlántica de la Provincia de Buenos Aires, principalmente en las aguas de Mar del Plata, donde abunda y se pesca, para enviarle á los mercados de Buenos Aires, siendo apreciado por los gastrónomos carcinófilos.

ANOMURA.

Fam. ALBUNEIDAE.

Gen. BLEPHAROPODA RAND.

Blepharipoda Randall (1839).

Albunhippa M.-E. L. (1841).

Abrote Phil. (1857).

Blepharopoda Stps. (1858).

2. *Blepharopoda occidentalis* RAND.

Blepharipoda occidentalis Randall, Catalogue of the Crustacea brought by Thomas Nuttall and J. K. Townsend from the west coast of North America etc., in: Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. viii, 1, p. 131, tab. 6

(1839). — Gibbes, On the carcinological collections of the United States and descript. of new species, in: Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. Meet. III, p. 187 (1850). — Ortmann, Die geographische Verbreitung der Decapoden gruppe der Hippidea, in: Zool. Jahrb. Abtheil. System. etc. IX, p. 222, n. 1 (1896).

Albunhippa spinosa H. Milne-Edwards et H. Lucas, Description des Crustacés nouveaux ou peu connus conservés dans la collection du Muséum, in: Archiv Mus. Hist. Nat. Paris. II, p. 477, tab. 28, fig. 1-13 (1841). — Dana, U. S. Explor. Exped. XIII. Crust. I, p. 406 (1852).

Abrote spinimana Philippi, Abrote, ein neues Geschlecht der Crustaceen, aus der Familie der Hippaceen, in: Archiv für Naturg. XXIII, 1, p. 129, tab. 8 (1857).

Blepharopoda occidentalis Stimpson, On the Crustacea and Echinodermata of the Pacific shores of North America, in: Journ. Nat. Hist. Boston. VI, p. 486 (1857). — Miers, Revision of the Hippidea, in: Journ. Linn. Soc. London. Zool. XIV, p. 334 (1878).

Blepharopoda spinimana Stimpson, Prodromus descriptionis animalium evertebratorum in expeditione ad Oceanum Pacificum Septentrionale missa etc. VII, in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. X, p. 230 (1858). — Miers, loc. cit., p. 335 (1878).

Blepharopoda spinosa Stimpson, loc. rec. cit., p. 230 (1858). — Miers, loc. cit., p. 335 (1878).

Este raro crustáceo era conocido hasta ahora únicamente como habitante del Océano Pacífico, cerca de la costa occidental de América, y había sido observado sólo algunas veces, á saber: en Monterrey y San Diego de California (Randall y Miers), en San Lorenzo del Perú (Dana) y en Valparaíso y Santo Tomé de Chile (Miers y Philippi).

Puede ser designado ahora también como habitante del Océano Atlántico, en vista de haber sido cogido un ejemplar por un bañista en la costa de Mar del Plata¹, y entregado

¹ $\varphi = 38^{\circ} 1' 30''$; $\lambda = 57^{\circ} 6' 19''$.

vivo al Sr. Juez Dr. José A. Carillo, quien lo llevó á Dolores, al médico Dr. José B. Llanos, el cual me lo proporcionó, por considerarlo como cosa rara, nunca por él vista.

El ejemplar en cuestión, incorporado ahora á la colección carcinológica del Museo Nacional, concuerda bien con las descripciones existentes, principalmente con la dada por el Dr. Philippi, y la figura que la acompaña.

Me apresuro á dar á conocer este nuevo hallazgo en el Mar del Plata y el ensanche de la distribución geográfica de este singular cangrejo.

Fam. LITHODIDAE.

Gen. PARALOMIS¹ (WHITE) STPS.

[(1856) 1858].

3. **Paralomis verrucosus** (DANA) STPS.

Lithodes verrucosa Dana, U. S. Explor. Exped. XIII. Crust. I, p. 428, tab. 26, fig. 16 (1852). — Cunningham, Notes on the Rept., Amph., Fish., Moll., and Crust. obtained during the Voyage of «Nassau», in: Trans. Linn. Soc. London. Zool. XXVII, p. 494, n. 35 (1871).

