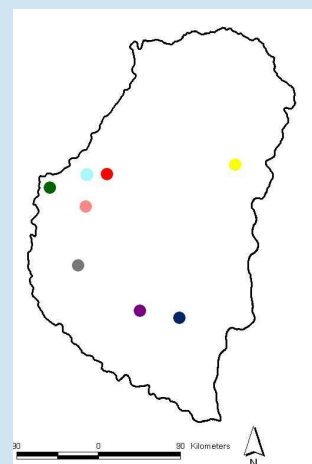


Martes, 19 de febrero de 2013 – Año VII – N° 132

CONTINÚAN ELEVADAS LAS CAPTURAS DE ADULTOS DE LA "ORUGA DE LAS LEGUMINOSAS" EN LA TRAMPA DE LA EEA PARANÁ DEL INTA

REGISTRO DE LAS CAPTURAS DE LEPIDÓPTEROS
PLAGA ASOCIADOS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS.
Periodo 13 al 17 de febrero de 2013

A continuación y con la finalidad de facilitar su lectura, se presenta únicamente la información correspondiente a las capturas de adultos de "orugas defoliadoras" de cada una de las trampas de luz, ya que son las especies que se destacan numéricamente.



Distribución de las trampas de luz en E. R.

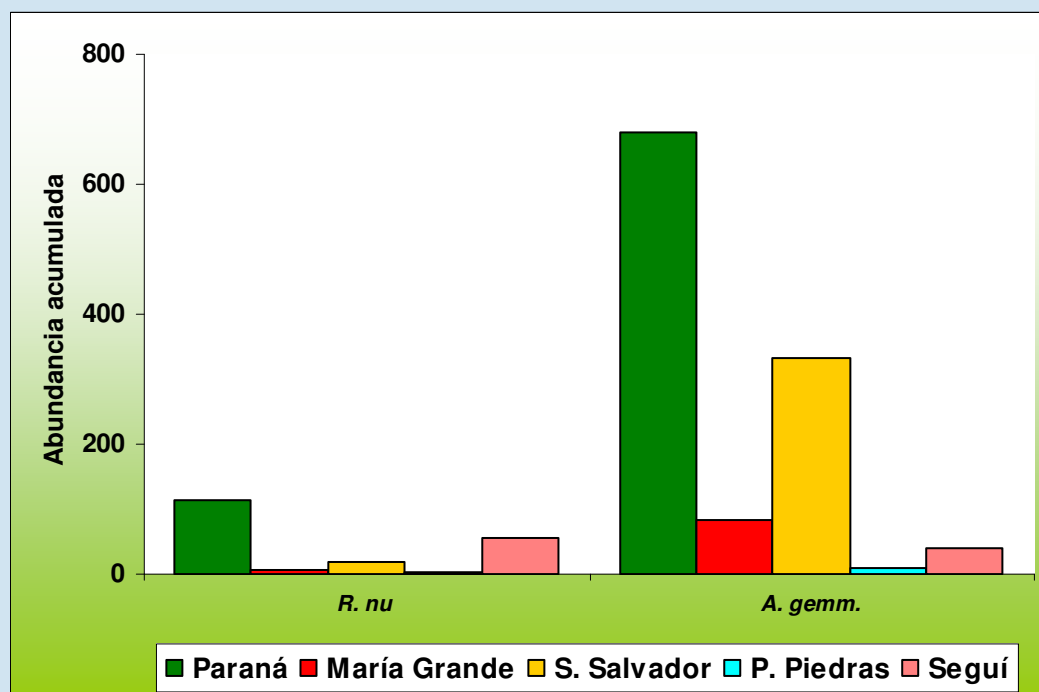


Figura 1. Capturas de mariposas plaga registradas en las trampas de luz nocturna ubicadas en EEA Paraná del INTA, María Grande, San Salvador, Paso de las Piedras y Seguí durante el periodo comprendido entre el 13 y el 17 de febrero de 2013.

