



INFESTACION DE CONSTRUCCIONES POR *Microcerotermes strunckii* SÖERENSEN (ISOPTERA:TERMITIDAE,NASUTITERMITINAE) (*)

Gladys J. Torales, Enrique R. Laffont y Manuel O. Arbino

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE.
9 de Julio 1449. 3400 - Corrientes, Argentina.

RESUMEN. Se da a conocer por primera vez la infestación de construcciones por *Microcerotermes strunckii* Söerensen (Isoptera: Termitidae, Nasutitermitinae). Los registros de infestación corresponden a las provincias de Corrientes y Chaco, República Argentina. En las viviendas infestadas (4) se examinó el total de dependencias, con descripción minuciosa de las características de infestación y daños. Los porcentajes de infestación fueron del 10, 50, 75 y 85%. Todos los árboles y arbustos de cada predio se inspeccionaron y contabilizaron, resultando positivas las siguientes especies vegetales: *Citrus sinensis* (11%); *Eucalyptus* sp. (21%); *Lagerstroemia indica* (50%); *Mangifera indica* (33%); *Persea americana* (50%); *Prosopis algarrobilla* (100%); *Syagrus romanzoffianum* (25%) y *Tabebuia heptaphylla* (67%). La actividad de las termitas se manifestó principalmente en la construcción de túneles y nidos en el interior de habitaciones. Los daños afectaron madera y papeles; en vegetales se halló afectado el tejido de protección. Se concluye que las infestaciones causadas por *M. strunckii*, aunque menos frecuentes que las ocasionadas por otras termitas pueden ser igualmente severas, incidiendo favorablemente las condiciones precarias de la vivienda.

ABSTRACT. Infestation of buildings by *Microcerotermes strunckii* Söerensen (Isoptera: Termitidae, Nasutitermitinae).

Four buildings of different characters were examined in the provinces of Corrientes and Chaco and a detailed description of damages is given; infestation percentages were 10, 50, 75, and 85%. All trees and shrubs surrounding the houses were inspected and the following proved positive: *Citrus sinensis* (11%); *Eucalyptus* sp. (21%); *Lagerstroemia indica* (50%); *Mangifera indica* (33%); *Persea americana* (50%); *Prosopis algarrobilla* (100%); *Syagrus romanzoffianum* (25%) and *Tabebuia heptaphylla* (67%). Termite activity was mainly manifested in indoor tunnel and nest construction, while damage was mainly on

(*) Subvencionado por CONICET y SGCYT.

wood and paper; and outdoor plants were mostly affected in their protective tissues. It is concluded that infestation by *M. strunckii* was less frequent than other termites can be equally severe and that this is favored by precarious conditions of the dwellings.