

3.2.2.

Eurysacca quinoae

Eurysacca quinoae fue descrita y reportada como una plaga del cultivo de la quinua a partir de especímenes provenientes de La Paz, Bolivia por Povolný (1997). En la última década, la ocurrencia de esta plaga ha causado confusión sobre la verdadera identidad de las especies de polillas que atacan el cultivo de la quinua en las zonas agroecológicas del Salar y el Altiplano. La confusión se centra en la dificultad de reconocer en campo las especies locales, en estado de huevo, larva y pupa, aunque en estado adulto si es posible diferenciarlas.

Por otro lado, una característica particular de *E. quinoae* es su especialidad en cuanto a hospedero porque hasta la fecha ha sido reportado tanto en Perú como en Bolivia consumiendo únicamente quinua.

Clasificación taxonómica

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

Clase : Insecta
Orden : Lepidóptera
Familia : Gelechiidae
Género : *Eurysacca*
Especie : *Eurysacca quinoae* Povolný 1997



Especimen adulto de *Eurysacca quinoae*

Descripción morfológica

En general la morfología y ecología de esta especie de polilla no difiere mucho de *E. melanocampta*.

Adulto, tiene una expansión alar de 14 a 18 mm. *E. quinoae* posee el ala anterior de color gris parduzco claro con dos manchas oscuras pequeñas, hacia el centro del ala; puntos oscuros y alargados en el ápice; escamas oscuras en el ápice, formando una raya conspicua (Fig. 29) (Rasmussen, et al 2001a; Rasmussen 2006).



Figura 29. Adulto de *E. quinoae*

Huevo, relativamente pequeño (0,6 mm de diámetro), de color blanquecino cuando son recién ovopositados, pasando gradualmente a color crema, y