

3.2.1.

Eurysacca melanocampta

La polilla de la quinua *Eurysacca melanocampta* es un microlepidóptero descrito en 1917 por el entomólogo inglés Edward Meyrick, de muestras procedentes del Perú, como *Phthorimaea melanocampta*. Posteriormente, fue identificado como *Gnorinoschema melanocampta* y *Scrobipalpula melanocampta* (Ortíz y Zanabria 1979) y actualmente ha sido clasificada como *E. melanocampta* Meyrick (Ojeda y Raven 1986), nombre técnico admitido para esta especie (Sánchez y Vergara 1991; Avalos 1996).

Las larvas de *Eurysacca* han recibido diferentes denominaciones de acuerdo al idioma, por ejemplo en español se las conoce como polilla de la quinua y pegador de hojas, en aymara como *Qh'una Qh'una* «fon. *Qhona Qhona*» y en quechua como *Qhaqo Khuru* «fon. *Qhaqo Khuru*», por su hábito de moler el grano de quinua (Saravia y Quispe 2003; PROINPA 2008).

Como ya se mencionó anteriormente, las larvas de *E. melanocampta* se constituyen en una de las plagas más importantes del cultivo de la quinua en la ecoregión Andina, particularmente en las zonas agroecológicas de los Salares, el Altiplano y los Valles Interandinos, esto no significa que no esté presente en los agroecosistemas del Nivel del Mar y los Yungas. En la medida que el cultivo se extienda en estas zonas, lo más probable es que esta polilla se constituya en un problema importante.



Especimen adulto de *Eurysacca melanocampta*.

En estas zonas *E. melanocampta*, ha sido reportada consumiendo plantas de varias especies de la familia Chenopodiaceae: quinua (*Chenopodium quinoa*) y cañahua (*C. pallidicaule*), así como varios parientes silvestres. También ha sido observada en *Vicia faba* (haba), *Lupinus mutabilis* (tarwi) y *Senecio* spp., las cuales podrían constituirse en plantas hospederas alternantes de *E. melanocampta*. Existen registros de su presencia en el cultivo de papa en Colombia y Perú; sin embargo, no tendrían importancia económica (Povolný 1979; Povolný y Valencia 1986).

Clasificación taxonómica

La clasificación taxonómica de la polilla de la quinua es la siguiente:

- Clase: Insecta
- Orden: Lepidoptera
- Familia: Gelechiidae
- Género: *Eurysacca*
- Especie: *Eurysacca melanocampta* (Meyrick, 1917)