



Natura Neotropicalis 29(1): 74 - 78 (1998)



Palabras clave: flora, fauna, área natural.

Key words: flora, fauna, protected area.

Inventario de flora y fauna del área natural protegida: islote municipal del valle aluvial del Paraná.

Paola M. Peltzer

Asociación ambientalista "A Ñangarecó Nderejhé".
O'Higgins 1400, Torre 10 Dto 1 E. (3100) Paraná,
Entre Ríos.

RESUMEN

Se dan a conocer listados preliminares de especies de plantas y vertebrados de una área natural protegida, Islote Municipal (31° 44' S, 60° 32' W), sobre la base de los datos de salidas al campo, realizadas entre agosto 1996 - julio 1997.

ABSTRACT

Flora and fauna of a protected area: Islote Municipal of the flood valley of the Paraná River.

Preliminary lists of species of plants and vertebrates from a protected area, Islote Municipal (31° 44' S, 60° 32' W) were elaborated for this note, on the basis of the data obtained on field survey carried out between August 1996 - July 1997.



Cuadro 1

Listado florístico del Islote Municipal.

* Ejemplares recolectados y herborizados

PTERIDÓFITAS

- Marsiliales
Marsiliaceae
Marsilia concinna
Salviniales
Salvinaceae
Azolla filiculoides
Total: 2

PLANTAS VASCULARES

- Angiospermae
Dicotyledonae
Lignosae
Laurales
Lauraceae
Nectandra falcifolia
Legumininales
Leguminosae
Cassia occidentalis
Cathomion polyanthum *
Epythrina crista-galli
Lathyrus odoratus *
L. parodi
Lupinus heptaphyllus *
Mimosa pigra *
Scsbania virgata *
Trifolium repens
Vigna adenantha
Salicales
Salicaceae
Salix humboldtiana *
Urticales
Moraceae
Morus alba
Urticaceae
Parietaria debilis
Urtica aurantiaca *
Passiflorales
Passifloraceae
Passiflora coerulea *
P. missera *
Curcubitales
Cucurbitaceae
Cayaponia citrullifolia *
C. podantha
Tiliales
Sterculiaceae
Buetteria filipes *
Malvales
Malvaceae
Hibiscus cisplatensis *
Malpighiales
Malpighiaceae
Stigmatophyllum littorale *
Euforbiales
Euphorbiaceae

- Croton urucurana* *
Ricinus communis
Sapium haematospermum *
Rhamnales
Vitaceae
Cissus palmata
C. sycioides var. *sycioides*
Sapindales
Anacardiaceae
Schinus molle var. *areira* *
Apocinales
Asclepiadaceae
Funastrum clausum *
Herbaceae
Poligonales
Polygonaceae
Muchlenbeckia saggitifolia
Polygonum acuminatum
P. ferrugineum
P. lapathifolium *
P. portoricense *
P. punctatum
Quenopodiales
Amaranthaceae
Alternanthera philoxeroides
Litrates
Onagraceae
Ludwigia bonariensis
L. elegans
L. peploides
Haloaragaceae
Myriophyllum brasiliense *
Umbelales
Umbelliferae
Apium leptaphyllum
Hydrocotyle bonariensis
Asterales
Compositae
Aspilia silphiodes *
Baccharis dracunculifolia *
B. salicifolia *
Bidens lacvis
B. subalternans
Coryza bonariensis
Eupatorium inulaefolium
Gamochoa calviceps *
G. spicata *
G. subfalcata
Mikania cordifolia
M. periplocifolia
Senecio bonariensis
S. grisebachii
Taraxacum officinale
Tessaria integrifolia *
Solanales
Solanaceae
Cestrum guaraniticum
C. parqui

- Convolvulaceae
Ipomoea alba
I. cairica *
I. rubens
Personales
Scrophulariaceae
Verbascum virgatum
Boraginales
Boraginaceae
Echium plantagineum
Lamiales
Labiatae
Leonorus sibiricus
Salvia officinalis *
Palmales
Palmae
Trithrinax campestris
Monocotyledonae
Caliciferae
Commelinales
Commelinaceae
Commelina virginica *
Coroliferae
Liliales
Liliaceae
Asparagus sprengeri
Pontederiaceae
Eichhornia azurea
Eichhornia crassipes
Pontederia rotundifolia
Arales
Araceae
Pistia stratiotes
Lemnaceae
Lemna sp.
Glumiflorae
Ciperales
Cyperaceae
Cyperus alternifolius
Schoenoplectus californicus
Graminales
Fam Gramineae
Bromus sp.
Cortaderia selloana
Cynodon dactylon
Echinochloa polystachya
Panicum bergii
P. elephantipes
P. grumosum *
P. prionitis
Paspalum dilatatum *
P. distichum
P. hydrophyllum
P. repens
P. urvillei
Rotthoella selloana
Total: 92



Cuadro 2

Listado de peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos del Islopte Municipal.

