

DATOS PARA LA FAUNA I FLORA DE LA PROVINCIA DE ATACAMA

— POR —

CARLOS E. PORTER.

(Conclusion)

LISTA DE LAS ESPECIES COLECTADAS

FAUNA

MAMÍFEROS:

Octodon Cummingii.—Benn. En los cerros de San Antonio.

AVES:

Attagis Gayi-St. Hil. Valle de San Antonio.

Fringilla matutina Licht. Pabellon.

REPTILES:

Los ofidios encontrados son: *Psammophis Temminhi* Schleg. i *Coronella chilensis* Schleg., únicos que hasta ahora nos ha sido posible tomar en nuestras diversas escursiones en el centro i sur de Chile. Ambas especies no son escasas en los valles del Departamento de Copiapó.

Entre los saurios tomamos cinco ejemplares de las siguientes especies: *Callopistes maculatus* Gravenk (San Antonio, Chañarcillo); *Ctenoblepharis aspersus*-Tschudi (San Antonio); *Tropidurus araucanus*. Less. (Caldera, Chañarcillo); *Phyllodactylus gerrhopygus*-Dum. et Bibr. (Pajonales.) En Caldera don Enrique E. Gigoux ha tomado otra especie que puso a nuestra disposicion, la que no hemos todavia determinado.

MOLUSCOS. Un regular número de especies de *Pelecípodos* i *Gastrópodos* habitan la bahia de Caldera. Las especies colectadas son (2) *Acmæa scurra*, *A. sp.*, *Bulinus erythrostoma* (Cerros, Caldera) *B. punctulifer* (Cerros de Copiapó, Gigoux), *Cancellaria sp.*, *Concholepas peruvianus*, *Calyptræa radians*, *Chama sp.*, *Chlorostoma sp.*, *Chiton Olivaceus*, *Crucibulum sp.*, *Fisurella maxima*, *Fussus sp.*, *Helix aspersa* (Copiapó, señor Gigoux.) *Littorina peruviana*, *Littorina sp.*, *Mytilus granulatus*, *Mytilus ovalis*, *Myllus sp.*, *Mesodesma chilensis*, *Monoceros crassilabrum*, *Natica sp.*, *Nassa Gayi*, *Nassa tæniolata*, *Oliva peruviana*, *Pissania sp.*, *Pecten purpuratus*, *Patella clypeaster*,[?] *Solen affinis*, *Solen macha*, *emele solida*, *Sigaretus concavus*, *Siphonaria peruviana*, *Tapes sp.*, *Terebrátula sp.*, *Turbo propinquus*, *Turbo niger*, *Turritella cingulata*, *Venus sp.*, etc.

ARÁCNIDOS. Tomamos 29 especies con unas cuarenta ejemplares. Creemos tener 9 especies nuevas para la ciencia. No es escaso entre los Artrogastos el *Scorpio Edwardsi*, en varias localidades. Encontramos en Chañarillo, entre las piedras, hembras, machos i capullos del *Latrodectus formidabilis*. Nos vemos precisados a dejar para otra ocasión la publicacion de la lista de las demas especies tomadas.

CRUSTÁCEOS: Tomamos ejemplares de *Grapsus pictus*, *Hippa emerita*, *Orchestia chilensis*, *Orchestoidea tuberculata* i *Ligia exotica* (Caldera).

MIRIÓPODOS. Un solo ejemplar de *Scolopendra chilensis* (Pabellon).

Además el señor Gigoux nos cedió un ejemplar de *Scutigera chilensis* (Copiapó?).

INSECTOS: Fuéron desgraciadamente pocas las especies que encontramos ya completamente desarrolladas.

Los coleópteros tomados son: *Phaedon cyanopterus*, (Pabellon) *Praocis hirticollis* (Pabellon,) *Diastoleus bicarinatus* (Pajonales), *Psammeticus crassicornis* (San Antonio,) *Psiloptera fastidiosa*, (Caldera), *Entomochilus laevipennis*, (Pabellon), *Antaxia concinna* (Pabellon), *Nycterinus elongatus* (Pabellon), *Scotobius asperatus* (San Antonio), i cuatro especies mas sin determinar, entre estas una no descrita de *Mordellistena*, que

(2) La mayor parte de estas especies fueron colectadas por el señor Gigoux.

vive sobre las flores de la *Encelia tomentosa*, sinantérea mui abundante en los cerros i llanos de Caldera i otros puntos de la Provincia.

