

## Control biológico de la polilla de la vid (*Lobesia botrana*) mediante poblaciones de murciélagos nativos (Mammalia: Chiroptera)

La polilla de la vid (*Lobesia botrana*), lepidóptero de hábitos crepusculares de la familia Tortricidae, es una de las plagas de mayor importancia en la viticultura a nivel mundial. Fue detectada por primera vez en Argentina en el 2009 en la provincia de Mendoza, principal productora de vino de nuestro país, declarándose la emergencia sanitaria en el año 2010. A pesar de los esfuerzos realizados, y el dinero invertido para su control, se reportó su presencia en 146.500 ha para el 2016 con más de 52.500 ha dañadas en ese año generando una pérdida promedio del 30% de la producción de uvas de la provincia.

Algunas especies de murciélagos artrópodos pueden ingerir entre el 80 y el 100% de su masa corporal en artrópodos en una noche convirtiéndolos en importantes controladores de plagas, reportándose en algunos casos una reducción en los costos de 21 euros/ha debido a su presencia.

**Objetivo general:** Diseñar una estrategia integral para el control biológico de la polilla de la vid (*Lobesia botrana*) a través de técnicas de manejo de hábitat que favorezcan el establecimiento de poblaciones de murciélagos artrópodos en los campos de cultivos de vid de la provincia de Mendoza.

**Colaboración:** Investigadores del Grupo de Estudios de Sistemas Ecológicos en Ambientes Agrícolas (GESEAA).

Departamento. Ecología, Genética y Evolución - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires.

Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias - Universidad del Salvador

