



Palabras clave: ensamble, unidades ambientales, gremios.

Key Words: assemblage, ambiental units, guilds.

Dinámica primavero-estival de un ensamble de aves en el área de inundación del río Paraná

Andrea C. Bosisio* y Adolfo H. Beltzer**

* Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino". 1º Junta 2859 (3000) Santa Fe, Argentina.

e-mail: abosisio@hotmail.com

** Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL). José Maciá 1933 (3016) Santo Tomé, Santa Fe, Argentina.

e-mail: inali@datamarkets.com.ar

RESUMEN

La comunidad de aves es un indicador de cualquier perturbación que pueda afectar a un ecosistema tan dinámico y sujeto a constantes cambios como es un humedal. Por este motivo, se estudió durante el ciclo primavera-estival 1997-1998 el ensamble de aves en el área de inundación del río Paraná, ubicada en la Isla "La Tona", entre la confluencia del río Colastiné y el canal de acceso al Puerto Santa Fe. Se registraron un total de 1.304 individuos, repartidos en 99 especies, 35 familias, siendo las más abundantes: Tyrannidae, Emberizidae, Icteridae, Ardeidae, Columbidae y Furnariidae. El ensamble de aves se representó gráficamente mediante el índice de importancia relativa (I.R.), resultando en una S sigmoidea, que corresponde al modelo *lognormal* de Preston (1948, 1962). La diversidad (D), calculada con el índice de Simpson, osciló entre 1,757 y 0,485; en tanto que la dominancia (d) entre 2,06 y 0,569. El valor más alto de diversidad y el más bajo de dominancia se registró en octubre mientras que en el mes de septiembre se observó la situación inversa. Las unidades ambientales fueron: bosque ribereño, pastizal, bosque pionero (sauzal), monte, juncal y playa. Los valores encontrados al calcular el índice de Levins permiten sugerir que las especies hacen un uso diferencial de sus hábitats según sus exigencias ecológicas, sólo 12 especies presentaron un uso amplio de la heterogeneidad espacial. El índice de Gower sugiere una alta afinidad cualitativa y cuantitativa para los seis meses de muestreo y para las 99 especies.

ABSTRACT

Dynamic of a bird assemblage during a spring-summer's cycle in the Paraná River floodplain

Bird assemblage is an indicative factor of any perturbation that may affect to a dynamic ecosystem with continual changes as a wetland is. During the 1997-1998 spring-summer cycle bird community assemblage of Paraná River floodplain was studied in "La Tona" Island, between the confluence of the Colastiné River and the access channel to Santa Fe Port. Bird surveys were carried out and 1,304 individuals in ninety-nine species, thirty-five families and fourteen orders were registred. According to the number of species in each census, the most important groups were: Tyrannidae, Emberizidae, Icteridae, Ardeidae, Columbidae and Furnariidae. The graphic representation of the relative importance index showed a sigmoidal curve corresponding to the Preston's (1948-1962) lognormal distribution. The diversity (D) was estimated with the Simpson's index and oscillated between 1.757 and 0.485; whereas the dominance (d) index ranged between 2.06 and 0.569. The highest diversity's value and the lower value of dominance were registred in October, the reversed situation was found in September. Six environmental units were identified in the study area: riverine forest, grassland, pioneer forest (Salix forest), forest, ground full of rushes and beach. The Levins niches amplitude index values found, suggest that the species made a differential use of the habitats according to their ecological requirements, only 12 species used a extensively the spatial heterogeneity. The Gower's index values suggested that the quantitative and qualitative affinity were high for the six months of work and for the 99 species.

0329-2177 / 03-04 / 34 y 35: 51-61 © Asoc. Cienc. Nat. del Litoral