

RELEVAMIENTO Y ANALISIS DE LAS COMUNIDADES ARBOREAS  
EN UNA RESERVA FLORISTICA ("Parque Gral.S.Martín", E.Ríos,  
Argentina)\*

María I. Laurencena de Butta; Clemente J.D. Pereyra y Roberto C. Giunta  
Facultad de Ciencias Agrarias (U.N.E.R.)  
km 13,5 Ruta n° 11, Tezanos Pinto  
Entre Ríos  
Argentina

RESUMEN

La reserva (y zonas aledañas) es uno de los últimos relictos de Algarrobales y Nandubayzales de lo que otrora fuera el paisaje. Por éso, el objetivo fué reconocer cuali y cuantitativamente su estrato arbóreo y vislumbrar sus posibles tendencias. El método utilizado fué el "de los cuartos", con transectas al azar, en sucesivas recorridas entre los años 1978 y 1980.

*Prosopis*, presentó la mayor dominancia (en función del área basal), densidad y frecuencia en el análisis de los componentes adultos, destacándose la baja presencia de sus juveniles y un progresivo avance de otras especies autóctonas (*Celtis sp.*, *Acanthosyris sp.*) y foráneas (*Morus sp.*, *Melia sp.*, *Gleditsia sp.*). Por lo tanto, de no tomarse medidas inmediatas (como por ejemplo respecto al turismo y al ganado) se afectará sensiblemente el normal índice de reposición del género *Prosopis*.

\* Trabajo presentado en las "I Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral, Santa Fe, 19-23 agosto 1981.

## SUMMARY

*Survey and analysis of the tree communities in a botanical reservation ("Parque Gral.San Martín", E.Ríos, Argentina).*

The said reservation (and its neighbouring area) is considered to be one of the last forests of "algarrobos" and "ñandubay", in former times part of the natural landscape.

The main objetc of this work was to come to know some of the characteristics in the tree communities. The method used was Cottam and Curtis quarters with random transects, with succesive surveys during the years 1978 and 1980.

In general, we have observed the clear dominance of the *Prosopis* genus in density and frecuency (in relation with the basal area) in the analysis of adult components, and also the declining presence of the young specimen and the progressive advance of some native species (*Celtis sp*, *Acanthosyris sp*) and other foreing ones (*Morus sp*, *Melia sp*, *Gleditsia sp*). We therefore conclude that if no immediate measures, especially as regards tourism and cattle are taken, the normal replacement index of *Prosopis* would be sensibly affected. On these grounds, the interest of enlarging the surface area and intensifying the care of this type of "botanical reservation" is clearly evident.