

≡≡≡ BOLETIN ≡≡≡

DEL

MUSEO NACIONAL
DE CHILE

TOMO III.—NÚMERO 1

Santiago de Chile
IMPRENTA UNIVERSITARIA
130—BANDERA—130

1911

SUMARIO DEL TOMO III.—NÚM. I

(APARECIÓ EN SETIEMBRE DE 1911)

SECCION CIENTÍFICA

| | PÁJS. |
|--|-------|
| 1. MIGUEL R. MACHADO.—Estudios de los terrenos petrolíferos de Magallanes | 3 |
| 2. ID.—Viaje de estudio a los terrenos petrolíferos de Pirin (Sur del Perú) (1).... | 15 |
| 3. SALUSTIO VALDES C.—El petróleo en Chile | 26 |
| 4. PHILIBERT GERMAIN.—Compendio histórico de la clasificación de los Coleópteros i de su nomenclatura, con anotaciones críticas relativas al sistema tarsal..... | 31 |
| 5. ID.—Catálogo de los Coleópteros chilenos del Museo Nacional..... | 47 |
| 6. ID.—Variaciones i variedades..... | 74 |
| 7. DR. FEDERICO JOHOW.—Observaciones sobre los Onicóforos chilenos..... | 78 |
| 8. BERNARDINO QUIJADA B.—Métodos usados en las Estaciones de Biología Marina para la conservación de los Organismos Acuáticos..... | 99 |
| 9. ID.—Principales rasgos de la Jeografía Animal de Chile | 146 |
| 10. ID.—Catálogo de los Equinodermos vivientes conservados en el Museo Nacional..... | 152 |
| 11. ID.—Catálogo de la colección de los Celenterados del Museo Nacional..... | 165 |

SECCION DE ADMINISTRACION I ESTADÍSTICA

| | |
|--|-----|
| 12. El Museo Nacional de Chile en 1910-1911, (Memoria del Director e Informes de los Jefes de Sección i otros empleados del Museo)..... | 187 |
| 13. Condolencia de la prensa i de las relaciones científicas del Museo Nacional, por el fallecimiento del anterior Director don Federico Philippi..... | 235 |
| 14. Crónica i Correspondencia | 273 |
| 15. Relaciones científicas nacionales i extranjeras del Museo Nacional..... | 310 |

(1) Estos dos trabajos del señor MACHADO vieron la luz del público, en forma de un folleto, en Marzo del corriente año, i de ellos dió cuenta oportunamente la prensa de Santiago.



INFORMES DE LOS JEFES DE SECCION I OTROS EMPLEADOS DEL MUSEO

I.—Informe del Jefe de la Seccion de Entomolojía

Señor Director:

Principiaré mi informe de este año, dándole la noticia que me llegó de Bruselas con el documento siguiente i cuya copia sigue:

«Bruxelles, le 1.^{er} Octobre 1910.

«Le 1.^{er} Congrès International d'Entomologie, réuni a Bruxelles, a nommé, dans sa séance du 5 Août 1910, membre du Comité Permanent des Congrès Entomologiques, M. P. Germain, chef de la Section Entomologique du Musée National de Santiago, Chevalier de l'Ordre du Mérite Agricole.

«(Le Secrétaire Général).—*Severin*».

I seguiré informándole, que, respecto a los trabajos ejecutados en el Museo, se les ha dado continuacion, en cuanto al sistema de arreglo i clasificacion metódica de los coleópteros de Chile, que al acabar el año último nos llevó el grupo enorme que comprende la familia de los Pectinicornios i de los Lamelicornios.

Bien calificada es esta agrupacion; pues está repartida en 66 jéneros que comprenden 175 especies. Por esto, no ví sin inquietud que luego llegaríamos a la familia de los Malacodermos, notable por la fragilidad de sus especies, que, ya mui numerosas, van a aumentar con eso las dificultades

de su estudio. En esto yo estaba, cuando al notar que despues de esta familia seria preciso lidiar con la de los Tenebrionidæ, almacen donde Chile tiene encerrado los coleópteros mas numerosos, mas hermosos i mas interesantes de todo su territorio, de tal manera que podria llamarse la familia nacional por excelencia. Entónces comprendí que era preciso echar mano de una medida que diera alguna firmeza al sistema de clasificacion que usamos, i no lo dejase espuesto a los antojos de algun coleccionista novedoso; i, acordándome felizmente que todo edificio i toda obra humana necesita la corona final que sirve para asegurar su bondad i duracion, se me ocurrió que un «catálogo» era el protector que necesitaba; pero bajo este nombre no entendí la lista gloriosa pero inútil de los aficionados i coleccionistas, que, habiendo escrito o intentado escribir algo sobre un ramo de la entomolojía, escojiese este ardid para legar su nombre a la posteridad; entendí un catálogo que fuese hijo del sistema de clasificacion admitido en el Museo Nacional i la siguiese paso a paso, hora por hora, representando siempre para poder utilizarla u oír sus críticas.

Lleno de fé en esta obra, eché mano a su realizacion i redacté un modelo del catálogo en cuestion; lo dí a la imprenta cuando constaba ya de 36 fojas de las cuales cada una era la copia de la caja de insectos que le correspondia. En esto estaba, cuando fuí sorprendido por la adquisicion que el Museo hizo de la coleccion de insectos del señor Calvert.

Este acontecimiento llegó para interrumpir de repente nuestra clasificacion de los insectos del Museo; pero, si los insectos de la coleccion Calvert no tenian ningun mérito que pudiese justificar su compra, resultó que por haber estado espuesto a mucha humedad, los alfileres eran malamente oxidados i que los insectos eran revestidos en su mayor parte de unas pelusas blancas, hijas de la humedad; i, ademas, por no haber hecho uso oportuno de nafalina i otros perservativos, la polilla i otros insectos destructores de las colecciones, habian reducido esta a un estado tal que, a no atenderla inmediatamente, era espuesta a una ruina inevitable. Por esto me veo en la obligacion, para no estar envuelto en una cuestion desagradable, de dar todo mi tiempo a la coleccion Calvert i de interrumpir, por una temporada indecisa, el arreglo de la coleccion del Museo Nacional.

—He aquí ahora una lista de varios de los *trabajos entomolójicos sobre los Coleópteros chilenos*, realizados desde el año 1854 hasta hoy, por el infrascrito, solo o con la amistosa colaboracion de algun colega, i publicados, segun le ha convenido, por la Facultad de Ciencias de Santiago, en los Actes de la Societè Scientifique du Chili, o en otros Anales, v. g.: los de la Universi-

dad, los de la Societè Entomologique de France, de la Belgique, etc... o los del Museo Nacional de Chile.

Pero sucede con frecuencia que, despues de un estudio serio, se cree ver en un insecto el tipo de un jénero nuevo o de una especie nueva, i que luego se le da nombres relacionados con sus caracteres; pero, si en el último momento, una duda u otro motivo tercian en la cuestion, estos nombres quedan inéditos: miéntras que los insectos, víctimas de esta indecision, quedan ocupando un puesto aparte e incierto en la coleccion.

De lo cual resulta que son mui numerosos los insectos desheredados que esperan, depositados en el Museo al lado de sus compañeros, que una publicacion rezagada venga a lejitimar el nombre que recibieron el dia de su aparicion en la ciencia.

