

Panstrongylus rufotuberculatus (Champion, 1899) en Costa Rica y breve mención de las especies costarricenses de Triatominae (Hemiptera, Reduviidae)

por

Rodrigo Zeledón* y Mario Vargas**

(Recibido para su publicación el 8 de diciembre, 1955)

Panstrongylus rufotuberculatus fue originalmente descrito por CHAMPION en 1899, de un ejemplar capturado en Panamá, bajo la denominación de *Lamus rufotuberculatus* (1), aprovechando un género, preocupado, de Stal. En vista de eso, Kirkaldy en 1904 crea la denominación genérica *Mestor* siendo que, algunos años antes (1879), BERG había descrito el género *Panstrongylus*, ambos muy semejantes (5, 7). En 1914 NEIVA (6) reúne todos estos géneros en uno solo: *Triatoma* hasta que, en 1931 PINTO (7), con argumentos convincentes, restablece el género *Panstrongylus*. Por otro lado USINGER en 1939 (9) trae de nuevo a la literatura el género de Kirkaldy diferenciándolo del anterior por caracteres sutiles. En el género *Mestor*, USINGER incluye las especies *M. megistus*, *M. rufotuberculatus*, *M. lignarius* y *M. humeralis*.

La identidad de los géneros *Panstrongylus* y *Mestor* ha sido ampliamente demostrada por LENT & PIFANO en 1940 (5) a cuyos conceptos nos acogemos en la presente nota.

Recientemente tuvimos oportunidad de recibir del Sr. J. A. Chavarría Inspector del Departamento de Lucha Contra Insectos del Ministerio de Salubridad, un ejemplar macho y adulto de triatómino, que identificamos, sin dificultad, como *P. rufotuberculatus*. El insecto fue capturado de noche en la pared de una casa de madera (Resguardo Fiscal) en el lugar llamado La Fortuna (Burró), Cantón de San Carlos, Provincia de Alajuela a la que posiblemente llegó

* Facultad de Ciencias, Universidad de Costa Rica.

** Departamento de Lucha Contra Insectos, Ministerio de Salubridad.

atraído por la luz. El examen del contenido intestinal para flagelados dio resultado negativo. LENT & PIFANO (5) reportaron infección natural de esta especie por *Schizotrypanum cruzi* en Venezuela.

A fin de verificar la difusión de la especie y cualquier papel epidemiológico importante, el Departamento de Lucha Contra Insectos se propone hacer una investigación en la región, en ese sentido.

Queda así adicionado el *P. rufotuberculatus* a la lista de Triatominae reportados de Costa Rica. El punto en donde fue encontrado el ejemplar, señala el límite Norte para la especie en nuestro continente. Su distribución geográfica actual será entonces: Ecuador, Venezuela, Panamá y Costa Rica. Recientemente también, GROOT, OSORNO & RENJIFO (2) la dan en la lista de las especies de Colombia.

Las otras especies de la subfamilia señaladas en nuestro país son las siguientes. Las domiciliarias *Triatoma dimidiata* y *Rhodnius prolixus*; la primera de ellas es nuestra común "chinchabebe sangre" de cuya distribución en el territorio nacional, así como de sus índices de infección por *S. cruzi*, ya notificamos en publicación anterior (11). El *R. prolixus* fue recientemente encontrado por RUIZ (8) en la Provincia de Guanacaste, en donde se instaló a partir de estos últimos tres años gracias al tráfico terrestre entre aquella Provincia y los Departamentos sureños de la vecina República de Nicaragua, en donde la especie es común.

De nuestras especies silvestres, USINGER (10) señala tres: *P. geniculatus* encontrada en Carrillo (Prov. de San José); *Belminus rugulosus* encontrada en Esparta (Prov. de Puntarenas) y en una finca de la cuenca del Reventazón (Prov. de Limón); por último *T. venosa* sin localidad señalada. De acuerdo con HERRER, LENT & WYGODZINSKY (3), nuestra especie de *Belminus*, que tuvieron oportunidad de examinar, no corresponde por sus caracteres a *B. rugulosus* por lo que la describen como una nueva especie: *Belminus costaricensis*. *Triatoma venosa* de Panamá, ha sido recientemente reconocida por LENT (4) como idéntica a su especie *T. dispar*, lo que nos hace pensar que de existir entre nosotros (según NEIVA (6) se encuentra un ejemplar costarricense en el Museo de Hamburgo) posiblemente no se trate de *T. venosa* sino también de *T. dispar*, ambas, como es sabido, bastante parecidas.

RESUMEN

Por primera vez en Costa Rica se reporta el hallazgo de *Panstrongylus rufotuberculatus* (ejemplar adulto, macho) procedente de la región de San Carlos en nuestra Provincia de Alajuela.

Se hacen breves consideraciones sobre las otras especies de Triatominae reportadas hasta hoy en el territorio nacional.



Panstrongylus rufotuberculatus ♂
(Foto E. Flores V.)

SUMMARY

Panstrongylus rufotuberculatus is recorded for the first time in Costa Rica, from the region of San Carlos, Province of Alajuela.

Some brief considerations are made about the other species of Triatominae reported until now in the country.

BIBLIOGRAFIA

1. CHAMPION, G. C.
1899. *Biologia Centrali-Americana*. Insecta. Rhynchota. Hemiptera-Heteroptera, 2:210-211.
2. GROOT, H., E. OSORNO & S. RENJIFO
1953. Anotaciones sobre el problema de las Tripanosomiasis humanas en Colombia. *Memoria Iº Congreso Interam. Higiene*. La Habana, 714-719.
3. HERRER, A., H. LENT & P. WYGODZINSKY
1954. Contribución al conocimiento del género *Belminus* Stal, 1859. (Triatominae, Reduviidae, Hemiptera) *An. Inst. Med. Reg. Tucumán* 4(1):85-105.
4. LENT, H.
1955. Comunicación personal.
5. LENT, H. & F. PIFANÓ
1940. Sobre a identidade dos géneros *Panstrongylus* Berg, 1879 e *Mestor* Kirkaldy, 1904. Redescricao de *Panstrongylus rufotuberculatus* encontrado, na Venezuela, naturalmente infestado pelo *Schizotrypanum cruzi*, *Rev. Ent. Rio*, 2(3):629-639.
6. NEIVA, A.
1914. Revisão do género *Triatoma* Lap. These de livre docencia, in Triatomídeos Coletanea, IV:53-98 (1911-1941). *Imprensa Nacional, Rio de Janeiro*.
7. PINTO, C.
1931. Valor do rosto e antenas na caracterização dos géneros de Triatomídeos (Hemiptera, Reduvioidae) *Bol. Biol., Fasc.* 19:45-136.
8. RUIZ, H.
1953. *Rhodnius prolixus* en Costa Rica (Nota previa). *Rev. Biol. Trop.* 1(2):239-240.
9. USINGER, R. L.
1939. Descriptions of new Triatominae with a key to genera (Hemiptera, Reduviidae). *Univ. California Publ. Ent.* 7(3):33-56.
10. USINGER, R. L.
1944. The Triatominae of North and Central America and the West Indies and their public health significance. *U. S. publ. Hlth, Serv. Bull.* 288:81 pp.
11. ZELEDÓN, R.
1952. Estado actual de los estudios epidemiológicos sobre enfermedad de Chagas en Costa Rica. *Rev. Méd. Costa Rica* 11 (221):169-179.