



# Langosta sudamericana, plaga actual con mucha historia

Lic. Daniela Vitti, Lic. (Doc) Melina Soledad Almada y Ing. Agr. Diego Szwarc - INTA EEA Reconquista

*El 2020 además de ser un año de pandemia es también de plagas bíblicas. Después de 60 años, en junio una manga de langostas proveniente de Paraguay ingresó al norte de Santa Fe. Se trata de la especie Schistocerca cancellata, conocida como langosta sudamericana. El término langosta, se refiere a algunas especies de acrididos capaces de formar “enjambres” o “mangas” bajo determinadas condiciones (climáticas y alimentarias) que se desplazan a través de extensas áreas.*

## LAS LANGOSTAS, SU PASO POR SANTA FE

El 17 de junio ingresó a la provincia de Santa Fe una manga de langostas proveniente de Paraguay, tras su paso por Chaco y Formosa. En Santa Fe, se asentó transitoriamente en el norte provincial, cerca de las localidades de Villa Guillermina, Villa Ana, Lanteri, Las Garzas y El Sombrerito. Luego siguió hacia Lavalle - Corrientes - y se instaló en Entre Ríos, donde finalmente fue controlada.

Su paso por la provincia de Santa Fe duró dos días y en esta ocasión no se registraron daños significativos en la producción agropecuaria. La última visita de una manga data de junio de 2017, donde se registró un foco en las inmediaciones de los límites provinciales con Santiago del Estero y Chaco.

## UN POCO DE HISTORIA

Según el relato de un productor agropecuario de la

zona, sobre la presencia de mangas entre los años 1947 y 1953 en el noreste santafesino, fueron 6 años de convivencia con las langostas que afectó a los principales cultivos: lino, maíz y algodón.

En su relato destacó que la zona de islas fue un sitio propicio para el asentamiento de las langostas. El productor detalló que allí se asentaban, desovaban, luego nacían y desde ahí podían seguir su desplazamiento. Así también podían trasladarse por los ríos en su etapa de “juvenil o saltona”, formando grandes masas tipo “balsas” de insectos que les permitían cruzar a través de la superficie de los ríos, tocar nuevas costas y continuar su recorrida.

Desde el nacimiento en los meses de octubre y noviembre y durante sus estadios juveniles - no voladoras -, los productores agropecuarios realizaban su vigilancia continua, y su control. Las medidas de control para evitar el ingreso de los insectos hacia los cultivos consistieron en

el uso de fuegos, lanzallamas, pozos y barreras realizadas con chapas y grampas, provistas en muchos casos por el Ministerio de Agricultura de la Nación. Cuando los insectos en estado adulto - en fase de mangas- volaban y acechaban los cultivos, se ponían en marcha otras estrategias: el uso de banderas, picanas y bolsas, arriba de caballos, entre otras. El fin era espantarlas y evitar su asentamiento y que se alimenten de los cultivos. El productor destacó además, que el gobierno nacional ejecutó un importante plan nacional para su control, mediante la utilización de agroquímicos, en los años 1951/52.

### **En la actualidad: ¿son comunes estos brotes o focos?**

Esta especie es considerada como plaga cíclica con explosiones demográficas según condiciones ambientales y migraciones por grandes territorios. El área de distribución de esta especie incluye Paraguay, Bolivia, Brasil y Argentina; en el centro y norte-oeste, en las provincias de Córdoba, Santiago del Estero, Catamarca y La Rioja.

De este modo es esperable que el desplazamiento pueda ocurrir en estas regiones. También que puedan desplazarse hacia otros territorios propiciadas por condiciones ambientales, como los fuertes vientos del sector norte que hicieron que las langostas arriben a la provincia de Santa Fe.

En cuanto a las condiciones ambientales, los inviernos más cálidos (con promedios de temperaturas más altas a la media histórica o temperaturas invernales altas) son favorables para que las poblaciones de langostas presenten mayor actividad y movimiento; incrementando su número de generaciones al año y de esta manera su densidad poblacional.

### **¿Cuál es el impacto de esta plaga?**

Los daños pueden ser de considerable magnitud, pero variables según el estadio de su ciclo biológico. Esto depende del tiempo de permanencia de la plaga sobre el cultivo o lote. No obstante, es una especie polífaga, que puede llegar a alimentarse de una alta variedad de especies vegetales, entre éstos vegetación natural y cultivos agrícolas.

### **¿Quién se ocupa del manejo, gestión y control de langostas?**

En Argentina esta plaga es categorizada como “plaga nacional” y se encuentra bajo monitoreo y vigilancia oficial. Existe un programa nacional, que define estrategias y lineamientos para su manejo, denominado: Programa Nacional de Acrididos, del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA). Se establece la obligatoriedad de denuncia y la realización de tareas de control por parte de productores, propietarios y arrendatarios de establecimientos agropecuarios. El INTA, acompaña las acciones del programa y colabora con los trabajos en el territorio.

### **MONITOREO Y SEGUIMIENTO**

La identificación temprana de focos de la plaga y su control, contribuyen a la efectividad de su manejo. El momento oportuno para el control de la misma, es en estadio de ninfa (juvenil, dado que aún no desarrolló sus alas). En esta fase de desarrollo, el insecto se moviliza al ras del suelo en forma de saltos, sin desplazamientos por grandes territorios. El control químico, en esta etapa, permitiría bajar la densidad poblacional de individuos que posteriormente podrán volar en forma de mangas, evitando daños en la vegetación natural y cultivos agrícolas. Los productos para el control de esta especie, deben estar registrados y habilitados por la autoridad competente.

### **MÁS INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES**

El Programa Nacional de Acridios, de la Dirección Nacional de Protección Vegetal del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad y Agroalimentaria (SENASA), es el organismo donde se debe denunciar problemas con esta plaga, como así también se accede a información actualizada. La dirección de correo electrónico es [acridios@senasa.gob.ar](mailto:acridios@senasa.gob.ar) o a través de la app “Alertas Senasa” y se puede consultar en la web de [SENASA](http://SENASA)