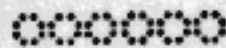


deren Basis am Vorderrande, die Spitze der Hinterrand nicht erreichend, und zerstreute Tonung auf der Unterseite. Behaarung oben; sehr lange zerstreute senkrecht abstehende schwarzbraune feine Haare besonders an den Seiten dichter und länger; Hinterrande der Tergite und die Unterseite mit blass geblicher Behaarung. Coxen und Schenkel grauschwärzlich, Behaarung sehr lang und messinggeblich. Spitzen fünftel der Schenkel und die Schienen und Tarsen ockergelb, oben mit dunkelbrauner, gemischt mit geblicher, unten mit goldgelber Pubescenz; die Tarsen nach der Spitze zu immer mehr geschwärzt. Flügel leichtbräunlich geirübt, Querader dunkelbraun gesäumt. Ader dunkelbraun Zelle RR. braun, 5. - Sechstel und die Endhälfte des Radialgestieles ockergeblich.

Körperlänge 9 mm. Flügellänge $8\frac{1}{2}$ mm. Rüssellänge, $1\frac{1}{4}$ mm. Osorno, Chile (Kat. Nr. 244*).

No se ha encontrado otra especie de este género. Es escasa y propia del sur del país, pues, la localidad señalada para el tipo es Osorno, y en Chiloé fué cazado el ejemplar que tengo en mi colección.

Sin considerar el ejemplar de *Veprius rubricornis* de Angol, todo el material restante que presento, me fué cedido por el Hno. Flaminio Ruiz, a quien nunca agradeceremos bastante los pocos que estamos dedicados a los estudios entomológicos en este país, por su elevado espíritu de cooperación y de estímulo para el estudio, y, finalmente, por su generosidad para obsequiar el material de estudio que sea necesario.



INSECTOS COLECTADOS EN LA HACIENDA MAURO (*)

POR

ALBERTO FRAGA G.

En los primeros meses del corriente año hice un viaje a la Hacienda «Mauro», a fin de aprovechar en la mejor forma posible, un permiso que me fué acordado.

(*) Leído en la sesión del 20 de Julio de 1932 de la *Sociedad Chilena de Historia Natural*.

Para llegar a la Hacienda se desembarca en Caimanes, estación sobre el Ferrocarril Longitudinal Norte, en el departamento de Illapel, y que está a 464 metros sobre el nivel del mar, y en la parte superior del Valle de Pupio a 10 kilómetros al sur del Paradero de Las Astas, y a 10 kilómetros al norte de Cristales. Partiendo de Caimanes, a una hora de camino en una continua ascensión se encuentra la localidad de Ramadillas a 400 metros de altura, que pertenece al Fundo «El Romero», y, luego, continuando la marcha, se ve obligado el viajero por la configuración del terreno, por demás accidentado, a cruzar el Estero de Mauro que nace y da nombre a la hacienda, por ocho partes; y, después de una marcha a caballo de cuatro horas sin detenerse, se llega a las casas.

No es difícil para el observador atento darse cuenta de las grandes erosiones que en el terreno han causado las aguas a través del tiempo en la zona bañada por el Estero de Mauro, y en la cual, han ido formando lentamente extensos valles y quebradas escalonadas que van descendiendo hasta Caimanes; y las aguas, luego de cruzar la estación, siguen su curso y van a desembocar en el mar por el puerto de Los Vilos.

El espíritu se siente sobrecogido en la contemplación de la naturaleza, y por la configuración imponente del terreno, en el que se mezclan con una armonía grandiosa e impresionante, elevadas montañas, valles profundos y quebradas abruptas.

El terreno por sus características se puede transitar a pie y en buenos caballos, pues, hasta ahora no hay caminos para coches o carretas, y, por lo mismo, el acarreo de productos o víveres debe hacerse a lomo de mula.

Conseguí alojamiento en dos de las posesiones de la hacienda, y luego de instalado en una de ellas, «La Porcura», con todos mis útiles, comencé a dar cumplimiento al programa que me tenía propuesto.