El *Lepidóptero* ropalócero mas abundante que se encontraba en este mes en los valles que recorrimos es *Pyrautes carye*.

Dos *Neurópteros* eran abundantísimos: *Libellula plebeja* (San Antonio, Pabellon) i *Æschua diffinis* (San Antonio, Pabellon, Chañarcillo)

De los *dípteros*, relativamente escasos, tomamos seis especies: *Thereva lugubris* (Caldera,) *Syrphus melanostoma* (Pabellon, San Antonio,) *Exoprosopa erythrocephala*, (Chañarcillo), *Volucella scutellata* (Chañarcillo, San Antonio), *Pangonia fascipennis?* (Chañarcillo), *Eristalis testaceiscutellata* (Chañarcillo).

Ortópteros. De estos encontramos. *Oedipoda ochraceipennes* (Chañarcillo), i *Forficula annulicornis* (Pabellon). *Rincotos*: son escasos en todo tiempo los insectos de este orden en la Provincia de Atacama. En la rápida escursion de que damos cuenta, solo hemos visto i tomado las tres especies siguientes: *Zaitha bifoveolata* (Pabellon), *Lygæus alboguttata*. (Pabellon, Chañarcillo,) i *Podisus nigrolimbatus* (San Antonio)

Los *Himenópteros* parecen en esta época estar en proporcion mejor representados que los demas órdenes de insectos. Alcanzamos a coleccionar diez i seis especies, entre las cuales hai a lo menos dos nuevos.

Los *Equinodermos*, que debemos al señor Gigoux son dos especies bastante comunes: (Caldera.)

FLORA

En otras ocasiones, el mes de Setiembre ha sido el mas propicio para la recoleccion de plantas fanerógamas; en el presente año. en el mes de la referencia solo pocas especies presentaban sus flores i frutos. En los llanos i cerros de Caldera abunda la *Encelia tomentosa*, en los cerros es menos frecuente la *Oenothera Berteriana*. No es escasa en las cercanias del mar *Schizopetalum*. A los lados de la

linea férrea se estendían, entre el kilómetro 4 i 8, grandes sábanas de un color blanco azulado formadas por las flores de la *Cristaria*, malvácea mui gregaria; en otros trechos existen en el mismo trayecto, en gran can-

tividad de individuos: *Encelia tomentosa*, *Cristaria* sp., i *Leucocoryne purpurea*. Ejemplares aislados se ven de *Scutalanthus acutus*, *Nolana prostrata*, *Astragalus* sp. Del kilómetro 7 al 25, grandes sábanas de *Cristaria*; del 26 al 33 la vejetación era, puede decirse, completamente nula. En el kilómetro 33, comienzo del valle de Copiapó, principia a notarse abundancia de especies e individuos de yerbas, arbustos i aun árboles como los conocidísimos chañares (*Gourliea chilensis*) i algarrobos (*Prosopis siliquastrum*.) Encuéntranse en el valle entre varias otras especies, algunas *Patagonium*, *Hoffmansigia falcaria* (3), etc.

En totoralillo tomamos algunas Malváceas, i pudimos notar lo comun que se ha hecho en muchos trechos el *Xanthium spinosum* i *Solanum tomatillo*, a lo largo de los caminos.

En San Antonio abunda, lo mismo que en otros valles de la provincia, la *Tessaria absinthioides*.

En los sitios cultivados vimos *Oenothera mollissima*; en la falda de los cerros es comun la *Pintoa chilensis*. Se desarrolla mui bien el *Schinus molle* en las haciendas, árbol hoy cultivado en muchas partes del país.

En los terrenos pedregosos de Pabellon especialmente en los cerros son frecuentes: *Argylias canescens* i *Bulnesia chilensis*.

En el camino de Pabellon al Molle vuelve a ser abundantísima la *Encelia tomentosa*, i comunes la *Pintoa chilensis*, *Patagonium* sp. *Argylias puberula*, *A. canescens*, i escasa *Cordia*, *Atriplex* i muchas otras.

Del Molle a Chañarillo es comun *Pintoa chilensis*, *Cordia*, *Calandrinia discolor*, *Chenopodium* sp.

En Pajonales estaban bien representadas: *Encelia tomentosa*, *Senecio* sp., *Scutalanthus acutus*, *Habranthus* i escasas: *Schizopetalum*, *Alstroemeria* sp. muchas otras especies aun sin determinar.

(3) Esta última es mas frecuente en los terrenos cultivados i a largo de los caminos, donde hai sequedad; a lo menos en estas condiciones la hemos visto en Atacama.