

Las lagartijas son reptiles que poseen el cuerpo cubierto de escamas. Éstas les brindan protección contra los cambios de temperatura y la desecación. A pesar de ser completamente dependientes del calor del ambiente, una característica que les ha conferido la posibilidad de conquistar casi cualquier entorno en el planeta, poseen la capacidad de tolerar las temperaturas altamente fluctuantes, llegando a colonizar las zonas desérticas.

La Comarca Lagunera constituye una de las zonas de México con mayor número de especies de lagartijas, además de distinguirse de todo el norte de México por albergar una gran cantidad de lagartijas endémicas (únicas en el mundo). Estas especies, cuya distribución es restringida a unos cuantos kilómetros de terreno, hacen de esta zona del desierto un área prioritaria para su cuidado y conservación.

ESPECIES ENDÉMICAS

La Laguna tiene la suerte de contar con ocho lagartijas endémicas. Se distribuyen hacia cualquier punto cardinal a donde apuntemos. La lista incluye a la lagartija de arena de Coahuila (*Uma exsul*), localizada en las dunas de Viesca; la lagartija proscrita de Chihuahua (*Uma paraphygas*), en las dunas del Bolsón de Mapimí; la lagartija nocturna del Bolsón de Mapimí (*Xantusia bolsone*); la lagartija nocturna de Durango (*Xantusia extorris*), recientemente encontrada también en la Reserva Ecológica Municipal Sierra y Cañón de Jimulco.

Continúan la lista la lagartija maculada (*Sceloporus maculosus*), presente en varias montañas de Torreón, Lerdo y Pedriceña; la lagartija ornamentada (*Sceloporus ornatus*), presente en cerros de roca caliza de Viesca, y la lagartija de parches azules (*Sceloporus cyanostictus*), así como la lagartija venerable de collar (*Crotaphytus antiquus*), ambas presentes en Matamoros y San Pedro de las Colonias.



Lagartija de arena (*Uma exsul*).

AUNQUE ALGUNAS ESPECIES ESTÁN BIEN ADAPTADAS PARA TOLERAR DICHSO CAMBIOS, OTRAS SÓLO TENDRÁN UN DESTINO: LA EXTINCIÓN

Actualmente, aún persiste la duda de otra especie cuyo nombre científico no ha sido esclarecido por los investigadores; por tal motivo, en la actualidad la lista se detiene en ocho especies de saurios únicos para la Comarca Lagunera.

Esta cifra no es baja. De acuerdo a un estudio realizado en 2013 por el investigador de la Universidad de California, Cameron Barrows, y otros colaboradores, la región Laguna cuenta con la mayor riqueza de lagartijas endémicas en el norte árido de México, incluyendo el suroeste de Estados Unidos.

Esta zona es y ha sido refugio de estas especies por cientos de miles de años, mismas que ahora enfrentan quizá la mayor amenaza con la que se hayan encontrado a lo largo de su historia evolutiva. Esta situación hace sospechar a los investigadores que si no se asignan tareas puntuales para su conservación, estos seres vivos podrían sumarse a la lista ya iniciada de especies extintas de La Laguna.

DEPENDENCIA DEL ENTORNO

Los reptiles no tienen mecanismos para regular su temperatura como los mamíferos y las aves, ellos son completamente dependientes de la temperatura de su entorno. Si hace mucho calor, deben cambiar su color para absorber menos, incluso pueden jadear para perder calor por evaporación; sin embargo, esto

Lagartija venerable (*Crotaphytus antiquus*).

