

CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE AEDES AEGYPTI (LINNAEUS, 1762) A MÁS DE 2.400 METROS DE ALTITUD: EL CASO DEL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA

CHARACTERIZATION OF THE ACTIVITY OF AEDES AEGYPTI (LINNAEUS, 1762) AT MORE THAN 2,400 METERS OF ALTITUDE: THE CASE OF THE MUNICIPALITY OF COLCAPIRHUA

LAURA-RIVADENEIRA, José L.¹, PÉREZ-CASCALES, Esdenka², QUISPE-RODRÍGUEZ, Edgar², RODRÍGUEZ, Roberto³, BUENO-MARÍ, Rubén⁴

*1 Programa Nacional Dengue - Ministerio de Salud
La Paz, Bolivia.*

*2 Centro Nacional de Enfermedades Tropicales - Ministerio de Salud
Santa Cruz, Bolivia.*

*3 Escuela Técnica de Salud - Ministerio de Salud
Cochabamba, Bolivia.*

*4 Departamento de Investigación y Desarrollo (I+D), Laboratorios Lokímica
Valencia, España.*

Recibido en 04 septiembre 2021
Aceptado en 11 octubre 2021



Resumen

Se realizó el estudio de investigación en el año de 2018, para caracterizar la presencia del vector *Aedes aegypti*, en la localidad de Colcapirhua (Cochabamba, Bolivia), en el mes de marzo (época de lluvia), donde se realizó la búsqueda de huevos a través del colocado de ovitrampas (etapa de huevo), larvas a través del método Lebol (levantamiento entomológico boliviano) y el aspirado de mosquitos, en viviendas y establecimientos de salud. Los resultados indican que el vector fue encontrado en los distritos A, B y C. Las condiciones de humedad relativa, temperatura (23°C) y el inadecuado manejo de residuos sólidos brindaron las condiciones para encontrar al vector en las etapas de huevo, larva y mosquito, por lo que se reporta su existencia a 2565 metros sobre el nivel del mar. Esto nos indica la dispersión del vector de arbovirosis en nuestro país que ocurre desde los 130 m.s.n.m como es el caso de Guayaramerín, hasta los 2600 m.s.n.m reportado en la ciudad de Cochabamba, siendo la gestión 2020, donde se reportaron 370 casos confirmados de Dengue, y 5 en Colcapirhua.

Palabras clave: Caracterización, *Aedes Aegypti*, Colcapirhua.

Abstract

The research study was carried out in the year 2018, to characterize the presence of the *Aedes aegypti* vector, in the town of Colcapirhua (Cochabamba, Bolivia), in the month of March (rainy season), where the search for eggs was carried out. through the placement of ovitraps (egg stage), larvae through the Lebol method (Bolivian entomological survey) and the aspiration of mosquitoes, in homes and health establishments. The results indicate that the vector was found in districts A, B and C. The conditions of relative humidity, temperature (23°C) and the inadequate management of solid waste provided the conditions to find the vector in the stages of egg, larva and mosquito, so its existence is reported at 2565 meters above sea level. This indicates the dispersion of the arbovirus vector in our country that occurs from 130 meters above sea level, as is the case of Guayaramerín, up to 2,600 meters above sea level reported in the city of Cochabamba, being the 2020 administration, where 370 confirmed cases of Dengue were reported, and 5 in Colcapirhua.

Key words: Characterization, *Aedes Aegypti*, Colcapirhua.