

Asesoría laboral fiscal contable y jurídica  
 Diseño web  
 Imagen corporativa  
 ayudal.es  
 Todo 110€/mes

Buscar

**PORTADA**

**CANALES**

- [Apple](#)
- [Blackhats](#)
- [Ciencia](#)
- [Comunicación](#)
- [Curiosidades](#)
- [e-Administración](#)
- [Empresas](#)
- [Eventos](#)
- [Hardware](#)
- [Nombramientos](#)
- [Seguridad](#)
- [Software](#)
- [Software Libre](#)
- [Telefonía](#)
- [Videojuegos](#)
- [Wireless](#)

**EL PERIÓDICO**

- [Blogs](#)
- [Editorial](#)
- [Entrevistas](#)
- [Gadgets](#)
- [Perfiles](#)
- [Tags](#)
- [Top noticias](#)
- [Videoreportajes](#)
- [Webcómic](#)

**SERVICIOS**

- [Boletines](#)
- [Contactos](#)
- [Formación](#)
- [Minijuegos](#)
- [Tienda](#)
- [Viviendas](#)

**COMUNIDAD**

- [Encuestas](#)
- [Foros](#)
- [Emails de los lectores](#)
- [Chat](#)

**VIVIENDAS**

Acción:

Propiedad:

Provincia:

Buscar

Patrocinado por:

[Spainhouses.net](#)

**TIENDA**



**Nokia 2760 rojo c tarjeta Yoigo**  
 Una oportunidad que puedes dejar escapar

**BOLETÍN SEMANAL**

Email:

Suscribirme

[Boletines publicados](#)

[Ciencia](#) [Noticias](#)

**BIOLOGÍA**

## El canibalismo de las serpientes de cascabel permite a las hembras recuperarse tras el parto

Investigadores españoles, americanos y mexicanos han presentado la primera descripción cuantitativa del canibalismo de las hembras de serpiente de cascabel ( *Crotalus polystictus* ) con el seguimiento de 190 reptiles. El estudio permite aclarar que estos animales ingieren de media el 11% de la masa postparto (sobre todo, huevos y crías muertas) para recobrar energías para la próxima reproducción.

19 Feb 2009 | **SINC**



La ausencia de información sobre el canibalismo de las serpientes de cascabel ( *Crotalus polystictus* ) llevó a los investigadores a comenzar un estudio en 2004 y a continuarlo durante tres años en el centro de México, donde esta especie es endémica. Cuantificaron "el comportamiento canibal" de 190 hembras que tuvieron 239 camadas, y determinaron que este fenómeno se justifica "porque la madre se recupera y recobra fuerzas".

"Una hembra de serpiente de cascabel canibal puede recuperar la energía perdida para la reproducción sin tener que buscar alimento, una actividad peligrosa que requiere tiempo y gasta muchas energías", señalan a SINC Estrella Mociño y Kirk Setser, los autores principales del trabajo e investigadores de la [Universidad de Granada](#) junto a Juan Manuel Pleguezuelos.

El estudio, publicado en el último número de la revista *Animal Behaviour* , demuestra que el comportamiento canibal de esta especie es el fruto evolutivo de su alimentación, puesto que las presas permanecen muertas un tiempo antes de ser ingeridas por la serpiente. "Los vipéridos en general pueden estar predispuestos a consumir carroña, por tanto no es tan raro que consuman elementos no viables de sus camadas después de pasar por un gasto energético tan grande como es la reproducción", destaca Mociño.

El equipo de investigación subraya que son cuatro los factores biológicos que explican este comportamiento: el día del parto (las hembras que paren a finales de julio son más propensas a ser canibales al tener menos tiempo para alimentarse y prepararse para la siguiente reproducción), la proporción de crías nacidas muertas por camada, el índice de inversión materna (cuanto mayor sea la camada mayor probabilidad de tener elementos no viables y ser canibal), y el estrés por estar en cautividad (los investigadores mantuvieron a las hembras una media de 21 días).

El 68% de las hembras ingirieron parte o todas sus crías muertas. El 83% de éstas las consumieron todas y no esperaron mucho tiempo en hacerlo (unas 16 horas), aunque algunas las comieron "inmediatamente después de dar a luz", añade Mociño. El resto (40%) de las hembras "no presentaron canibalismo".

Según los científicos, el canibalismo es "un comportamiento no aberrante y no atenta contra la progenie", ya que no es lo mismo que el parricidio o infanticidio, pues no involucra elementos vivos. Sólo recupera algo de lo que la serpiente invirtió en la reproducción y se prepara para su siguiente evento reproductivo.

### Las serpientes distinguen a las crías vivas

Los científicos comprobaron el bajo riesgo de ingerir las crías sanas, que en aspecto y apariencia son muy parecidas a las muertas las primeras dos horas después de salir de sus membranas. En la investigación una única hembra ingirió las crías vivas.

"En comparación a mamíferos o aves, las serpientes no son tan maternas, pero el estudio muestra que también tienen comportamientos que han evolucionado y que ayudan a la hembra y sus crías a reproducirse y crecer con éxito", manifiestan Mociño y Setser.

*Crotalus polystictus* se incluye en la categoría de "especie amenazada", según la Norma Oficial Mexicana de protección de especies nativas de México de flora y fauna silvestres. El territorio limitado, la expansión del urbanismo y de la agricultura son sus principales amenazas.

En la actualidad, los científicos han marcado más de 2.000 individuos de esta especie cuyo tamaño medio se encuentra entre los 50 y 90 cm, y que ha mostrado características de estrategias vitales diferentes a las de muchas de las serpientes de cascabel del norte de México y Estados Unidos.

Este reptil tiene tasas de reproducción más rápidas, lo que sugiere que puede estar sometida a una fuerte mortalidad extrínseca. Además del conocimiento científico que se aporta al canibalismo animal desde una perspectiva evolutiva, difundir estos resultados "favorecerá que los seres humanos disminuyan la agresión hacia estas serpientes", concluyen los investigadores.



**OTRAS NOTICIAS**

Se crea un sistema para silenciar el ruido continuo de un ordenador



"Estrella Nébula Peony", una nueva estrella



**SOLUCIONES WEB**  
 ENTERSOFTWEB

La sismología, la ciencia capaz de predecir los terremotos



**grito.net**

Construyen el nanocoche más pequeño del mundo



Alojamiento web

Un estudio del CSIC desvelará las relaciones entre las especies de un ecosistema



**Eventos de Barcelona**

Eventos Barcelona

Un nuevo software puede gestionar las viviendas domóticas



**LIMOUSINESHUMMER**

Alquiler Limusinas

La NASA empieza a desplegar nuevos paneles de energía solar



**planomedia**

Fotografos Bodas

¿Cómo serán las misiones espaciales en el futuro próximo?



Aumentan las probabilidades de colisión de un asteroide con la Tierra



**Mejores Casinos Online:**  
 Bonos de Casino  
 Juegos de Casino  
 Maquinas Tragaperras  
 Casino Online  
 Trucos de Ruleta

La Antártida pierde 150 kilómetros cúbicos de hielo cada año



Casino Online

[Más noticias](#)

**EN EL FORO**

[¿Quieres saberlo todo sobre Hacking?](#)

[¿Sueño?](#)

[CREES EN LOS OVNIS?](#)

[Juguemos un juego... El ABC de los científicos.](#)

[El elixir de la vida, la piedra filosofal y otros secretos](#)

[Estructura de un platillo volante u OVNI](#)

[Ir al foro de Ciencia](#)