

NOTA CIENTÍFICA**OBSERVACIÓN DE STREPSIPTERA (STYLOPIDAE) SOBRE AVISPAS PAPELERAS *Polistes erythrocephalus* LATREILLE EN CALI****Jennifer Girón***Departamento de Biología, Universidad del Valle, A.A. 25360 Cali. correo electrónico: entiminae@gmail.com*

Los Strepsiptera son parásitos crípticos y obligados de otros insectos; presentan dimorfismo sexual muy marcado por hembras vermiformes que cumplen su ciclo de vida completo dentro del hospedero sin formar pupa, a diferencia de los machos que son alados y al emerger, vuelan del hospedero para encontrar pareja (Hughes et al. 2003, *Insectes Sociaux* 50(1) 62-68). Según Hughes (op.cit.), las hembras adultas son generalmente difíciles de ver, mientras que los machos al empupar exhiben la región anterior de su cuerpo a través de la cutícula del huésped, en el que son fácilmente observados en las protuberancias que generalmente forman en el abdomen.

El pasado 4 de julio de 2006 se obtuvieron 16 machos de Strepsiptera, posiblemente del género *Xenos* (Kathirithamby, com. pers.), que parasitaban dos individuos de la avispa papelera *Polistes erythrocephalus*, colectados el 23 de junio directamente de un nido localizado al interior de un domicilio en la ciudad de Cali (Colombia). Este presentaba seis avispas y solamente una de ellas parecía no estar estilopizada. Dos avispas fueron extraídas transportándolas al Laboratorio de Entomología de la Universidad del Valle donde se mantuvieron vivas, en un frasco plástico tapado con muselina, hasta la emergencia de los adultos del parásito y muerte de las avispas, que fueron disectadas al microscopio estereoscópico. Se contó el número de individuos de Strepsiptera hospedados por cada una: En la primera, se hallaron 12 exuvias y una pupa, mientras que en la segunda, fueron cuatro exuvias y cuatro pupas. Adicionalmente, se registró fotográficamente su emergencia (Figura 1). Los machos permanecieron vivos durante aproximadamente cuatro horas (9:00 – 13:00).



Figura 1. Macho de Stresiptera al momento de la emergencia. Foto J. Girón©

Los ejemplares machos obtenidos presentaron las siguientes características generales: longitud promedio de 2.0 mm; cuerpo de coloración marrón oscuro; patas y apéndices bucales amarillentos; antenas biflabeladas; patas con cuatro tarsómeros, sin uñas (Figura 2).



Figura 2. Macho de Stresiptera. Foto J. Girón©

La obtención de éstos ejemplares, no fue producto de una búsqueda sistemática, por lo cual se cree que la ocurrencia de este grupo de insectos, parasitando *Polistes erythrocephalus*, puede ser mas frecuente.