

Sobre la distribución y abundancia de *Scapteriscus abbreviatus* Scudder (Orthoptera: Gryllotalpidae) en la región oriental de Cuba, y su potencial como plaga.

Jose L. Fernández

University of Guelph, Department of Integrative Biology, Canada. – jftriana@uoguelph.ca

Los grillos topos (Orthoptera: Gryllotalpoidea) constituyen en muchos países neotropicales y el sur de los Estados Unidos plagas de cierta relevancia, especialmente en semilleros (Walker, 1985; Nickle y Castner, 1984; Howard *et al.*, 2007). Para Cuba se han registrado hasta el momento tres especies, sin embargo su importancia siempre se ha considerado relativa por los pocos datos disponibles (de Zayas, 1974; Bruner *et al.*, 1975; Bonfils, 1981; Ruiz y Fernández, 1996) y su escasa representación en colecciones –menos de 30 ejemplares recolectados durante los últimos 70 años. Estos precedentes parecían demostrar que su abundancia en el país no es significativa y por tanto su influencia en los cultivos sería mínima.

Durante los últimos años (1997-2003) observé numerosos ejemplares de *Scapteriscus abbreviatus* (Scudder) en áreas aledañas a la desembocadura del río Yara, unos 5 km al NE de la ciudad de Manzanillo (aunque sólo colecté 14 ninfas y ocho adultos, depositados como especímenes de referencia en el Centro Oriental de Biodiversidad y Ecosistemas de Santiago de Cuba). Este es apenas el segundo registro de localidad para la región oriental, siendo el primero la propia ciudad de Manzanillo (Ruiz y Fernández, 1996). Sin embargo lo más significativo es que constituye el lugar donde se ha encontrado mayor número de ejemplares en todo el país. Las colectas se realizaron a lo largo de todas las épocas del año, en una zona costera donde se extrae arena para la construcción y debido a esta actividad es relativamente fácil encontrar los ortópteros en la superficie del suelo recién removida. En estas áreas se cultivan intensivamente maíz, frijoles, tomate y otros vegetales, especialmente en las márgenes del río.

La mayoría de las localidades conocidas de *S. abbreviatus* en Cuba se encuentran en zonas costeras (ver resumen en Ruiz y Fernández, 1996). Esto coincide con los datos de Howard *et al.* (2007), que encontraron a la especie abundante en ecosistemas

costeros de la Florida sur oriental, atacando raíces, tallos y hojas, especialmente en semilleros. Su presencia en cantidades relativamente elevadas en la franja costera de Manzanillo a Yara, además de ser un hecho inédito en Cuba sugiere que en esta zona el insecto podría constituir una plaga de relativa importancia para las plantas jóvenes. La presente nota documenta esta situación por primera vez en el país.

Referencias: BONFILS, J. 1981. Orthoptères recoltés par les Expéditions Bioespéleologiques Cubano-Roumaines à Cuba (1969-1973). En: *Resultats des les Expedition Bioespéleologiques Cubano-Roumaines à Cuba*, 103-112 pp. • BRUNER, S., L. SCARAMUZZA Y A. OTERO 1975. *Catálogo de los insectos que atacan a las plantas económicas de Cuba*. Consejo Editorial, ACC, 399 pp. • DE ZAYAS, F. 1974. *Entomofauna Cubana*, Tomo 3. Editorial Científico-Técnica. Instituto Cubano del Libro, La Habana, 128 pp. • HOWARD, J., R. THOMAS; D. SHORT & A. WEED 2007. Alternative Methods of Mole Cricket Control, Department of Entomology and Nematology, University of Florida, 1995-2007. Referencia en Internet: <http://molecrickets.ifas.ufl.edu/index.htm>. Consultado el 29 de Enero de 2007. • NICKLE, D. & J. CASTNER 1984. Introduced species of mole crickets in the United States, Puerto Rico, and the Virgin Islands (Orthoptera: Gryllotalpidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 77: 450-465. • RUIZ, A. & J. FERNÁNDEZ 1996. Nuevo registro para la distribución geográfica de *Scapteriscus abbreviatus* (Scudder) (Orthoptera: Gryllotalpoidea: Gryllotalpidae) en Cuba. *Boletín de Entomología Venezolana*, 11(1): 61-62. • WALKER, T. (Ed.). 1985. Mole crickets in Florida. *Florida Agricultural Experiment Station Bulletin*, 846(1984): 1-54.