Universidad de Chile

1854

| | | | |
|----|----------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | <i>Cybister australis</i> | 12 | <i>Coccinella reflexa</i> |
| 2 | <i>Ilybius antarcticus</i> | 13 | » <i>varians</i> |
| 3 | <i>Elmis chilensis</i> | 14 | » <i>ornata</i> |
| 4 | <i>Hetenocerus rivularis</i> | 15 | » <i>interrupta</i> |
| 5 | <i>Zemina carinata</i> | 16 | » <i>picta</i> |
| 6 | <i>Callyntra andina</i> | 17 | » <i>macula</i> |
| 7 | » <i>major</i> | 18 | » <i>bicolor</i> |
| 8 | » <i>anthracina</i> | 19 | » <i>funesta</i> |
| 9 | <i>Pleurophorus unicolor</i> | 20 | » <i>sanguinolenta</i> |
| 10 | <i>Lophotus distinguendus</i> | 21 | » <i>cruciata</i> |
| 11 | <i>Stenocerus quadratipennis</i> | | |

1855

| | | | |
|---|-----------------------------|----|------------------------------|
| 1 | <i>Cymindis brevicollis</i> | 7 | <i>Trechus depressus</i> |
| 2 | <i>Discolus andinus</i> | 8 | » <i>femoralis</i> |
| 3 | <i>Baripus limbatus</i> | 9 | <i>Bembidium hydrophilum</i> |
| 4 | <i>Acupalpus pallipes</i> | 10 | » <i>sexfoveolatum</i> |
| 5 | <i>Trechus nitidus</i> | 11 | <i>Haliplus fuscipennis</i> |
| 6 | » <i>punctiventris</i> | 12 | <i>Ochthebius æneus</i> |

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 13 | <i>Berosus chalconecephalus</i> | 43 | <i>Scotobius atacamensis</i> |
| 14 | <i>Falagria sulcicollis</i> | 44 | <i>Praocis quadrisulcata</i> |
| 15 | <i>Bledius rufipes</i> | 45 | » <i>ciliata</i> |
| 16 | <i>Memaphorus carnifex</i> | 46 | » <i>œneipennis</i> |
| 17 | <i>Ctenoderus chloris</i> | 47 | » <i>rugosipennis</i> |
| 18 | <i>Pithiscus costipennis</i> | 48 | » <i>castanea</i> |
| 19 | » <i>souverbii</i> | 49 | » <i>marginata</i> |
| 20 | <i>Latipalpis speciosa</i> | 50 | » <i>ebenina</i> |
| 21 | <i>Cymatoderus dimidiatus</i> | 51 | » <i>sublœevigata</i> |
| 22 | <i>Natalis foveicollis</i> | 52 | » <i>dentipes</i> |
| 23 | » <i>punctipennis</i> | 53 | » <i>convexa</i> |
| 24 | <i>Dasytes puncticollis</i> | 54 | » <i>depressicollis</i> |
| 25 | » <i>cinerascens</i> | 55 | » <i>adpersa</i> |
| 26 | <i>Cantharis militaris</i> | 56 | » <i>picipes</i> |
| 27 | <i>Brachydia galleruoides</i> | 57 | » <i>plicicollis</i> |
| 28 | <i>Cladodes nigripennis</i> | 58 | <i>Myrmeistoma</i> (nov. gen. Moluridæ) |
| 29 | <i>Gibbium nitidipenne</i> | 59 | <i>Myrmeistoma nycterinoides</i> |
| 30 | <i>Philophloens oblongus</i> (gen. nov. Cryptophagidæ) | 60 | <i>Euschatia collaris</i> |
| 31 | <i>Philophloens œneus</i> | 61 | » <i>sulcipennis</i> |
| 32 | <i>Nitidula chilensis</i> | 62 | <i>Cyphonotus dives</i> |
| 33 | » <i>complanata</i> | 63 | <i>Mordella losæ</i> |
| 34 | <i>Carpophilus brevipennis</i> | 64 | » <i>chilensis</i> |
| 35 | <i>Oryctomorphus lævipennis</i> | 65 | » <i>rufus</i> |
| 36 | <i>Lorcus fasciatus</i> | 66 | » <i>bimaculatus</i> |
| 37 | <i>Nyctopetus niger</i> | 67 | <i>Trogosita picea</i> |
| 38 | <i>Cerostena parallela</i> | 68 | » <i>variegata</i> |
| 39 | » <i>impressicollis</i> | 69 | » <i>cribrata</i> |
| 40 | » <i>subcostata</i> | 70 | <i>Necydalopsis femoralis</i> |
| 41 | » <i>arenaria</i> | 71 | <i>Coccinella fernandeziana</i> |
| 42 | <i>Hexagonocheilus tuberculatus</i> | | |
-

Museo Nacional

1903

(Material traído por C. Reiche i M. Machado de la Isla de la Mocha,
14 pájs. testo)

- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | <i>Carabus chilensis</i> | 28 | <i>Lophotus fasciatus</i> |
| 2 | <i>Crossonychus viridis</i> | 29 | <i>Rhyephenes Maillei</i> |
| 3 | <i>Anisotarsus œquilatus</i> | 30 | <i>Halticoidea</i> (gen. nov.) |
| 4 | <i>Feronia unistriata</i> | 31 | <i>Costifera</i> (sp. nov.) |
| 5 | » <i>marginalis</i> | 32 | <i>Atroviolacea</i> (sp. nov.) |
| 6 | » <i>sinuatipennis</i> | 33 | <i>Halticella</i> (gen. nov.) |
| 7 | <i>Antactia chilensis</i> | 34 | » <i>atrocyanea</i> |
| 8 | <i>Colymbetes fonticola</i> | 35 | <i>Eriopis connexa</i> |
| 9 | <i>Silpha lineaticollis</i> | 36 | <i>Forficula montana</i> |
| 10 | <i>Sclerognathus Bacchus</i> | 37 | <i>Blatta reticularis</i> |
| 11 | <i>Cœlatus</i> (Blanch) | 38 | <i>Ischoptera brevipennis</i> |
| 12 | <i>Megathopa villosa</i> | 39 | <i>Brachycolla chilensis</i> |
| 13 | <i>Liogenys Reichei</i> (sp. nov.) | 40 | <i>Gryllus pallipes</i> |
| 14 | <i>Oryctomorphus bimaculatus</i> | 41 | <i>Cratomelus armatus</i> |
| 15 | <i>Ligyrys villosus</i> | 42 | <i>Anacanthopus</i> (gen. nov.) |
| 16 | <i>Pyrophorus dilatatus</i> | 43 | » <i>capito</i> (sp. nov.) |
| 17 | <i>Polycaon chilensis</i> | 44 | <i>Phanoptera albicollis</i> |
| 18 | <i>Thinobatus minuta</i> | 45 | <i>Acridium maculipenne</i> |
| 19 | » <i>rufipes</i> | 46 | <i>Mallocephala rubripes</i> |
| 20 | <i>Nyctopetus femoralis</i> | 47 | <i>Panops nigratarsis</i> |
| 21 | <i>Nycterinus gracilipes</i> | 48 | <i>Bombus chilensis</i> |
| 22 | » <i>lœvigatus</i> | 49 | <i>Colletes chilensis</i> |
| 23 | <i>Praocis costata</i> | 50 | <i>Mutilla chilensis</i> |
| 24 | <i>Blapstinus punctulatus</i> | 51 | <i>Thynnus dimidiatus</i> |
| 25 | <i>Oligocara nitida</i> | 52 | <i>Agenia speciosa</i> |
| 26 | <i>Pseudomelœ Machadoi</i> (nov. sp.) | 53 | <i>Sphex chilensis</i> |
| 27 | <i>Lophotus Eschscholtzii</i> | | |
-

Société Entomologique de France

1859

(May.^a & Listr.^x Monograf., 25 pájs. texto, con 1 lámina de 21 figuras)

| | | | |
|----|----------------|----|-----------------|
| 1 | Mappa palpalis | 18 | Mappa chilena |
| 2 | » viridis | 19 | » sinuatocollis |
| 3 | » andina | 20 | » rufocastanea |
| 4 | » longipes | 21 | » opacipennis |
| 5 | » obesa | 22 | » dubia |
| 6 | » obscura | 23 | » atra |
| 7 | » subcostata | 24 | » lucida |
| 8 | » convexa | 25 | » comata |
| 9 | » sylvatica | 26 | » variolosa |
| 10 | » piligera | 27 | » lævipennis |
| 11 | » delicatula | 28 | » curta |
| 12 | » striolata | 29 | » decorata |
| 13 | » pubescens | 30 | » suturalis |
| 14 | » rugosula | 31 | » maritima |
| 15 | » chlorostica | 32 | » glacialis |
| 16 | » olivacea | 33 | » Berenice |
| 17 | » monticola | | |

| | | | |
|---|--------------------|---|-------------------|
| 1 | Listronyx castanea | 6 | Listronyx pallida |
| 2 | » Faminœi | 7 | » testacea |
| 3 | » frigida | 8 | » variegata |
| 4 | » livida | 9 | » vestita |
| 5 | » obscura | | |

1858

(Con collaboration L. Fairm, Revis.^o des Coléoptères du Chili, Staphylinidæ, 51 pájs. texto)

| | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Falagria sulcicollis (P. G.) | 3 | Gastrorhopalus russatus |
| 2 | Gastrorhopalus niger | 4 | » elegans |

