

Adicionalmente Bravo y Mamani (1992) reportan como depredadores de este complejo a *Homeotarsus* ssp. (Coleóptera: Staphilinidae), *Bemdidium quadrimaculatum*, *Stenolophus plebejus*, *Chlaenius* ssp., *Ch. sericeus*, *Amara* sp. y *Pterostichus* ssp. (Coleóptera: Carabidae). Ortiz, (1993) también reporta los siguientes predadores: *Erax* sp. (Díptera: Asilidae), *Eriopsis* ssp. y *Cycloneda* sp. (Coleóptera: Coccinellidae), *Stenolophus* ssp. y *Harpalus* ssp. (Coleóptera: Carabidae). Sin embargo la importancia en la reducción de la población del complejo noctuideo no ha sido cuantificada.

Parasitoides

Son organismos que ponen uno o más huevos dentro o sobre otro organismo (hospedero u hospedante) para completar su desarrollo. Solamente los juveniles de los parasitoides se alimentan del hospedante, ya que los adultos por lo general no necesitan de su tejido para sobrevivir, pues solamente atacan a fin de proveer alimento a su descendencia.

Los parasitoides adultos se alimentan generalmente de néctar, están presentes en su mayoría en el orden Himenóptera (avispa parasíticas) y en una familia del orden Díptera (Tachinidae).

Debido a que la introducción de huevos en los hospedantes es la actividad más importante de los parasitoides, las hembras de éstos presentan ovipositores generalmente alargados para realizar esta función. La diversidad de parasitoides que controlan las

poblaciones de larvas del complejo ticona se muestran en las figuras 10, 11, 12, 13, 14 y 15 (Saravia, et al 2011).

Figura 10.
Amnophila sp.



Figura 11.
Sphex sp.



Figura 12.
Sarcophaga sp.



Figura 13.
Meigenia mutabilis.



Figura 14.
Gymnosoma sp.

