

---

NOTA DE PRENSA 2021 – 42

**Reportan el estadio inmaduro y la planta hospedera de la polilla *Amastus walkeri* (Lepidoptera)**

Lima, 06 de noviembre. – En un estudio publicado en **SHILAP Revista de lepidopterología**, Mg. (c) Juan Grados, investigador asociado del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural – UNMSM, y los investigadores J. Cerdeña, J. Farfán y G. Rodríguez-Acosta de la Universidad Nacional de San Agustín (Arequipa), realizaron el primer reporte de la planta hospedera y el último estadio inmaduro de *Amastus walkeri* (Rothschild, 1922), en el departamento de Arequipa, suroeste de Perú.

El género Neotropical *Amastus*, pertenece a la familia Erebidae (Lepidoptera: Arctiinae). Este género se encuentra ampliamente distribuido, contando con más de 150 especies. Generalmente ocurren a altitudes medias y altas de la vertiente oriental y occidental de los Andes. En Perú se estima la presencia de 60 a 70 especies. Los investigadores encontraron larvas del último estadio en plantas de molle (*Schinus molle* L.) en Mollebaya (Arequipa). Al obtener el adulto y por los caracteres morfológicos, determinaron que se trataba de *Amastus walkeri*.

*A. walkeri* ocurre en las vertientes occidentales de los Andes peruanos entre los departamentos de Lima y Arequipa, desde los 1800 y 2300 m. De acuerdo con esta investigación, las larvas del último estadio se caracterizan principalmente por tener la cabeza negra, setas amarillas en el dorso del segundo segmento torácico y en el tercero naranjas; también presentan manchas blanquecinas en las partes laterales del cuerpo con setas amarillas. Es la primera vez que la planta de molle es reportada como planta hospedera de una especie del género de *Amastus*.

El molle es una planta muy importante en nuestro país, desde la época precolombina se la utiliza para la elaboración de chicha y actualmente en algunos lugares como Ayacucho la producen. Además, los incas utilizaban su madera como medicina natural, entre otros fines. Mencionan que esta puede ser la razón de que actualmente la podemos encontrar en grandes poblaciones.

El conocimiento de las plantas hospederas y los estadios inmaduros de los lepidópteros permiten crear conciencia sobre conservación de este grupo de insectos, para evitar la destrucción de sus



---

hábitats, ya que se conoce que varias especies están comprometidas en la polinización de las plantas.

Grados, J., Cerdeña, J., Farfan, J., y Rodríguez-Acosta, G. (2021). Hostplant and last instar of *Amastus walkeri* (Rothschild, 1922) from southwestern Peru (Lepidoptera: Erebidae, Arctiinae). *SHILAP*. 49. 401-405.

*K. mantilla*