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|----------------------------------|
| 5 | <i>Blepharhymenus sulcicollis</i> | 44 | <i>Oligota apiciventris</i> |
| 6 | » <i>euchromus</i> | 45 | <i>Gyrophæna transversa</i> |
| 7 | <i>Ilyobates nitidiventris</i> | 46 | <i>Myllæna parvicollis</i> |
| 8 | » <i>pectoralis</i> | 47 | » <i>dilutipes</i> |
| 9 | <i>Calodera truncata</i> | 48 | » <i>ferrugata</i> |
| 10 | » <i>pinguicornis</i> | 49 | <i>Habrocerus marginicollis</i> |
| 11 | » <i>semipolita</i> | 50 | <i>Tachinus luteonitens</i> |
| 12 | » <i>submetallica</i> | 51 | <i>Conurus apiciventris</i> |
| 13 | <i>Tachyusa fissicollis</i> | 52 | » <i>obscuripennis</i> |
| 14 | <i>Euthorax ruficornis</i> | 53 | » <i>testaceus</i> |
| 15 | » <i>scutellatus</i> | 54 | » <i>maculipennis</i> |
| 16 | <i>Euryusa parallela</i> | 55 | <i>Boletobius unicolor</i> |
| 17 | <i>Aleochara cribricollis</i> | 56 | <i>Heterothops discoideus</i> |
| 18 | » <i>bipustulata</i> | 57 | <i>Quedius æneipennis</i> |
| 19 | » <i>signaticollis</i> | 58 | » <i>semiflavus</i> |
| 20 | » <i>atra</i> | 59 | » <i>leiocephalus</i> |
| 21 | » <i>nitidicollis</i> | 60 | » <i>pyrostoma</i> |
| 22 | <i>Iloplandria luteiventris</i> | 61 | <i>Philonthus impressifrons</i> |
| 23 | » <i>melanocara</i> | 62 | » <i>lividipennis</i> |
| 24 | » <i>biimpressa</i> | 63 | » <i>chilensis</i> |
| 25 | » <i>anthracina</i> | 64 | » <i>pyropterus</i> |
| 26 | <i>Tchyporus bicolor</i> | 65 | » <i>perplexus</i> |
| 27 | <i>Aleochara puncticollis</i> | 66 | » <i>nitidipennis</i> |
| 28 | <i>Oxypoda semiflava</i> | 67 | » <i>punctipennis</i> |
| 29 | » <i>semipicea</i> | 68 | » <i>bisulcatus</i> |
| 30 | » <i>triplagiata</i> | 69 | » <i>chloropterus</i> |
| 31 | » <i>chilensis</i> | 70 | <i>Staphylinus angustatus</i> |
| 32 | » <i>cingulata</i> | 71 | » <i>cinctus</i> |
| 33 | » <i>patagonica</i> | 72 | » <i>parvus</i> |
| 34 | » <i>melanocephala</i> | 73 | <i>Leptolinus cribripennis</i> |
| 35 | <i>Polylobus maculipennis</i> | 74 | <i>Leptacinus apicipennis</i> |
| 36 | » <i>lutescens</i> | 75 | <i>Othius semipunctatus</i> |
| 37 | » <i>fasciatipennis</i> | 76 | <i>Baptolinus fulvicollis</i> |
| 38 | <i>Homalota obscura</i> | 77 | <i>Echiaster depressus</i> |
| 39 | » <i>angusta</i> | 78 | <i>Stilicus chilensis</i> |
| 40 | » <i>obscuripennis</i> | 79 | » <i>apicipennis</i> |
| 41 | » <i>squalidipennis</i> | 80 | <i>Lathrobium rufopartitum</i> |
| 42 | <i>Anomognathus filiformis</i> | 81 | <i>Scopæus angustatus</i> |
| 43 | <i>Oligota pygmœa</i> | 82 | <i>Lithocharis obscuriventer</i> |

| | | | |
|-----|----------------------------------|-----|--|
| 83 | <i>Lithocharis fusciventris</i> | 107 | <i>Trogophlœus mersus</i> |
| 84 | » <i>fastidiosa</i> | 108 | » <i>stricticollis</i> |
| 85 | » <i>vittatipennis</i> | 109 | » <i>sobrinus</i> |
| 86 | » <i>cryptobioides</i> | 110 | » <i>andicola</i> |
| 87 | <i>Mecognathus sculptilis</i> | 111 | <i>Homalotrichus</i> (gen. nov.) |
| 88 | <i>Gnathymenus apterus</i> | 112 | » <i>obscurus</i> |
| 89 | » <i>quadripartitus</i> | 113 | » <i>luteipes</i> |
| 90 | <i>Oedodactylus</i> (gen. nov.) | 114 | » <i>fuscus</i> |
| 91 | » <i>fuscobrunneus</i> | 115 | <i>Thinobius</i> (gen. nov.) |
| 92 | » <i>castaneipennis</i> | 116 | » <i>seminiger</i> |
| 93 | <i>Baryopsis</i> (gen. nov.) | 117 | <i>Coprophilus?</i> (<i>Homalotrichus</i>) |
| 94 | » <i>brevipennis</i> | 118 | » <i>striatus</i> |
| 95 | <i>Stenus Gayi</i> | 119 | » <i>impressicollis</i> |
| 96 | » <i>anthrax</i> | 120 | » <i>subtriatus</i> |
| 97 | » <i>pertusus</i> | 121 | <i>Omalium</i> (nov. gen.) |
| 98 | <i>Bledius lividipes</i> | 122 | » <i>russatum</i> |
| 99 | » <i>rufipes</i> (P. G.) | 123 | » <i>insigna</i> |
| 100 | » <i>claviventris</i> | 124 | <i>Physognathus</i> (gen. nov.) |
| 101 | » <i>maculipennis</i> | 125 | » <i>obscurus</i> |
| 102 | <i>Oxytelus sulcatus</i> | 126 | <i>Isomalus</i> (gen. nov.) |
| 103 | » <i>testaceipennis</i> | 127 | » <i>semirufus</i> |
| 104 | <i>Trogophlœus nitidiventris</i> | 128 | » <i>myrmidon</i> |
| 105 | » <i>signatus</i> | 129 | <i>Pseudopsis</i> (gen. nov.) |
| 106 | » <i>impressipennis</i> | 130 | » <i>adustipennis</i> |

Universidad de Chile

1895

(*Listroderitos*, Monogr., 237 pájs. texto, 5 láminas con 203 figuras)

| | | | |
|---|--|----|-----------------------------|
| 1 | <i>Philippius</i> (nov. gen. Germain) | 6 | » <i>schythei</i> (Germain) |
| 2 | » <i>insignis</i> (Germain) | 7 | » <i>cupreosquamosus</i> » |
| 3 | <i>Paulsenius</i> (gen. nov. Germain) | 8 | » <i>thermarum</i> » |
| 4 | » <i>frigidus</i> (Germain) | 9 | » <i>carinicollis</i> |
| 5 | <i>Listroderes percostatus</i> (Germain) | 10 | » <i>desertorum</i> » |

| | | | | | | | |
|----|-------------|----------------|-----------|----|-------------|------------------|-----------|
| 11 | Listroderes | histrio | (Germain) | 42 | Listroderes | chilensis | (Germain) |
| 12 | » | chalceatus | » | 43 | » | liliputanus | » |
| 13 | » | brevirostris | » | 44 | » | sticticus | » |
| 14 | » | erinaceus | » | 45 | » | reticulatus | » |
| 15 | » | Hoffmanni | » | 46 | » | subcœneus | » |
| 16 | » | gracilicornis | » | 47 | » | montanus | » |
| 17 | » | planipennis | » | 48 | » | mus | » |
| 18 | » | fubricornis | » | 49 | » | lævigatus | » |
| 19 | » | tristis | » | 50 | » | Philippii | » |
| 20 | » | pubescens | » | 51 | » | incertus | » |
| 21 | » | antarcticus | » | 52 | » | vulgaris | » |
| 22 | » | lævirostris | » | 53 | » | victus | » |
| 23 | » | lugens | » | 54 | » | spoliatus | » |
| 24 | » | dentipennis | » | 55 | » | murinus | » |
| 25 | » | angulipennis | » | 56 | » | parvulus | » |
| 26 | » | punctiventris | » | 57 | » | squamirostris | » |
| 27 | » | attenuatus | » | 58 | » | griseus | » |
| 28 | » | curvipes | » | 59 | » | obscurusnigrinus | » |
| 29 | » | binodosus | » | 60 | » | ursinus | » |
| 30 | » | fallax | » | 61 | » | hispidus | » |
| 31 | » | magellanicus | » | 62 | » | verrucosus | » |
| 32 | » | Delaignei | » | 63 | » | dubius | » |
| 33 | » | lugubris | » | 64 | » | sobrinus | » |
| 34 | » | difficilis | » | 65 | » | frigidus | » |
| 35 | » | robustus | » | 66 | » | inæqualis | » |
| 36 | » | annulipes | » | 67 | » | horridus | » |
| 37 | » | proximus | » | 68 | » | attenuatus | » |
| 38 | » | acutesquamosus | » | 69 | Puranus | (gen. nov.) | » |
| 39 | » | trivialis | » | 70 | » | australis | » |
| 40 | » | araucanus | » | 71 | » | tuberosus | » |
| 41 | » | costulatus | » | 72 | » | inæqualis | » |

