



Palabras clave: Esteros del Iberá, vertebrados, especies amenazadas

Key words: Iberá Marshes, vertebrates, threatened species

Vertebrados tetrápodos de la Reserva y Sitio Ramsar “Esteros del Iberá” (Corrientes, Argentina): Análisis de su composición y nuevos registros para especies amenazadas

Alejandro Raúl Giraudo (1, 2), Andrés Bortoluzzi (3), Vanesa Arzamendia (1, 2)

(1) Instituto Nacional de Limnología (CONICET, UNL), José Maciá 1933, 3016, Santo Tomé, Santa Fe, Argentina. T: (0342) 474 0723

E-mail: alejandrogiraudo@hotmail.com / vanearzamendia@hotmail.com

(2) Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL).

(3) Cátedra de Ecología de Poblaciones. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Andrés Pasos y Corrientes, 3100, Paraná, Entre Ríos, Argentina.

E-mail: andres_bortoluzzi@yahoo.com.ar

RESUMEN

Los esteros del Iberá están entre los humedales de mayor extensión e importancia de América neotropical. Es una región poco alterada que conserva especies amenazadas y sectores prístinos con una elevada biodiversidad asociada por lo que fue declarada Reserva Provincial y Sitio Ramsar (un sector de la Laguna Iberá). Las crecientes actividades humanas están impactando principalmente en sus tierras periféricas, siendo los vertebrados terrestres particularmente afectados por lo que constituyen buenos indicadores de cambio. En este contexto analizamos la composición de vertebrados tetrápodos brindando nuevos registros para especies amenazadas. Se realizaron 31 muestreos entre los años 1990 y 2007 recorriendo localidades de toda su área geográfica. Se revisó la literatura desde el siglo XIX para evaluar la posible extinción local de especies. Se registraron 513 especies y subespecies de vertebrados, 40 de anfibios, 60 de reptiles, 347 de aves y 66 de mamíferos, un 67% del total conocido para Corrientes. El grupo más rico fueron las aves con un 35% del total de especies argentinas, aunque el Iberá abarca sólo un 0,4% del área continental del país. Los anfibios representaron el 23%, los reptiles el 18% y los mamíferos el 17% del total nacional. Se incorporaron cinco especies de reptiles, dos de aves y tres de mamíferos al elenco faunístico del Iberá, todos los mamíferos relacionados con fragmentos de selva paranaense del límite norte del Iberá. Cinco especies de grandes mamíferos, 4 de ellas terrestres, se encuentran posiblemente extintas en el Iberá: *Myrmecophaga tridactyla*, *Pteronura brasiliensis*, *Panthera onca*, *Tapirus terrestris* y *Pecari tajacu*. La fauna del Iberá incluye 56 especies amenazadas y casi amenazadas a nivel nacional y 27 a nivel internacional. Se brindan nuevos registros para especies amenazadas como *Alectrurus risora*, *Gubernatrix cristata*, *Blastocerus dichotomus* y *Ozotoceros bezoarticus leucogaster*. Las especies exóticas incluyeron nueve mamíferos y un ave, algunas representan un serio riesgo para la biodiversidad como *Sus scrofa*, *Bubalis bubalis*, *Axis axis* y *Equus asinus*.



ABSTRACT

Tetrapod Vertebrates from Iberá Marshes Reserve and Ramsar Site (Corrientes, Argentina): Composition analysis and new records for threatened species

The Iberá Marshes are one of the highest and most important wetland in the Neotropical Region. This is a relatively low impacted area where endangered species and pristine habitats with a high associated biodiversity are still conserved, because of which it was declared as Provincial Reserve and Ramsar Site (the last one includes part of Iberá Lagoon). An increase of human activities mainly in surrounding lands, is affecting wildlife, being terrestrial vertebrates the species group most affected by them and a potentially indicator of environmental change. We analyzed the composition of Iberá Marshes vertebrates, bringing up new geographic registers of endangered species. Thirty one field samplings were carried out along the region between 1990 and 2007. A bibliographic revision was done in order to evaluate recent local extinctions. A total of 513 species and subspecies of vertebrate were registered: 40 amphibians, 60 reptiles, 347 birds and 66 mammals, which represent 67% of total species cited for Corrientes Province. Birds constitute the richest group, representing 35% of total bird species in Argentina (even though the Iberá represent only 0.4% of the continental area of the country), followed by amphibians (23%), reptiles (18%) and mammals (17%). Comparing to bibliographic revision results, we found five new reptile species, two birds and three new mammal species for the Iberá fauna, all mammals related with paranaense forest fragment from the northern Iberá limit. Five mammal species are probably extinguished in the Iberá Marshes: *Myrmecophaga tridactyla*, *Pteronura brasiliensis*, *Panthera onca*, *Tapirus terrestris* and *Pecari tajacu*. The obtained species list includes 56 and 27 threatened and near threatened species at national and international levels, respectively. New geographic records are also described for the following threatened species: *Alectrurus risora*, *Gubernatrix cristata*, *Blastocerus dichotomus* and *Ozotoceros bezoarticus leucogaster*. Ten alien species inhabit at present the Iberá Region: nine mammals and one bird, some of them representing a serious risk for biodiversity such *Sus scrofa*, *Bubalis bubalis*, *Axis axis* and *Equus asinus*.