Lithodes granulata H. Lucas, in: Hombron & Jacquinot, Voy. Pôle Sud. Zool. III. Crust., p. 94 (1853).

Lithodes granulosa H. Lucas, in: Hombron & Jacquinot, Voy. Pôle Sud. Zool. Atlas. Crust., tab. 8, fig. 15 (?1853).

Paralomis granulosa White, Some remarks on Crustacea on the Genus *Lithodes* etc., in: Proc. Zool. Soc. London. XXIV, p. 134 (1856); sine descript. gen.

Paralomis granulosus Stimpson, Prodrom. descript. vertebr. Ocean. Pacif. Septentr. VII, in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. X, p. 231 (1858). — Miers, Zool. Coll.

¹ Este nombre genérico no está mencionado en el «Nomenclator» de Scudder.

«Alert», in: Proc. Zool. Soc. London, 1881, p. 72; in texto.—A. Milne-Edwards, Crustacés, in: Miss. Scient. Cap Horn. F 20, n. 5 (1891).

Paralomis verrucosus Stimpson, l. c., p. 231 (1858). —

Miers, l. c., p. 63, n. 24 et 71 (1881). — Henderson, Anom. Chall. Exp. xxvii, 69, p. 45, 195, 203, 206 (1888).

Este anomuro había sido observado anteriormente en el Estrecho de Magallanes y en las costas de las Islas Falkland.

Ahora le puedo indicar como habitante de aguas verdaderamente argentinas, por haber recibido ejemplares de Ushuaia (Tierra del Fuego) y del puerto de Bahía Blanca (costa del Atlántico de la Provincia de Buenos Aires). De interés es este último lugar de encuentro, pues demuestra que este crustáceo se halla también en regiones bastante septentrionales de las costas atlántico-americanas¹.

MACRURA.

Fam. PARASTACIDAE.

Gen. PARASTACUS HUXL.

Proc. Zool. Soc. London, 1878, p. 771.

4. *Parastacus pilimanus* (MARTS.) HUXL.

Astacus pilimanus v. Martens, Südbrasilianische Süß- und Brackwasser-Crustaceen etc., in: Archiv für Naturg. xxxv, 1, p. 15, (Sep., p. 16), n. 6, tab. 2, fig. 1 (1869) et Sitzungs-Br. Gesell. naturf. Freunde Berlin, 1870, p. 3 (1870-1871).

Parastacus pilimanus Huxley, On the Classif. und the Distrib. of the Crayfishes, in: Proc. Zool. Soc. London, 1878, p. 771 (1878); The Crayfish, et L'Ecrevisse, p.

¹ Bahía Blanca: $\varphi = 38^\circ 42' 52''$; $\lambda = 62^\circ 17' 19''$.

225 (1880). — H. v. Ihering, *Parastacus*, in: Congrès Intern. de Zool. 1892. Moscou. II, p. 46; Sep., p. 4 (1893).

Este cangrejo de agua dulce, que vive en galerías parecidas á topetas y muy próximas á ríos ó arroyos, había sido señalado de regiones austro-meridionales del Brasil. Lo anoto ahora también en la lista de los crustáceos de la fauna argentina, por la razón de poseer el Museo Nacional ejemplares procedentes de Monte Caseros (Corrientes), Entre-Ríos y Catamarca.

Todos los ejemplares que tengo á la vista, poseen una abertura en el coxopódido del quinto par de las patas gresorias ó torácicas propiamente dichas, y otra con una válvula en el del tercer par. El material á mi disposición no me permite, por su estado de conservación, hacer estudios respecto á los órganos genitales, para determinar algo con seguridad sobre los sexos.

5. *Parastacus brasiliensis* (MARTS.) HUXL.

Astacus Brasiliensis v. Martens, l. c., p. 16, n. 7, tab. 2, fig. 2 (1869) et l. c., p. 3 (1870-1871).