* Ejemplares recolectados

PECES

Cypriniformes
Characidae
*Asyanax A. sp.**
*Tripottheus paranensis**
Serrasalimidae
Serrasalmus sp.
Erythrinidae
Hoplias malabaricus
Hoplerethrinus unitaeniatus
Anostomidae
Leporinus obtusidens
Siluriformes
Doradidae
Pterodoras granulosus
Pimelodidae
*Pseudoplatystoma sp.**
Rhamdia sapo
Callichthyidae
Callichthys sp.
Loricariidae
Hypostomus sp.
Symbranchiformes
Symbranchidae
*Symbranchus marmoratus**

Total: 12

ANFIBIOS

Anura
Leptodactylidae
*Leptodactylus ocellatus**
Pseudidae
*Lysapsus limellus**
Bufonidae
*Bufo arenarum**
*B. femdalezac**
B. paracnemis
Hylidae
*Ityla nana**
*H. pulchella pulchella**
*Scinax squatrostris**
*Scinax nastica**

Total: 9

REPTILES

Squamata
Serpentes
Colubridae
Heliconia leopardinus
Liophis miliaris semiaureus
Philodryas orfesii latirostris
Viperidae

*Bothrops alternatus**
Total: 4

AVES

Podicipiformes
Podicipedidae
Podiceps sp.
Pelecaniformes
Phalacrocoracidae
Phalacrocorax olivaceus
Ciconiiformes
Ardeidae
Ardea cocoi
Egretta thula
Casmerodius albus
Butorides striatus
Nycticorax nycticorax
Anseriformes
Anhimidae
Chauna torquata
Anatidae
Dendrocygna viduata
D. bicolor
Netta peposaca
Sarkidiornis melanotos
Falconiformes
Accipitridae
Rosthramus sociabilis
Falconidae
Polyborus plancus
Milvago chimango
Gruiformes
Aramidae
Aramus gaurana
Rallidae
Gallinula chloropus
Charadriiformes
Jacanidae
Jacana jacana
Charadriidae
Vanellus chilensis
Recurvirostridae
Himantopus melanurus
Columbiformes
Columbidae
Columba maculosa
Columbina picui picui
Psittaciformes
Psittacidae
Myiopsitta monachus
Cuculiformes
Cuculidae
Gura gura
Strigidae

Asio clamator
Caprimulgiformes
Caprimulgidae
Caprimulgus parvulus
Trochiliformes
Trochilidae
Chlorostilbon aureoventris
Alcedinidae
Chloroceryle amazona
Passeriformes
Dendrocolaptidae
Dymomis bridgesii
Furnariidae
Furnarius rufus
Phacellodomus striaticollis
Upucerthia dumetaria
Tyrannidae
Hymenops perspicillata
Machetornis rixosa
Pitangus sulphuratus
Tyrannus savanna
Elaenia albiceps
Hirundinidae
Progne chalybea
Trogodytidae
Troglodytes aedon
Mimidae
Mimus saturninus
Vireonidae
Cyclarhis gujanensis viridis
Muscicapidae
Turdus rufiventris
Poliopitila dumicola
Ploceidae
Passer domesticus
Emberizidae
Coryphospingus cucullatus
Donacospiza albifrons
Paroaria capitata
P. coronata
Sporophila caeruleascens
Zonotrichia capensis

Total: 50

MAMÍFEROS

Chiroptera
Vespertilionidae
Eptesicus sp.
Rodentia
Cricetidae
Holochilus chacarisi
Myocastoridae
Myocastor coypus

Total: 3



El valle aluvial del Paraná es una llanura de inundación compuesta viva (Lewis *et al.*, 1987). Junk *et al.* (1989) menciona que ellas proveen de recursos y sirven de hábitat a distintas especies. Los diversos ambientes característicos del Paraná medio son considerados productivos en diferentes niveles tróficos, constituyendo el hábitat de numerosas especies (Beltzer y Neiff, 1992). En este sentido, sus fluctuaciones hidrométricas, determinan cambios en los parámetros ambientales: la estructura de las comunidades vegetales, variación espacial de nichos de aves, etc.

