

Descubren tres nuevos tipos de garrapatas que pueden causar una enfermedad mortal

El Ciudadano · 16 de mayo de 2023

Los científicos concluyeron que los especímenes recolectados podrían describirse como nuevas especies después de estudiar una gran cantidad de literatura, incluidos libros en chino y japonés



Científicos de la Universidad Médica Estatal de Tiumén han descubierto y descrito tres nuevos tipos de garrapatas peligrosas que viven en Rusia y pueden causar la peste y la fiebre del Nilo Occidental, una enfermedad mortal del sistema nervioso, informa [RIA Novosti](#).

Estos parásitos están muy extendidos en Siberia y Mongolia, según un comunicado del estudio publicado en [Persian Journal of Acarology](#).

Los científicos concluyeron que los especímenes recolectados podrían describirse como nuevas especies después de estudiar una gran cantidad de literatura, incluidos libros en chino y japonés.

«Los parásitos detectados pertenecen a dos familias: Spinturnicidae y Macronyssidae. Los representantes de la primera familia son conocidos como portadores de bartonelosis [enfermedad de Carrión, fiebre de La Oroya y verruga peruana], y los de la segundo, una serie de infecciones focales naturales peligrosas, que incluyen encefalitis transmitida por garrapatas, borreliosis [o la a enfermedad de Lyme], fiebre del Nilo

Occidental, fiebre hemorrágica con síndrome renal, tularemia [infección bacteriana en roedores salvajes] y peste», sostuvo María Orlova, profesora asociada de la Universidad Médica de Tiumén.



Foto: Tyumen State Medical University/referencial.

Se conoce que los parásitos de los murciélagos (garrapatas, pulgas y moscas chupadoras de sangre) participan activamente en la propagación de muchas infecciones dentro de la colonia.

Los científicos encontraron en 2020 uno de los artrópodos descritos, mientras estudiaban las colecciones de murciélagos conservados en alcohol del Museo Zoológico de la Universidad Estatal de Moscú. Las demás garrapatas fueron halladas en sus hábitats naturales en las repúblicas rusas de Buriatia y Tuvá en murciélagos capturados por científicos.

Los investigadores afirman que morfológicamente estos artrópodos son distintos a los que se han descrito anteriormente y pertenecen a un ecosistema situado más al sur de la parte asiática de Rusia, presumiblemente de China. De allí que en el futuro los investigadores planeen cooperar con especialistas chinos.

El paso a seguir en la investigación será estudiar su genética molecular para explicar la relación de las especies descubiertas con las ya conocidas. Además, los científicos planean estudiar la participación de los parásitos en la propagación de diversas infecciones.

Fuente: [RT](#).

Sigue leyendo:

Alerta en Estados Unidos por el aumento de una enfermedad transmitida por garrapatas

Peligroso virus transmitido por las garrapatas ataca a los campesinos de China

Fuente: El Ciudadano