Parastacus brasiliensis Huxley, l. c., p. 771 (1878) et l. c., p. 225, fig. 64 (1880). — Ortmann, Die Decap.-Krebse Strassb. Mus., in: Zool. Jahrb. Abtheil. Syst. VI, p. 9, n. 1, 1892 (1891). — v. Ihering, l. c., p. 46; Sep., p. 4 (1893).

Había sido observado antes solamente en el Brasil Meridional (Porto Alegre, Rio Grande do Sul, São Lorenzo, Rödersberg). Hace algunos años fué encontrado en Concordia (Entre-Ríos), por el Sr. Juan H. Figueira, de manera que esta especie debe señalarse también para la fauna argentina.

Parece que abunda en el Río Maldonado y en el Departamento de Rocha (República del Uruguay). Del primer lugar posee ejemplares el Museo Nacional de Montevideo, del se-

gundo fueron traídos varios para el Museo Nacional de Buenos Aires, por el Sr. Francisco Rodríguez.

También todos los ejemplares de esta especie por mí examinados, tienen un poro genital en el coxopódido de la última pata gresoria y una abertura con válvula en el del tercer par.

STOMATOPODA.

Fam. SQUILLIDAE.

Gen. LYSIOSQUILLA DANA.

*Coronis*¹ Latreille (nec Hb. ?1816-27, nec Latr. 1827, nec Glog. 1827), Fam. Nat. Règne Anim., p. 283² (1825); Encycl. Méth. Hist. Nat. x, p. 474 (1825); Crust. in: Cuvier, Règne Anim. iv, p. 109 (1829) et Cours d'Ent., p. 389 (1831). — Milne-Edwards, Hist. Nat. Crust. II, p. 530 (1837). — Gerstäcker, Arthropoda, in: Bronn, Klass. und Ord. Thier-Reichs. v, 2, p. 743 (1889).

Lysiosquilla Dana, Crust. U. S. Explor. Exped. XIII, p. 615 (1852). — Miers, On the Squillidae, in: Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) v, p. 5 (1880). — Brooks, Stomatop. Chall. Exp. XVI, 45, p. 44 (1886). — Bigelow, Rep. Crust. Stomatop. coll. by «Albatross», in: Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. XVII, p. 502 (1895).

6. *Lysiosquilla platensis* BERG, n. sp.

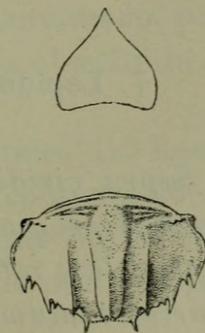
♂ et ♀: *Violasceni-albi vel flavi, ad partem violaceo-punctati, -adspersi aut -maculati, fasciis duabus vel tribus mediis carapacis, marginibus basali apicalique segmentorum quatuor vel quinque liberorum thoracis,*

¹ Si resultara cierto de que el «Verzeichniss bekannter Schmetterlinge» por Hübner haya aparecido en el año 1827, en lugar de 1816; deberá adoptarse el nombre genérico de Latreille (*Coronis*), en vez del de Dana (*Lysiosquilla*).

² Indica sólo el *nomen nudum* CORONIDE.

maculis mediis et lateralibus abdominis, oculis ex parte et etiam marginibus squamae antennariae, saturate violaceis vel vinosis; lamina rostrali medio aequilonga ac lata, antrorsum paulatim angustata, ad latera rotundata, ante apicem acutum levissime sinuata; carapaci laevi modice bisulcato; dactylo manus raptoriae (apice longo excepto) 13- perraro 12-dentato; rama pedum stilariorum (sternalium) duorum paenultimorum longe ovali, sed rama pedis ultimi sublineari; lamina caudali seu telsone supra quinquecarinata, carinis tribus mediis, praecipue media, basi obsoletis, apice tantum in dentulum terminatis, carina sublaterali in spinam terminata, margine ipso telsonis medio (hac parte media levissime sinuata), inter spinas mobiles, spinulis 11+11 parvis, inter spinam mobilem et sublateralem 2 majoribus et denticulo intermedio obtuso, et inter spinam sublateralem et lateralem spinula 1 instructo. — Long. 75-90; lat. part. post. carap. 15-18, segm. 5^{ta} abdom. 18-22 mm.

