

## EVALUACION DE PERDIDA DE BIOMASA OCASIONADA POR *MELANOPLUS LAKINUS* (SCUDDER) (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE) EN PASTIZALES DE DURANGO, MEXICO

J. NATIVIDAD GURROLA REYES<sup>1</sup>, I. CHAIREZ HERNANDEZ<sup>2</sup> & M. MURILLO ORTIZ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional. CTIDTR-IPN Unidad Durango. Sigma No. 119. Fracc. 20 de Nov. IICP 34220. Durango, Durango, Mexico. Correo electrónico: ngurrola@ipn.mx <sup>2</sup>Universidad Juárez del Estado del Durango, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Km 11.5 carr. Durango-Mezquital. Durango, Mexico.

**RESUMEN** Se analiza la pérdida de biomasa causada por chapulines de la especie *Melanoplus lakinus* (Scudder) habitantes de un pastizal mediano arbofruticosa, conformado por los pastos *Chloris virgata* Sw. y *Rynchelytrum repens* (Willd.) C.E. Hubb. asociados con *Bouteloua gracilis* (Willd. ex Kunth) Lag. ex Griffiths y *B. curtipendula* (Michx.) Torr. entre otros, en Castillo Najera, Durango, Mexico. Se evaluó la pérdida de biomasa a tres densidades de chapulines (7, 14 y 28 insectos/m<sup>2</sup>); estos fueron confinados en jaulas tipo "Sara" de 6 x 6 x 1 m en campo. El consumo de biomasa por *M. lakinus* fue 30-37% en relación con el testigo, y su dieta estuvo conformada por 55% de hierbas y 45% de pastos, con una preferencia por *B. curtipendula*.

**DESCRIPTORES** Consumo biomasa, *Melanoplus lakinus*, pastizales.