Universidad de Chile

1906

(Benbidium chil. Monogr., 64 pájs. texto, 1 lámina con 20 figuras)

| | | | | | | |
|---|-----------|----------|-----------|---|-----------|-------------|
| 1 | Bembidium | lacustre | (Germain) | 3 | Bembidium | aubei |
| 2 | » | calverti | » | 4 | » | punctigerum |

| | | | | | |
|----|------------------------------|-----------|----|---------------------------|----------------|
| 5 | <i>Bembidium fallaciosum</i> | (Germain) | 23 | <i>Bembidium andinum</i> | (Germain) |
| 6 | » <i>cupreostriatum</i> | | 24 | » <i>Fabricii</i> | |
| 7 | » <i>magellanicum</i> | | 25 | » <i>eburneonigrum</i> | (Germain) |
| 8 | » <i>elegans</i> | | 26 | » <i>chilense</i> | |
| 9 | » <i>circuliforme</i> | | 27 | » <i>Orregoi</i> | (Germain) |
| 10 | » <i>Hydrophilum</i> | (Germain) | 28 | » <i>grossepunctatum</i> | » |
| 11 | » <i>Reichei</i> | | 29 | » <i>mandibulare</i> | |
| 12 | » <i>sex-foveolatum</i> | | 30 | » <i>Derbesi</i> | |
| 13 | » <i>unicolor</i> | | 31 | » <i>Spinolæ</i> | |
| 14 | » <i>araucanum</i> | | 32 | » <i>stricticola</i> | (Germain) |
| 15 | » <i>incertum</i> | | 33 | » <i>Philippii</i> | » |
| 16 | » <i>atrum</i> | (Germain) | 34 | » <i>eburneofasciatum</i> | » |
| 17 | » <i>dimidiatum</i> | | 35 | » <i>fuegensis</i> | » |
| 18 | » <i>anthracinum</i> | | 36 | » <i>testaceus</i> | (Thalassobius) |
| 19 | » <i>sylvaticum</i> | | 37 | » <i>borealis</i> | » |
| 20 | » <i>fallax</i> | | 38 | » <i>Fernandense</i> | » |
| 21 | » <i>Porteri</i> | | 39 | » <i>choloense</i> | » |
| 22 | » <i>rufoplagiatum</i> | | 40 | » <i>pallidipenne</i> | » |

Universidad de Chile

1907

(Buprestid... chil. Monogr., con collaboration Kerremans, 30 pájs. texto)

| | | | | | |
|----|----------------------------|-----------|----|--------------------------------|-----------|
| 1 | <i>Policesta costata</i> | | 15 | <i>Ectinogonia Decaisnei</i> | |
| 2 | » <i>carnifex</i> | (Germain) | 16 | » <i>aureiventris</i> | (Germain) |
| 3 | » <i>Paulseni</i> | | 17 | » <i>costata</i> | |
| 4 | <i>Acmæodera asperata</i> | | 18 | » <i>speciosa</i> | » |
| 5 | » <i>vittipennis</i> | | 19 | » <i>metallica</i> | |
| 6 | » <i>biimpressa</i> | | 20 | <i>ancylocheira aurulenta</i> | |
| 7 | <i>Tindaris planata</i> | | 21 | » <i>chyschlora</i> | |
| 8 | » <i>marginella</i> | | 22 | <i>Pygicera scripta</i> | |
| 9 | » <i>Fairmairi</i> | | 23 | » <i>Gaudichaudi</i> | |
| 10 | <i>Epistomentis pictus</i> | | 24 | <i>Pterobothris corrosus</i> | (Germain) |
| 11 | » <i>vittatus</i> var. | | 25 | <i>Tylauchenia guttulata</i> | » |
| 12 | <i>Hypoprasia Harpago</i> | | 26 | <i>Trigonogenium angulosum</i> | |
| 13 | <i>Ectinogonia Buqueti</i> | | 27 | <i>Anthaxia concinna</i> | |
| 14 | » <i>chalybœiventris</i> | » | 28 | » <i>araucana</i> | (Germain) |

| | | | | |
|----|----------------------------------|-----------|----|-----------------------------------|
| 29 | <i>Anthaxia cupriceps</i> | | 52 | <i>Dactylozode cupricollis</i> |
| 30 | » <i>verecunda</i> | | 53 | » <i>Montagnei</i> |
| 31 | <i>Curis subæquale</i> | | 54 | » <i>Rousseli</i> |
| 32 | » <i>chloris</i> | (Germain) | 55 | » <i>Rouleti</i> |
| 33 | » <i>Oyarcei</i> | » | 56 | » <i>semivittata</i> (Germain) |
| 34 | » <i>aurora</i> | | 57 | » <i>confusa</i> » |
| 35 | » <i>bella</i> | | 58 | » <i>conjuncta</i> |
| 36 | <i>Chrysobothris bothrideres</i> | » | 59 | » <i>carinata</i> » |
| 37 | <i>Pithiscus Souverbii</i> | » | 60 | » <i>cribricollis</i> » |
| 38 | » <i>trifasciatus</i> | » | 61 | » <i>attenuata</i> » |
| 39 | » <i>chilensis</i> | | 62 | » <i>minor</i> |
| 40 | » <i>viridiventris</i> | | 63 | » <i>stenoloma</i> |
| 41 | » <i>sagittarius</i> | » | 64 | » <i>cylindrica</i> » |
| 42 | » <i>costipennis</i> | » | 65 | » <i>pœcilogaster</i> |
| 43 | » <i>chalybæofasciatus</i> | » | 66 | » <i>cuyana</i> |
| 44 | » <i>angulatus</i> | » | 67 | <i>Philandia</i> (gen. nov.) » |
| 45 | » <i>laticollis</i> | | 68 | » <i>araucana</i> » |
| 46 | » <i>nigrofasciatus</i> | » | 69 | <i>Agrilus valdivianus</i> |
| 47 | » <i>azaræ</i> | | 70 | » <i>sulcipennis</i> |
| 48 | » <i>erratus</i> | | 71 | » <i>Germaini</i> (nov. sp kerrm) |
| 49 | » <i>vicinus</i> | » | 72 | <i>Mastogenius parallelus</i> |
| 50 | » <i>cyanicollis</i> | | 73 | » <i>sulcicollis</i> |
| 51 | <i>Dactylozodes picta</i> | | 74 | » <i>lœvifrons</i> (Germain) |

Facultad de Ciencias; Museo Nacional

1895

(*Carabidæ*, *Carabini*)

| | | | |
|---|--|---|--------------------------|
| 1 | <i>Systolosoma lœvipenne</i> (Germain) | 5 | <i>Migadops Darwinii</i> |
| 2 | » <i>virescens</i> | 6 | » <i>falklandicus</i> |
| 3 | <i>Monolobus testaceus</i> | 7 | » <i>bimaculatus</i> |
| 4 | <i>Antarctonomus Peroni</i> | | |

(58 pájs. texto, 1 lámina con 28 figuras)

1. Sección 1^a tipo Valdiviae

VAR. D

VAR. A

- s. v. a.* *C. hypocrita?*
- s. v. b.* *C. celadonicus?*
- s. v. c.*
- s. v. d.* *C. gloriosus* Var. *Mochae*
- s. v. e.*

- s. v. a. c.* *suturalis* (Fab.) *C. ancudanus* (Moraw.)
- s. v. b. c.* *suturalis* (Fab.)
- s. v. c.*
- s. v. d. c.* *ochsenii* (Germain)

3. Sección 3.^a

VAR. B

- s. v. a.*
- s. v. b.* *C. valdiviae*
- s. v. c.*

VAR. A *c. chilensis* (Esch.)