Species *Lys. tricarinatae* (White) Miers et *Lys. spinosae* (W.-Mas.) Miers valde propinqua et similis, sed ab ambabus pictura, forma laminae rostralis, numero dentium dactyli manus raptoriae et praecipue structura numeroque spinularum telsonis certe diversa. Oculi antrorsum ampliati. Squama antennaria manifeste vinoso-marginata. Carapax distincte violaceo-punctatus (haud punctis impressis praeditus), ante nigro-bimaculeolatis, angulis anticis subrectis, posticis valde productis, rotundatis. Manus pedis raptorii margine antico valdissime spinulosa, spinis quatuor mobilibus inferioribus basalibus sat validis. Abdomen apicem versus sensim paulo dilatum; telsone fere duplo latiore quam longiore, ca-



Lamina rostralis et telson.

(Prima $\frac{2}{3}$, secundum paulo auctum.)

rinis tribus mediis inter se fere laminam indistinctam vel elevationem apice sat altam formantibus, carina media apicem versus tantum conspicua et ibidem cum alteris duabus subconjuncta aut etiam in denticulum producta; spinulis vel denticulis 22 mediis marginis telsonis parvis.

Costa Oceani Atlant. Provinciae Bonariensis.

De este estomatópodo nuevo ha recibido el Museo Nacional durante ocho años una decena de ejemplares, que fueron recogidos en aguas de Mar del Plata y donados por los señores Juan Garillo y Antonio Rumi. Un ejemplar fué pescado en la embocadura del Río de la Plata, por el Sr. Miguel Guido.

PHYLLOPODA.

Fam. APODIDAE.

Gen. LEPIDURUS LEACH.

Leach, Dict. Sc. Nat. I, p. 259 (1816).

Simon, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VI, p. 424 et 428 (1886).

7. *Lepidurus patagonicus* BERG, n. sp.

♂: *Supra viridis vel olivaceus, subtus cum pedibus ex parte ferrugineus. Scutum grande, ovale, laeve, nitidum, antice late rotundatum, postice sat profunde sinuatum, carina tantum parte postica conspicua, spinula postica parva. Oculi subovales, antrorum non convergentes, inter se parum separati. Striae cervicales prima vix sed secunda valde arcuata, medio, pone lobulum, non interrupta. Carina supra-antennaria brevis, modice sinuata et parē crenuleolata vel punctata. Corpus 29-segmentatum, segmentis 5 ultimis apodis. Flagella primi paris pedum brevia, ramis longitudine inter se inaequalibus.*

Segmenta 15-16 dedecta abdominis supra 8-spinulosa; segmenta apoda subtus in margine multispinosa. Lamina caudalis $\frac{1}{3}$ longior quam latior, basi parum angusta, carina media et margine parce spinulosa.—Long. corp. cum lam. caud. 33-35, cum cercopod. 43-46 mm.

Lep. apodi (L.) Leach valdissime similis et affinis et ab eodem differt tantummodo carina scuti minus conspicua; oculis haud reniformibus nec antrorsum convergentibus; stria secunda cervicali magis arcuata et medio bene conspicua (medio haud interrupta); carina supra-antennaria multo breviore, haud bisinuata; flagellorum rama secunda tertia multo breviore et quarta tertia multo longiore, marginem scuti valdissime superante; lamina caudali breviore, basi latiore et carina media margineque tenuiter spinulosa; tuberculis duobus basalibus telonis majoribus et fortiter spinosis, nec non cercopodibus spinulis robustioribus armatis. Reliqua plus minusve ut in specie commemorata.

Argentina (Chubut; Patagonia).

El Museo Nacional posee de esta nueva especie dos ejemplares con el escudo algo mutilado, que fueron recogidos en el Territorio de Chubut, cerca del Río Corcovado, por el señor Illin, y comprados al mismo con otros objetos de historia natural.

Es sumamente parecida al *Lepidurus apus* (L.) Leach. Las diferencias indicadas han resultado de la comparación con un ejemplar de esta especie europea, el cual me fué prestado por el Museo Nacional de Montevideo y que procede del Sr. E. Simon, de París.

