

## DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS

### **Resultados de un viaje al sud argentino, por Max Birabén**

Este informe corresponde al viaje realizado en el verano de 1938, en compañía del profesor suplente de Zoología, doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén, al Sur de nuestro país. Nos propusimos el recorrido sistemático del territorio a fin de proceder al estudio metódico de algunos invertebrados en particular, y a la recolección de materiales de interés zoológico en general, el que será destinado tanto a la investigación científica como a enriquecer las colecciones, y el trazado del itinerario completó en cierta forma el recorrido del viaje anterior.

El itinerario del viaje ha sido el siguiente: en la provincia de Buenos Aires partiendo de La Plata, Chascomús, Dolores, Maipú, Ayacucho, Tandil, Juárez, González Chaves, Tres Arroyos, Coronel Dorrego, Bahía Blanca, Puerto Belgrano, Cuatrerros, Médanos; en La Pampa, Algarrobo, Gaviotas; en el territorio de Río Negro, Río Colorado, Conesa, San Antonio, Aguada Cecilio, Valcheta, Chanquín, Chipauquil, Valcheta, San Antonio Oeste;

en el territorio del Chubut, Puerto Lobos, Pirámides, Madryn, Trelew, Malaspina, Comodoro Rivadavia, Bahía del Fondo, Comodoro Rivadavia, Holdich, Valle Hermoso, Colonia Sarmiento, Ensanche Sarmiento, Nueva Lubecka, Gobernador Costa, Tecka, Esquel, El Maitén, Ñorquincó; en Río Negro, Pilcaniyeu, San Carlos de Bariloche, Puerto López, Lago Gutiérrez, Lago Mascaridí, San Carlos de Bariloche; en el territorio del Neuquén, San Martín de los Andes, Junín de los Andes, Catanlil, Picún Leufú, Arroyito, Plaza Huincul, Neuquén; otra vez en el territorio del Río Negro, Cipolletti, General Roca, Villa Regina, Chelforó; desde donde y cruzando el río Colorado por el paso de La Japonesa nos internamos en La Pampa y seguimos por Curaco (Puelches), General Acha, Santa Rosa, Catrilo. Ya en la provincia de Buenos Aires regresamos a La Plata por Trenque-Lauquen, Pehuajó, 9 de Julio, 25 de Mayo, Lobos y Cañuelas.

En tan extenso recorrido hemos atravesado por zonas desérticas y por lugares de la más rica vegetación, por áreas cultivadas y por rincones casi completamente ignorados y alejados de las rutas principales; hemos comprendido la costa del litoral Atlántico desde San Antonio hasta Comodoro Rivadavia y la zona cordillerana de nuestros grandes lagos del Río Negro y del Neuquén. Finalmente hemos abarcado un gran número de ríos, arroyos y lagunas que constituyen otros tantos ambientes de particular interés faunístico.

El coche particular automotor, con comodidad para vivienda ha probado una vez más ser el vehículo ideal para esta clase de excursiones con fines científicos, más aun el único que permite realizarlas en forma de satisfacer cumplidamente un programa de trabajo. Fijación del itinerario con amplia libertad, paradas a capricho, detenciones sin horario en los sitios de interés, comodidad para llevar los muchos y voluminosos implementos, tales como redes, rastras, cajones con envases, reactivos, cajas, sin contar los mil objetos pequeños requeridos; facilidad para la preparación que asegurará la conservación del material recogido, son las ventajas que tal vehículo reúne y que lo hacen insustituible.

El resultado ha sido el de haber realizado algo así como un rastreo zoológico a lo largo de la ruta señalada, acopiando todos los materiales de interés zoológico hallados, los que han podido ser oportuna y convenientemente tratados y conservados para ingresar en las colecciones del Museo.

Como jefe del departamento de Zoología, Invertebrados, he dado naturalmente preferente atención a los invertebrados, pero ello no significa que haya omitido la recolección de materiales para otros departamentos de nuestro Museo.

Paso a detallar a continuación cuál y cuánto ha sido este aporte. Como formas terrestres hemos colectado principalmente Artrópodos y Moluscos con los siguientes totales:

Insectos .....	3950
Arácnidos .....	1168
Mariápodos .....	65

Numerosos moluscos Pulmonados repartidos entre los géneros *Bulimus*, *Plagiodontes*, *Helix* y *Borus*.

De las formas acuáticas de agua dulce se ha recogido un rico material de las muy limitadas fuentes de agua halladas. La intensa sequía había secado la mayoría de los embalses, pero con todo se han obtenido 55 muestras. Debo destacar por la importancia que tiene el hecho de que he podido recoger unos 15 ejemplares del muy interesante Filópodo perteneciente al género *Lepidurus*. Hemos traído también de ese ambiente Moluscos, pertenecientes a los géneros *Ampullaria*, *Planorbis*, *Limnaea* y *Chilina* entre los Gástrópodos además de algunos Lamelibranquios.

En lo que se refiere a material marino debo decir que de la región costera comprendida en este viaje, Puerto Lobos es quizás el sitio más favorecido del punto de vista faunístico, por lo que debe ser particularmente señalado como lugar propicio para el que se interesa en la fauna litoral. Si bien la playa es de pedregullo y por eso mismo nada conveniente, existe una hermosa restinga que se constituye en un verdadero vivero animal y que nos permitió hacer una excelente cosecha de muy diversas formas. La pesca a baja marea la efectuamos en todos los lugares donde las condiciones del medio lo permitieron. En Comodoro Rivadavia pudimos rastrear el fondo marino hasta una profundidad de 15 brazas gracias a las facilidades que me brindara la Dirección de Yacimientos Petrolíferos Fiscales. Hubiera deseado poder rastrear en San Antonio Oeste, pero el excesivo costo de esa operación y los limitados recursos de que disponía no me permitieron esa tarea; ello ha sido de lamentar, pues carecemos de ejemplares de fondo de esa zona.

Todo el material recogido fué debidamente fijado antes de su conservación, de modo que todo aquello que por común o conocido no posea verdadero valor científico, pueda ser utilizado como material de enseñanza que mucho necesitamos.

Cábeme la satisfacción de informar asimismo haber podido obtener algunos ejemplares del curioso pez *Gimnocharacinus bergi*, del que el Museo no poseía ninguno. Para esto y respondiendo a los deseos expresados por mi colega el doctor Mac Donagh, hubimos de desviarnos de nuestra ruta a fin de penetrar hasta las fuentes del arroyo Valcheta.

Antes de terminar este informe deseo manifestar que parte del material traído se está estudiando por diversos especialistas y puedo resumir de este modo los primeros resultados obtenidos:

- De escorpiones : una especie nueva.
- De Solífugos : dos géneros y dos especies nuevas.
- De Quernetes : un género y dos especies nuevas.
- De arañas : seis géneros y treinta y dos especies nuevas.
- De moscas : dos géneros y ocho especies nuevas.
- De Proscópodos ; dos especies nuevas.

Para el Departamento de Botánica trajimos 560 ejemplares, los que han sido oportunamente entregados.