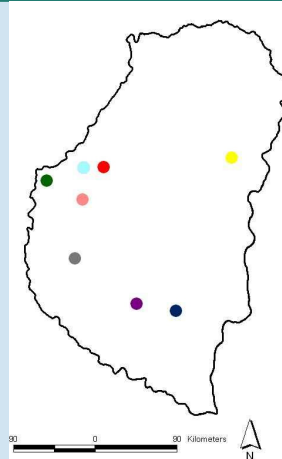


Martes, 5 de febrero de 2013 – Año VII – N° 130

### REGISTRO DE LAS CAPTURAS DE LEPIDÓPTEROS PLAGA ASOCIADOS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS. Periodo 28 de enero-3 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.

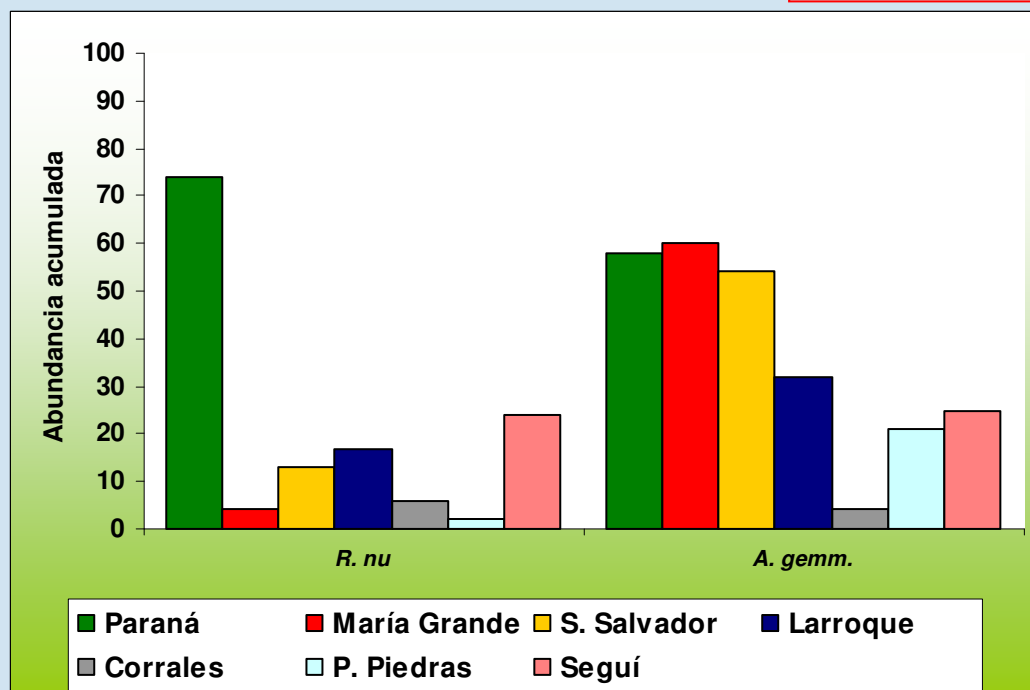


Figura 1. Capturas de mariposas plaga registradas en las trampas de luz nocturna ubicadas en EEA Paraná del INTA, María Grande, San Salvador, Larroque, Corrales (Victoria), Paso de las Piedras y Seguí durante el periodo comprendido entre el 28 de enero y el 3 de febrero de 2013.

Referencias:

- D. sacch. Diatraea saccharalis* "gusano barrenador del tallo de maíz"
- A. gemm. Anticarsia gemmatalis* "oruga de las leguminosas"
- R. nu. Rachiplusia nu* "oruga medidora del girasol"
- S. frug. Spodoptera frugiperda* "oruga cogollera"
- A. bifid. Achyra (Loxostege) bifidalis* "oruga de la verdolaga"
- P. includ. Pseudoplusia includens* "falsa oruga medidora"
- O. cortadoras: orugas cortadoras
- H. gelotop. Helicoverpa gelotopoeon* "isoca bolillera del lino"
- H. zea Helicoverpa zea* "isoca de la espiga del maíz".

**Abundancia acumulada:** corresponde al número acumulado de adultos, de cada especie de lepidóptero, capturados durante 7 días.

En cinco de las siete trampas, que actualmente se encuentran funcionando, la densidad poblacional capturada de adultos de la "oruga de las leguminosas" *Anticarsia gemmatalis* continúa disminuyendo, mientras que en San Salvador y en Seguí se registró un aumento de esta especie de lepidóptero (Figura 1). La Ing. Robin acompañó la información de su trampa con observaciones en el campo donde pudo constatar gran cantidad de mariposas sobrevolando las plantas de soja.

