

# ALERTA FITOSANITARIA

## “Polilla del racimo de la vid”

### *Lobesia botrana* (Lepidoptera, Tortricidae)

La Dirección General de Servicios Agrícolas a través de la División Protección Agrícola comunica que la ONPF de Argentina (SENASA), en el mes de noviembre de 2017 detectó ejemplares adultos de la “Polilla del racimo de la vid” (*Lobesia botrana*, Lepidoptera, Tortricidae) en dos localidades cercanas a Concordia, Entre Ríos. Las capturas fueron realizadas en la red de trapeo oficial, en una trampa ubicada en un viñedo y en otra en una plantación de arándanos. *Lobesia botrana* es Plaga Cuarentenaria Ausente para Uruguay. Es una plaga primaria de los viñedos. La larva provoca daño directo al alimentarse de los racimos, produce pudrición y deshidratación de las bayas, situación que hace disminuir los rendimientos y la calidad del vino. El cultivo de arándano constituye un hospedante alternativo de la misma (SENASA, 2017a).

**Hospedantes:** *Vitis vinifera* (uva) (principal hospedante de esta plaga), *Actinidia chinensis* (kiwi), *Dianthus* spp. (clavel), *Diospyros kaki* (caqui), *Prunus avium* (cerezo dulce), *Prunus domestica* (ciruelo), *Pyrus comunis* (pera), *Rubus idaeus* (frambuesa), *Rubus ursinus* (mora).

## Descripción de los estados de desarrollo

**Huevo:** Los huevos son colocados sobre superficies lisas en forma aislada o en grupos de 2 a 3 (Fig.1.). Son aplanados, lenticulares, miden aproximadamente 0,7 x 0,6 mm y en un inicio son blanquecinos para luego ir adquiriendo tonalidades amarillentas. Es posible observar el desarrollo del embrión dentro del mismo, en la última etapa se observa la cabeza negra de la larva “huevo cabeza negra” (SENASA, 2017b).



**Fig. 1.** Huevo sobre una baya (Gilligan y Epstein, 2013)

**Larva:** La larva neonata mide aproximadamente 1 mm de longitud. Tiene la cabeza y el escudo protorácico de color negro y el cuerpo de color amarillo claro. Pasa por cinco estadios larvales. En los siguientes estadios presenta la cabeza y el escudo protorácico de color pardo más claro y el cuerpo colores variables: amarillo, verde, dependiendo de la alimentación. Alcanza a medir entre 10 y 15 mm, de longitud (Fig.2.).



**Fig.2.** Larva de *Lobesia botrana* (CABI, 2017)

**Pupa:** Recién formada, es color blanquecino, azul o verde y pasa a pardo o pardo oscuro en pocas horas. Está envuelta por un capullo blanquecino fusiforme de textura sedosa. El tamaño varía con el sexo: hembra: 5 a 9 mm; macho: 4 a 7 mm (Fig.3.).



**Fig.3.** Pupa de *Lobesia botrana* (Gilligan y Epstein, 2013)

**Adulto:** El adulto es un lepidóptero de aproximadamente 10-13 mm de expansión alar y 6-8mm de longitud en reposo (Fig.4 y 5.a). Las alas anteriores presentan ornamentaciones en mosaico de colores pardo, rojo y azul; en contraste con el tinte grisáceo más o menos uniforme de las alas posteriores, ocultas en posición de reposo (Fig.5.b).



