



ABEJA MELÍFERA O ABEJA DOMÉSTICA

Nombre científico: *Apis mellifera* Linnaeus

Es un insecto pequeño de 1 a 1,2 cm de largo, conocido por la capacidad de formar colmenas de 15.000 a 80.000 abejas, producir miel y ser uno de los principales polinizadores de las plantas. Si bien es una especie introducida desde Europa ha logrado aclimatarse en forma silvestre en la Argentina.

La fauna de abejas de nuestro país se caracteriza por una alta diversidad con numerosas especies autóctonas, en especial en las regiones áridas y semiáridas y es reconocido como uno de los siete centros del mundo con mayor diversidad de abejas silvestres.

En el Pucará es muy frecuente observarlas durante la primavera y el verano recolectando néctar y polen (pecoreando) de las flores de churquis (*Prosopis ferox*), de cactáceas, frutales, plantas aromáticas y medicinales como la borraja y la ruda.

HORMIGA CARPINTERA



Nombre científico: *Camponotus* sp.

Es una hormiga pequeña de 1 cm de largo, se caracteriza por tener el tórax en arco convexo y el pedicelo formado por un solo segmento.

Es muy frecuente observarla sobre la vegetación buscando el néctar de las flores de plantas como el airampo o tunilla, o alimentándose de la sustancia azucarada que liberan los pulgones que viven en diferentes plantas de los jardines del Pucará.

Es conocida como hormiga carpintera porque hacen los nidos en madera, es decir, no comen la madera solo la utilizan para construir las galerías donde vive la colonia.



UNJu
Universidad
Nacional de Jujuy

.UBA FILO
Facultad de Filosofía y Letras



CENTRO UNIVERSITARIO
TILCARA

INSECTOS DEL PUCARÁ DE TILCARA

Este material es parte del trabajo de colaboración técnico-académica para el estudio de la diversidad de artrópodos y sanidad de cardones del Pucará de Tilcara y Centro Universitaria Tilcara – Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires y el Instituto de Biología de la Altura de la Universidad Nacional de Jujuy.

¿Sabías qué?

Los insectos son el grupo de animales más diversos de la Tierra con aproximadamente un millón de especies descritas que pueden encontrarse en casi todos los ambientes del planeta, aunque solo un pequeño número de especies se ha adaptado a la vida en los océanos. Entre los grupos de insectos más conocidos encontramos a las libélulas, cucarachas, langostas, grillos, cigarras, trips, chinches, piojos, pulgas, moscas, mosquitos, cascarudos, mariposas, avispas y abejas. Son componentes esenciales en los ecosistemas ya que realizan muchas funciones como la polinización de las flores, control de plagas de insectos y plantas, y muchos de ellos, al alimentarse de animales muertos y vegetación caída, reciclan los nutrientes devolviéndolos al suelo.

Los insectos excavadores, como las hormigas, termitas y escarabajos, cavan túneles facilitando el movimiento del agua en el suelo, lo que beneficia a las plantas. Existen insectos que producen alimentos como las abejas, pero otros son considerados plagas agrícolas porque afectan el desarrollo de los cultivos o son vectores de enfermedades para las personas o el ganado.

¿Qué es la Entomología?

Es la ciencia que estudia a los insectos. *Entomon*, significa insecto; *logos*, estudio, y la terminación *ia*, cualidad o acción. Tiene como objetivos conocer la diversidad de especies de insectos, su clasificación, biología, ecología, evolución y comportamiento.

También suele incluir el estudio de otros artrópodos como arañas, escorpiones, ciempiés, milpiés, cangrejos, bichos bolita, entre otros.

Algunos insectos presentes en el Pucará de Tilcara



En este folleto te mostramos algunos insectos más visibles que podrás hallar en el Pucará de Tilcara.

Y te invitamos a conocer el documento donde se encuentran descritas otras especies relevadas en este proyecto científico.



MOSCAS DE LAS FLORES O SÍRFIDOS

Nombre científico: *Copestylum* sp.

Es una mosca de tamaño pequeño, de 1,2 cm de largo. Los adultos se observan frecuentemente sobre las flores de plantas como churquis (*Prosopis ferox*), brea (*Parkinsonia praecox*), diente de león (*Taraxacum officinale*), margaritas (*Chrysanthemum* sp.), consumiendo néctar y polen, por lo que son muy valiosos para la polinización de las plantas.

Muchas veces son confundidas con abejas y avispas por el aspecto semejante. Otra característica importante de los sírfidos es que las larvas pueden vivir en las flores donde son excelentes depredadoras de insectos plaga como pulgones, trips y larvas de polillas, o habitar en las cactáceas en descomposición contribuyendo significativamente en el reciclaje de nutrientes en las zonas semiáridas como la Prepuna jujeña.



CASCARUDO O TENEBRIÓNIDO

Nombre científico: *Scotobius planatus* Erichson

Es un insecto pequeño, de 1.3 a 1.7 cm de largo, muy frecuente en ambientes áridos y semiáridos de América del Sur. Para soportar las condiciones de aridez tiene adaptaciones en su forma, como la unión entre las alas anteriores y el desarrollo de una cavidad debajo de ellas para reducir la pérdida de agua y comportamiento nocturno para evitar la deshidratación por exposición al sol.

Los adultos pueden verse en la superficie del suelo, sobre las ramas de las plantas, debajo de los troncos caídos de cardones, dentro de hormigueros o galerías de roedores. Se alimentan de sustancias vegetales y animales muertas, por ello, son importantes eslabones en el reciclado de materia y energía en ambientes de baja humedad relativa como en la Prepuna jujeña.