

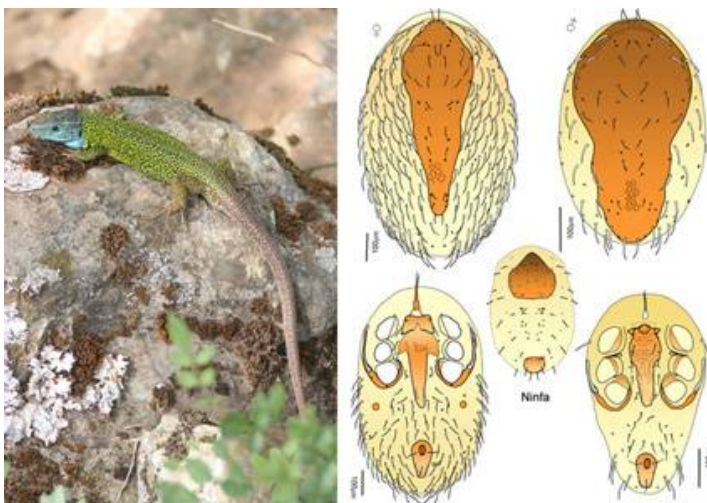
EL HALLAZGO SE HA PUBLICADO EN 'ZOOTAXA'

Descubren un nuevo parásito en los lagartos verdinegros de la Península Ibérica

Un equipo internacional de científicos ha descubierto una nueva especie de ácaro (*Ophionyssus schreibericolus*) que parasita en los lagartos verdinegros de la Península Ibérica. Se trata del primer registro del género *Ophionyssus* que se alimenta y hospeda en animales endémicos de la península. Los investigadores apuntan ahora que estos parásitos podrían encontrarse en otros reptiles de la región.

SINC

3/4/2009 14:29 CEST



Macho de [lagarto verdinegro](#) (*Lacerta schreiberi*). Foto: Stuart J.E. Baird (izquierda) / [Nueva especie de ácaro](#) (*Ophionyssus schreibericolus*) que parasita en los lagartos verdinegros de la Península Ibérica. Ilustración: María Lourdes Moraza / SINC (derecha).

La nueva especie de ácaro es un ectoparásito que pertenece a la familia *Macronyssidae* (Mesostigmata). La curiosidad de este hallazgo reside en el animal que hospeda al parásito: el lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*) que habita la región noroeste de España y Portugal hasta las montañas del Sistema Central Español con algunas poblaciones aisladas en el sur.

“Este reptil, capturado en la frontera Hispano-Portuguesa, es endémico de la Península Ibérica y ha persistido en poblaciones geográficamente aisladas desde el Pleistoceno (hace más del 10.000 años)”, explica a SINC María Lourdes Moraza, autora principal del estudio e investigadora del

Departamento de Zoología y Ecología de la Universidad de Navarra (UNAV).

La investigación, que se ha publicado recientemente en la revista *Zootaxa*, demuestra que tanto los individuos adultos (machos y hembras) como algunas fases inmaduras de *Ophionyssus schreibericolus* parasitan al lagarto. “Este ácaro se alimenta de la sangre y líquido tisular del reptil, y se ha encontrado en el 65 % de los reptiles analizados, con una media de parasitación de seis ácaros por reptil”, señala Moraza.

Un total de 127 lagartos verdinegros (especie protegida) fueron recogidos en abril y mayo de 2006 y de 2007. Después de examinarlos y extraer muestras del tejido de la cola, los científicos los liberaron en el mismo lugar donde fueron capturados. Los científicos detectaron parásitos en 83 reptiles.

Los ácaros adoptan el nombre *schreibericolus* de su relación con la especie hospedadora, el lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*). Los investigadores analizaron 137 ejemplares del ácaro (las hembras son ligeramente diferentes a los machos) en 25 lagartos (8 hembras, 15 machos y dos de sexo desconocido).

“El conocimiento de la presencia y biología de ésta y de otras especies parásitas es importante para entender los distintos modelos de parasitismo”, subraya Moraza.

Los expertos manifiestan a SINC que la información que aportan los ácaros es “esencial para valorar su importancia en la transmisión de enfermedades, los mecanismos de resistencia de los hospedadores y mecanismos evolutivos”.

Referencia bibliográfica:

Moraza, Maria L.; Irwin, Nancy R.; Godinho, Raquel; Baird, Stuart J. E.; De Belloq, Joelle Gouey. “A new species of *Ophionyssus* Megnin (Acari: Mesostigmata: Macronyssidae) parasitic on *Lacerta schreiberi* Bedriaga (Reptilia: Lacertidae) from the Iberian Peninsula, and a world key to species” *Zootaxa*, 2007: 58-68 2009.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

LAGARTO VERDINEGRO | ÁCARO | PENÍNSULA IBÉRICA | PARÁSITO |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)