

## Revisión 1994 del área de dispersión de *Gonipterus scutellatus* Gyll. en Galicia

J. P. MANSILLA, M. C. SALINERO y R. PÉREZ

Se presentan los resultados de los muestreos de dispersión del defoliador del eucalipto *Gonipterus scutellatus*, muestreos realizados en el período julio-agosto de 1994. Tales resultados confirman la extensión de la plaga, habiendo cifrado la dispersión en aproximadamente 30 km a partir de los límites del ataque del año anterior.

J. P. MANSILLA, M. C. SALINERO y R. PÉREZ. Excma. Diputación Provincial de Pontevedra. Servicio Agrario. Estación Fitopatológica «Do Areiro». Subida a la Robleda, s/n. 36153 Pontevedra.

**Palabras clave:** *Gonipterus scutellatus* Gyll., Eucalipto, Galicia, España, plaga, dispersión.

### INTRODUCCION

Las especies del género *Eucalyptus* constituyen la masa forestal alóctona más importante y generalizada a nivel de Galicia, aportando aproximadamente el 25% de la producción maderera total de la Comunidad debido a su buena aptitud selvícola.

La aparición de diferentes agentes fitopatógenos que afectan al eucalipto trae consecuencias negativas sobre la producción, sobre todo si se trata de especies xilófagas o defoliadoras. Dentro de este tipo de especies debemos citar dos de aparición relativamente reciente en Galicia: se trata del xilófago *Phoracantha semipunctata* F., coleóptero cerambícido detectado en 1987 (MAGAN y MANSILLA, 1988) y del defoliador *Gonipterus scutellatus* Gyll. coleóptero curculiónido cuya aparición en Galicia data de 1991 (MANSILLA, 1992). De ellos, *Phoracantha semipunctata* apenas ha originado problemas a nivel de esta Comunidad (probablemente debido a las condiciones climáticas que no favorecen su desarrollo) al contrario

que *Gonipterus scutellatus*, que a pesar de su más cercana introducción está afectando ya a superficies importantes. En efecto, entre los años 1991 y 1993, hemos visto como la plaga ha alcanzado niveles notables, motivo por el cual nos planteamos la necesidad de comprobar su dispersión durante este último año, dispersión que suponíamos importante debido fundamentalmente a dos cuestiones: el precedente de los años anteriores y el hecho de no haber adoptado hasta la fecha ninguna medida de control. A ello podemos añadir su reciente aparición en los montes asturianos (concretamente en un área ubicada en torno a Navia) aspecto que parece confirmar la necesidad de llevar a cabo los muestreos de dispersión de la plaga.

### METODOLOGIA

Para llevar a cabo los muestreos, se fueron realizando (durante los meses de julio y agosto) prospecciones de las masas de euca-

lipto existentes partiendo de los ayuntamientos que marcaban el límite de la dispersión el año anterior, trazando círculos concéntricos cada vez mayores cuyo centro se situaba en la zona de aparición de la plaga (el foco inicial), es decir, el área de Lourizán (Pontevedra).

Los muestreos consistieron en la observación de los eucaliptos para determinar la presencia de síntomas de ataque del defoliador (principalmente de sus estados larvarios puesto que es el daño más específico), para lo cual se muestreaba cada kilómetro o la totalidad de los bosquetes de eucalipto cuando la presencia era escasa.

La prospección se llevó a cabo sobre todas las especies del género *Eucalyptus* que encontramos, entre las que destaca *E. globulus* y también, si bien con menor presencia, *E. oblicua* y *E. viminalis*.

## RESULTADOS

A la vista del mapa adjunto puede comprobarse la creciente extensión de la plaga, puesto que si bien en septiembre de 1993 estaba atacada el área comprendida en un radio aproximado de 16 km (MANSILLA y SALINERO, 1993) alrededor del foco inicial, en este muestreo la zona afectada ronda los 45 km en torno al núcleo original, alcanzando ya a algunos municipios de la provincia de La Coruña y una parte de la de Orense.

Igualmente, hemos podido constatar un aumento en la gravedad de los daños que presentan aquellos eucaliptales atacados en años anteriores, aumento que, en áreas más o menos próximas al foco inicial es muy importante, habiendo observado síntomas sobre la inmensa mayoría de los árboles en masas donde antes su presencia podía ser esporádica.

