

BREVES

INSECTOS DE TIERRA DEL FUEGO

Nuestra fauna invisible



BREVES

Insectos de Tierra del Fuego. Nuestra fauna invisible.
Autores: María Vanessa Lencinas, Francisco J. Sola.
La Lupa N° 24, julio 2024, 40-41, 2796-7360.



FIGURA 1.

Escarabajos carismáticos de Tierra del Fuego: (de izquierda a derecha) *Aegorhinus vitulus*, *Oxipeltus quadrispinosus*, *Ceroglossus suturalis* y *Callysphyris leptotus*.

Los insectos son uno de los componentes más diversos y fundamentales de la fauna fueguina. Habitan todos los ecosistemas terrestres, desde las costas hasta la alta montaña, bajo tierra y en las copas de los árboles, siendo esenciales para su funcionamiento. Entre los servicios que brindan, destacan polinización, descomposición, control biológico de plagas y enfermedades, y alimento para otros organismos.

Ahora, ¿qué es un insecto? Son organismos invertebrados, pertenecientes al filo de los artrópodos. Se caracterizan por poseer, en estado adulto, el cuerpo segmentado en cabeza, tórax y abdomen, así como un par de antenas, dos pares

de alas y tres pares de patas. Todas estas estructuras, sumadas a las piezas bucales, pueden estar modificadas al extremo para adaptarse a necesidades de alimentación, defensa o reproducción. El desarrollo es indirecto, ya que incluye siempre una fase juvenil (larva o ninfa) que, mediante metamorfosis, llega a adulto.

A nivel global, los insectos componen la mayor parte de toda la fauna terrestre conocida, superando el millón de especies y con estimaciones que llegan a los 30 millones. Cada estudio o avance tecnológico permite identificar nuevas especies día a día. Los grupos (órdenes) más importantes, tanto en cantidad de especies como de individuos, son los dípteros (moscas, mosquitos,



««

FIGURA 2.

Coleóptero emblemático de Tierra del Fuego: *Aegorhinus vitulus*.

»»

FIGURA 3.

Avispa “chaqueta amarilla” (*Vespula vulgaris*, izquierda) y abejorro (*Bombus terrestris*, derecha), ejemplos de insectos exóticos naturalizados en Tierra del Fuego.

tábanos), los lepidópteros (mariposas y polillas), los himenópteros (abejas, abejorros, avispas y hormigas) y los coleópteros (gorgojos, escarabajos, cascarudos). Sin embargo, hay muchos otros órdenes con menos especies y poblaciones menos abundantes, como hemípteros (chinchas, chicharritas), homópteros (pulgonas, cochinillas), odonatos (libélulas), psocópteros (piojos de la corteza), etc.

En Tierra del Fuego existe una gran riqueza de insectos, incluyendo muchas especies aún desconocidas para la ciencia. Debido a su menor abundancia comparada con latitudes más bajas, suelen pasar desapercibidos. Muchos son muy pequeños y viven ocultos la mayor parte del tiempo (como los que habitan la hojarasca o la madera) y solo unos pocos son relativamente grandes y coloridos (FIGURA 1), o tienen un comportamiento característico que los hace llamativos e interesantes (FIGURA 2). Algunos tienen una distribución amplia (por ejemplo, en toda Patagonia) y otros son endémicos.

No todos los insectos que habitan Tierra del Fuego son nativos, ni habitan exclusivamente ambientes naturales. En la última década, se han introducido y naturalizado especies exóticas como las avispas “chaqueta amarilla” (*Vespula* spp.) y abejorros (*Bombus terrestris*) originarios de Europa (FIGURA 3). También hay invasiones de insectos domésticos o asociados al hombre, como cucarachas (*Blattella germanica*), chinchas



de cama (*Cimex lectularius*) y piojos, y registro de plagas de plantas (pulgonas y cochinillas) y animales (pulgas y garrapatas).

A causa de los servicios ecosistémicos que brindan y de sus requerimientos específicos de hábitat, muchos insectos son muy sensibles a los cambios del ambiente, por lo que son buenos indicadores de la salud de los ecosistemas. Desde hace un tiempo, se trabaja en el CADIC y en la UNTDF para conocer más sobre su biología y ecología, evaluar su rol como bioindicadores, e incorporarlos a diversos estudios y monitoreos. Por ejemplo, para evaluar el impacto o la recuperación luego de un disturbio (como el aprovechamiento forestal, el uso silvopastoril o los incendios) o de una restauración. 🔍

FRANCISCO J. SOLA
ICPA-UNTDF
fjsola@untdf.edu.ar

MARÍA VANESSA LENCINAS
CADIC-CONICET