

LAS GRANDES UNIDADES DE VEGETACION Y AMBIENTE INSULAR DEL RIO PARANA EN EL TRAMO CANDELARIA-ITA IBATE *

*Juan José Neiff ***

Centro de Ecología Aplicada del Litoral
Facultad de Recursos Naturales Renovables (UNNE)
Casilla de Correo 222 - 3400 Corrientes
Argentina

RESUMEN

Neiff, J.J. 1986. Las grandes unidades de vegetación y ambiente insular del río Paraná en el tramo Candelaria - Itá Ibaté. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 17 (1): 7 - 30

La vegetación fluvial puede ser claramente identificada por su fisonomía y particular estructura cuando se la compara con los Territorios fitogeográficos adyacentes (tales como el Parque Chaqueño, las Selvas Mixtas de Misiones, etc.). Esta franja verde comienza en las selvas semidecíduas del Brasil y, progresivamente experimenta cambios (reemplazos en la integración específica y en las unidades fisonómicas) fuertemente influenciados por el régimen hidrosedimentológico y por factores geomorfológicos y edáficos asociados.

Se definen las principales unidades de paisaje insular a través de las características de la vegetación (bioformas dominantes y su frecuencia, persistencia de las plantas en el paisaje, alto, cobertura, etc.). Las características de los tipos de vegetación dependen principalmente de la relación de cada unidad funcional con las condiciones de flujo y el tiempo de permanencia de las aguas de inundación.

Un método simple y original fue utilizado para establecer la posición topográfica del piso de las islas y estimar así el tiempo aproximado de suelo inundado.

Las afinidades específicas fueron evaluadas utilizando una matriz cualitativa construida en base al índice de Oosting, que demostró la inconveniencia de segregar típicas "asociaciones" debido a que las plantas más conspicuas se comportan como anfítolerantes. En consecuencia, las unidades de paisaje presentan amplias zonas de superposición (áreas de transición) a lo largo del ciclo hidrológico y de los gradientes topográficos de las islas.

* Trabajo presentado en la Reunión de Comunicaciones nro. 45 de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, 10 noviembre 1983.

** Miembro de la Carrera de Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

ABSTRACT

Neiff, J.J. 1986. Vegetation and landscape units in islands of the Paraná River between Candelaria and Itá-Ibaté (Argentina). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 17 (1): 7 – 30

Between Candelaria and Itá-Ibaté, the Paraná river widens and divides into several branches, forming many islands. Some of the older ones may reach as much as 10 m above mean water level. Others of more recent origin have formed by aggregation of the sandbanks. The vegetation of these islands were analyzed in relation to limnological parameters.

Density, frequency, species richness and tallness and diameter of trees were measured in 152 stations. The topography of the islands was related to river flow. Affinities of woody and certain herbaceous species have been tested using the Oosting index.

The following landscape units have been identified using air photographs and field surveys: 1) Reophyton (so called "carrizales"), 2) Pioneer forest, 3) Flooded forest, 4) Tall forest not flooded, 5) Meadows of sandy soils, 6) Tall grass wetland (seasonally flooded), 7) Swamp and permanent wetland, 8) Permanent ponds, and 9) Cultivated areas.

The vegetation of the islands is strongly related to the hydrosedimentological regime of the Paraná river. Species tolerant of drastic changes of water level occur in large number in younger islands. The tallest trees occur on the oldest, higher islands.