

## ESPECIES EXÓTICAS ASOCIADAS A BOSQUES DE PINOS Y EUCALIPTOS EN LA ÚLTIMA DÉCADA EN LA PROVINCIA DE JUJUY, ARGENTINA

EXOTIC SPECIES ASSOCIATED WITH PINE AND EUCALYPTUS FORESTS IN THE LAST DECADE IN THE PROVINCE OF JUJUY, ARGENTINA

GALLARDO, Claudia B.<sup>1\*</sup>, MEDINA, Omar D.<sup>1</sup>, AGOSTINI, S.<sup>1</sup>, QUINTANA DE QUINTEROS, S.<sup>1</sup>

*1 Cátedra de Zoología Agrícola. Facultad de Ciencias Agrarias - San Salvador de Jujuy  
clau@fca.unju.edu.ar  
Jujuy - Argentina.*

Recibido en 04 septiembre 2021  
Aceptado en 11 octubre 2021

### Resumen

Los insectos que atacan especies forestales constituyen una limitante para la actividad forestal de Argentina y el mundo. La mayoría de ellas son plagas exóticas invasoras que se han adaptado perfectamente. Por ello el objetivo del presente trabajo durante la última década estuvo abocado al estudio de especies exóticas asociadas a plantaciones de Pinos y Eucaliptos en la provincia de Jujuy. En plantaciones de *Pinus patula*, *P. taeda*, *Eucalyptus camaldulensis* y *E. tereticornis* de la provincia de Jujuy se hicieron relevamientos sistemáticos y periódicos durante 10 años desde 2010 a 2020. Se talaron árboles de pinos decaídos y enfermos, se descortezaron a distintas alturas, se tomaron muestras de ramas y acículas y en eucaliptos se extrajeron tanto ramas y hojas para su estudio posterior. Todas las muestras fueron analizadas en el laboratorio de Zoología y a partir del 2017 en el Centro de Investigaciones en Sanidad Forestal (CISFO) de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. Se identificaron en Pinos cinco especies insectiles: *Sirex noctilio*, *Pissodes castaneus*, *Acanthoderes jaspidea*, *Cinara acutirostris* y *C. maritima* y siete especies nuevas de organismos invasores del género *Eucalyptus*. De ellas cinco corresponden a especies insectiles y dos a especies acarinas. Las primeras tres constituyen el complejo de Psílidos: *Glycaspis brimblecombei*, *Ctenaritaina spatulata* y *C. eucalypti*, las otras especies corresponden a *Thaumastocoris peregrinus* y *Leptocybe invasa*. Entre las acarinas: *Rhombaculus eucalypti* y *Oligonychus yhotersi*. El ácaro eriófito *R. eucalypti* constituyó el primer registro de una especie exótica de ácaro para eucaliptos en Argentina, mientras que la detección de *O. yhotersi* constituyó el primer registro de esta especie para *E. camaldulensis* y *E. tereticornis* en Jujuy. Con estas detecciones se actualiza el registro de especies que afectan el estado sanitario de bosques implantados con pinos y eucaliptos en la provincia de Jujuy.

**Palabras clave:** Plagas Forestales, Pinos, Eucaliptos.

**Abstract**

Insects that attack forest species constitute a limitation for forestry activity in Argentina and the world. Most of them are invasive exotic pests that have adapted perfectly. Therefore, the objective of this work during the last decade was devoted to the study of exotic species associated with Pine and Eucalyptus plantations in the province of Jujuy. In plantations of *Pinus patula*, *P. taeda*, *Eucalyptus camaldulensis* and *E. tereticornis* in the province of Jujuy, systematic and periodic surveys were carried out for 10 years from 2010 to 2020. Decayed and diseased pine trees were felled, barked at different heights, samples of branches and needles were taken and in eucalyptus both branches and leaves were extracted for further study. All the samples were analyzed in the Zoology laboratory and, as of 2017, in the Forest Health Research Center (CISFO) of the Faculty of Agrarian Sciences of the UNJu. Five insect species were identified in Pines: *Sirex noctilio*, *Pissodes castaneus*, *Acanthoderes jaspidea*, *Cinara acutirostris* and *C. maritima* and seven new species of invasive organisms of the genus *Eucalyptus*. Five of them correspond to insect species and two to acarine species. The first three constitute the Psyllid complex: *Glycaspis brimblecombei*, *Ctenaristina spatulata* and *C. eucalypti*, the other species correspond to *Thaumastocoris peregrinus* and *Leptocybe invasa*. Among the acarinas: *Rhombacus eucalypti* and *Oligonychus yhotersi*. The eriophyid mite *R. eucalypti* was the first record of an exotic mite species for eucalyptus in Argentina, while the detection of *O. yhotersi* was the first record of this species for *E. camaldulensis* and *E. tereticornis* in Jujuy. With these detections, the registry of species that affect the sanitary state of implanted forests with pines and eucalyptus in the province of Jujuy is updated.

**Key words:** Forest Pests, Pines, Eucalyptus.