

Revista de Oxford publica investigación de la UNNE sobre nueva especie de insecto

Investigadores del Instituto de Medicina Regional de la UNNE, en articulación con instituciones referentes de Sudamérica, identificaron una nueva especie en el grupo insectos de flebótomos en la provincia del Chaco, y aportaron a una nueva clasificación del complejo de especies. Los flebótomos son de interés sanitario médico y veterinario por la capacidad de transmitir virus, bacterias y parásitos, entre ellos el parásito causante de la Leishmaniasis.

Los flebótomos son insectos voladores de menos de 5mm de tamaño, de color marrón claro a oscuro y con el cuerpo cubierto de pilosidades con el par de alas levantadas en todo momento como formando una letra "V".

Hay un gran número de especies de insectos pequeños que pican y tienen esas características, por lo que es difícil que la gente reconozca a este insecto con un nombre común, y a menudo es confundido pudiendo llamarlo algunas personas "polvorín", "jején", "carachai", "torito", "plumilla" y otros similares, aunque la interpretación es distinta para cada persona.

De las 37 especies registradas hasta el momento en Argentina, 18 se describieron en la Provincia de Chaco.



Ejemplar de *Evandromyia chacuensis* sp, registrada por investigadores de la UNNE

El Instituto de Medicina Regional de la UNNE es una institución de referencia en el estudio de flebótomos, integrante de la Red de Investigación de la Leishmaniasis en Argentina (REDILA), y en el marco de las colecciones realizadas en la última década en la región fue posible avanzar en un trabajo científico que posibilitó la identificación y registro de una nueva especie.

Se trata de *Evandromyia chacuensis* sp. nov., tomado de la palabra “chacú” que solía nombrar un territorio de caza o la técnica de caza en el idioma de los nativos de donde proviene el nombre hispano de la región “Chaco”.

Los ejemplares para la identificación de la nueva especie fueron capturados para en tres municipios de la provincia de Chaco: Misión Nueva Pompeya, ubicada en la biorregión seca, al norte provincial y en Colonia Benítez y Resistencia de la biorregión húmeda, al sur.

La especie descrita por el Dr. Enrique Szelag y Mgt. Juan Rosa, investigadores del Área “Entomología” del Instituto de Medicina Regional de la UNNE, se halla en el marco de investigaciones realizadas con la participación del Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMET) de Puerto Iguazú (Misiones), CONICET, el Departamento de Epidemiología de la Facultad de Saúde Pública (Universidade de São Paulo) y el Centro de Referencia Nacional e Internacional para Flebotómicos “Instituto René Rachou” (Belo Horizonte, Brasil).

La identificación de la nueva especie, por su relevancia, fue publicada en el Journal of Medical Entomology, de la Universidad de Oxford, publicación de referencia internacional.

NUEVA CLASIFICACIÓN.

“Este aporte a la ciencia, además, contribuyó a proponer modificaciones en la clasificación de especies”, según explicaron Szelag y Rosa.

Los investigadores consideraron que los caracteres morfológicos de la nueva especie “*Evandromyia chacuensis* sp. nov.” permitían su inclusión en la serie Cortelezzii del género *Evandromyia* (*Barretomyia*). Esta serie, Cortelezzii, se conforma de un grupo de cuatro especies crípticas: *Ev. corumbaensis*, *Ev. cortelezzii*, *Ev. sallesi* y *Ev. spelunca*.

Sin embargo, basado en la descripción de la nueva especie, se estimó necesario separar claramente la serie Cortelezzii en dos grupos de especies, por un lado, el formado por *Ev. cortelezzii* y *Ev. sallesi*, que propusieron seguir llamando

“Complejo Cortelezzii”, y el otro grupo, representado por *Ev. corumbaensis*, *Ev. spelunca* y *Ev. chacuensis* sp. nov., que propusieron nombrar como “Complejo Corumbaensis”.

“Es importante observar que en las hembras de la serie Cortelezzii, recolectados en el área seca de la provincia de Chaco, se han encontrado con ADN de *Leishmania braziliensis*, el parásito causal de la leishmaniasis tegumentaria, lo que subraya la importancia de este grupo de especies en la región y la necesidad de corregir la identificación” comentó el Dr. Szelag.

Sin embargo, las publicaciones actualizadas de distribución de flebótomos en Argentina describen a *Ev. cortelezzii* y *Ev. sallesi* hasta la provincia de Córdoba, lo que sugiere que el complejo Cortelezzii tiene una termotolerancia más amplia permitiendo la colonización de las provincias del sur, mientras que el nuevo complejo propuesto, “Corumbaensis”, está restringido a los ambientes más cálidos en el norte del país.

Los investigadores del Instituto de Medicina Regional de la UNNE mencionaron la relevancia del trabajo y en especial la interacción con instituciones de referencia nacional e internacional, como las mencionadas anteriormente, y de su aplicación mediante trabajos multidisciplinarios con el sistema de salud, ya que estos resultados no sólo son de importancia para la comunidad científica sino para la salud pública también, porque se está hablando de la presencia de probables transmisores de una enfermedad parasitaria, como podría ser la Leishmaniasis.



Los ejemplares de la nueva especie fueron capturados en tres municipios de la provincia de Chaco

José Goretta