

Cuando queramos ver a estos insectos tendremos que ser pacientes, saber observar y oír cuando lo necesitemos.

En su mayoría las encontraremos sobre las plantas y árboles que le sirven de alimento, pero también encontraremos a las especies predatoras esperando su a su presa.

Notaremos la presencia de las chicharras al oír su canto, muy característico en los días calurosos.

Muchas otras especies las encontraremos en las luces por la noche, atraídas hacia ella. Hay especies de chinches cazadoras, como algunas de la familia *Reduviidae*, que encontraremos sobre flores, completamente inmóviles y al acecho.

Las chinches de agua también son atraídas a las luces, sobretodo antes de las lluvias en verano. Pueden aparecer en una gran cantidad. Algunas de ellas han tenido maravillosas adaptaciones al medio y su aspecto es el de espinas, o con protuberancias que las hacen parecer a partes de las plantas en las que se encuentran, como sucede con la familia *Membracidae*.



Lygaeus alboornatus - Lygaeidae
Chinche rojinegra 8



Loxa flavicollis - Pentatomidae
Chinche verde cornuda 15



Dorisiana drewseni (ninja)
Cicadidae



Pachylis argentinus (ninja)
Coreidae

del Escritorio al Campo

Es una guía de colección, pensada como herramienta de identificación para salidas de campo

Producción: Revista Vida Silvestre 125

Textos: Gastón Zubarán

Fotos: A. Pautasso, Vanina Raimondi, Leonardo Leiva, Blas Fandiño Y Belén Etchegaray

Diseño: Leonel Baldoni - Diseño original: Liebre de Marzo

Agosto - Diciembre 2013



Impreso en papel FSC®



Oncompetopia sp. - Cicadellidae
Cotorrita manchada 8

del ESCRITORIO al CAMPO

Chinches, chicharras y cotorritas

Las chinches pertenecen al orden *Hemiptera* ("alas desiguales"). El tamaño es muy variado, desde muy pequeños a muy grandes, como ocurre con las chinches de agua (familia *Belostomidae*) que miden más de diez centímetros.

Se las puede reconocer por sus piezas bucales que están adaptadas para picar y succionar. El primer par de alas está endurecido solo hasta la mitad (se los llama "hemiélitros") y el segundo par es membranoso. También existen especies que carecen completamente de alas.

La alimentación de las chinches puede variar según la especie y a la familia a la cual pertenecen; las hay fitófagas, hematófagas y predatoras. Algunas pueden causar mucho daño a las plantas directa o indirectamente, por lo que también afectan a los cultivos producidos por el hombre. Pero también hay especies predatoras que son benéficas, ya que se alimentan de plagas o insectos perjudiciales.

Hay un grupo de chinches que se especializa en succionar sangre de mamíferos y aves. Algunas de ellas se encuentran en viviendas humanas atacando al hombre, y en ciertos casos, transmiten enfermedades como el Chagas. La mayoría de las chinches tienen glándulas repugnatorias que producen olores, conocido comúnmente como "olor a chinche".

Las chinches son insectos de metamorfosis incompleta, esto significa que del huevo surge un individuo semejante al adulto en forma, sin

alas ni órganos sexuales desarrollados, y mucho más chicos en tamaño: el color puede ser similar o contrastar con el de los adultos.

Las chicharras y cotorritas pertenecen al orden *Homoptera* ("alas semejantes"). Una de sus características principales es la ubicación del aparato bucal, posicionado debajo de la cabeza, con lo que pareciera que estuviera algo encorvada. Las alas por lo general se inclinan hacia los costados del cuerpo, y son membranosas. Los machos de algunas especies poseen un aparato productor de sonido en su abdomen, que puede variar en notas e intensidad en cada especie.

Las chicharras y cotorritas, al igual que las chinches, tienen un aparato succionador para alimentarse y lo hacen solamente de savia de las plantas.

Este grupo de insectos también tienen metamorfosis incompleta. Las ninfas de las chicharras viven bajo la tierra y se alimentan succionando la savia de las raíces. Por lo que no muy vistas o conocidas. Solo emergen para convertirse en adulto.

Las ninfas de las cotorritas en su mayoría viven libres deambulando en las plantas en las que se alimentan. En algunas familias, como *Cercopidae*, las ninfas viven dentro de una sustancia espumosa que les sirve de protección contra depredadores y agentes externos como el sol. Otras ninfas de cotorritas también son subterráneas, y como en las chicharras, solo emergen para completar la metamorfosis.



Chinches, chicharras y cotorritas

Los números reflejan las medidas en milímetros y aproximadas.



Cephus siccifolius - Aphrophoridae
Cotorrita de la espuma 12



Belostoma elegans - Belostomidae
Chinche de agua chica 20



Belostoma mayri - Belostomidae
Chinche de agua 38



Balacha sp. - Cicadellidae
Cotorrita azul 7



Sibovia sagata - Cicadellidae
Chicharrita rayada 5



Dorisiana drewseni - Cicadidae
Chicharra verde 20



Guyalna bonaerensis - Cicadidae
Chicharra 30



Quesada gigas - Cicadidae
Chicharra grande 40



Holhymenia histrio - Coreidae
Chinche del mburucuyá 15



Leptoglossus sp. - Coreidae
Chinche foliada 13



Pachylis argentinus - Coreidae
Chinche de las acacias 25



Phthia sp. - Coreidae
Chinche marrón 14



Sigara sp. - Corixidae
Chinche de agua basurera 5



Cyrtomenus mirabilis - Cydnidae
Chinche redonda negra 7



Largus rufiventris - Largidae
Chinche roja ovalada 11



Cyphonia fuscata - Membracidae
Chicharrita espinosa 4



Enchenopa sp. - Membracidae
Cotorrita saltarina 5



Nabis sp. - Nabidae
Chinche cazadora chica 10



Edessa rufomarginata - Pentatomidae
Chinche patas rojas 16



Nezara viridula - Pentatomidae
Chinche verde común 14



Pareja de *Edessa meditabunda* - Pentatomidae
Chinche olorosa 16



Phymata argentina - Phymmatidae
Chinche acechadora mimeta 8



Apiomerus lanipes - Reduviidae
Chinche acechadora negra 20



Cosmoclopius nigroannulatus - Reduviidae
Chinche cazadora rayada 12



Melanolestes argentinus - Reduviidae



Rasahus sp. - Reduviidae
Chinche cazadora lunar amarillo 15



Jadera coturnix - Rhopalidae
Chinche manchada 10



Halobatopsis sp. - Veliidae
Chinche patinadora 5