



3.2. EL COMPLEJO POLILLA

La polilla de la quinua corresponde al género *Eurysacca*, familia Gelechiidae, orden Lepidóptera. Actualmente se reconocen más de 20 especies del género *Eurysacca*, de las cuales tres de sus especies, *Eurysacca melanocampta*, *Eurysacca quinoae* y *Eurysacca media*, son reportadas como importantes plagas del cultivo de la quinua (Povolný 1997; Lamborot, et al 1999; Rasmussen, et al 2001a; Rasmussen, et al 2003; Saravia y Quispe 2003; PROINPA 2008; Valoy, et al 2011).

Estas especies de polillas se distribuyen a lo largo de la ecoregión Andina, que se caracteriza por tener hábitats áridos y semi áridos. La presencia de *E. melanocampta* está registrada en todas las zonas agroecológicas de la región Andina donde se produce quinua, comprendida entre 1.900 y 4.350 msnm, desde Argentina y Chile en el sur hasta Colombia en el norte (Povolný y Valencia 1986; Povolný 1990 y 1997;

Reinaldo Quispe
Raúl Saravia
Milton Villca
Vladimir Lino

Lamborot, et al 1999; Rasmussen, et al 2003; Valoy, et al 2011). En cambio, *E. quinoae*, tiene aparentemente una distribución más limitada, hasta la fecha, ha sido reportada sólo en Bolivia y Perú (Povolný 1997; Rasmussen, et al 2001b; PROINPA 2008) y *E. media* ha sido reportada como plaga de la quinua en Chile y Argentina (Lamborot, et al 1999; Valoy, et al 2011) (Anexo 5).

A continuación se describen las principales características de *E. melanocampta* y *E. quinoae*, que son las especies que mayor perjuicio económico causan a los agricultores de las zonas agroecológicas del Altiplano y los Salares donde se encuentra más del 80% de la producción mundial.