



IX CONGRESO ARGENTINO DE ENTOMOLOGIA

POSADAS - MAYO DE 2015



ISBN 978-950-766-109-9



ACTUALIZACIÓN Y NUEVAS INVESTIGACIONES DE PHLEBOTOMINAE EN LA REGIÓN DEL NOA

Quintana María G.^{1,2,3}, Fuenzalida Ana D.^{1,2}, Remondegui Cristina L.V.⁴, Gómez Bravo A.⁵, Salomón Oscar D.^{1,3}

¹Instituto Nacional de Medicina Tropical, INMeT-MSN; ²Instituto Superior de Entomología, INSUE-UNT; ³CONICET; ⁴Facultad de Ciencias Agrarias (FCA-UNJu); ⁵Fundación Mundo Sano.

Dirección: Miguel Lillo 205. SM de Tucumán, Tucumán. gabrieladelaquintana@gmail.com

En la región del noroeste argentino (NOA) se registraron desde la década del 20' hasta la actualidad un total de 10 especies de Phlebotominae de las 38 presentes en Argentina: *Brumptomyia guimaresi* (Coutinho & Barreto), *Brumptomyia pinto* (Costa Lima), *Evandromyia cortelezii* (Brèthes), *Evandromyia sallesi* (Galvão & Coutinho), *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva), *Micropygomyia quinquefer* (Dyar), *Migonemyia migonei* (França), *Nyssomyia neivai* (Pinto), *Psathyromyia punctigeniculata* (Floch & Abonnenc) y *Psathyromyia shannoni* (Dyar).

La presencia estas especies estuvo asociada a antecedentes epidemiológicos y se encontraron en ambientes de Selva de Yungas, Chaco húmedo y zonas de transición. A partir de los primeros registros de *Lu. longipalpis* en el noreste del país asociados a casos humanos y caninos en 2006, las nuevas investigaciones se centraron en la vigilancia del resto del área de flebotomos. Se presentan nuevos registros de distribución de Phlebotominae en sitios sin investigación previa y con diferentes estrategias de muestreo con el objetivo de elaborar mapas de distribución de los principales vectores de leishmaniasis tegumentaria (LT) y visceral (LV) en sitios con riesgo potencial de transmisión en las provincias de Jujuy, Salta y Tucumán. Se realizaron muestreos transversales, longitudinales y de vigilancia siguiendo el criterio de peor escenario.

Muestreos transversales: se capturaron un total de 81 individuos en dos localidades del departamento de El Carmen, Jujuy. La especie mas abundante fue *Mg. migonei* seguida por *Ny. neivai*, *Pintomyia sp. nov.* y *Ev. cortelezii*. En Tucumán se capturaron en los departamentos de Tafí Viejo y Alberdi (Dique Escaba) un total de 99 individuos, la especie mas abundante *Pintomyia sp. nov.* seguida por *Mg. migonei* y *Evandromyia cortelezii*. El hallazgo en ambas provincias de *Pintomyia sp. nov.*, se registró simultáneamente en el tiempo (otoño de 2013).

Muestreos longitudinales: en la provincia de Jujuy (departamentos de San Pedro, Ledesma y Santa Bárbara) se describe la dinámica y distribución mediante capturas sistemáticas e intensivas. Se capturaron un total de 6059 flebotomos identificados como *Ny. neivai* (98.9%), *Mg. migonei* (0.9%) y *Ev. cortelezii* (0,1%). En la provincia de Salta se profundizaron estudios en el departamento de Orán para determinar la influencia del gradiente de paisaje en la composición y abundancia de Phlebotominae. Se recolectaron 36.971 flebotomos, el 97% correspondió a *Ny. neivai*, el 2,2% a *Mg. migonei*, el 0,7% *Ev. cortelezii* y 0,05% a *Ps. shannoni*. En la provincia de Tucumán a partir del hallazgo de *Pintomyia sp. nov.* asociada a una colonia de murciélagos insectívoros, se continuaron con capturas para conocer la estacionalidad de esta especie. A su vez, desde el Dique se establecieron sitios de captura hasta el río Marapa (25 km) basado en la hipótesis que el área podría estar funcionando como un corredor de contigüidad biológico con el resto del pedemonte-Yungas considerada área de importante fuente de flebotomos. Se capturaron hasta el momento un total de 911 individuos en proceso de identificación. Finalmente en la ciudad de Tartagal (departamento de San Martín), Salta, a partir de un estudio de vigilancia efectuado por la Fundación Mundo Sano en colaboración entomológica con REDILA se registró por primera vez en el NOA la presencia de *Lu. longipalpis*, principal vector del parásito responsable de la LV. Posteriormente, se un realizó un muestreo intensivo en la ciudad para determinar la distribución del riesgo basado en la abundancia del vector en la estación de primavera. Se colectaron un total de 719 individuos de Phlebotominae, la mas abundante fue *Ev. cortelezii* seguida por *Mg. migonei*, *Lu. longipalpis* y *Ny. neivai*. De los 66 puntos muestreados, 16 fueron positivos para *Lu. longipalpis* cubriendo los distintos sectores de la ciudad.