En los grandes potreros de Alfalfa (*Medicago sativa* L.) encontré numerosos representantes del orden de los Himenópteros, familia de los Esfegidos tales como *Monedula chilensis* Spin., *Bembex brullei* Guer., machos y hembras, unos pocos *Sphex latreillei* Lp. y *Sceliphron vindex* Lp; de la familia de los Apidos, tales como *Caupolicana hirsuta* Spin., *Megachile pollinosa* Spin., *M. chilensis* Spin., *Centris nigerrima* Sm., *Mezoni-chium gayi* Spin., *Canthopoeum hirsutum* Spin., *Anthidium chilensis* Spin. y *Apis mellifica* var. *ligustica* Spin. Cerca de los animales que pastaban en los potreros encontré representantes del orden de los Dípteros, familia de los Tabanidos, tales como *Parosca viridiventris* Phil. y *Stypommia melanosloma* Phil. Pude observar como lo aseguran varios autores, entre ellos el señor J. Arias, distinguido dipterólogo español,

que representantes de la familia de los Esfegidos hacían una persecución encarnizada a los Tábanos, y de este modo pude ser testigo de que *Monedula chilensis* Spin., perseguía con saña a los Tabanidos. Muchos esfuerzos hice por capturar al perseguidor con su presa, sin tener la fortuna de lograrlo.

En los Maquis (*Aristotelia maqui*) y Arrayanes junto a las quebradas pude capturar algunos Himenópteros de la familia de los Eumenidos, tales como *Odynerus humeralis* Guer., *O. labiatus* Hal. y representantes del orden de los Coleópteros, familia de los Carabidae, tales como *Cnemalobus araucanus*