El Islote Municipal (31° 44' S, 60° 32' W) se encuentra en el cauce principal del río Paraná; tiene una superficie aproximada de 15 ha y recientemente fue declarado área natural protegida (Decreto Municipal 1561/95). Fitogeográficamente, la zona se encuentra incluida en el dominio amazónico, provincia paranaense, distrito de selvas mixtas (Cabrera, 1976). Geomorfológicamente, se considera una isla de cauce (Drago, 1973). El clima es templado, húmedo, con temperatura media anual de 18° C, con máximas que llegan a 44, mínimas de 7° C, y precipitaciones anuales medias de 1000 mm.

El objetivo de la presente nota es dar a conocer listados preliminares de especies vegetales y vertebrados del Islote Municipal.

Se efectuaron 48 salidas a campo entre agosto de 1996 y julio de 1997, con frecuencia semanal. Con el fin de registrar y coleccionar especies vegetales, se realizaron transectas de 10 metros de longitud, utilizándose claves y guías para su determinación (Cabrera, 1953; Burkart, 1969, 1974, 1979; Parodi y Dimitri, 1972; Cabrera y Zardini, 1978; Jozami y Muñoz, 1983). Con el material recolectado se confeccionó un herbario, que se encuentra depositado en el Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas Prof. Antonio Serrano de la ciudad de Paraná (Entre Ríos).

Para los muestreos ictiológicos se utilizaron copos de mano y red de enmalle; para la identificación de las especies se siguió a Ringuet *et al.*, (1967) y Needham y Needham (1982).

A fin de estudiar la batracofauna se efectuaron capturas manuales, nocturnas, durante los meses de altas temperaturas debido a su mayor actividad. Para la identificación se utilizaron claves (Gallardo, 1974, 1987; Gallardo y Varela de Olmedo, 1992) y se siguieron los criterios taxonómicos de Ceí (1980, 1987).

La determinación de la avifauna se realizó por observación directa mediante uso de binoculares, guías y claves (Vigil, 1973; De la Peña, 1994; Narosky e Yzurrieta, 1987).

Se registraron mamíferos y reptiles por observación directa, determinándose las especies con el empleo de claves (Gallardo, 1969; Freiberg, 1977; Olrog y Lucero, 1981; Ceí, 1993).

El material coleccionado de peces, anfibios y reptiles está depositado en el mismo museo (figura en Cuadro 2 con *).

Se identificaron de 2 especies de pteridófitas, 92 de plantas vasculares, 12 de peces, 4 de anfibios, 4 de reptiles, 50 de aves y 3 de mamíferos (Cuadros 1 y 2). Los datos expuestos no son definitivos considerando que la acción antrópica, las fluctuaciones del régimen hidrológico y otros factores podrían alterar la composición de la flora y fauna del islote. No obstante, la información presentada puede utilizarse como referencia en la implementación de planes de manejo, creación de nuevas áreas protegidas y para el monitoreo de su evolución.

AGRADECIMIENTOS

A A. H. Beltzer, J. de Dios Muñoz, J. A. Vuoto por su asesoramiento, A. Giraud y R. Lajmanovich por la lectura crítica del manuscrito y sugerencias. Muy especialmente a Silvia Seib por su compañía en las salidas de campo y contribución de datos sobre anfibios.

