

Primeras aportaciones al conocimiento de los mosquitos (Diptera: Culicidae) del Macizo del Moncayo *

Javier LUCIENTES, Juan Antonio CASTILLO, Miguel Angel PERIBÁÑEZ
y María Jesús GRACIA

* Comunicación presentada al "I Encuentro Nacional de Estudios sobre la Cordillera Ibérica. Tarazona, 10-13 Septiembre 1997.
Dirección de los autores: Departamento de Patología. Animal. Facultad de Veterinaria. 50013 Zaragoza.

Resumen: La fauna dipterológica del Macizo del Moncayo está aún poco estudiada. En la presente nota se citan 8 especies de culicidos (Diptera: Culicidae) capturados como larvas en dicho enclave: *Anopheles claviger*, *A. plumbeus*, *Culiseta longiareolata*, *Aedes geniculatus*, *Culex impudicus*, *C. territans*, *C. hortensis* y *C. pipiens*.

Summary: In this note we list the 8 Culicidae species found in the Moncayo Mountains as larvae: *Anopheles claviger*, *A. plumbeus*, *Culiseta longiareolata*, *Aedes geniculatus*, *Culex impudicus*, *C. territans*, *C. hortensis* y *C. pipiens*.

Introducción

Los Mosquitos (Diptera: Culicidae) tienen interés no solo faunístico sino también por ser algunos de ellos plagas molestas tanto para los animales como para el hombre, y transmisores de enfermedades en ocasiones de gran importancia sanitaria.

En esta primera nota sobre ellos sólo vamos a enumerar las especies capturadas con algunos detalles de su biología en la zona. Todas han sido colectadas como larva de estadio IV en diversos hábitats acuáticos. Se prospectaron muchas más zonas pero sólo se consiguieron detectar en el río Huecha, en los alrededores del pueblo de Añón, y en La Fuente de Los Frailes.

Listado de especies

Anopheles (Anopheles) claviger (Meigen, 1804)

Añón- 22.5.97. Arboleda del río Huecha.

Es una especie holártica que le gustan los hábitats larvarios de aguas fría y desprovistos de vegetación macroscópica. Estaciones en general muy sombreadas (crenófilo), sean naturales o artificiales. En nuestro caso se encontró en una depresión del terreno al pie de un tocón de chopo. El agua estaba ligeramente estancada y provenía de filtración de una de las acequias que salen de la Cueva de Añón. Altitud 830 m.s.m.

Las hembras pican a personas (es vector de paludismo en Palestina Líbano, Siria, Chipre) y a animales domésticos.

Anopheles (Anopheles) plumbeus Stephens, 1828

Añón 22.5.97 y 19.8.95 en arboleda del río Huecha en huecos de álamo negro.

Es un mosquito arborícola que realiza la puesta de huevos en huecos con agua en árboles. Invernan en estado de larva y es probable que sólo exista una generación, debido a que los huecos de los árboles se quedan sin agua en verano.

Las hembras pican al hombre y a los animales y aunque lo hacen por la noche pueden picar durante el día en sus lugares de reposo, entre los árboles, siempre a cubierto de la luz.

Culiseta (Allotheobaldia) longiareolata (Macquart, 1838)

Moncayo 10.9.95. Fuente de Los Frailes

Se puede encontrar en una gran variedad de hábitats acuáticos tanto naturales como artificiales y de aguas limpias o con abundante materia orgánica.

No se sabe muy bien cuales son sus hospedadores. Aunque en laboratorio se alimentan bien sobre aves y ocasionalmente pueden picar a las personas.

En la zona sólo la hemos encontrado en La Fuente de los Frailes a

1.440 metros de altitud. Las larvas se encontraron en asociación con *Culex impudicus* y *Culex territans*.

Aedes (Finlaya) geniculatus (Olivier, 1791)

Añón 22.5.97 y 19.8.95 en arboledas del río Huecha en álamo negro.

Hábitats larvarios también en huecos de árboles. Las hembras son muy agresivas hacia el hombre y pican tanto por el día como por la noche en las arboledas donde cría.

Culex (Neoculex) impudicus Ficalbi, 1890

Moncayo 10.9.95, Fuente de los Frailes.

Sus hábitats larvarios se sitúan en sitios sombreados que están protegidos de la luz directa del sol. Pica a anfibios por lo que no causa molestias al hombre y animales domésticos.

Encontrado en asociación con *Culex territans* y *Culiseta longiareolata*.

Culex (Neoculex) territans Walker, 1856

Añón 19. 8. 95, en las proximidades de la Cueva.

Moncayo 10.9.95, en la Fuente de los Frailes.

Hábitats larvarios en una zona herbosa encharcada por desbordamiento del manantial que sale de la Cueva en Añón, y en la Fuente de los Frailes. En ambos lugares estaban protegidos de la luz directa por la vegetación.

En Añón las larvas estaban asociadas a *Culex hortensis* y en la Fuente de los Frailes a *Culex impudicus* y *Culiseta longiareolata*. Sus hospedadores, sobre los que se alimentan, son reptiles y anfibios. Es dudoso su alimentación sobre hombre y mamíferos.

Culex (Maillotia) hortensis Ficalbi, 1889

Añón 19.8.95, en las proximidades de la Cueva.

Se ha encontrado en unos campos encharcados próximos a la Cueva, aunque es una especie que se puede encontrar en hábitats muy variados. Se alimentan también de animales de sangre fría.

En asociación con *Culex territans*.

Culex (Culex) pipiens Linneo, 1758

Añón 22.5.97, en el merendero de la Cueva.

Sus hábitats larvarios se localizan prácticamente en cualquier tipo de agua, desde los peridomésticos a los situados en pleno campo libres de toda influencia humana. Las hembras se alimentan de mamíferos y aves. Parece que las que se han criado en aguas contaminadas prefieren mamíferos mientras que las de aguas limpias prefieren aves.

Se ha encontrado sólo en el merendero situado en las proximidades de la Cueva de Añón. Las larvas estaban en un registro de obra en el suelo, con abundante basura y materia orgánica, encharcado con agua procedente de un escape de tubería de la fuente. Era la única especie presente en dicho enclave.