

Labidus coecus

Son las conocidas hormigas legionarias. Miles de individuos avanzan en hileras, capturando todos los artrópodos que no escapan a tiempo. Durante algunas semanas viven en un nido hecho con sus cuerpos (vivas). Esta es la fase sedentaria. Luego la colonia se muda a otra zona de cacería (fase nómada).



Azteca alfari

El nombre de Azteca es por la agresividad de las obreras, como los guerreros de la cultura homónima. Ésta especie anida dentro de los tallos huecos del ambay (*Cecropia* sp.). Al golpear suavemente el tronco de un ambay, saldrán de los troncos las obreras a defender su nido. Cuando la planta es joven esta hormiga la defiende contra los insectos herbívoros, los cuales consume. La eficiencia defensiva de las hormigas disminuye cuando la planta crece. No todos los ambay están ocupados con colonias.



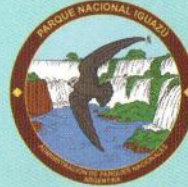
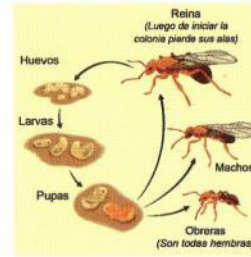
Camponotus sericeiventris

Su cuerpo negro está cubierto con pelos que le dan un reflejo dorado. Anida dentro de troncos. Cuando busca alimento en los árboles puede caer o tirarse para escapar de algún predador. Entonces “planea” con sus patas de lados aplanados, hasta un lugar seguro. Se alimenta de soluciones azucaradas producidas por insectos y complementa su dieta con insectos, néctar y carroña.



Ciclo de vida de una colonia

Todas las especies de hormigas son insectos sociales que viven en colonias donde la principal y a veces única productora de huevos es la reina.



PARQUE NACIONAL IGUAZÚ
Av. Victoria Aguirre 66. Iguazú - Misiones.
República Argentina
Tel.: 03757 - 420722 / 423252 / 420382
iguazu@apn.gov.ar



Universidad de Buenos Aires
Fac. Cs. Exactas y Naturales
Dpto. Ecología, Genética y Evolución



Material gráfico auspiciado por Iguazú Jungle



Administración de
APN PARQUES NACIONALES
www.parquesnacionales.gov.ar



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación
www.ambiente.gov.ar

Elaboración y diseño: Dto. de Conservación y Educación Ambiental - Dra. Carolina Paris, Dra. Priscilla Hanish - PARQUE NACIONAL IGUAZÚ - 2016



Parque Nacional Iguazú

Hormigas del Parque Nacional Iguazú

Administración de Parques Nacionales



Importancia de las hormigas

Durante el apogeo de los dinosaurios, hace 140 millones de años, evolucionaron las primeras especies de hormigas a partir de avispas primitivas. En el Parque Nacional Iguazú se encontraron hasta ahora 200

especies aunque se estimada que habría al menos el doble. Las hormigas son los organismos más conspicuos y abundantes en los ecosistemas y cumplen funciones muy importantes: muchas especies incrementan los nutrientes del suelo donde anidan, cambian su textura y aceleran la descomposición de la materia orgánica, otras modifican la composición de la comunidad vegetal y de insectos del área donde viven. Unas pocas, se convierten en plaga como consecuencia del cambio en el uso de la tierra o al ser transportadas accidentalmente a otras áreas. En la selva, las hormigas anidan en el suelo, la hojarasca, debajo de la corteza, en las ramas y troncos de los árboles. Las hormigas son entonces un eslabón esencial en la red de interacciones biológicas de la selva. A continuación les presentamos a las especies que posiblemente verán durante la visita al Parque Nacional Iguazú.

Dinoponera australis



Localmente llamada hormiga tigre, su cuerpo alcanza los 2,5 cm de largo. Las obreras buscan comida en solitario. Por colonia sólo hay entre 50 y 60 individuos y no

hay reina. La obrera con mayor jerarquía coloca los huevos y en caso de morir puede ser reemplazada por la siguiente obrera en jerarquía. Es una especie muy territorial. Por eso, si dos individuos de distintas colonias se encuentran, es probable que se ataquen. Es principalmente predadora

Odontomachus chelifer

Otra cazadora del grupo de hormigas con mandíbula-trampa. Pueden abrir sus mandíbulas a 180° y la velocidad de reacción de las mandíbulas es uno



de los más rápidos del reino animal. La fuerza producida supera en 400 veces el peso del cuerpo de la hormiga. En caso de ser amenazada, cierra las mandíbulas de golpe y utiliza la fuerza desarrollada por las mismas para saltar arriba o atrás. Miralo en YouTube.

Pachycondyla striata



Las obreras son todas del mismo tamaño (1,8 cm). Busca su alimento en solitario y utiliza su aguijón para cazar sus presas. Cuando es perseguida o molesta, como defensa, secreta un líquido viscoso que actúa como repelente para otros.

Esta especie transporta hojas a su nido. Dentro del mismo, las hojas son cortadas en trozos más pequeños e incorporadas como sustrato a un jardín de hongos que sólo ellas pueden cultivar. Las obreras encargadas de cultivar los hongos, eliminan a los microorganismos patógenos que podrían destruir el jardín con un antibiótico. Éste es generado por unas bacterias simbióticas alojadas sobre su cuerpo. El hongo es el alimento de las larvas y la reina. Las obreras se alimentan de la savia que sale de las plantas al cortar las hojas o de néctar extrafloral.

Acromyrmex nigrosetosus

Esta especie transporta hojas a su nido. Dentro del mismo, las hojas son cortadas en trozos más pequeños e incorporadas como sustrato a un jardín de hongos que sólo ellas pueden cultivar. Las obreras encargadas de cultivar los hongos, eliminan a los microorganismos patógenos que podrían destruir el jardín con un antibiótico. Éste es generado por unas bacterias simbióticas alojadas sobre su cuerpo. El hongo es el alimento de las larvas y la reina. Las obreras se alimentan de la savia que sale de las plantas al cortar las hojas o de néctar extrafloral.