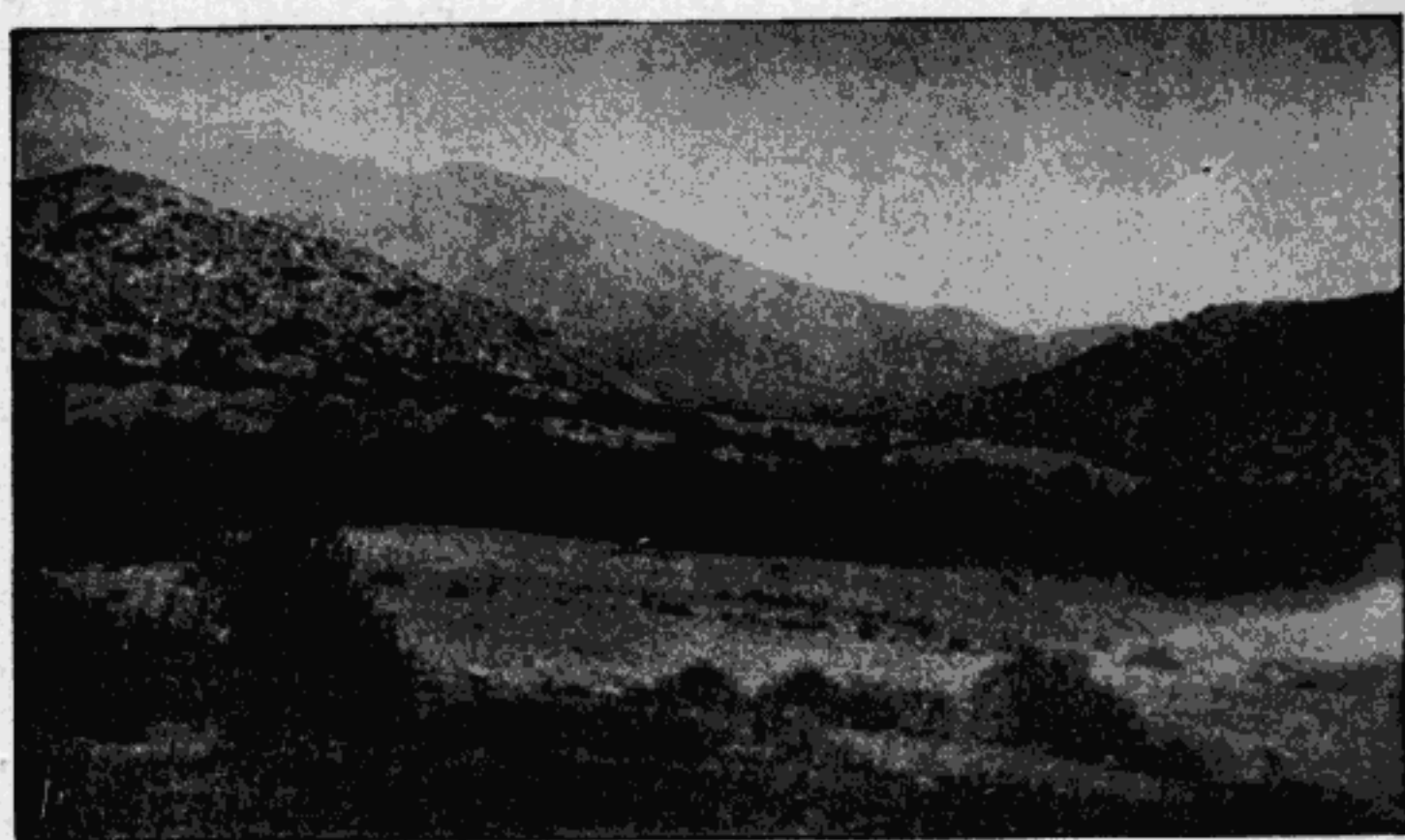


Fig. 27.—Un bello paisaje de «Las Canaletas

Ph. G., *Athlia rustica* Erichs y *Athlia* sp. También pude tomar en el mismo lugar algunos Himenópteros de la familia de los Pompilidos, el *Pompilus nitidulus* Spin., *P. gastricus* Spin. y el *Sallius dumosus* y de la familia de los Tynnidos, el *Tynnus trizonatus*.

Un poco al norte de los ranchos de la posesión y en los alrededores capturé numerosos Dípteros de la familia de los Asilidos, el *Erax griseous* Phil.; de la familia de los Mydaidos, el *Apiocera brevicornis* Phil., *Dasyopogon* sp. *Scylaticus chilensis* y *S. fulvicornis*; de la familia de los Bombilidos, como la *Comptosia bifasciata* Macq., *Anthrax calogastra* Phil., *A. argentiflava* Phil. y *A. chilensis* Phil.; de la familia de los Syrífidos, *Volucella scutellata* Macq., *Microdon violaceus* y de la familia de los Tachinidos, *Gonia pallens* Wied. y *G. chilensis* Macq.

Los tres lindos Bombilidos, *Hyperalonia morio*, que aparecen en la caja que presento fueron tomados en el sitio denominado Cancha de la Arena que está en el camino que va a las casas de la hacienda.

En la segunda posesión, «Las Canaletas», donde me alojé, fuera de los insectos que ya he nombrado pude capturar el himenóptero de la familia de los Esfegidos, *Bembidula variegata*.

Las plantas dicotiledóneas que pude tomar en este punto, fueron de la familia de las Litráceas, la *Pleurophora pungens* Don (Lengua de Gallina); y la de la familia de las Solanáceas, *Nicotiana tabacum*.