- s. v. a.*
- s. v. b.*
- s. v. c. c.* *colchaguensis*

VAR. C

- s. v. a.* *C. gloriosus?* tipo
- s. v. b.*
- s. v. c.*
- s. v. d.* *C. gloriosus s. v. f.*
- s. v. e.*

VAR. B

- s. v. a. c.* *gloriosus*; i *c. chilensis*
- s. v. b.*
- s. v. c.*
- s. v. d.*
- s. v. e.*
- s. v. f. c.* *latemarginatus*
- s. v. g.*
- s. v. h.*
- s. v. i. c.* *Darwini*
- s. v. j. c.* *Darwini?*
- s. v. l.* *villaricensis*

VAR. D

- s. v. c.* *spreciosus?*, *Darwini?*,
indiconotus?

2. Sección 2.^a

VAR. C

- VAR. A *c. speciosus* (Gerst.)
- VAR. B *c. speciosus* (Gerst.)
- VAR. *c. suturalis* (Fab.)

- s. v. c. c.* *gloriosus*
- s. v. d. c.* *mochae*

s. v. f. c. hiprocrita

s. v. f. c. celadonicus

s. v. b. c. indiconotus

VAR. D *c. sybarita*

s. v. a. c. Psittacus; *i c. sybarita*

‡ *C. c. curtus* (Germain)

4. Seccion 4.^a

VAR. A, *c. buqueti*

Facultad de Ciencias; Museo Nacional

1894

(Lebiini. Monogr.)

| | | | | | |
|----|------------------------------|------------------------|----|------------------------------|------------------------------|
| 1 | <i>Cyanutarus andinus</i> | (Germain) | 17 | <i>Mimodromius bicolor</i> | |
| 2 | » | <i>foveolatus</i> | 18 | » | <i>lividus</i> (Germain) |
| 3 | <i>Mimodromius chilensis</i> | | 19 | » | <i>obscuripennis</i> |
| 4 | » | <i>nigrotestaceus</i> | 20 | <i>Lobia azurea</i> | |
| 5 | » | <i>opacicollis</i> | 21 | <i>Variopalpis humeralis</i> | |
| 6 | » | <i>guttula</i> | 22 | » | <i>crusoei</i> |
| 7 | » | <i>nigrofasciatus</i> | 23 | » | <i>brevicollis</i> (Germain) |
| 8 | » | <i>minor</i> (Germain) | 24 | » | <i>thermarum</i> » |
| 9 | » | <i>sulcatulus</i> | 25 | » | <i>obscurus</i> |
| 10 | » | <i>indiconotus</i> » | 26 | » | <i>faciatus</i> |
| 11 | » | <i>brevicollis</i> » | 27 | <i>Plagiotelum irinum</i> | |
| 12 | » | <i>Philippii</i> | 28 | <i>Crossonychus viridis</i> | |
| 13 | » | <i>cyaneus</i> | 29 | <i>Pachyteles biguttatus</i> | |
| 14 | » | <i>maculipennis</i> | 30 | » | <i>punctatostriatus</i> |
| 15 | » | <i>erythropus</i> | 31 | » | <i>margenicollis</i> |
| 16 | » | <i>cyanipennis</i> | 32 | » | <i>gracilis</i> |

Facultad de Ciencias, Museo Nacional

1903

(Harpalin. Monogr.)

| | | | | | |
|---|----------------------------|-----------------|---|----------------------------|--------------------|
| 1 | <i>Eutogeneius fuscus</i> | | 5 | <i>Chemolobus Germaini</i> | |
| 2 | <i>Chemolobus convexus</i> | (Germain) | 6 | » | <i>araucanus</i> |
| 3 | » | <i>cyaneus</i> | 7 | » | <i>obscurus</i> |
| 4 | » | <i>striatus</i> | 8 | » | <i>clivenoides</i> |

| | | | | | |
|----|-----------------------------|-----------|----|--------------------------------|-----------|
| 9 | <i>Baripus Vicuñaë</i> | (Germain) | 24 | <i>Melanotus Paulseni</i> | (Germain) |
| 10 | » <i>limbatus</i> | » | 25 | » <i>Pemehuenensis</i> | » |
| 11 | » <i>subsulcatus</i> | | 26 | » <i>pallipes</i> | » |
| 12 | <i>Cascellius Eydouxi</i> | | 27 | <i>Anisotarsus peruvianus</i> | |
| 13 | » <i>niger</i> | | 28 | » <i>chilensis</i> | |
| 14 | » <i>angustus</i> | » | 29 | » <i>æquilatus</i> | |
| 15 | » <i>nitidus</i> | | 30 | » <i>amœnus</i> | |
| 16 | » <i>æneoniger</i> | | 31 | <i>Paramecus lærigatus</i> | |
| 17 | » <i>Hyadesi</i> | | 32 | <i>Acupalpus impressifrons</i> | |
| 18 | <i>Melanotus chilensis</i> | | 33 | » <i>arcobasis</i> | |
| 19 | » <i>testaceus</i> | » | 34 | » <i>chilensis</i> | |
| 20 | » <i>Lecanomerus brevis</i> | | 35 | » <i>foveicollis</i> | |
| 21 | » <i>marginatus</i> | | 36 | » <i>unistriatus</i> | |
| 22 | » <i>antacticus</i> | | 37 | » <i>tibialis</i> | |
| 23 | » <i>quadraticollis</i> | » | 38 | » <i>ruficollis</i> | |

Facultad de Ciencias

1903

(Feronin. Monogr.)

| | | | | | |
|----|------------------------|-----------|----|---------------------------|-----------|
| 1 | <i>Feronia lucida</i> | | 16 | <i>Feronia insularis</i> | (Germain) |
| 2 | » <i>Fisheri</i> | | 17 | » <i>foveicollis</i> | » |
| 3 | » <i>4-punctata</i> | | 18 | » <i>profunde-striata</i> | |
| 4 | » <i>sulcata</i> | | 19 | » <i>meticulosa</i> | |
| 5 | » <i>ærea</i> | | 20 | » <i>agonoides</i> | |
| 6 | » <i>indicoptera</i> | (Germain) | 21 | » <i>unistriata</i> | |
| 7 | » <i>Pemehuenensis</i> | » | 22 | » <i>arata</i> | |
| 8 | » <i>convexipennis</i> | » | 23 | » <i>puncticulata</i> | » |
| 9 | » <i>araucana</i> | » | 24 | » <i>Vicuniana</i> | » |
| 10 | » <i>Paulseni</i> | » | 25 | <i>Antarctia flavipes</i> | |
| 11 | » <i>brevis</i> | » | 26 | » <i>chilensis</i> | |
| 12 | » <i>sulcifrons</i> | » | 27 | » <i>latigastrica</i> | |
| 13 | » <i>erratica</i> | » | 28 | » <i>femorata</i> | |
| 14 | » <i>magellanica</i> | » | 29 | » <i>opacipennis</i> | » |
| 15 | » <i>antarctica</i> | » | 30 | » <i>Leucoscelis</i> | |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|-----------|----|------------------------------------|-----------|
| 31 | <i>Antarctia laticollis</i> | | 53 | <i>Tropidopterus angusticollis</i> | |
| 32 | » <i>malachita</i> | | 54 | <i>Emalodera limbata</i> | |
| 33 | » <i>blanda</i> | | 55 | » <i>dento-maculata</i> | |
| 34 | » <i>dubia</i> | (Germain) | 56 | <i>Trechus axillaris</i> | |
| 35 | » <i>cœrulea</i> | | 57 | » <i>angustatus</i> | |
| 36 | » <i>nitens</i> | | 58 | » <i>monolcus</i> | |
| 37 | » <i>obesa</i> | » | 59 | » <i>hololissus</i> | |
| 38 | » <i>parvula</i> | » | 60 | » <i>ebenus</i> | (Germain) |
| 39 | » <i>puncticollis</i> | | 61 | » <i>4-punctatus</i> | » |
| 40 | » <i>olivacea</i> | » | 62 | » <i>lœvissinius</i> | |
| 41 | <i>Læmosthenes complanata</i> | | 63 | » <i>araucanus</i> | » |
| 42 | <i>Anchomenus distinctum</i> | | 64 | » <i>femoralis</i> | » |
| 43 | » <i>Gayi</i> | | 65 | » <i>catapilcanus</i> | » |
| 44 | » <i>chilensis</i> | | 66 | » <i>antarcticus</i> | » |
| 45 | » <i>ambiguus</i> | | 67 | » <i>punctiventris</i> | » |
| 46 | » <i>andinus</i> | » | 68 | » <i>pallipes</i> | » |
| 47 | » <i>melas</i> | | 69 | » <i>magellanicus</i> | » |
| 48 | <i>Abropus carnifex</i> | | 70 | » <i>politus</i> | |
| 49 | <i>Tropidopterus Giraudyi</i> | | 71 | <i>Anophthalmus</i> | |
| 50 | » <i>Montagnei</i> | | 72 | » <i>Paulseni</i> | » |
| 51 | » <i>plicicollis</i> | » | 73 | » <i>lævipennis</i> | » |
| 52 | » <i>Duponcheli</i> | | | | |

