

# PRESENCIA DE UN NUEVO PULGÓN EN CEREALES Y GRAMÍNEAS FORRAJERAS ANUALES Y PERENNES

Adriana Saluso. 2002. INTA EEA Paraná.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Pasturas: combate de plagas y malezas](#)

## INTRODUCCIÓN

Los cereales ocupan un lugar destacado dentro de la producción agrícola entrerriana, principalmente trigo (*Triticum aestivum* L.) y maíz (*Zea mays* L.); éstos son afectados por un complejo de “pulgonos” que disminuyen el rendimiento en forma directa o indirecta como vectores de enfermedades virales.

A fines del mes de septiembre se observaron colonias de áfidos desconocidos sobre “gramilla” *Cynodon dactylon* L., individuos que fueron enviados al Dr. Miguel Delfino de la Universidad Nacional de Córdoba que los identificó como *Sipha (Rungsia) maydis* Passerini 1860 (Hemiptera: Aphididae).

Para verificar su presencia en otras especies vegetales se efectuaron observaciones posteriores en el mes de octubre en lotes de la EEA Paraná del INTA. Como resultado de los muestreos, esta nueva especie de pulgón fue hallada sobre trigo, avena negra (*Avena fatua*), avena (*Avena sativa*), cebadilla (*Bromus unioloides*) y triticale (xTriticosecale).

Las poblaciones más abundantes se registraron sobre trigo.

## DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA DE *SIPHA (RUNGSIA) MAYDIS*

Las hembras ápteras miden entre 1,00 y 2,10 mm, poseen coloración pardo oscuro a casi negro brillante, sifones tronco-cónicos y cauda semicircular (Delfino, 2002). Las antenas son cortas con 5 artejos y todo el cuerpo se encuentra cubierto por largos pelos.

## DAÑOS

La real incidencia sobre los cultivos y la cuantificación de los daños no se ha realizado por tratarse de un nuevo pulgón para la zona.

Se los encuentra principalmente sobre la cara superior de las hojas de trigo, en la inserción de la hoja con el tallo (coincidente con lo observado por el Dr. Delfino). En plantas con una alta densidad de áfidos se los puede detectar además en el envés de las hojas. En la mayoría de los casos se ubican en la parte inferior de la planta, pero pueden detectarse colonias en hojas bandera (HB). Delfino (2002) menciona que en ocasiones pueden presentarse sobre tallos e inflorescencias en las gramíneas hospedantes.

La nueva especie es transmisora del “mosaico del pepino” (cucumber mosaic *cucumovirus*) y el “enanismo amarillo de la cebada” (barley yellow dwarf *luteovirus*) en gramíneas.

## HOSPEDANTES

Este pulgón ha sido citado sobre numerosas gramíneas muchas de las cuales son importantes cereales, otras integran praderas implantadas o naturales o son malezas: agropiro, avena, cebadilla, gramón, pasto ovillo, festuca, cebada, raigrás, poa, centeno, sorgo de Alepo, triticum, maíz, etc. (Ortego y Difabio, 2002).

## CONSIDERACIONES ESPECIALES

1. Primer registro de *Sipha (Rungsia) maydis* para la provincia de Entre Ríos.
2. Para el continente americano, se lo cita por primera vez en Córdoba y Mendoza (2002).
3. Puede transformarse en una plaga potencial de los cereales en Argentina.
4. El viento es uno de los elementos climáticos que favorece la dispersión de los ejemplares alados; lo que explicaría, en primera instancia la colonización de *S. maydis* en el agroecosistema entrerriano.

## BIBLIOGRAFÍA

DELFINO, M.A. 2002. Dos especies de pulgonos de interés fitosanitario nuevas para la áfidofauna argentina (Hemiptera: Aphididae). En: Resúmenes XI Jornadas Fitosanitarias Argentinas. 26, 27 y 28 de Junio de 2002. Fac. de Agronomía y Veterinaria. UNRC. Córdoba. p 123.

ORTEGO, J. Y M.E. DIFABIO. 2002. Primer registro de *Sipha (Rungsia) maydis* Passerini 1860 (Hemiptera: Aphididae) potencia plaga de cereales en Argentina. En: Resúmenes XI Jornadas Fitosanitarias Argentinas. 26, 27 y 28 de Junio de 2002. Fac. de Agronomía y Veterinaria. UNRC. Córdoba. p 126.

[Volver a: Pasturas: combate de plagas y malezas](#)