

las cuales 21 llegan al área micropilar (Olivares y Angulo 2004).

Las masas de huevos agrupan 40 ó más, aunque algunos son puestos aislados, en pares o en pequeños grupos.

Larva, la cabeza es de color castaño-rojiza de 2.8 mm de ancho, el cuerpo es de color amarillo blanquizco-rojizo de 40 mm de largo y 6 mm de ancho (Angulo y Olivares 2004).

Pupa, es obtecta, desnuda de color castaño rojiza oscura de 14-18 mm de largo y 4-5 mm de ancho (Artigas y Angulo 1973).

Ciclo biológico de *Copitarsia decolora*

Según Moreno y Serna (2006) *C. decolora* demora un promedio de 71.50 ± 7.22 días de huevo hasta la emergencia de los adultos cuando son criados en invernadero a una temperatura de $17.72 \text{ }^\circ\text{C}$ y 65.26% de humedad relativa.

La longevidad del macho es de 18.44 días y de la hembra 15 días. Cada hembra coloca unos 1.000 huevos.

De acuerdo a la figura 5, el ciclo biológico de *C. decolora*, de huevo a adulto (incluido su longevidad) tiene una duración de 88.22 ± 13.22 días.

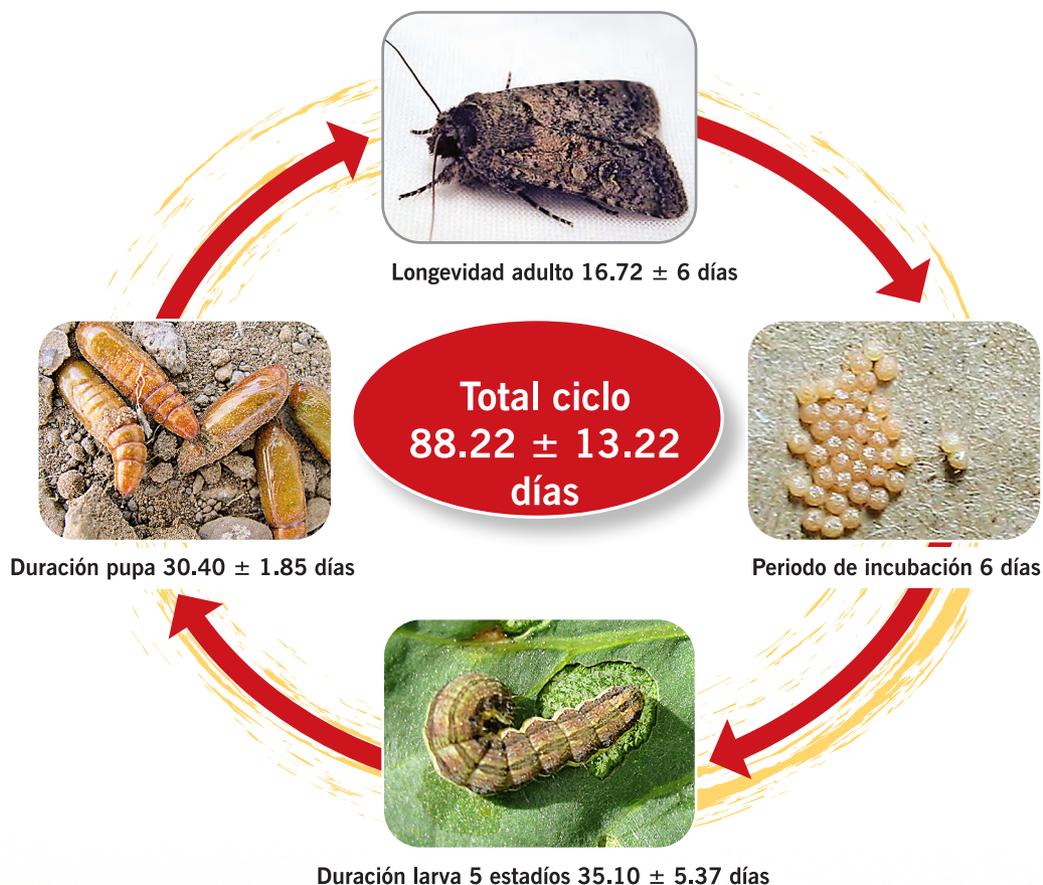


Figura 5. Ciclo biológico de *Copitarsia decolora*.