



COMPORTAMIENTO DE *Nasutitermes aquilinus* Holmgren FRENTE A MADERAS IMPREGNADAS, EN CONDICIONES CONTROLADAS

Aurora Armúa; Silvia M. Mazza de Gaiad;
Aldo C. Bernardis; Juan A. Schroeder

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.
Facultad de Ciencias Agrarias
9 de Julio 1449 - (3400) Corrientes

RESUMEN. Se estudió el ataque en condiciones de laboratorio de *Nasutitermes aquilinus* Holmgren sobre diferentes maderas (*Pinus elliottii*, *Eucalyptus saligna* y *Enterolobium contortisiliquum*) impregnadas con preservantes de uso comercial, creosota y CCA (Cromo-Cobre-Arsénico) según normas IRAM, y un testigo sin impregnación con probetas de 8 cm x 4 cm x 2 cm de las maderas consideradas, en un Diseño en Bloques Completos al Azar con cinco repeticiones simultáneas. Independientemente del tipo de madera utilizada, creosota fue el impregnante de mayor eficacia con daños significativamente inferiores a CCA (salvo en *E. contortisiliquum*) y este a su vez inferior al testigo ($\mu = 0,01$).

ABSTRACT. *Nasutitermes aquilinus* Holmgren behaviour facing impregnated wood, under controlled conditions.

Nasutitermes aquilinus Holmgren attack has already been studied in laboratory conditions, on different wood types (*Pinus elliottii*, *Eucalyptus saligna* and *Enterolobium contortisiliquum*) impregnated with commercial preserved substances: creosote and CCA (Cr, Cu, As), and a control without impregnation. Prisms of 8 cm x 4 cm x 2 cm for the different types of wood were used in a Randomized Block Design, with five simultaneous replications. Creosote showed the best protection, damage was significantly lower than CCA (excepting on *E. contortisiliquum*) and both than the control.