Facultad de Ciencias

1900

(Curcul... del Museo Nacional. Estudios monográficos)

| | | | |
|---|--------------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | <i>Nahuelis</i> (gen. nov. (Germain) | 9 | <i>Adioristus squamosus</i> (Germain) |
| 2 | » <i>atacamensis</i> | 10 | » <i>obscurus</i> |
| 3 | » <i>longipes</i> | 11 | » <i>desertorum</i> |
| 4 | <i>Adioristus gracilicornis</i> | 12 | » <i>villosus</i> |
| 5 | » <i>littoralis</i> | 13 | » <i>frigidus</i> |
| 6 | » <i>brevirostris</i> | 14 | » <i>proximus</i> |
| 7 | » <i>carimirostris</i> | 15 | » <i>incertus</i> |
| 8 | » <i>griseus</i> | 16 | » <i>araucanus</i> |

| | | | | |
|----|-----------------------------------|---|----|--|
| 17 | <i>Adioristu saustralis</i> | » | 31 | <i>Cylindrorrhinus lineatus</i> |
| 18 | » <i>lateralis</i> | » | 32 | » <i>gonoderus</i> (Ger- main) |
| 19 | » <i>humilis</i> | » | 33 | » <i>vagelineatus</i> (Ger- main) |
| 20 | » <i>crassus</i> | » | 34 | » <i>clathratus</i> |
| 21 | » <i>minutus</i> | » | 35 | » <i>angulatus</i> |
| 22 | » <i>crassirostris</i> | » | 36 | <i>Otidores magellanicus</i> (Germain) |
| 23 | » <i>latipes</i> | » | 37 | » <i>patagonicus</i> » |
| 24 | » <i>andinus</i> | » | 38 | » <i>araucariæ</i> » |
| 25 | » <i>dubius</i> | » | 39 | » <i>solitarius</i> » |
| 26 | » <i>angustus</i> | » | 40 | » <i>delicatulus</i> » |
| 27 | » <i>sticticus</i> | » | 41 | » <i>Burgeri</i> » |
| 28 | » <i>perforatus</i> | » | 42 | <i>Pantopæus sylvatica</i> |
| 29 | » <i>subvestitus</i> | » | | |
| 30 | <i>Cylindrorrhinus tesselatus</i> | | | |

Universidad de Chile

1901

(Monografía del género *Phytolœma*, 21 pájs. de texto, 1 lámina con 7 figuras)

| | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | <i>Phytolœma Hermannii</i> (Germain) | 3 | <i>Phytolœm mutabilis</i> (Sol. margi- nicollis (Dj.) |
| 2 | » <i>flavipes</i> Ph. 1861; Redt. elaphocera: Reiso novara. 1868 | 4 | » <i>ænea</i> Chiloé (Ger- main) |

Universidad de Chile

1901

(Monografía del gen. *Oryctomorphus*, 27 pájs. de texto, 1 lámina con 15 figuras)

| | | |
|---|--|--|
| 1 | <i>Oryctomorphus bimaculatus</i> (Gué- rin) | <i>Oryctomorphus Sin. variegatus</i> (Guérin) |
|---|--|--|

| | | |
|---|--|---|
| | Oryctomorphus Sin. pictus (Wate- chaue) | Sin. parumstriatus Fairm. Rev. Zool. 1856 |
| 2 | » maculicollis (Gué- rin) Sin. ♀ morio (Burm.) | Sin. Fairmairei Redt. Reise No- vara |
| 3 | » lævipennis An. Univ. 1855 (Ger- 4 Oryctomorphus œneus (mihi.) Chi- main) | loé |

Universidad de Chile

1897

(Monografía [de los Taurocerastidæ, 14 pájs. texto, 1 lámina con 24 figuras)

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 Taurocerastes patagonicus | 3 Frickius variolosus (Germain) |
| 2 Frickius (nov. gen.) (Germain) | 4 » costulatus » |

Universidad de Chile

1904

(Monografía de los Brachysternidæ, 57 pájs. de texto)

| | |
|---|--|
| 1 Bembegeueius fulvescens | 8 Brachysternus pubescens (Ger- main) |
| 2 Brachysternus sinuatifrons (Ger- main) | 9 » Riverae (Germain) |
| 3 » Philippii (Germain) | 10 » herbaceus » |
| 4 » marginatus » | 11 » prasinus (Guérin) |
| 5 » angustus (anlaco- palpus (Phil.) | 12 » dilatatus (Phil.) |
| 6 » viridis (Sol.) | 13 » chloris (Phil.) (Stett. Zeit.) |
| 7 » olivaceus | |

Universidad de Chile

1898-9-1900

(Monografía de los Longicornios, 271 pájs. texto, 4 láminas con 87 figuras)

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | <i>Acalodegma (servillei)</i> Thoms. | 5 | <i>Acanthinodera</i> ♀ (nov. gen.) cum- mingii (Hope) |
| 2 | <i>Sin. aptero-caulus</i> (nov. gen. Fairm.) | 6 | » ♂ <i>Malloderes</i> (nov. gen. (Dupont) microcephalus |
| 3 | <i>Sin. Micropsalis</i> (nov. gen. Burm.) | 7 | <i>Sin. ♂ Malloderes</i> (nov. gen.) |
| 4 | » <i>ancistrotus</i> (nov. gen.) Ser- ville) | | |
| 1 | <i>Prionus Limae</i> (Guérin) 1830 | 7 | <i>Achryson</i> (serv.) |
| | <i>Sin...</i> <i>Macrotoma melitæ aeques</i> (Blanchard) | 8 | » <i>Philippii</i> (Germain) |
| | <i>Sin...</i> <i>Mallodon gracilicornis</i> (Bu- quet) | 9 | <i>Hesperophanes</i> (Muls.) |
| | <i>Sin...</i> <i>Mallodon bajulus</i> (Erichson | 10 | » <i>inspergatus</i> (Ger- main) |
| | <i>Sin...</i> <i>Mallodon Limæ</i> (L. Fairm. & P. Germain) | 11 | » <i>obscurus</i> (Ger- main) |
| | <i>Sin...</i> <i>Chiasmus</i> (nov. gen. Thomps.) 1860 | 12 | » <i>sulcicornis</i> (Ger- main) |
| | <i>Sin...</i> <i>Chiasmometes</i> (nov. gen. Pas- coe) | 13 | <i>Maripanus</i> (nov. gen. Germain) |
| | <i>Sin...</i> <i>Chiasmometes Limæ</i> (Lacor- daire 1869) | 14 | » <i>decoratus</i> (Germain) |
| | <i>Sin...</i> <i>Chiasmometes bajulus</i> (Bates 1847) | 15 | <i>Grammicosum</i> (Blanch.) |
| | <i>Sin...</i> <i>Chiasmus Limæ</i> (Gem. & Harold 1872) | 16 | » <i>flavofasciatum</i> (Bl.) |
| 2 | <i>Microplophorus</i> (gen. nov. Blanch.) 1851. | 17 | » <i>maculicorne</i> (Ger- main) |
| 3 | <i>Microplophorus magellanicus</i> | 18 | » <i>signaticolle</i> (Bl.) |
| 4 | » <i>calverti</i> (Ph.) | 19 | » <i>minutum</i> » |
| 5 | <i>Marileus</i> (nov. gen. (Germain) | 20 | <i>Phymatioderus bizonatus</i> » |
| 6 | » <i>chiloensis</i> (Germain) | 21 | <i>Compsa</i> (Perty) |
| | | 22 | » <i>flavo nitida</i> (Germain) |
| | | 23 | » <i>livida</i> (Germain) |
| | | 24 | » <i>pallidicornis</i> (Germain) |
| | | 25 | » <i>lunata</i> » |
| | | 26 | <i>Drascalia</i> (nov. gen. » |