REFERENCIAS

- Burkart, A. 1969. Flora ilustrada de Entre Ríos. Parte II: Gramíneas. *Colec. Cient. INTA*, Buenos Aires. 551 p.
- Burkart, A. 1974. Flora ilustrada de Entre Ríos. Parte VI: Dicotiledóneas Metaclamídeas (Gamopétalas). *Colec. Cient. INTA*. Buenos Aires, T.VI. 554 p.
- Burkart, A. 1979. Flora ilustrada de Entre Ríos. Parte V: Dicotiledóneas Metaclamídeas, Generalidades (Gamopétalas). *Colec. Cient. INTA*, Buenos Aires. 605 p.
- Beltzer, A.H. y J.J. Neiff. 1992. Distribución de las aves en el valle del río Paraná. Relación con el régimen pulsátil y la vegetación. *Ambiente subtropical*, 2: 77-102.
- Cabrera, A. L. 1953. Manual de la flora de los alrededores de Buenos Aires. *Acme S. A.* 589 p.
- Cabrera, A. L. 1976. Regiones Fitogeográficas Argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. 2da. Ed. T II (1), *Acme S.A.C.I.*, Buenos Aires, 505 p.



NOTAS

- Cabrera, A. L. y E. M. Zardini. 1978. Manual de la flora de los alrededores de Buenos Aires. 2da. Ed. *Acme*, Buenos Aires, 755 p.
- Cei, J. M. 1980. Amphibians of Argentina. *Monit. Zool. Ital. Monogr.* 2, 609 pp.
- Cei, J. M. 1987. Additional notes to Amphibians of Argentina an update, 1980-1986. *Monit. Zool. Ital. Suppl.* 21: 209-272.
- Cei, J. M. 1993. Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. Herpetofauna de las selvas subtropicales, Puna y Pampas. *Mus. Reg. Sci. Nat. Torino, Monogr.* 14: 949 p.
- De la Peña, M. R. 1994. Guía de Aves Argentinas, 2da. Ed., T I: 139 p. T II: 180 p. *L.O.L.A.*, Buenos Aires.
- Drago, E. 1973. Caracterización de la llanura aluvial del Paraná medio y de sus cuerpos de agua. *Bol. Paraná Geocienc.* 31: 31-44.
- Freiberg, A. 1977. Reptilia, Testudines o Chelonia. En: Ringuélet, R. A. Fauna de agua dulce de la República Argentina. 42 (1): 7-55. *FECC*, Buenos Aires.
- Gallardo, J. M. 1969. Las especies de Saurios (Reptilia) de la provincia de Santa Fe, Argentina y consideraciones sobre su ecología y zoogeografía. *Neotropica* 15 (47): 73-81.
- Gallardo, J. M. 1974. Anfibios de los alrededores de la provincia de Buenos Aires. *EUDEBA*: 1-229.
- Gallardo, J. M. 1987. Anfibios Argentinos. Guía para su identificación. *Biblioteca Mosaico*, 98 p.
- Gallardo, J. M. y E. Varela de Olmedo, 1992. Anfibios de la República Argentina: Ecología y comportamiento. *PROFADU (CONICET)*., 1-166.
- Jozami, J. M. y J. Muñoz. 1983. Arboles y Arbustos Indígenas de la Provincia de Entre Ríos. *IPNAIS (CONICET-UNL)*, 421 p.
- Junk, W., P. B. Bayley, R. E. Spark. 1989. The flood pulse concept in river-floodplain Systems. *Can. Spec. Publ. Fish. Aquat., Sci.* 106: 110-127.
- Lewis, J. P., E. A. Franceschi, D. E. Prado. 1987. Comunidades vegetales y mapa de vegetación reserva El Rico e Islas aledañas, Prov. Santa Fe, Arg. *Servicio public. UNR.*, 1-44.
- Narosky, S. y D. Yzurieta. 1987. Guía de las aves de Argentina y Uruguay. *Asoc. Ornitol. Plata*, Buenos Aires, 345 p.
- Needham, Y. G. y P.R. Needham. 1982. Guía para el estudio de los seres vivos de aguas dulces. *Reverté*, Barcelona, 131 p.
- Olog, C. y M. Lucero. 1981. Guía de mamíferos Argentinos. *Fundación Miguel Lillo*., 1-151.
- Parodi, L. R., M. J. Dimitri. 1972. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería T I, 2da. *Acme*, Buenos Aires, 1028 p.
- Ringuélet, R. A., R. H. Aramburu y A. A. de Aramburu. 1967. Los peces argentinos de agua dulce. *Com. Inv. Cient. Prov.* 602 p.
- Vigil, C. 1973. Aves Argentinas y Sudamericanas. *ATLANTIDA*, Buenos Aires, 360 p.

Recibido/Received: 3 febrero 1998
Aceptado/Accepted: 12 de agosto 1998