Es el primer crustáceo de esta familia que se conoce en la América Meridional. Del género *Lepidurus* han sido enumeradas de Europa 4, de la América Septentrional 4, y de Australia 5 especies.

Fam. BRANCHIOPODIDAE.

Gen. STREPTOCEPHALUS W. BAIRD.

Streptocephalus W. Baird, Monograph of the Branchiopodidae etc., in: Proc. Zool. Soc. London xx, p. 20 (1852). -- E. Simon, Etude Crust. du S.-O. des Phyllopodes, in: Ann. Soc. Ent. Fr. (6) vi, p. 402 et 443 (1886).

Heterobranchipus Verrill, Descript. of some new Amer. Phyllopod Crust., in: Amer. Journ. Sc. & Arts (2) XLVIII, p. 250 (1869) et Ann. & Mag. Nat. Sc. (4) iv, p. 337 (1869).

8. *Streptocephalus cervicornis* (WELTN.).

Chirocephalus cervicornis Weltner, Branchipus (*Chirocephalus*) *cervicornis* n. sp. aus Südamerika, in: Sitz.-Ber. Gesell. naturf. Freunde Berlin, 1890, N° 3, p. 35-41, fig. 1-6.

De este filópodo singular había recogido varios ejemplares en zanjas y charcos de agua sumamente salada, en la Estación Totoralejos (Prov. de Córdoba, en el borde de la Salina Grande), hacia el fin del mes de Abril de 1875. De la misma localidad procedían los ejemplares coleccionados 14 años después por el Dr. Frenzel, los que sirvieron á Weltner, para establecer la especie.

Antes de conocer la descripción de ésta, envié un par de ejemplares al eximio especialista E. Simon, de París, quien me escribió, con fecha 4 de Mayo de 1891, lo siguiente: «L'animal que vous me communiquez n'est pas un *Artemia* mais un *Streptocephalus*, genre qui a des représentants dans le sud des États-Unis (*S. Seali* Ryder, *floridanus* Packard, *texanus* Packard), et aux Antilles (*similis* Baird). Certainement votre espèce est différente de celles de l'Amérique du Nord très bien décrites par Packard, sans doute aussi de celle de Santo Domingo, que je ne connais pas et dont la description est insuffisante».

«Votre *Streptocephalus* est remarquable en ce que les an-

tennes inférieures du mâle sont simples tandis que le processus frontal indivis à la base se divise à l'extrémité en deux branches d'une complication excessive. Il fait sous ce rapport le passage des *Streptocephalus* aux *Chirocephalus* (surtout au sous-genre *Tanymastix*). Mais d'autres caractères le rattachent certainement au genre *Streptocephalus*, notamment la forme du sac ovigère de la femelle est celle des cercopodes».

Apénas remitidos los ejemplares al Sr. Simon, hallé la descripción dada por el Dr. W. Weltner, de Berlín, lo que hice saber inmediatamente al primero, recibiendo de él, con fecha 11 de Mayo de 1891, la comunicación que sigue:

«Vous me donnez le renseignement que j'aurais du vous fournir, mais je n'avais pas encore connaissance du travail de M. Weltner. La seule observation est que l'espèce appartient au genre (ou sous-genre) *Streptocephalus* et non *Chirocephalus*».

En vista de lo expuesto, incorporo ahora la especie en cuestión al género *Streptocephalus*.

**Tristira, genus novum Tryxalidarum, vicinum
Stauronoto, ex Fuegia,**

a

C. BRUNNER v. WATTENWYL
descriptum.

(Cum figura.)

TRISTIRA.

(τρι = tres, στεῖρα = carina.)

Vertex triangularis, acuminatus, foveolis rhombicis subaeque longis ac latis. Antennae breves, depressae. Costa frontatis profunde sulcata, a latere visa inter antennas



BHL

Biodiversity Heritage Library

Berg,

Ca

rlos. 1900. "Datos sobre algunos crustáceos nuevos para la fauna argentina." *Comunicaciones del Museo nacional de Buenos Aires* 1(7), 223-236.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/42968>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/245320>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.