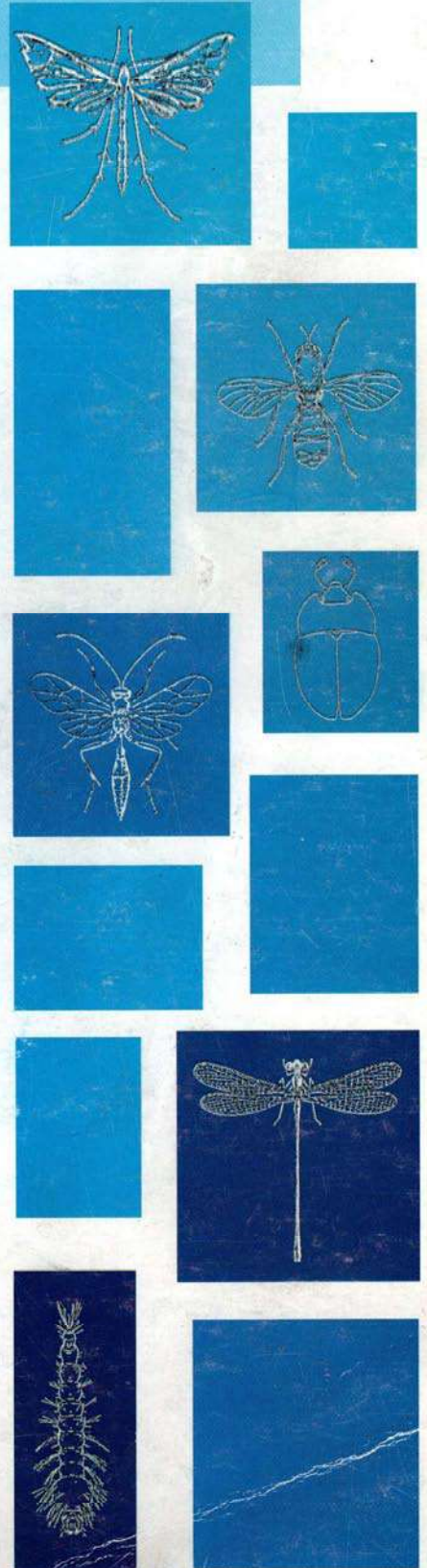




VII CONGRESO  
ARGENTINO DE  
ENTOMOLOGÍA

21 al 24 de Octubre de 2008  
Huerta Grande - Córdoba

Libro de Resúmenes



**“Las Otras” moscas metalizadas. *Psilochaeta* spp. (Diptera, Muscidae)  
en un gradiente urbano-rural.**

PATITUCCI, L. D.; MULIERI, P. R.; MARILUIS J.C.; SCHNACK, J. A.

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Buenos Aires, Argentina. ANLIS “Dr. C. Malbrán” Dpto. Vectores. Av. Vélez Sarsfield 563. (1281) Buenos Aires, Argentina.  
lpatitu@yahoo.com

El género *Psilochaeta* Stein, 1911 endémico de América del Sur está formado por cinco especies de las cuales solo *Psilochaeta chalybea* (Wiedemann, 1830), *Psilochaeta chlorogaster* (Wiedemann, 1830) y *Psilochaeta pampiana* (Shannon & Del Ponte, 1926) están en Argentina. Los datos ecológicos sobre este género son prácticamente nulos. Nuestro objetivo fue analizar la sinantropía de las especies, estacionalidad y preferencia por cebos en un gradiente urbano-rural en el conurbano bonaerense. Las muestras se tomaron con red de mano una vez por mes en tres sitios (urbano-suburbano-rural) entre mayo 2005 – abril 2007 sobre hígado en descomposición y heces caninas. El esfuerzo del muestreo fue el mismo en cada sitio. Se analizó la sinantropía de las especies con el índice de sinantropía (IS) y el análisis de correspondencias (AC), y la preferencia por los cebos mediante una prueba de Chi-cuadrado. *Psilochaeta pampiana* (I.S.=+17,18) y *P. chlorogaster* (I.S.=+11,76) estuvieron relacionadas con los sitios urbanos-suburbanos mientras que *P. chalybea* (I.S.=-45,69) con el sitio rural corroborados con el AC. *Psilochaeta pampiana* y *P. chalybea* resultaron las especies más abundantes y estuvieron presentes todo el período con un pico en los meses primaverales. *Psilochaeta chlorogaster* presentó abundancia baja solamente en los meses invernales. Las tres especies mostraron preferencia por las heces caninas (*P. chlorogaster*  $\chi^2=3,24$  d.f.=1  $P=0.0003$ ; *P. chalybea*  $\chi^2=36,15$  d.f.=1  $P<0,0001$ ; *P. pampiana*  $\chi^2 = 108,38$  d.f.=1  $P<0,0001$ ). La preferencia por el cebo presenta al género como coprófilo y las dos especies más abundantes estarían ocupando distintos nichos en el gradiente urbano rural.

**Presencia de *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) y parasitoides asociados en cultivos de durazno (*Prunus persica*) en la región central de la ciudad de Córdoba**

PEÑALOZA, C.L.; OVRUSKI, S.; NOVO, R.

Facultad de Cs. Agropecuarias, UNC, CC 509, 5000-Córdoba- PROIMI-CONICET, S.M. de Tucumán

*Ceratitis capitata* es uno de los insectos fitófagos más dañinos, cuyas larvas causan la disminución de la calidad del fruto ocasionando así grandes pérdidas anuales a la frutihorticultura nacional. El principal método de control en Córdoba implica el empleo de agroquímicos, con la destrucción del ecosistema. Por todo ello, se estudió la fluctuación poblacional de adultos de *C. capitata*, sus interacciones con microhimenópteros parasitoides en cultivos de durazno con y sin manejo de agroquímicos. El monitoreo permitió estimar la abundancia de dicha plaga, utilizándose trampas pegajosas del tipo Jackson con feromona sexual para machos. Mediante el muestreo de frutos maduros, se evaluó la presencia y frecuencia de los diferentes parasitoides observados. Se analizó el nivel de infestación en fruta. De 4.009 frutos maduros colectados, se obtuvieron 16.442 puparios de los cuales emergieron 11.688 adultos de *C. capitata* y 51 himenópteros parasitoides. Las especies de parasitoides identificadas fueron: *Aganaspis pelleranoi*, *Aceratoneuromyia indica* y *Pachycrepoideus vindemiae*, con un porcentaje de parasitismo entre 0,4 a 11,1 %. *Aganaspis pelleranoi* es citada por primera vez para Córdoba y se confirma el establecimiento de *A. indica* en la provincia. Los datos obtenidos permitieron adecuar las técnicas de manejo del cultivo. La predicción del momento oportuno de aplicación de químicos produce una reducción del número de tratamientos, con una menor contaminación en el ambiente, posibilitando la implementación de métodos biorracionales de control para *C. capitata*.