



Figura 15. *Ruiziella* sp.

Por su parte Yabar y Baca (1981) citan como enemigos naturales de *Copitarsia turbata* a *Prosopochaeta setosa*, *Patelloa similis*, *Incarnia* sp., *Euphorocera peruviana*, *Winthemia* sp., *Dolichostoma arequipae* y *Peleteria robusta* (Dip. Tachinidae). Adicionalmente, Acatitla (2010) identificó a *Hyposoter*, *Netelia sayi* y *Euplectrus platyhypenae* como parasitoides de *C. decolora*.

Entomopatógenos

Son microorganismos (virus, bacterias, hongos, nematodos y protozoarios) que causan enfermedades en los insectos, desórdenes fisiológicos en una o varias partes del cuerpo del insecto. Los patógenos son una parte importante del control natural de algunas especies de insectos plaga.

Epizootias espontáneas de patógenos pueden ocurrir en las poblaciones de insectos plagas de lepidópteros cuando se presentan condiciones ambientales apropiadas.

Este es el caso del virus de la poliedrosis nuclear, que se presenta en algunas regiones del Altiplano boliviano parasitando larvas del complejo noctuideo (Fig. 16). También se han encontrado larvas parasitadas con la bacteria *Bacillus thuringiensis* (Fig. 17).



Figura 16. Larvas de *Copitarsia incommoda* infectadas por el Virus de la Poliedrosis Nuclear.



Figura 17. Larvas de *Helicoverpa quinoa* infectadas por *Bacillus thuringiensis*.