

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo fue determinar la estructura del ensamble de aves de un sector de humedal periurbano de la ciudad de Plottier, Provincia de Neuquén.

Se realizaron censos quincenales desde el día 21 de Marzo hasta el 21 de Diciembre del año 2007, totalizando 21 muestreos. Para la determinación de la totalidad de aves observadas en el área de estudio se utilizó la metodología de censo por "Puntos de Conteo", dispuestos sobre la costa del río Limay.

El análisis estadístico de los datos incluyó técnicas multivariadas (correspondencia simple) y test estadístico ANOVA. Para analizar la biodiversidad se utilizó el índice de Shannon-Waver. Cuando las muestras tuvieron valores significativos se realizó el test a posteriori de Tukey HSD y cuando no hubo homocedasticidad de las Varianzas, se procedió a utilizar el test no paramétrico de Kruskall-Wallis.

En total fueron observados 4432 individuos pertenecientes a 72 especies y 28 familias de aves. De las especies más abundantes, la mayoría fueron aves relacionadas a ambientes urbanos y rurales (Charadriidae y Falconidae) y también hubo especies acuáticas (Anatidae).

El punto de observación que se ubicó en la costa de una laguna fue el que registró mayor abundancia y riqueza de aves. Hubo diferencias estadísticas altamente significativas entre puntos de muestreos para los análisis de abundancia y riqueza.

La primavera fue la estación del año que obtuvo los mayores valores de abundancia y riqueza. El otoño tuvo mayor diversidad de aves. Hubo diferencias estadísticas no significativas entre estaciones del año en cuanto a la abundancia de aves, y diferencias altamente significativas con respecto a riqueza y diversidad.

El ambiente mas abundante fue "de paso", y se registraron diferencias estadísticas altamente significativas entre todos los hábitats. En el ambiente de "costa" se observaron los mayores valores de riqueza y diversidad de aves.

SUMMARY

The objective of the present paper was to determinate the bird's assembly structure of an urban wetland place from Plottier city in the province of Neuquén.

Census was examined fortnightly since March 21 until December 21 of 2007, resulting 21 samples. For the total determination of watching birds in the study area "Counting by points" method was used, along the Limay river coast.

Statistical analysis of values included multivariants techniques (simple correspondence) and ANOVA statistical test. For biodiversity analysis Shanon-Waver index was employed. When samples obtained significant values, Tukey HSD tests were made. Kruskall-Wallis non parametric tests were used when variances were non homocedastics.

4.432 individuals were watched, they belong to 72 species and 28 families of birds. Among the majority abundance species, the most observed correspond to rural and urban environments (Charadriidae y Falconidae) and also water species (Anatidae).

The observation point who register more birds abundance and richness was located by the near of a lagoon. There were considerable highly statistically differences among sample points for the richness and abundance analysis.

The season who registered the greatest values of abundance and richness was spring. The autumn registered more bird diversity. There were non considerable differences of bird abundance among year's seasons. Richness and diversity were considerable highly differences.

"In passing" environment was the most abundant and registered considerable highly significant statistical differences in all habitats. The highest reached values of bird's richness and diversity were in the "coast" environment. In all chases there were considerable highly statistical differences.