

Cladodes nigricollis (Gorham, 1880), es un coleóptero Lampyridae, actualmente casi desconocido por los habitantes de la ciudad de Quito y sus alrededores. La especie fue identificada por Gorham, a partir del material obtenido por Whymper en 1879, en su viaje a Ecuador e ilustrada en su trabajo; “Apéndice Suplementario” a los “Viajes a través de los Majestuosos Andes del Ecuador”. Sin embargo hoy pocos son los afortunados que han logrado observarla.



Fotos y texto: Vladimir Carvajal L.

Descripción: El género *Cladodes* Solier, 1849 (Lampyridae: Amydetinae), está conformado por luciérnagas diurnas, de tamaño pequeño a muy grande y restringidas a América del Sur. Presentan dimorfismo sexual muy marcado (McDermott, 1964). Estos lampíridos se distinguen por las siguientes características: forma del cuerpo elíptica y dorso ventralmente deprimidas; antenas con 11 articulaciones flabeladas o abanicadas y más cortas que la mitad de la longitud del cuerpo, antenómeros cortos y flabelas muy largas; cabeza cubierta por el pronoto, ojos reducidos; élitros más anchos en el área proximal y angostados en la distal; abdomen fuertemente lobulado; esternito terminal con un punto triangular mediano; órganos luminosos de los machos rudimentarios. El género tiene 21 especies (McDermott, 1966) en dos subgéneros: *Cladodes* s. str., y *Fenestrato cladodes* Pic, 1935, monotípico. Las hembras conocidas de *Cladodes*, son vermiformes. *Cladodes nigricollis* es fácilmente reconocible por las siguientes características. Cabeza, pronoto y escutelo de color negro, élitros de color anaranjado intenso en sus dos primeros tercios, el tercer tercio de color negro. Antenas negras, algo más largas que la longitud del pronoto y el escutelo. Patas delgadas de color negro. Cuerpo poco rígido. Hembras vermiformes de color negro con manchas claras en sus bordes. Segmentos con dilataciones que forman estructuras semejantes a placas que se van angostando distalmente. Esta luciérnaga es poco abundante y con suerte la podemos encontrar en las quebradas con vegetación nativa que no han sido alteradas. Las larvas suelen refugiarse bajo grandes rocas donde encuentran a otros bichos que les sirven de alimento.

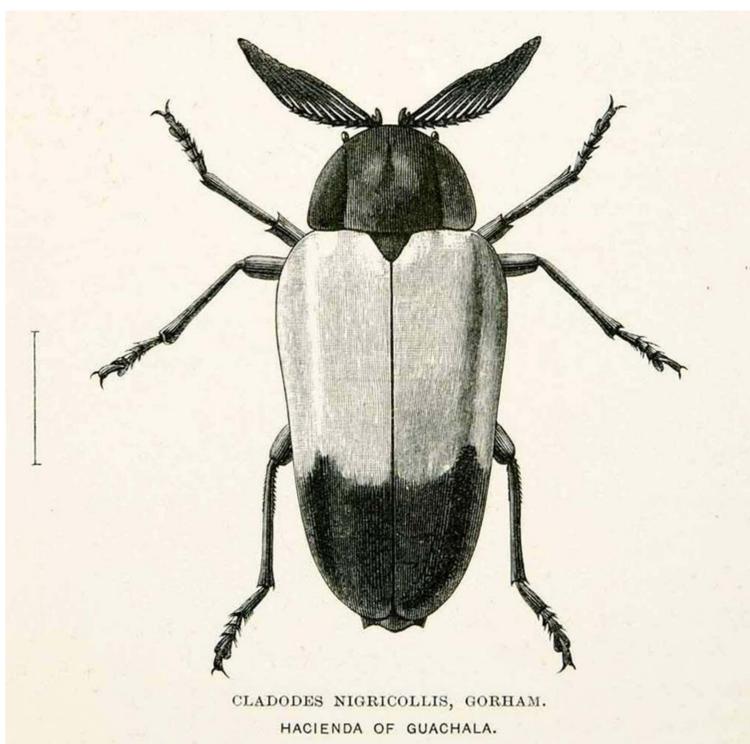


Ilustración en blanco y negro de 1891 de *Cladodes nigricollis* (Apéndice Suplementario. Viajes a través de los Majestuosos Andes del Ecuador).

Whymper (1891), en su paso por Quito, obtuvo algunos especímenes y en su Apéndice Suplementario, destacaba que no había sido posible diferenciar los sexos en los especímenes que había obtenido, por lo que suponía que todos los individuos eran machos y que las hembras aún permanecían desconocidas debido a alguna peculiaridad. Poco tiempo después se confirmó esta suposición cuando se descubrió que la especie tenía dimorfismo sexual y las hembras eran vermiformes.

Bibliografía de referencia

Lima da Silveira Luiz Felipe, Bocakova Milada & Mermudes José Ricardo M. 2015. Taxonomy of the Brazilian firefly *Cladodes illigeri* (Coleoptera, Lampyridae): morphology and new records. *Iheringia, Série Zoologia*, Porto Alegre, 105(3):359-366.

McDermott, F. A. 1964. The taxonomy of the Lampyridae (Coleoptera). *Transactions of the American Entomological Society* 90:1-72.

Whymper Edward. 1891. *Supplementary Appendix to Travels amongst the Great Andes of the Ecuador*. London, Bray. Albermale Street.