

GUABÁS Y VINAGRILLOS



Guabá
(*Charinus* sp.)

En los campos dominicanos, los arácnidos de los órdenes Amblypygi y Thelyphonida son conocidos como guabás y vinagrillos, respectivamente; sin embargo, la distinción no siempre es muy clara y se utiliza el nombre común “guabá” para ambos grupos. Son diferentes a las arañas, aunque están históricamente emparentados con estas.

La modificación del primer par de patas (como si fueran dos largas “antenas”) y la presencia de espinas en los pedipalpos de ambos grupos, así como el flagelo articulado que sale del extremo posterior del cuerpo de los telifónidos o vinagrillos, son características que les confieren un aspecto no común.

La imaginación popular se ha servido de estos raros arácnidos para crear cuentos, anécdotas e incorporarlos en las letras de algunas canciones populares. No es raro que en estas creaciones se los represente como animales peligrosos y temibles, atribuciones que están muy lejos de corresponder con la verdad, ya que guabás y vinagrillos son animales inofensivos y no poseen órganos productores de veneno. Los vinagrillos deben este nombre a la sustancia con olor a vinagre que expulsan de un par de glándulas abdominales para repeler los ataques de otros animales.

Estos dos grupos de arácnidos tienen hábitos nocturnos y se refugian durante el día en sitios húmedos y oscuros. Su diversidad en la isla es reducida, conociéndose apenas ocho especies de ambliopígididos y dos especies de telifónidos.



Vinagrillo
(*Mastigoproctus proscorpio*)



Lista de los arácnidos de la Hispaniola

Tomada de “Arthropods of Hispaniola (Dominican Republic and Haiti): A checklist and bibliography” (Daniel Perez-Gelabert. 2008. ZOOTAXA 1831. Magnolia Press, New Zealand. 530 pp). Los números correspondientes a los órdenes Acari, Amblypygi, Araneae, Opiliones y Scorpiones han sido actualizados (*).

Órdenes	Géneros	Especies	Endémicas	% Endemismo	Fósiles
Acari	70*	115*	28	24.3*	19
Araneae	204*	422*	209*	49.5*	188
Palpigradi	1	1	0	0	0
Opiliones	17*	24*	21*	87.5*	4*
Pseudoscorpionida	22	25	9	40.0	9
Amblypygi	2*	8*	3*	37.5*	1
Schizomida	3	12	11	91.7	0
Scorpiones	8*	44*	42*	95.45*	2*
Solifugae	3	3	2	66.6	1
Thelyphonida	2	2	1	50.0	0

Producción: Departamento de Investigación y Conservación del Museo Nacional de Historia Natural “Prof. Eugenio de Jesús Marcano”. Directora: Celeste Mir. Autores de los textos: Carlos Suriel y Gabriel de los Santos. Diseño gráfico y diagramación: Rosy Languasco. Foto de portada: *Cupiennius* sp. Fotografías: Antonio Tosto, Rolando Teruel, Cristian Marte, Jimmy Cabra y Gabriel de los Santos. De este desplegable se imprimieron 500 ejemplares en Serigraf, octubre del 2017.



Serie educativa
Fauna de la Hispaniola
n.º 1

LOS ARÁCNIDOS DE LA HISPANIOLA



Ácaro
(*Trombicula* sp.)

GENERALIDADES

Los arácnidos (clase Arachnida) son artrópodos, al igual que los insectos, milpiés, ciempiés y crustáceos, pero se diferencian de ellos porque tienen el cuerpo dividido en dos partes (*prosoma* y *opistosoma*), poseen cuatro pares de patas marchadoras, un par de pedipalpos y un par de quelíceros. Son el segundo grupo zoológico más diverso del planeta, superado solo por los insectos, con cerca de 100 mil especies representadas en 11 órdenes. La mayoría de ellos son depredadores, pero también sirven de alimento a otros animales, desempeñando una función importante en las redes alimentarias de los ecosistemas.

En nuestra isla, se ha registrado 656 especies de arácnidos, representando 10 órdenes: Araneae (arañas), Scorpiones (alacranes), Thelyphonida (vinagrillos), Amblypygi (guabás), Pseudoscorpiones, Acari (ácaros), Opiliones, Solifugae, Palpigradi y Schizomida. Del total de especies, 326 (49.7 %) son endémicas. Las arañas, los escorpiones o alacranes, los vinagrillos, los guabás y los ácaros son los arácnidos con los que las personas, en mayor o menor medida, se encuentran relacionadas. De ellos, las arañas son las que están mejor representadas en la fauna de la Hispaniola con 422 especies, el 64.3 % del total de arácnidos registrados.

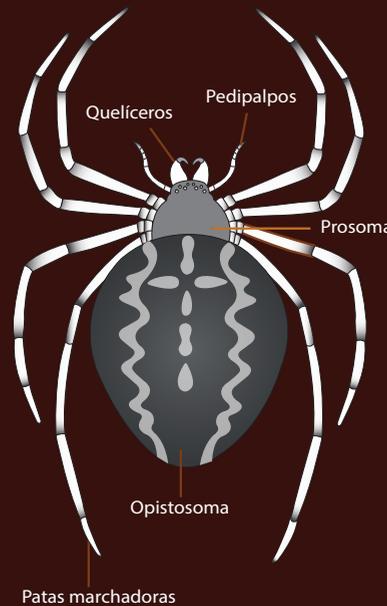
En las colecciones científicas de referencia del Museo Nacional de Historia Natural "Prof. Eugenio de Jesús Marciano" están representados todos los órdenes de arácnidos, excepto Palpigradi, del que solo se conoce una especie en la isla. Los ejemplares de nuestras colecciones están depositados en 2 814 lotes preservados en húmedo, los cuales incluyen 7 821 especímenes, 201 especies, 159 géneros y 61 familias.



Opilión
(*Arucillus armasi*)

La lista más completa sobre los arácnidos de la isla fue publicada en el año 2008, ofreciéndose información sobre los fósiles reconocidos en ámbar, número de géneros representados y porcentajes de endemismo.

Partes del cuerpo de un arácnido



Araña
(*Antilleana rickwesti*)

ARAÑAS

Se destacan como los arácnidos más abundantes y diversos de la isla: 422 especies vivientes, 209 de ellas endémicas, lo que representa un 49.5 % de endemismo. En el ámbar de la República Dominicana se ha identificado 188 especies de arañas fósiles.

Sus hábitats son muy variados, se les puede encontrar bajo la hojarasca, sobre árboles y arbustos, así como bajo piedras. No todas tejen las características telarañas, estructuras de seda que utilizan para atrapar las presas de las que se alimentan: insectos, otras arañas, lagartos y pichones de aves en ocasiones.

ALACRANES

Se conocen 44 especies de escorpiones o alacranes en la isla, con un elevado 95.45 % de endemismo (42 de las especies son exclusivas nuestras). Son animales nocturnos y viven bajo piedras y hojarasca, también entre la corteza de árboles y troncos caídos. En el extremo posterior de su cuerpo tienen un aguijón venenoso que utilizan para cazar y defenderse. El veneno de los escorpiones es muy estudiado por la industria farmacéutica mundial en busca de principios activos con potenciales propiedades curativas.



Alacrán
(*Microtityus barahona*)