

Schistocerca piceifrons peruviana Lynch Arribalzaga, 1903

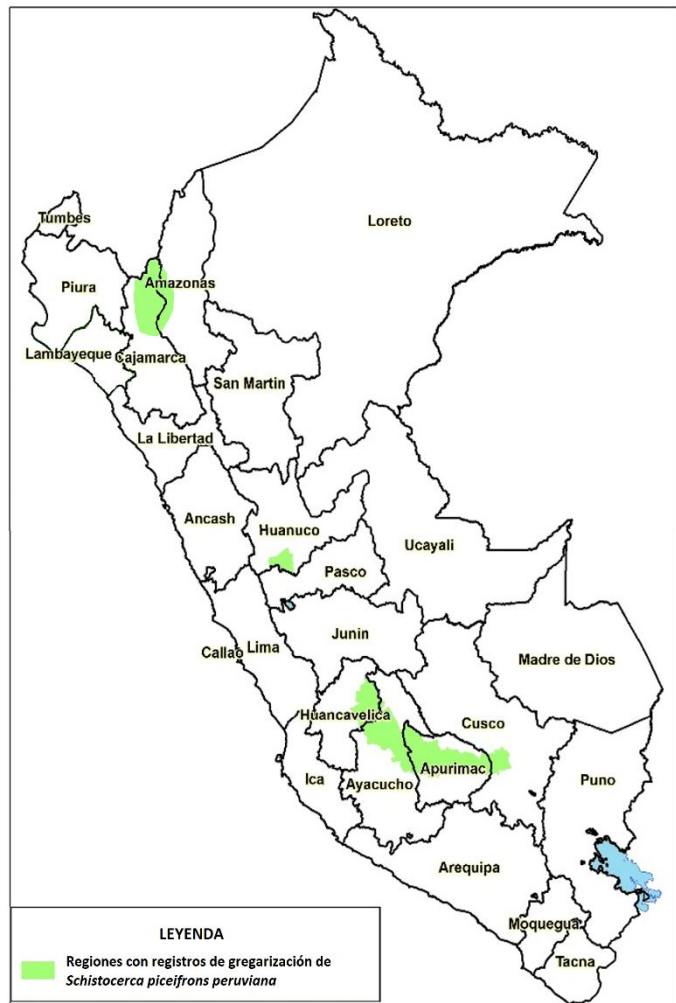


Foto de adulto de la especie *Schistocerca piceifrons peruviana*



Foto de ninfas de la especie *Schistocerca piceifrons peruviana*

Dentro del trabajo de manejo integrado de la plaga de langostas en el Perú, la especie *Schistocerca piceifrons peruviana*, es una de las dos especies bajo control oficial. Sus zonas de sobrevivencia se ubican principalmente en los valles interandinos a lo largo de la cordillera de los andes, en donde se desarrolla en estado solitario; sin embargo, dentro de toda esta área geográfica, existen lugares específicos en donde se dan las condiciones para que pueda alcanzar su fase gregaria y conformar agrupamientos importantes que pueden llegar a afectar no solo la parte de la andina del país sino también la vertiente oriental de la cordillera.



Los principales eventos registrados para esta plaga se han correlacionado con la ocurrencia del fenómeno de El Niño, siendo las principales gradaciones las registradas en los años 1901, 1945 – 1948, 1976 – 1977 y 1985 – 1988. De todas ellas, la de mayor significación ocurrió de 1945 a 1948, en donde su irrupción al país alcanzó una extensión de 100,000 km², afectando las actuales regiones de Cajamarca y Amazonas en el noroeste del Perú.

Las zonas de sobrevivencia y gregarización de esta especie se ubican en las regiones de Cajamarca y Amazonas, en las cuencas de los ríos Marañón, Utcubamba, Chinchipe, Huancabamba, Chamaya, y Tampo-rapa; ocupando valles con zonas de vida clasificadas como bosque muy seco tropical, bosque espinoso tropical y monte espinoso premontano tropical. Asimismo, en la zona centro y sureste del Perú, en las regiones de Huánuco, en la cuenca del

río Huallaga; Ayacucho, Apurímac y Huancavelica, en las cuencas de los ríos Pampas, Apurímac, Pachachaca y Mantaro; y en la región Cusco en las cuencas de los ríos Urubamba y Vilcanota; en las zonas de vida clasificadas como estepa espinosa montano bajo subtropical, monte espino subtropical y bosque húmedo subtropical.

En la zona centro y sureste, la especie tiene una tendencia a mantenerse en un estado transiens, presentando de manera recurrente pequeños focos de ninfas o adultos que no constituyen mayor riesgo para la producción nacional en la medida que se mantiene la vigilancia y el control preventivo.

La altitud en donde de estos grupos se presentan va desde los 1,200 a 2,800 msnm, y su comportamiento está coordinado con la aparición de la temporada de lluvias.

Iniciado el periodo lluvioso, los adultos que normalmente se encuentran en las zonas altas de los valles, se trasladan a las partes bajas para el apareamiento y la oviposición.

En forma resumida, el desarrollo poblacional se muestra en el cuadro siguiente.

ETAPA	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abril	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
NINFAS	■											■
ADULTOS	■											
CÓPULA	■										■	
POSTURAS	■									■		

Fuente: SENASA

Referencias:

Beingolea Guerrero, Oscar. 1995. Las langostas y su control. Ed. RAAA/SENASA, Lima 143 p.

Beingolea Guerrero, Oscar. 1978. Bases ecológicas para el control racional de la langosta migratoria sudamericana *Schistocerca cancellata* (Serv.) en el Perú. Rev: per. Ent. 21(1) 89 – 95.



Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA. 1995. Mapa ecológico del Perú – Guía explicativa. Ministerio de Agricultura del Perú.

Autores:

Ing. Agr. Ricardo Solano