
NOTA DE PRENSA 2021 - 18

La sorprendente fauna de mariposas Lycaenidae (Lepidoptera) del valle de Cosñipata

Lima, 15 de mayo. – En un reciente estudio publicado en la revista científica *Insecta Mundi*, el Dr. Gerardo Lamas del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural – UNMSM y colaboradores, realizaron una lista anotada, patrones de elevación y rareza de la fauna de mariposas Lycaenidae (Lepidoptera) del valle de Cosñipata.

Los Lycaenidae son el segundo grupo más diverso de mariposas, una de sus subtribus, Eumaeini (Theclinae) están ampliamente distribuidas, pero la mayor riqueza se encuentra en el Neotrópico (principalmente en Colombia, Ecuador, Perú y Brasil). Se conoce que la mayoría de las especies de estos grupos son raras en colecciones. La investigación fue realizada en el valle de Cosñipata, que es un complejo valle interconectado en los departamentos de Cusco y Madre de Dios. Las evaluaciones se llevaron a cabo a diferentes altitudes (desde los 400 m hasta los 4000 m aprox.) y en diferentes estaciones en el transcurso de 12 años. En total se lograron recolectar 2692 muestras correspondientes a 324 especies; se incluyó información de especies registradas en la literatura y muestras de colección, enumerando un total de 340 especies (de las cuales 16 no lograron ser recolectadas). Con este trabajo se pudo evidenciar que la riqueza de especies de la fauna de Eumaeini (Lycaenidae) en el valle de Cosñipata fue mayor que en otros lugares con diferentes rangos de altura, como por ejemplo con El Parque Nacional de Itatiaia (Rio de Janeiro, Brasil) o con la fauna registrada en Trinidad.

Por otro lado, la riqueza de especies encontrada en la investigación fue ligeramente mayor en hábitats de elevación media (1000 - 2000 m); sin embargo, los autores esperan que aumente en hábitats de baja altitud. Se evidencia que esta fauna no está distribuida al azar y estaría apoyando al efecto de dominio medio. Además, el 87% de las especies de Lycaenidae fueron muestreadas en la transición de la estación seca a húmeda (setiembre a noviembre). Finalmente, como ejemplo, una de las especies que raramente se encuentran en Cosñipata fue *Brangas getus* (Fabricius, 1787), capturada en el Albergue de Pantiacolla.

Los otros investigadores que participaron fueron Michael McInnis, Robert Busby y Robert Robbins. Este último del Departamento de Entomología del Museo Nacional de Historia Natural (Smithsonian Institution, EE.UU.).

K. Mantilla

Lamas, G., McInnis, M. L., Busby, R. C., & Robbins, R. K. (2021). The lycaenid butterfly fauna (Lepidoptera) of Cosñipata, Peru: annotated checklist, elevational patterns, and rarity. *Insecta Mundi* 0861: 1–34.



Ocaria cinerea (Lathy, 1936)