

## TEMIBLES ANIMALES QUE PUEDEN SER TUS AMIGOS, ATRÉVETE A CONOCERLAS

Las arañas son animales, que producen en los niños y los no tan niños al encontrarlos accidentalmente 2 emociones: ¡qué asco! Desagrado o ¡Ay! temor. Este temor ha sido alimentado por películas de terror y muchos grandes que les dicen a los chicos máatala, es un araña, te puede picar. El temor hasta tiene nombre “aracnofobia” (fea palabra). A mí me parecen simpáticos animales y siento la necesidad de contarles a Uds. que son animales muy beneficiosos para el hombre y que su vida tiene una gran importancia para todo el ecosistema.

Siempre me resultó curioso observar las telas de arañas, ver como las hacen y para lo que les sirven. Las telas geométricas típicas tienen radios, espirales pegajosas para atrapar presas. Las presas más frecuentes son insectos.



La araña plateada *Argiope argentata* está esperando que caiga un insecto en su trampa de seda.

Controlar las poblaciones de insectos resulta imprescindible para evitar epidemias, enfermedades de plantas y animales. La voracidad de insectos como las hormigas destruye cultivos causando daños en la economía. ¿Qué hace el hombre para combatir los insectos-plagas? Usan venenos o pesticidas que son dañinos para, por ejemplo, las hormigas, pero también son dañinos para el suelo, el aire, nuestra salud y la del planeta. Pues verán que las arañas son insecticidas gratuitos no contaminantes que simplemente cumplen su rol dentro de la cadena alimenticia. Las arañas capturan las presas reteniéndolas con las trampas de seda o redes y luego las muerden, no pican porque no tienen pico y las atan con seda que le salen de unos apéndices del extremo del cuerpo (hileras).



**La viuda negra (*Latrodectus mactans*) se llama así por canibalizar al macho luego de copular, también es muy útil en el momento de capturar larvas de coleópteros que dañan cultivos.**



Al dejar inmóviles las presas, las pueden consumir inmediatamente o reservar para cuando tengan hambre. ¿Saben cómo no se les pudren las presas que no comen enseguida? No, no tienen heladera ni freezer, la propia seda en las que las envuelven tiene sustancias que protegen del ataque de microorganismos como bacterias y hongos. Como ven está todo resuelto y ahora a proteger a las arañitas y evitar el pisotón al verlas. Miren en arbustos y árboles de jardines y patios y disfruten del espectáculo de verlas construir las redes perfectamente geométricas sin usar regla ni compás.

Dra. Carmen Viera

Entomología, Facultad de Ciencias

Ecología del Comportamiento, Instituto de Investigaciones Biológicas

Clemente Estable