Referencias:

A. gemm. *Anticarsia gemmatilis* "oruga de las leguminosas"
R. nu. *Rachiplusia nu* "oruga medidora del girasol"

Abundancia acumulada: corresponde al número acumulado de adultos, de cada especie de lepidóptero, capturados durante 5 días.

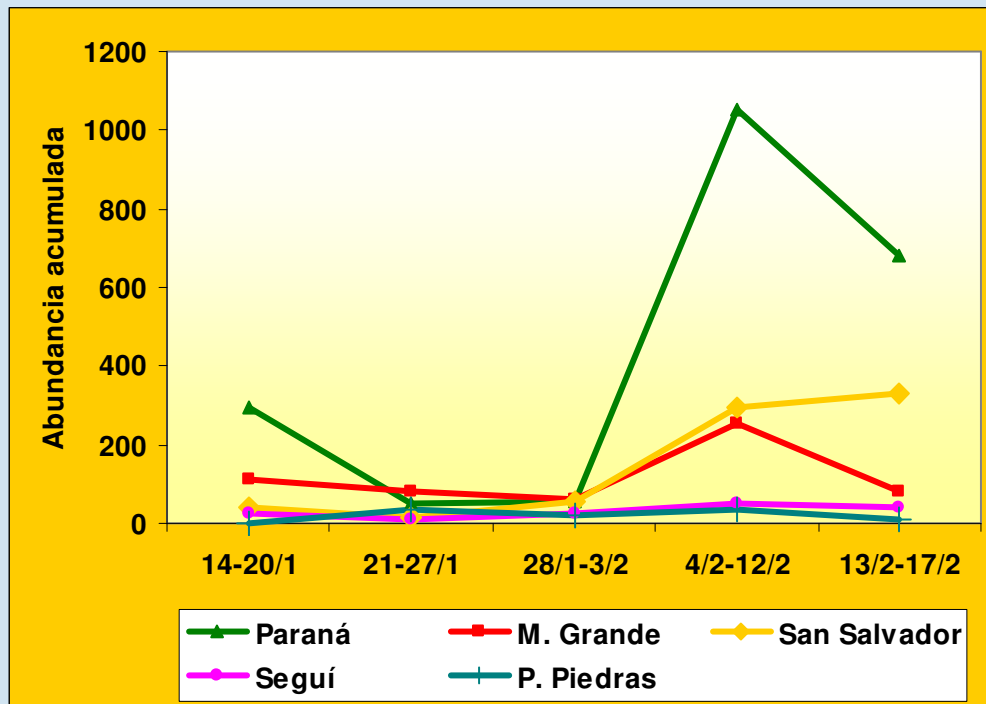


Figura 2. Abundancia acumulada de adultos de la "oruga de las leguminosas" registradas en cinco trampas de luz desde el 14 de enero hasta el 17 de febrero de 2013.

En la mayoría de las trampas, la población capturada de adultos de la "oruga de las leguminosas" disminuyó, en comparación con la semana inmediata anterior (Figuras 1 y 2). Esta situación puede explicarse, en parte, como consecuencia de las precipitaciones ocurridas durante el último fin de semana que dificulta el vuelo natural de las mariposas, aunque también hay que tener en cuenta que la información de las figuras 1 y 2 corresponde al número acumulado de adultos capturados durante 5 noches (Figuras 1 y 2 del Boletín Entomológico N° 131 corresponden a 9 noches). Por otro lado, varias de las trampas sufrieron problemas energéticos que impidieron su normal funcionamiento.

En el caso de las capturas registradas en la trampa de luz de la EEA Paraná del INTA, a pesar de la disminución mencionada en el párrafo anterior, la cantidad de mariposas de la "oruga de las leguminosas" supera ampliamente el primer pico ocurrido a mediados del mes de enero. Además, se duplicó la densidad capturada de adultos de la "oruga medidora" *Rachiplusia nu*. Si continúan las precipitaciones y las bajas temperaturas es probable que ambas especies de orugas defoliadoras disminuyan su actividad.

