

RESUMEN

Autor	Mormontoy del Pino, S.D.
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Ciencias Forestales
Título	Infestación, daños y enemigos naturales del "Psilido del algarrobo" <i>Heteropsylla texana</i> Crawford (Hemiptera-Psyllidae) en el bosque seco de la comunidad de Tongorrape - Motupe - Lambayeque
Impreso	Lima : UNALM, 2015

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	H10. M67 - T	USO EN SALA
Descripción	87 p. : 35 fig., 8 tablas, 49 ref.	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	MOTUPE (DIST) LAMBAYEQUE (DPTO) LAMBAYEQUE (PROV) COMUNIDAD DE TONGORRAPE HETEROPSYLLA TEXANA PROSOPIS HETEROPSYLLA INFESTACION ENEMIGOS NATURALES PLAGAS DE PLANTAS BOSQUE TROPICAL CONTROL DE PLAGAS EVALUACION PERU BOSQUE SECO	
Nº	PE2016000146 B /	

Se evaluaron un total de 20 árboles de “algarrobo” *Prosopis* sp, en el bosque seco de la comunidad campesina Tongorrape distrito de Motupe, región y departamento de Lambayeque, con la finalidad de determinar la intensidad de infestación y severidad de daño del “psílido del algarrobo” *Heteropsylla texana* Crawford, así como también identificar los posibles enemigos naturales del psílido en estudio. Las evaluaciones se efectuaron cada 15 días, haciendo un total de diez fechas de evaluación durante el periodo comprendido entre Marzo y Julio del 2014. La investigación comprendió: fase de campo y fase de laboratorio; en campo se seleccionaron 20 árboles de algarrobo de características de tamaño, edad y densidad de follaje similares, de cada uno de ellos se colectó una muestra comprendida por cinco brotes, en las muestras colectadas y en los árboles se evaluó la intensidad de infestación y severidad de daño respectivamente, elaborando para cada determinación una escala de evaluación de 6 grados, con lo cual se estableció la magnitud del daño y el nivel poblacional del “psílido del algarrobo”. Mientras que en laboratorio se recuperaron los insectos para su posterior identificación en la Unidad de Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal - SENASA. La intensidad de infestación de *Heteropsylla texana* Crawford, varió entre grado 1 y grado 3, lo cual significa que el nivel poblacional del psílido en estudio estuvo entre escasa y moderada, mientras que la severidad de daño fluctuó entre grado 2 y grado 3, lo cual indica que los árboles tuvieron daño de 21 a 50 % del área foliar. Además, se determinó posibles controladores biológicos de la plaga, agrupados en cuatro órdenes: Coleoptera, Hemiptera, Neuroptera, Diptera: siendo las especies *Paraneda pallidula gutticolis*, *Tenuisvalvae bromelicola*, *Pentilia* sp, *Zelus* sp., *Atopozelus* sp., *Sinea* sp., *Tylospilus* sp., *Leucochrysa* sp., *Allograpta* sp. y *Enallodiplosis discordis*.