

NOTA DE PRENSA 2021 – 10

Tres nuevos registros de polillas Arctiinae (Erebidae) para el departamento de Arequipa

Lima, 13 de marzo. – En un reciente estudio publicado en la *Revista peruana de biología*, liderado por Juan Grados (investigador asociado del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural), presentaron una lista preliminar de los Arctiinae (Lepidoptera: Erebidae) que ocurren en el departamento de Arequipa.

Los Arctiinae (Erebidae) son lepidópteros nocturnos de amplia distribución. Para Perú se estima más de 1600 especies; sin embargo, se conoce poco para el sur del Perú. Los autores presentan una lista preliminar de los Arctiinae de la región de Arequipa, registrando cinco especies, conocidas como: *Utetheisa ornatrrix ornatrrix* (Linnaeus, 1758), *Amastus cellularis* (Rothschild, 1922), *Amastus walkeri* (Rothschild, 1922), *Paracles tapina* (Dyar, 1913) y *Philoros neglecta* (Boisduval, 1832) de las cuales tres son nuevos registros (*A. cellularis*, *A. walkeri* y *P. neglecta*). Además, reportan por primera vez a la hembra de *A. cellularis*.

U. o. ornatrrix, presenta hábitos diurnos; de coloración llamativa, con alas anteriores de tonalidad rosada y la podemos encontrar desde la Costa peruana, pasando la Amazonía hasta lugares altos de los Andes (Coropuna en Arequipa a 4420 m). Para *A. cellularis*, encuentran un nuevo sinónimo y reportan por primera vez la hembra que era desconocida; esta especie se distribuye en Lima, Arequipa (desde los 700 m hasta los 2000 m en Sipia) y probablemente también en Ica. *A. walkeri*, de cuerpo robusto y alas anteriores marrón claro, se encuentra en Lima (Matucana) y Arequipa (desde los 1800 m en Pacaychacra hasta los 2300 m en San Juan de Chuccho).

P. tapina, se distribuye en Junín, Arequipa (reportado en R.N. Salinas y Aguada Blanca a 4350 m) y Huancavelica; se conoce previamente que las larvas están asociadas a bofedales. Por último, la especie *P. neglecta*, se conoce que ocurren en la Costa peruana, que va desde La Libertad hasta Arequipa; se encuentra asociada con humedales cuyas plantas hospederas son comúnmente conocidas como totora (*Schoenoplectus californicus* (C.A.Mey.) Steud.) y junco (*Schoenoplectus*

americanus (Pers.) Volkart ex Schinz & R. S  ller), que eran utilizadas por el pueblo de Caral desde hace 500 años para sus edificaciones.

La investigación estuvo conformada por Evaristo López, Evelyn Olanda y Manuel Mojarovich de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, y José Cerdeña del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

Grados, J., López, E., Olanda, E., Mojarovich, M., & Cerdeña, J. Estudio preliminar de los Arctiinae (Lepidoptera: Erebidae) del departamento de Arequipa, Perú. Revista peruana de biología, 28(1), e19758-e19758. DOI: <https://doi.org/10.15381/rpb.v28i1.19758>

K. Mantilla

