



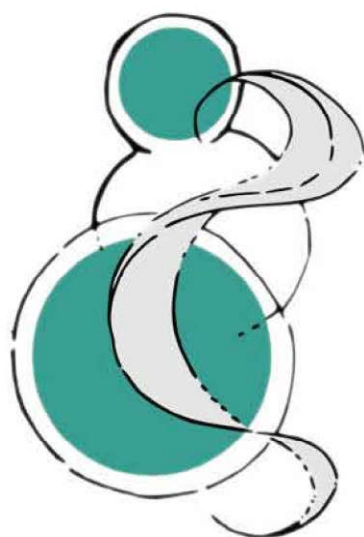
Asociación  
Parasitológica  
Argentina

**Número especial**

VIII CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina

(Rev Arg Parasitol)



VIII CONGRESO  
ARGENTINO DE  
PARASITOLOGÍA

**CORRIENTES 2019**

## ABUNDANCIA DE FLEBÓTOMOS DE YUNGAS Y CHACO SEMIÁRIDO Y SU POSIBLE ASOCIACIÓN CON LA VEGETACIÓN ARBÓREA EN EL NORTE DE ARGENTINA

**Copa, Griselda N<sup>1,2</sup>; Almazán, María C<sup>1,2</sup>; Benci Arqued, José G<sup>2,3</sup>; Chambi, Janet<sup>4</sup>; Hoyos, Carlos L<sup>1</sup>; López Quiroga, Inés R<sup>2</sup>; Escalada, Andrés S<sup>1</sup>; Abán Moreyra, Daira N<sup>2</sup>; Aramayo, Estefanía<sup>2</sup>; Barroso, Paola<sup>5</sup>; Marco, Diego<sup>5</sup>; Nasser, Julio R<sup>2</sup>; Gil, José F<sup>1,6</sup>**

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones de Enfermedades Tropicales-UNSa-Sede Regional Orán, <sup>2</sup>Cátedra de Química Biológica y Biología Molecular - FCN-UNSa, <sup>3</sup>Cátedra Plantas Vasculares-FCN-UNSa, <sup>4</sup>Cátedra Diversidad de las Plantas-FCN-UNSa, <sup>5</sup>Instituto de Patología Experimental (UNSa-CONICET). <sup>6</sup>Instituto de Investigaciones en Energía no Convencional (UNSa-CONICET). Av. Bolivia 5150, Salta Capital CP 4400. noemicopa@conicet.gov.ar

La presencia y abundancia de flebótomos se relaciona con la cobertura y densidad de la vegetación. El objetivo del trabajo fue estudiar la presencia y abundancia de flebótomos y su asociación con el tipo de vegetación en las Yungas y Chaco Semiárido de Orán, Salta. Se capturaron flebótomos e identificaron plantas arbóreas en: Selva Pedemontana (SP), Selva Montana (SM) y Bosque Montano (BM) y Chaco Semiárido (CH). Mediante Modelos Lineales Generalizados y Mixtos se comparó la abundancia media (ab) de flebótomos entre SP, SM, BM y CH; y entre especies de flebótomos por estrato. Se realizó la correlación de Spearman entre las abundancias de especies arbóreas y de flebótomos (totales y por especie). La abundancia absoluta de flebótomos fue: SP (2074), SM (21), BM (5) y CH (191). Se observó diferencias significativas ( $p < 0,05$ ) entre las ab de flebótomos de SP, CH, SM y BM. La ab en SP fue: *Nyssomyia neivai* (93,13), *Migonemyia migonei* (7,13), complejo *cortelezzii* (*Evandromyia cortelezzii*/Ev. sallesi: 1,69), ( $p < 0,05$ ). En CH complejo *cortelezzii* (4,78) fue mayor a *Mg. migonei* (1,33) y *Ny. neivai* (0,56) ( $p < 0,05$ ). Se observó asociación positiva entre *Ny. neivai* con: *Inga saltensis*, *Myrsine laetevirens*, *Sebastiania brasiliensis* y *Tipuana tipu*; complejo *cortelezzii* con: *Prosopis nigra*, *P. ruscifolia*, *Ruprechtia triflora*, *Tabebuia nodosa* y *Ziziphus mistol*; y *Mg. migonei* con: *I. saltensis*, *S. brasiliensis* y *T. tipu*. *Ny. neivai* fue la especie con mayor distribución, se registró desde el CH, hasta SM. Complejo *cortelezzii* y *Mg. migonei* estuvieron presentes en CH y SP. La correlación entre flebótomos y plantas puede deberse a que ciertos árboles podrían servir de refugio, criaderos o fuente de alimento azucarado. Las especies de flebótomos informadas tienen importancia epidemiológica. El presente estudio podría contribuir a la orientación de medidas focales de control de poblaciones de flebótomos y a la prevención de la leishmaniasis teniendo en cuenta la vegetación circundante.

PALABRAS CLAVE: flebótomos, vegetación, leishmaniasis.

## PULGAS EN SIGMODONTINOS DEL PARQUE NACIONAL SIERRA DE LAS QUIJADAS, SAN LUIS, ARGENTINA.

**Ochoa, Ana Cecilia<sup>1,2</sup>; Mera y Sierra, Roberto<sup>3</sup>; Neira, Gisela<sup>3</sup>; Gattás, Shaira<sup>3</sup>; Gatica Ailin<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. <sup>2</sup>Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas (IMIBIO), CCT-San Luis. <sup>3</sup>Centro de investigación de Parasitología Regional (CIPaR), Mendoza, Argentina. E-mail: cipar.umaza@gmail.com

Las pulgas (Siphonaptera) son ectoparásitos con amplia distribución mundial y se han descrito más de 2000 especies. Actúan no solo como parásitos per se sino que también pueden ser vectores de enfermedades bacterianas y parasitarias, muchas de ellas zoonóticas. Los roedores se hallan muy representados como hospedadores de pulgas, sin embargo, hay escasez de estudios en poblaciones silvestres de roedores del centro del país. El objetivo del presente estudio es describir géneros de pulgas halladas en las especies: *Andalgalomys roigi*, *Akodon dolores*, *Salinomys delicatus* del Parque Nacional Sierra de Las Quijadas, San Luis. Se muestreó en dos ambientes de los extremos del ecotono Chaco-Monte protegido en el Parque. En cada ambiente se instaló un módulo RAPELD (RAP: evaluación ecológica Rápida; PELD, Pesquisas Ecológicas de Larga Duración) de cinco parcelas (250 x 1 m) separadas por 1km, con 26 trampas Sherman c/u, haciendo un total de 1300 trampas noche. Se tomaron muestras de ectoparásitos de 3 individuos capturados en 11/2016. Las pulgas fueron extraídas mediante la utilización de pinzas y colocadas en tubos eppendorf con alcohol 70. Fueron montadas e identificadas como ejemplares del género *Xenopsylla* sp. en *Andalgalomys roigi*, *Akodon dolores* y *Salinomys delicatus* y se halló *Tunga* sp. en *S. delicatus*. Los presentes resultados describen asociaciones hospedador-parásito previamente no descritas y distribución geográfica de pulgas en regiones de nuestro país sin reportes previos.

PALABRAS CLAVE: Sigmodontinae, Siphonaptera, Argentina