| | | | |
|----|--|----|---|
| 27 | <i>Drascalia Proelonga</i> (Germain) | 45 | <i>Oxypeltus</i> (Bl.) |
| 28 | <i>Ancilodonta</i> (nov. gen. Bl.) | 46 | » <i>quadrispinosus</i> (Bl.) |
| 29 | » <i>granulata</i> (Germain) | 47 | <i>Lautarus</i> (nov. gen. (Germain) |
| 30 | <i>Sin. tristis?</i> (Bl.) | 48 | » ♂ <i>laevigatus</i> » |
| 31 | » <i>nitidipennis</i> (F. & G.) | 49 | <i>Sin. (callichroma laevigata</i> Ph.) |
| 32 | <i>Semnus</i> (Lacord.) | | 1864 |
| 33 | » <i>regalis</i> (Germain) | 50 | » ♀ <i>concinus</i> (Germain) |
| 34 | <i>Holopterus</i> (Bl.) | 51 | » (<i>Callichroma concinna</i> Ph.) |
| 35 | » <i>annulicornis</i> (Ph.) | | 1860 |
| 36 | » <i>arancipes</i> (Germain) | 52 | <i>Sibylla</i> (nov. gen. Thomps.) |
| 37 | » <i>laevigatus</i> (Ph.) | 53 | » <i>coemeterii</i> (Thomps.) |
| 38 | » <i>chilensis</i> (Bl.) | 54 | » <i>flavosignata</i> (Germain) |
| 39 | <i>Pterostenus psendocupes</i> (Fairm.) | 55 | » <i>livida</i> » |
| 40 | <i>Sin. Syllirus cylindricus</i> (Germain) | 56 | <i>adalbus</i> (Fairm.) |
| 41 | <i>Ametrocephala</i> (Bl.) | 57 | <i>Proteus</i> (Germain) |
| 42 | » <i>monstruosa</i> (Bl.) | 58 | <i>Phantazoderus</i> (nov. gen. mihi) |
| 43 | <i>Cheloderus</i> (Gray) | 59 | » <i>frenatus</i> (Germain) |
| 44 | » <i>childreni</i> (Gray) | | |

Facultad de Ciencias

1905

(*Lucanidæ* del Museo Nacional, Estudios monográficos)

| | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | <i>Chiasognathus Granti</i> (Hope) | 11 | <i>Sclerognathus</i> (Sol.) |
| 2 | » <i>afinis</i> (Phil) | 12 | » <i>tuberculatus</i> (Sol.) |
| 3 | » <i>Mnisteki</i> (Thom.) | 13 | » <i>femoralis</i> (Guérin) |
| 4 | » <i>Iousselini</i> (Reich.) | 14 | » <i>Rouleti</i> (Sol.) |
| 5 | » <i>brevidens</i> (Ger- main) | 15 | » <i>brevicollis</i> (mihi) (Germain) |
| 6 | » <i>Reichei</i> (Thom.) | 16 | » <i>costatus</i> (Germain) |
| 7 | <i>Sin. imberlis</i> (Phil.) | 17 | » <i>fasciatus</i> » |
| 8 | <i>Streptocerus speciosus</i> ♂ Fairm. | 18 | » <i>vittatus</i> (Esch.) |
| 9 | » <i>eustictus</i> (Ph.) ♀ | 19 | » <i>nitidus</i> (Phil.) |
| 10 | <i>Scortizus cuculatus</i> (Bl.) | 20 | » <i>Calverti</i> (Germain) |

| | | | |
|----|---|------|-------------------------------------|
| 21 | <i>Sclerognathus striatus</i> (Germain) | 26 | <i>Sclerognathus modestus</i> (Ph.) |
| 22 | » <i>rufipes</i> (Sol.) | 27 | » <i>Lessoni</i> (Buquet.) |
| 23 | » <i>leiocephalus</i> (Sol.) | 28 | » <i>Bacchus</i> (Hope) |
| 24 | » <i>spinolæ</i> | » 29 | » <i>coelatus</i> (Bl.) |
| 25 | » <i>mandibularis</i> | » | |

Facultad de Ciencias

1903

(Scaraboeidæ del del Museo Nacional. Estudios monográficos)

| | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | <i>Megatopa villosa</i> (Erich.) | 9 | <i>Atænius politus</i> (Germain) |
| 2 | <i>Copris torulosa</i> » | 10 | » <i>gracilis</i> (Melsh.) |
| 3 | <i>Aphodiodes</i> (nov. gen. (Germain) | 11 | » <i>atramentarius</i> (Erich.) |
| 4 | » <i>brevicornis</i> » | 12 | » <i>Pöhlmanni</i> (Germain) |
| 5 | <i>Aphodiosoma</i> (nov. gen. » | 13 | <i>Psammodyus tuberculifrons</i> (Ger- |
| 6 | » <i>fulviventer</i> » | | main) |
| 7 | <i>Atænius</i> | 14 | » <i>curtus</i> (Germain) |
| 8 | » <i>andinus</i> (Germain) | | |

Facultad de Ciencias

1902

(Orphnidini del Museo Nacional. Estudios monográficos)

1 *Orphnus Paulseni* (Germain)

Facultad de Ciencias

1901

(Geotrupini del Museo Nacional. Estudios monográficos)

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| 1 | <i>Bolboceras tetraodon</i> (Redt.) | 4 | <i>Bolboceras loesicolle</i> (Germain) |
| 2 | » <i>nasutum</i> (Germain) | 5 | » <i>distinguendam</i> (Ger- |
| 3 | » <i>tricornis</i> (Sol.) | | main) |

| | | | |
|----|---------------------------------------|----|---------------------------------|
| 6 | <i>Bolboceras binasutum</i> (Germain) | 11 | <i>Trox brevicollis</i> (Esch.) |
| 7 | <i>Trox bullatus</i> (curtis) | 12 | » <i>Araucanum</i> (Germain) |
| 8 | » <i>perforatus</i> (Germain) | 13 | <i>Acanthocerus asper</i> (Ph.) |
| 9 | » <i>peruvianus</i> (Erich.) | 14 | » <i>muricatus</i> (Curtis) |
| 10 | » <i>trisulcatus</i> (Curtis) | | |

Facultad de Ciencias

1895

(Curcul.^{on} (Aterpidæ) del Museo Nacional. Estudios monográficos)

| | | | |
|------|---------------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | <i>Lophotus cylindricus</i> (Germain) | 13 | <i>Lophotus suturalis</i> (Bl.) |
| 2 | » <i>nodipennis</i> (Hope) | 14 | » <i>shönerri</i> (Sol.) |
| 3 | » <i>subrugosus</i> (Ph.) | 15 | » <i>araucanum</i> (Germain) |
| 4 | » <i>strumosus</i> (oliv.) | 16 | » <i>Philippi</i> » |
| 5 | » <i>abbreviatus</i> (Germain) | 17 | » <i>inermis</i> » |
| 6 | » <i>vitulus</i> (Fab.) | 18 | » <i>ornatus</i> » |
| 7 | » <i>bulbifer</i> » | 19 | » <i>brevirostris</i> (Sol.) |
| 8 | » <i>Izquierdoi</i> » | 20 | » <i>superciliosus</i> (Guérin) |
| 9 ♂ | » <i>servillei</i> (Sol.) | 21 | » <i>Eschschtzii</i> (Bl.) |
| 10 ♀ | » <i>4-dentatus</i> (Phil.) | 22 | » <i>incertus</i> (Germain) |
| 11 | » <i>Delfini</i> (Germain) | 23 | » <i>fasciatus</i> » |
| 12 | » <i>albolineatus</i> (Bl.) | 24 | » <i>phaleratus</i> (Erichs.) |

Facultad de Ciencias

1894

(Curculion... Leptopsini del Museo Nacional. Estudios monográficos)

| | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 1 | <i>Rhinotia heilipioides</i> (Lacord.) | 5 | <i>Rhinotia exquisitus</i> (Germain) |
| 2 | » <i>argus</i> (Germain) | 6 | » <i>albidovarius</i> (Germain) |
| 3 | » <i>Ithyceroides</i> (Lacord.) | 7 | » <i>marmorata</i> (Phil) |
| 4 | » <i>binotata</i> ; Sin. <i>Balteata</i> (Germain) | | |

