



XIX Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas

Resúmenes de Presentaciones

21 y 22 de agosto de 2019

Auditorio C3, Centro Cultural de la Ciencia, CABA

Es una publicación de la Fundación Mundo Sano
Paraguay 1535 | C1061ABC | Buenos Aires | Argentina
Tel. (54 11) 4872-1333
www.mundosano.org



Patrones de abundancia de especies de *Anopheles* en tres ambientes del noroeste de Argentina

María Julia Dantur-Juri^{1,2}, Gabriela Flores¹, Liliana Galindo³, Mirta Santana³, Edecio Villarroel-Martínez¹, Mario Zaidenberg⁴

¹Unidad Ejecutora Lillo (CONICET-Fundación Miguel Lillo), San Miguel de Tucumán, Tucumán; ²Universidad Nacional de Chilecito, Chilecito, La Rioja; ³Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Tucumán; ⁴Coordinación Nacional de Control de Vectores, Ministerio de Salud de la Nación, Salta.

Contacto: juliadantur@gmail.com – Tel. +54 381 604 8957

Las modificaciones antropogénicas en relación a los cambios en el medio ambiente, pueden afectar la distribución y abundancia de las especies de anofelinos. Los cambios en el uso pueden contribuir a la emergencia de los hábitats de inmaduros, y consecuentemente la de mosquitos adultos. El objetivo de este estudio fue conocer la abundancia de las especies de anofelinos en cada ambiente, caracterizado por diferentes grados de disturbios producidos por el hombre, y las potenciales implicancias para la transmisión de malaria. Los mosquitos adultos fueron capturados entre 2001-2005 en seis localidades ubicados en diferentes latitudes del noroeste de Argentina: Aguas Blancas, El Oculito, San Ramón de la Nueva Orán (provincia de Salta), y Capitán Cáceres, La Florida y Sargento Moya (provincia de Tucumán). Las muestras fueron colectadas en tres ambientes: natural, borde y peri-urbano. Se utilizó un modelo mixto lineal generalizado con efecto aleatorio, tomando en cuenta el modelo zero-inflation y el uso de dos modelos de distribución binomiales negativos. Un total de 12.878 hembras pertenecientes a *An. pseudopunctipennis*, *An. argyritarsis*, *An. strodei* y *An. triannulatus* fueron capturados entre otras especies.

Anopheles pseudopunctipennis fue igualmente abundante en los tres ambientes. La abundancia de esta especie fue mayor en El Oculito que en Aguas Blancas, y decreció en Capitán Cáceres, seguido por La Florida y Sargento Moya. *Anopheles argyritarsis* fue principalmente abundante en el ambiente natural, seguido por el ambiente borde. Mientras que la abundancia en el ambiente peri-urbano disminuyó 69 % comparado con el borde. Hubo una significativa reducción en abundancia desde Aguas Blancas seguido por El Oculito y La Florida. La abundancia de *An. strodei* fue significativamente menor en el ambiente periurbano en relación al ambiente borde. Tomando en cuenta los sitios del presente estudio, se observó que en El Oculito la abundancia de esta especie fue mucho mayor que Aguas Blancas y La Florida. El hecho de que *An. pseudopunctipennis* fue igualmente abundante en los tres ambientes, y que *An. argyritarsis* fue más abundante en el ambiente natural seguido del borde, debería ser considerado de importancia epidemiológica, siendo que esta área representa un área de potencial riesgo de transmisión de malaria.