Por último, en cuanto a especies de *Eucalyptus* afectadas, hemos visto los daños principalmente sobre *E. globulus* (por otra parte, la especie más abundante), aunque también se han observado sobre *E. oblicua*,

no habiendo encontrado síntomas sobre *E. viminalis* (ni sobre otras especies menos abundantes) lo cual contrasta con bibliografía consultada que califica a esta especie como la más susceptible al ataque del defoliador (RABASSE, 1979).

## CONCLUSIONES

Según los resultados obtenidos podemos hablar de una importante dispersión de la plaga en este último año, dispersión que puede cifrarse en aproximadamente 30 km a partir de los límites ya atacados en septiembre de 1993. En este sentido es de destacar, además, la buena adaptación de *Gonipterus scutellatus* a nuestras condiciones climáticas, circunstancia reforzada este último año si tenemos en cuenta la climatología registrada en Galicia durante el período invierno-primavera de 1994 (precipitaciones muy elevadas) que, a priori, podrían constituir un freno a la dispersión de la plaga aunque, según los resultados de los muestreos, tales condiciones parecen, cuando menos, no haberle perjudicado.

Ante esta situación es necesario plantearse la adopción de un método de lucha eficaz contra *Gonipterus scutellatus*. En este sentido, desde 1993 estamos realizando en la Estación Fitopatológica «Do Areiro» un ensayo de cría y adaptación a nuestras condiciones de su parásito natural y específico, el himenóptero mimárido *Anaphes nitens* Huber (*Patasson nitens* Gir), parásito de huevos de *G. scutellatus* que se revela como el único medio efectivo de lucha contra la plaga. Los resultados de este ensayo están siendo ampliamente satisfactorios, obteniéndose tasas de parasitización en torno al 80-85% de los huevos de *G. scutellatus*; por otra parte, en una experiencia realizada en el exterior (pero en condiciones controladas) relativa a la adaptación de *A. nitens* a nuestras condiciones, los resultados no han podido ser, igualmente, más satisfactorios (tasas de parasitización también elevadas alrededor del 85%).

