

Envenenamiento aracnídico en las Américas

Juan Carlos Quintana Castillo*

Rafael Otero Patiño**

Resumen

Las arañas de verdadero interés médico en el mundo pertenecen a los géneros *Phoneutria*, *Loxosceles*, *Latrodectus* y *Atrax*, el primero de los cuales se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia. El género *Atrax* se encuentra en Australia, Nueva Guinea y las islas Salomón. *Loxosceles spp* y *Latrodectus spp* son arañas cosmopolitas. El accidente aracnídico en América es un problema de salud pública en países como Chile, Estados Unidos y Brasil, siendo las mordeduras por *Loxosceles spp* más frecuentes en los dos primeros países y por *Phoneutria spp* en Brasil. En Colombia no conocemos publicaciones sobre accidentes por *Loxosceles spp* pero sí por *Latrodectus spp* en la primera mitad del siglo XX, y relatos recientes (1990s) de accidentes por *Phoneutria spp* en Antioquia. Se presenta una revisión de los aspectos taxonómicos, toxicológicos y clínicos del aracnidismo, de tal manera que nos permita estar atentos para diagnosticar y tratar correctamente estos accidentes. [Medunab 2002; 5 (13): 14 - 22]

Palabras clave: Arañas, veneno, neurotoxinas, *Loxosceles*, *Phoneutria*, *Latrodectus*.

Las arañas pertenecen al phylum *Arthropoda*, subphylum *Chelicerata* (quelicerados), clase *Arachnida*, orden *Araneae*. Se han descrito aproximadamente unas 35.000 especies de arañas en todo el mundo y según la posición de sus quelíceros y ganchos inoculadores pueden

clasificarse en dos grupos:^{1, 2} suborden *Labidognatha* (arañas verdaderas), infraorden *Araneomorphae* y suborden *Orthognatha* (tarántulas), infraorden *Mygalomorphae* (Tabla 1).

Tabla 1. Posición sistemática de las arañas

Phylum	<i>Arthropoda</i>		
Subphylum	<i>Chelicerata</i>		
Clase	<i>Arachnida</i>		
Orden	<i>Araneae</i>		
Suborden	<i>Labidognatha</i>	Suborden	<i>Orthognatha</i>
Infraorden	<i>Araneomorphae</i> (Arañas verdaderas)	Infraorden	<i>Mygalomorphae</i> (Tarántulas)

* Bacteriólogo y Laboratorista Clínico, Magíster en Ciencias Básicas Biomédicas, Investigador Programa de Ofidismo/Escurpionismo, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín.

** Pediatra Toxicólogo, Investigador Programa de Ofidismo/Escurpionismo, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín.

Correspondencia: Dr. Quintana, Programa de Ofidismo, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, A.A.1226, Medellín, Colombia; telefax (4) 263 1914. E-mail: quintana@epm.net.co

Recibido diciembre 14/2001, aceptado para publicación abril 4/2002