
NOTA DE PRENSA 2021 –34

Biólogos descubren cuatro nuevas especies de polillas Arctiinae (Erebidae) del Neotrópico

Lima, 11 de setiembre. – En un reciente estudio publicado en la revista científica *Zootaxa*, los biólogos Karla Mantilla y Juan Grados (investigador asociado) del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural – UNMSM, describieron cuatro especies nuevas de *Episcepsis* (Erebidae: Lepidoptera) de la Región Neotropical.

Los Arctiinae (Erebidae) presentan amplia distribución, generalmente son de hábitos nocturnos y en Perú se conocen más de 1600 especies. *Episcepsis* es un género Neotropical y sus especies son estrictamente nocturnas. En Perú, este género ocurre desde la llanura amazónica hasta altitudes medias de los bosques montanos en la vertiente oriental de los Andes. Una característica llamativa de los machos es la presencia de unos penachos de pelos en las alas posteriores. Los autores describieron cuatro especies: *Episcepsis andina*, *E. diversa*, *E. insularis* y *E. travassosi*.

La especie *E. andina* ocurre en Perú, en los bosques montanos de los departamentos de Amazonas, San Martín, Pasco, Junín y Cusco, cuyo holotipo designado fue de San Pedro (Cusco) a 1400 m.; *E. diversa* fue descrita de ejemplares de Taperinha (Brasil); *E. insularis* de Cuba y *E. travassosi* ocurre en la Mata Atlántica en los estados de Rio de Janeiro y Bahía (Brasil).

Las especies descritas fueron basadas en ejemplares machos, siendo las hembras aún desconocidas. Estas especies son comúnmente recolectadas en trampas de luz y también son atraídas por compuestos de alcaloides presentes en ciertas plantas como *Heliotropium* (Boraginaceae).

Fecha de publicación del artículo científico: 12 de agosto de 2021.

Mantilla, K., & Grados, J. (2021). Four new Neotropical species of *Episcepsis* Butler, 1877 (Lepidoptera: Erebidae: Arctiinae). *Zootaxa*, 5020(2), 352-366.

DOI: [10.11646/zootaxa.5020.2.7](https://doi.org/10.11646/zootaxa.5020.2.7)

K. Mantilla