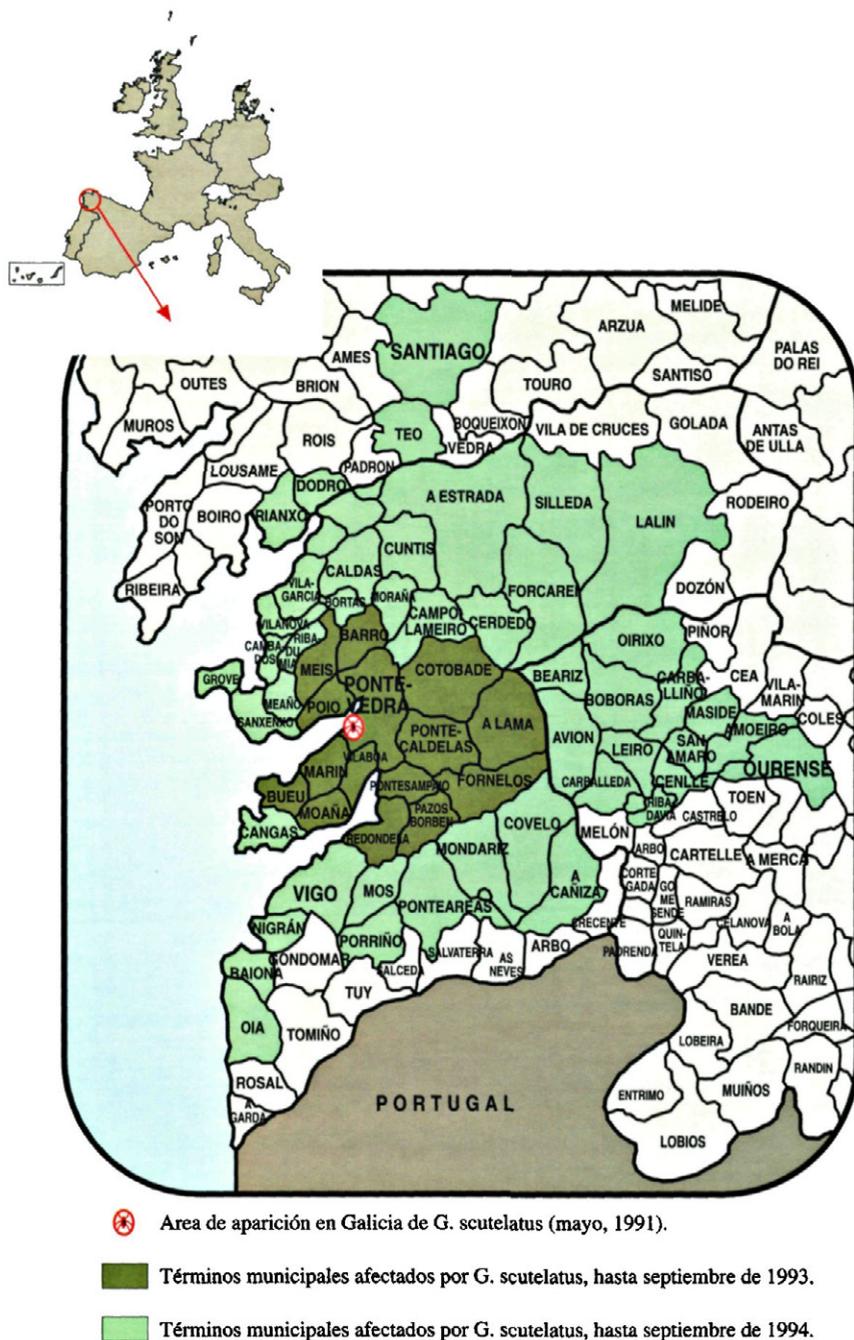


Fig. 1.

De no adoptar estas medidas de control estamos seguros que la dispersión de la plaga continuará durante el próximo año, atacando a nuevas masas de eucalipto y da-

ñando aún más las ya afectadas, que sufrirán una merma importante en la producción de madera, finalidad última de las plantaciones de *Eucalyptus* sp.

#### ABSTRACT

MANSILLA, J. P., SALINERO, M. C. y PÉREZ, R., 1995: Revisión de 1994 del área de dispersión de *Gonipterus scutellatus* Gyll. en Galicia. *Bol. San. Veg. Plagas*, **21**(2): 277-280.

This paper is to report the results of a survey realized during July and August of 1994 about diffusion of eucalyptus weevil *Gonipterus scutellatus*. The results support the expansion of this pest, approximately 30 km, relative to the preceeding year.

**Key words:** *Gonipterus scutellatus* Gyll., Eucalyptus, Galicia, Spain, pest, diffusion.

#### REFERENCIAS

- HUBER, 1992: The subgenera, species groups, and synonyms of *Anaphes* (Hymenoptera: Mymaridae) with a review of the described nearctic species of the *fuscipennis* group of *Anaphes* s.s. and the described species of *Anaphes* (*Yungaburra*). *Proc. ent. Soc. Ont.*, **123**: 23-110.
- MAGAN, F. y MANSILLA, J. P., 1988: Primeras observaciones de la presencia de *Phoracantha semipunctata* en Galicia. Comunicación interna. 1-4.
- MANSILLA VÁZQUEZ, J. P., 1992. Presencia sobre *Eucalyptus globulus* Labill de *Gonipterus scutellatus* Gyll. (Col. Curculionidae) en Galicia. *Bol. San. Veg. Plagas*, **18**: 547-554, 1992.
- MANSILLA VÁZQUEZ, J. P.; SALINERO CORRAL, M. C., 1993: Área actual de dispersión de *Gonipterus scutellatus* en Galicia. Grupo de trabajo fitosanitario de forestales, parques y jardines. IX reunión, pp. 242-248; Navarra, 23, 24 y 25 de noviembre de 1993.
- RABASSE, J. M. y PERRIN, H., 1979: Introduction en France du Charancon de l'Eucalyptus, *Gonipterus scutellatus* Gyll. (Col. Curculionidae). *Ann. Zool. Ecol. Anim.*, **11** (3): 337-347.

(Aceptado para su publicación: 20 octubre 1994)