**Fig.4.** Adulto de *Lobesia botrana* (Gilligan y Epstein, 2013)

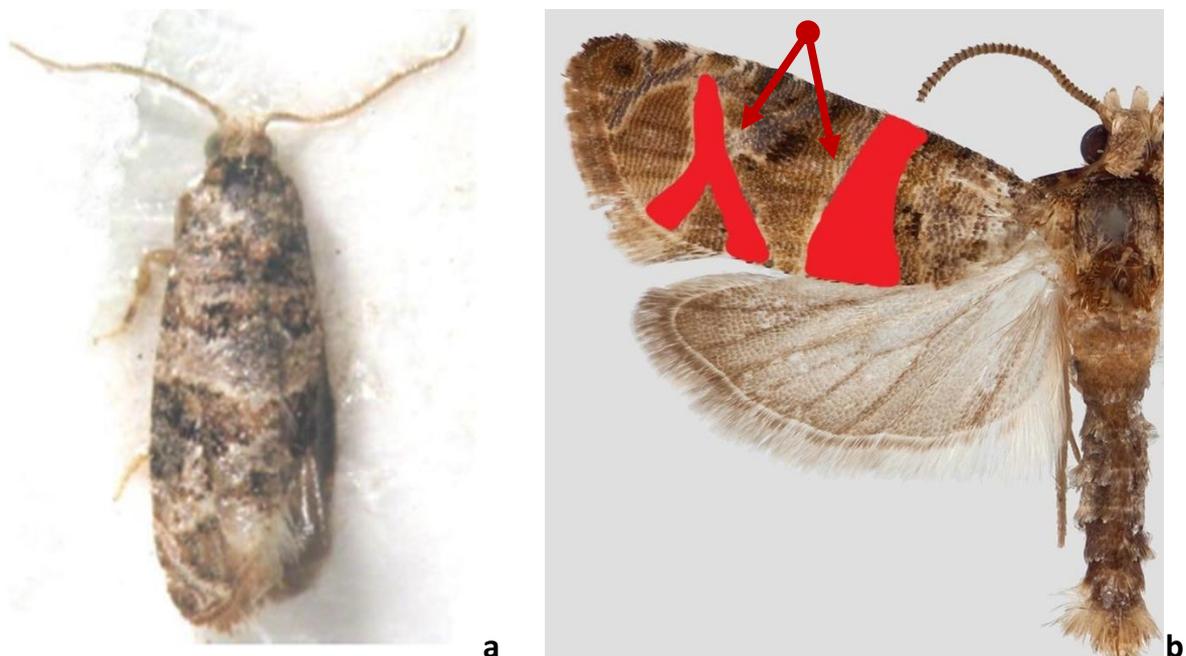


Fig.5. a. Adulto de *Lobesia botrana* en reposo (COSAVE, 2017), b. patrón alar de un adulto (Gilligan, 2016)

Ante la sospecha de la presencia de este insecto, debe comunicarse con el Departamento de Vigilancia Fitosanitaria (DGSA-MGAP), 23098410 interno 116 o realizar el reporte de plaga a través del siguiente link en la página web de la DGSA – MGAP (<http://www.mgap.gub.uy/unidad-organizativa/direccion-general-de-servicios-agricolas/descarga/comunicacion>).

En el caso de encontrar en muestras vegetales larvas de lepidópteros sospechosas de ser *L. botrana*, deben ser sumergidas en agua hirviendo durante 3 minutos y posteriormente transferirlas a un frasco con alcohol 70% para su conservación. La muestra debe ser enviada al Departamento de Vigilancia Fitosanitaria (DGSA-MGAP) Av. Millán 4703 (Sayago-Montevideo), acompañada con la siguiente información:

- Fecha de extracción:
- Ubicación del Establecimiento:
- Nombre del Productor:
- Teléfono de contacto/e-mail:
- Cultivo:



## Referencias

CABI. 2017. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/42794>

COSAVE. 2017. Plan Regional de Vigilancia y control de la polilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*). En línea. Disponible. <http://www.cosave.org/sites/default/files/resoluciones/anexos/Anexo%20Resoluci%C3%B3n%20234%20Plan%20Regional%20de%20Vigilancia%20Lobesia%20botrana.pdf>

Gilligan, T.M.; Epstein, M.E. 2013. Image Number: 5495373 grape berry moth (*Lobesia botrana*) ([Dennis & Schiffermuller]). TortAI: Tortricids of Agricultural Importance, USDA APHIS ITP, Bugwood.org. <https://www.insectimages.org/browse/projectthumb.cfm?proj=89>

Gilligan, T.M.; Epstein, M.E. 2014. *Lobesia botrana*. En línea. Disponible. Tortricids of Agricultural Importance. [http://idtools.org/id/leps/tortai/Lobesia\\_botrana.htm](http://idtools.org/id/leps/tortai/Lobesia_botrana.htm)

Gilligan, T.M. 2016. Image Number: 5541581. Grape berry moth (*Lobesia botrana*). En línea. Disponible. ([Dennis & Schiffermuller]) <https://www.forestryimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=4986>

SENASAa. 2017. En línea. Disponible. <http://www.senasa.gob.ar/senasa-comunica/noticias/deteccion-de-ejemplares-de-la-plaga-lobesia-botrana-en-entre-rios>.

SENASAb. 2017. En línea. Disponible. <http://www.senasa.gob.ar/cadena-vegetal/frutales/produccion-primaria/programas-fitosanitarios/lobesia-botrana>