Facultad de Ciencias

1896

(Curculion... Belidini del Museo Nacional. Estudios monográficos)

| | | | |
|----|---------------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | <i>Malonotus niger</i> (Bl.) | 19 | <i>Megalometis albosquamosus</i> |
| 2 | <i>Geonemides ater</i> (Bl.) | | (Germain) |
| 3 | <i>Heilipus tuberosus</i> (Germain) | 20 | » <i>sulcicollis</i> Germain |
| 4 | » <i>opacicollis</i> » | 21 | » <i>elongatus</i> (Bl.) |
| 5 | » <i>nitidiusculus</i> » | 22 | » <i>rugicollis</i> (Germain) |
| 6 | » <i>signatipennis</i> (Bl.) | 23 | » <i>strangaloides</i> (schön) |
| 7 | » <i>griseus</i> (Ph.) | 24 | » <i>Paulseni</i> (Germain) |
| 8 | » <i>subfasciatus</i> (Bl.) | 25 | » <i>roseus</i> » |
| 9 | » <i>laesicollis</i> (Germain) | 26 | » <i>albicans</i> » |
| 10 | » <i>perforatipennis</i> (Bl.) | 27 | » <i>laevirostris</i> » |
| 11 | <i>Megalometis chilensis</i> (schön.) | 28 | » <i>laevicollis</i> (Bl.) |
| 12 | » <i>incertus</i> (Germain) | 29 | » <i>minutus</i> (Germain) |
| 13 | » <i>minutus</i> » | 30 | » <i>ovatus</i> » |
| 14 | » <i>angustirostris</i> (Bl.) | 31 | » <i>marmoratus</i> (Bl.) |
| 15 | » <i>vestitus</i> (Bl.) | 32 | » <i>sticticus</i> (Bl.) |
| 16 | » <i>squamiferus</i> (Bl.) | 33 | » <i>Reichei</i> (Germain) |
| 17 | » <i>tuberculiferus</i> (Bl.) | 34 | » <i>puncticollis</i> » |
| 18 | » <i>cacicus</i> (Germain) | | |

Universidad de Chile

1854-1901

(Gen. Phanodesta del Museo Nacional. Monografía)

| | | | |
|---|----------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | <i>Phanodesta</i> (Reitt.) | 4 | <i>Phanodesta cribrata</i> (Germain) |
| 2 | » <i>Johowi</i> (Germain) | 5 | » <i>angulata</i> » |
| 3 | » <i>pubescens</i> » | 6 | » <i>picea</i> » |

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Phanodesta variegata (Germain) | Phanodesta Sin. costipennis |
| » Sin. cordaticollis | (Reitt.) |
| (Reitt.) | » brevipennis? (Reitt.) |

Universidad de Chile

1855-1902

(Helophoridos del Museo Nacional. Monografía, 24 pájs. texto, 3 láminas con 29 figuras)

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1 Hydrochus Stolpi (Germain) | 3 Hydroenida ocellata (Germain) |
| 2 Ochthebius œneus » | |

Universidad de Chile

1903

(Rectificac., anotac. compl., descripc. nuevas en Lamellico, Curcul, Nitidul., & Staphylinid. del Museo Nacional. Estudios monográficos, 57 pájs. texto, 1 lámina con 15 figuras).

| | |
|------------------------------------|---|
| 1 Athlia rustica (Erichs.) | 9 Homolota sulcatula (Germain) |
| 2 » plebeja (Burm.) | 10 » Creophilus erythrocephalus (Fabr.) |
| 3 Listroderes difficilis (Germain) | » Philonthus cribripennis (Germain) |
| 4 Paromia dorcoides (Westw.) 1850 | 11 » Heterothops fulvicollis L. Fairm. |
| 5 » Westwoodi (Dohrn) 1862 | 12 » BaptoLinus fulvicollis (Germain) |
| Sin. » valdiviana (Phil.) 1864 | 13 » Othius angustatus (sol.) |
| Sin. » Richli (Phil.) 1864 | 14 » Heterothops angustatus (Fauv.) |
| Sin. » luteipennis (Phil.) 1864 | |
| Sin. » modesta (Phil.) 1864 | |
| 6 Staphyl. eudera (Fauv.) | |
| 7 » » depressicollis (mihi) | |
| 8 » » lata (Germain) | |

| | | | | | |
|----|----------|-------------------------------------|----|----------|------------------------------------|
| 16 | Homolota | Heterothops impressifrons (Germain) | 22 | Homolota | Quedius ochripennis (Menetr.) |
| 17 | » | Heterothops brevipennis (Germain) | 23 | » | Quedius semiflavus (Germain) |
| 18 | » | Heterothops vicunianus (Germain) | 24 | » | Quedius lividipennis (Fauv.) |
| 19 | » | Quedius leiocephalus (sol.) | 25 | » | Loncovilius (nov. gen. (Germain) |
| 20 | » | Quedius æneipennis (Germain) | 26 | » | Heterothops? (Boletobius (Germain) |
| 21 | » | Quedius fulgidus (Fab.) | | | |

Universidad de Chile

(Base histórica de la clasificación metódica de los Coleópteros, con anotaciones críticas relativas al Sistema tarsal; i acompañada de las diferencias que es preciso establecer entre las variaciones i las variedades; con las consideraciones de sus orígenes evidentes i las de sus fines bajo la mano del tiempo; 25 páginas texto).

Facultad de Ciencias

1854-1904

(Estudios monográficos de los Tenebrionidæ de Chile)

(Tentyriidi)

| | | | | | |
|---|-------------|------------------------|----|-------------|----------------------|
| 1 | Hylithus | tentyrioides (Lacord.) | 8 | Hyperops | Eschschtzii (sol.) |
| 2 | » | similis (Erichs.) | 9 | Eremecopsis | (gen. nov. Germain) |
| 3 | Thinobatis | minutus (sol.) | 10 | » | pubescens (Germain) |
| 4 | » | rufipes (sol.) | 11 | » | quadricollis » |
| 5 | » | cordiformi (Germain) | 12 | » | major » |
| 6 | Arthroconus | elongatus (sol.) | 13 | Pilioloba | (sol.) |
| 7 | » | fuscus (sol.) | 14 | » | Lacordairei (Guérin) |

- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|--|
| 15 | <i>Sin Pilioloba salax</i> (DJ.) | 23 | <i>Tribolocara erothiloides</i> (Lacord) |
| 16 | <i>Aspidolobus</i> (nov. gen. Redt.) | 24 | <i>Melanophorus</i> (nov. gen. Guérin) |
| 17 | » <i>piliger</i> (Redt.) | 25 | » <i>Reichei</i> (Guérin) |
| 18 | <i>Megalophrys</i> (nov. gen. wath.) | 26 | <i>Hypselops</i> nov. gen. Sol.) |
| 19 | » <i>wathousi</i> (Bates) | 27 | » <i>oblongus</i> (Sol.) |
| 20 | » <i>glaber</i> (Germain) | 28 | <i>Echavarria</i> (nov. gen. Germain) |
| 21 | <i>Tribolocara</i> (nov. gen. (sol.)) | 29 | » <i>choapensis</i> » |
| 22 | » <i>(ciliatum)</i> (sol.) | | |

(Epitragidi)

- | | | | |
|----|------------------------------------|----|--|
| 1 | <i>Geoborus</i> (Dj.) | 13 | <i>Nyctopetus femoralis</i> (Germain) |
| 2 | » <i>costatus</i> (Blanch.) | 14 | » <i>dubius</i> » |
| 3 | » <i>laevicollis</i> (Germain) | 15 | » <i>incertus</i> » |
| 4 | » <i>rugipennis</i> (Sol.) | 16 | » <i>difficilis</i> » |
| 5 | <i>Nyctopetus ovalis</i> (Germain) | 17 | » <i>castaneipennis</i> (Ger- main) |
| 6 | » <i>parallelus</i> (Germain) | 18 | » <i>inæqualis</i> (Germain) |
| 7 | » <i>parvus</i> » | 19 | » <i>vulgaris</i> » |
| 8 | » <i>opacus</i> » | 20 | » <i>maculipennis</i> » |
| 9 | » (Sin. Phil. St. Z. 1864) | 21 | <i>Statiridæ</i> (nov. Germain) |
| 10 | » <i>nitidus</i> (Ph.) | 22 | » <i>vespertina</i> (Germain) |
| 11 | » <i>carbonarius</i> (Ph.) | | |
| 12 | » <i>brevis</i> (Germain) | | |

P. GERMAIN

2.—Informe del Jefe de la Sección Zoológica

Señor Director:

Tengo el honor de dar a conocer a usted la marcha de los trabajos ejecutados durante el año último en la sección zoológica i las necesidades que mas se hacen sentir para la conservacion i el mayor adelanto de las colecciones.

Colecciones

Con el objeto de destinar el salon central sólo a los grandes *Mamíferos* que, en razon de su enorme talla, deben estar espuestos como gruesas piezas fuera de serie, se trasladó el es-