En relevamientos realizados el día jueves 14, en lotes de producción de soja de la EEA Paraná del INTA, que se encontraban en estados reproductivos iniciales, se registró un promedio de 5 huevos, ubicados tanto en el haz como en el envés de los folíolos y 8 larvas del primer estadio (L1) de la "oruga de las leguminosas" por planta. Estos valores se relacionan con los elevados niveles de captura de adultos en la trampa de luz. También se constató un 28% de huevos de esta especie de lepidóptero parasitado. Los mismos se

distinguen fácilmente ya que presentan coloración oscura (Figura 3).



Figura 3. Huevo normal (izquierda) y parasitado (derecha) de la "oruga de las leguminosas" *Anticarsia gemmatalis*.

Ante esta situación se sugiere continuar con los monitoreos frecuentes, mediante paño vertical, en las zonas próximas a donde se encuentran ubicadas las trampas de luz, a fin de constatar la presencia de larvas pequeñas.

IMPORTANTE



Únicamente en la trampa de luz ubicada en María Grande se capturó un único ejemplar adulto de *Pseudoplusia includens* "falsa oruga medidora", entre las noches del 13 y 14 de febrero (5 ejemplares de *R. nu* versus 1 ejemplar de *P. includens*).

INFORMACIÓN SOBRE LOS RESPONSABLES, UBICACIÓN Y CULTIVOS PRÓXIMOS A LAS TRAMPAS DE LUZ

Responsable	Ubicación	Cultivos próximos
Ing. Agr. María José Marnetto Oficina Técnica María Grande INTA AER Crespo	María Grande*	Soja y pasturas.
Ing. Agr. MSc. Adriana Saluso INTA – EEA Paraná	INTA - EEA Paraná S31°50' W60°32'	Soja y maíz.
Sra. Mariela Fontana Productora Agropecuaria	Paso de las Piedras* Distrito Tala (Departamento Paraná) S31°42'16,8' W60°06'46,7"	Maíz y soja.

Ing. Agr. Maximiliano Vallejos INTA- AER Victoria	Corrales-Victoria	Soja, alfalfa y maíz.
Ing. Agr. Lorena Robin Asesora Privada	San Salvador (5 km al NO de S. Salvador)** 31° 36' 22" S 58° 32' 51" O	Soja, arroz y sorgo.
Ing. Agr. Ignacio Boschetti (Asesor Privado) Ing. Agr. Ezequiel Valentinuz (INTA- AER Gualeguay)	Gualeguay 2° Distrito* 32°59'16.51"S 59°21'57.31"O	Soja y maíz.
Ing. Agr. Ezequiel Valentinuz (INTA- AER Gualeguay) y Jorge Benedetti	Larroque 33° 1'26.18"S 58°56'7.76"O	Soja y maíz.
Sra. Alejandra Tabia Ing. Agr. Walter Uhrich (Asesor Privado) Sr. Rodrigo Penco (Empresa Agro Tagüe)	Seguí* 31°59'28.76"S 60° 7'34.70"O	Maíz, alfalfa y soja.

* Trampas facilitadas por el Ing. Agr. Oscar Mildenberger (La Agrícola Regional de Crespo).

** Trampa facilitada por el Ing. Agr. Carlos Poos (Consultora Agropecuaria SRL).

Recordar que el monitoreo permanente de los lotes de producción, con PAÑO VERTICAL, garantiza el éxito en la toma de decisiones. La información proveniente de las capturas de lepidópteros mediante trampa de luz NO REEMPLAZA el seguimiento in situ de las poblaciones de insectos plaga.

Para mayor información comunicarse con:

Ing. Agr. MSc. Adriana Saluso

e-mail: asaluso@parana.inta.gov.ar

TEL: 0343- 4975200 interno 113

Laboratorio de Entomología Aplicada

Grupo: Factores Bióticos y Protección Vegetal

© Copyright 2008. INTA Paraná. Ruta 11, km 12,5 (3101), Oro Verde, Entre Ríos, Argentina