Una noche supe por el hijo mayor del inquilino que ocupaba la posesión, que mientras arriaba unos animales por la Quebrada del Flojo, ya a la oración, había visto en unos Litres (*Lithrea caustica*) tres enjambres de abejas negras que estaban durmiendo; y un poco más lejos, un pequeño enjambre de avispa amarilla. El sitio indicado se encontraba como a media hora de mi alojamiento. No podía perder la ocasión de apoderarme de un buen número de insectos, y, resolví con mi esposa levantarme en la madrugada para ir a tomarlos antes que se despertaran. A las cuatro horas de la madrugada llegábamos al punto nombrado y pudimos comprobar la efectividad de la noticia. Sin perder un instante introduje el primer enjambre en la red, asegurándola de modo que cuando despertaran los himenópteros no escaparan. Estos resultaron ser de la familia de los Apidos, el *Centris nigerrima* Sm. No nos atrevimos a tomar los otros enjambres de la misma especie, pues ya comenzaban a despertarse las abejas, y con razón temíamos que nos picaran. Los enjambres colgaban de ramas secas de Litre que distaban un metro del suelo. Con toda prontitud nos dirigimos después a buscar las avispa amarilla que resultaron ser de la familia de los Esfegidos, el *Sphex latreillei* Lp., los cuales colgaban de una rama alta verde de Quillay (*Quillaya saponaria*). El enjambre de *Centris nigerrima* estaba formado por 240 ejemplares, y el de *Sphex latreillei* alcanzó el número de 25 ejemplares.

En la Quebrada de los Maquis Amarillos tomé las plantas dicotiledónias de la familia de las Compuestas, la *Gutierrezia paniculata* D. C. y de la familia de las Poligonáceas, *Chorizante umbellata* Phil.

Pido a los señores socios que acepten con benevolencia este trabajo que no tiene otro fin que señalar a firme las numerosas especies de nuestra rica fauna entomológica y que es un dato más para la extensión geográfica de los insectos chilenos. En la caja que acompaña a la presente enumeración están representadas todas las especies a las cuales me he referido en las presentes líneas y en el paquete de plantas están las pocas que tomé en la Hacienda «Mauro», y de las cuales ya me he ocupado-

A continuación sigue la lista sistemática de los insectos tomados y la lista de las plantas por su orden natural.

Al poner fin a este trabajito debo cumplir con la grata obligación de dar mis más sinceros agradecimientos al Hno. Flaminio Ruiz P., que me clasificó mis insectos, y al Prof. Francisco Fuentes M., que me clasificó mis plantas.

ORDEN DÍPTEROS

Erax griseus Phil., *Dasyopogon chilensis* Macq.

Apiocera brevicornis Phil., *Mydas* sp., *Scylaticus fulvicornis* Macq.

Comptosia bifasciata Macq., *Anthrax calogastra* Phil., *A. argentiüava* Phil., *A. chilensis* Phil., *Hyperalonia morio* Fabr.

Volucella scutellata Macq., *Nucrodon violaceus* Macq.

Parosca viridiventris Macq., *Stylommia melanostoma* Phil.

Gonia Pallens Wied., *G. chilensis* Macq.

ORDEN COLEÓPTEROS

Cylindrophora maulica Mol., *Anthaxia concinna* Mannh.

Eriopsis connexa Germ.

Cnemalobus araucanus Ph. G., *Athlia rustica* Erichs
Athlia sp.

ORDEN HIMENÓPTEROS

Sceliphron vindex Lp., *Sphex latreillei* Lp., *Monedula chilensis* Spin., *Bembex brullei* Guer., *Bembidula variegata* Burm.

Pompilus nitidulus Spin., *P. gastricus* Spin., *Sallius dumosus* Klug. *Pepsis limbata*.

Tynnus trizonatus.

Odynerus humeralis Guer., *O. labiatus* Hal.

Megachile pollinosa Spin., *M. chilensis* Spin., *Caupolicana hirsuta* Spin., *Centris nigerrima* Sm., *Mezonichium gayi* Spin.,

Canthopoeum hirsutum Spin., *Anthidium chilensis* Spin., *Apis mellifica* var. *ligustica* Spin.,

Amophila chilensis Spin., *Ichneumon macrocercus* Spin.

DICOTILEDÓNEAS

Chorizante umbellata Phil.

Nicotiana tabacum.

Pleurophora pungens Don (Lengua de gallina).

Gutierrezia paniculata D. C., *Medicago sativa* L.

SANTIAGO, Enero de 1937.