

# mi zona

CIRCULA CON

# EL TIEMPO

DE LA CALLE 60 A... ENTRE CERROS Y AUTONORTE

Parque 93 • Rosales • Zona G • Chicó • El nogal • Zona T • Avenida Chile • F

amacho • El Refugio

Del 2 al 8 de Diciembre de 2016 - AÑO 7



Las fotos ayudan al estudio del insecto.



10

## JUAN Y LAS LIBÉLULAS DE EL CHICÓ

Este insecto, según el ecólogo, es un indicador de la calidad de agua de las quebradas y los humedales.



Insaciables devoradores de zancudos, las libélulas protegen estos cuerpos de agua de plagas y son indicador de su calidad. Científicos alientan su cuidado.

Naturaleza.>

## Son las guardianas de nuestros humedales

“Hemos dado con 13 especies de este insecto en Bogotá, pero con ayuda de fotógrafos esperamos ver más”

Juan Caicedo  
Ecólogo del canal El Virrey

Devoradoras insaciables de zancudos e indicadores de la calidad del hábitat de las quebradas y humedales, las 13 especies de libélulas y caballitos del diablo que habitan Bogotá son uno de los patrimonios ecológicos más ricos de la ciudad, a la par de sus aves, mariposas y mamíferos.

Por este motivo, Juan Caicedo, ecólogo de Chapinero y miembro del grupo Ecomunitario, en compañía de Freddy Palacinos, profesor de la Universidad El Bosque, y tres otros coautores: Leonardo Roche, Ángela Montoya, y Catalina Suárez, iniciaron la primera guía distrital de este insecto volador.

Este documento, que espera publicarse a mediados del próximo año, no solo quiere alentar el cuidado y estudio de este animal, sino invitar a los aficionados de la fotografía y la naturaleza a hacer parte de este proyecto.

“Aparte de las aves, poco se sabe sobre la diversidad de vida en Bogotá. Por eso me interesaron las libélulas. Yo les tomaba fotos en mis recorridos por el hume-

dal Chicú y, a raíz de esto, el profesor Palacinos pudo distinguir nueve diferentes especies. La idea es que más bogotanos se incluyan en este ejercicio”, explicó Juan.

Para hacer parte de esta iniciativa, señala el ecólogo, los aficionados a la fotografía de naturaleza o cualquier tipo, pueden enviar sus fotos al correo [info@humedalesdebogota.com](mailto:info@humedalesdebogota.com), acompañadas del nombre completo del autor, el sitio donde fue tomada la imagen y fecha.

“Gracias a esta dinámica, hasta la fecha, se ha podido complementar nuestro entendimiento de la distribución de 13 especies en 14 diferentes humedales de este insecto por todo Bogotá, pero esperamos que, con la contribución de más participantes, cuyos nombres aparecerán en la guía, logremos incrementar este número”, añadió Juan.

Además, a través de este registro gráfico, se espera que Caicedo, los otros coautores de la guía puedan tener mayor información sobre las poblaciones, espe-

cies raras o en peligro de extinción de libélulas e implementar proyectos para su conservación en el Distrito.

“Esperamos que este proyecto nos dé frutos tan visibles como la Guía de Aves de la Sabana de Bogotá, y que más personas conozcan y se acercan al mundo fascinante y diverso de los insectos”, dijo Juan Caicedo.

### Insecto importante

Las libélulas y caballitos del diablo son una clase de artrópodos de la orden Odonata. La diferencia más notable entre los dos grupos es que las primeras, cuando se posan, extienden sus alas y las otras las doblan sobre su abdomen (una buena pista para los fotógrafos).

Ambos tipos de insectos se consideran indicadores de la buena calidad del hábitat de una quebrada, ya que para su correcta reproducción se necesitan condiciones de agua que permitan la presencia de insectos más pequeños, que durante su etapa de ninfa, o larva acuática, hacen de su alimento.

Ya adultos y con alas (gracias a la metamorfosis, como las mariposas), los odonatos se convierten excelentes pilotos; alcanzan velocidades de hasta 30 kilómetros por hora, habilidad que les permite, según un estudio de la Universidad de Harvard, comer más de 300 zancudos y mosquitos por día.

Por lo que se convierten en un excelente control de plagas, más efectivo que los pesticidas, ya que como evidencia Juan Caicedo, “no hacen ningún daño al equilibrio de los ecosistemas”.

Por desgracia, el enemigo número uno de este insecto depredador, es el hombre que, por medio de pesticidas, arrasa su población y de otros artrópodos como las abejas por completo.

“Por eso es necesaria nuestra guía. El mundo de las libélulas bogotanas es increíble y nadie se los puede perder”, agregó Juan.



Estas son algunas de las especies de libélulas en Bogotá: 1. *Erythrodiplax abjecta* 2. *Sympetrum gilvum* 3. *Erythemis vesiculosa* 4. *Tamea calverti*. Fotos de Juan Caicedo.