En María Grande, Paraná y San Salvador las poblaciones de adultos de la "oruga de las leguminosas" fueron muy similares, no superando los 60 especímenes capturados en el total semanal. En los otros tres sitios se hallaron valores comparativamente más bajos (Figura 1).

Únicamente en la trampa de la EEA Paraná del INTA se capturó una elevada cantidad de adultos de la "oruga medidora" *Rachiplusia nu*. Se podría esperar que en los próximos días esta situación se profundice dada las condiciones ambientales altamente favorables para el desarrollo de este insecto plaga.

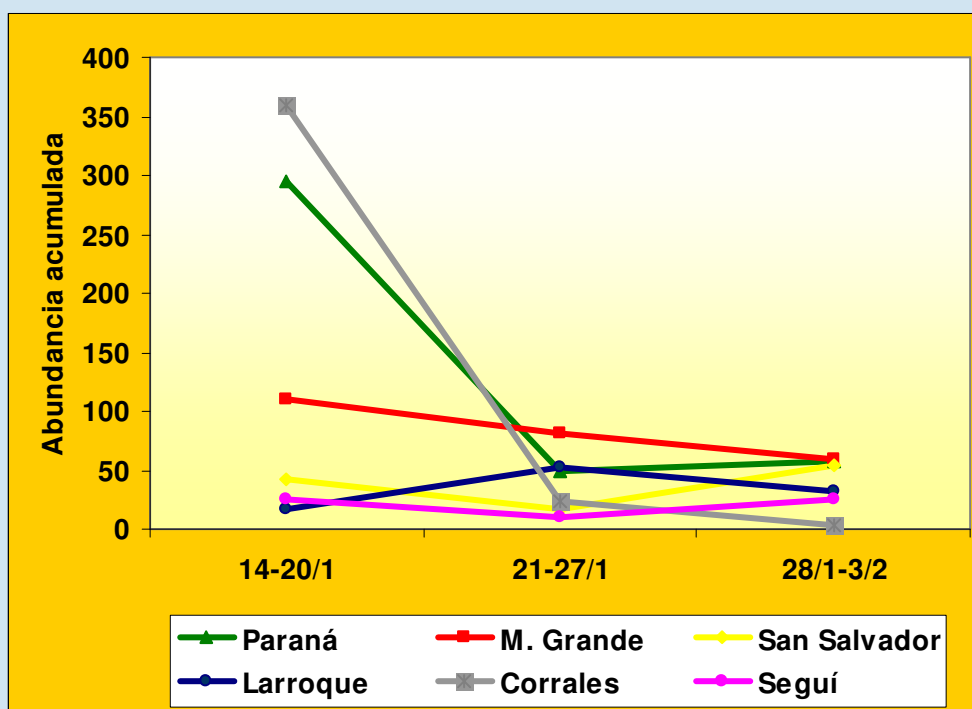


Figura 2. Abundancia acumulada de adultos de la "oruga de las leguminosas" registradas en seis trampas de luz de las últimas tres semanas.

En la figura 2 se puede observar que la semana comprendida entre el 14 y el 20 de enero fue la más crítica ya que se registraron los valores de abundancia más elevados, al menos hasta el momento, de adultos de la "oruga de las leguminosas".

En todos los sitios cercanos a donde se encuentran ubicadas las trampas de luz se deben continuar los monitoreos, mediante el paño vertical, a fin de garantizar un manejo sustentable de estos organismos defoliadores, a pesar que los adultos capturados hayan disminuido.

Por otra parte, y por tercera semana consecutiva la trampa de luz de Seguí capturó una elevada cantidad de adultos del "barrenador del tallo del maíz" *Diatraea saccharalis*, aunque en menor proporción que la semana inmediata anterior. Parte de esta "posible disminución" puede deberse a que la noche del 31 de enero se produjeron cortes energéticos prolongados que limitó el buen funcionamiento de la misma.

### IMPORTANTE



©Entomología. INTA EEA Paraná

Únicamente en la trampa de luz de la EEA Paraná del INTA se capturó un único ejemplar adulto de *Pseudoplusia includens* "falsa oruga medidora", en la semana comprendida entre el 28 de enero y el 3 de febrero (74 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).

**Agradecimiento:** a la Lic. Noelia Calamari (Ecología y Manejo de Fauna Silvestre- Grupo Factores Bióticos y Protección Vegetal, INTA EEA Paraná) por la elaboración del mapa con la ubicación georeferenciada de las trampas de luz nocturna en la provincia de Entre Ríos.

**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](mailto: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