

La diversidad de aves de la Reserva Natural Urbana de la Ciudad de Santa Fe: una experiencia del Club de Observadores de Aves Sirindá y el grupo “Capibara”

¹Capovila, P.; ³Gottig, C.; ³Marino, G.; ¹Roberton, J.; ¹Antolin, F.; ¹Arancio, V.; ¹Aranda, N.; ¹Bühler, A.; ¹Borgeat, F.; ¹Barraza Imhoff, M.; ¹Talamona, A.; ¹Monsalvo, I.; ¹Sosa, C.; ⁴Mariño, B.; ^{1,2}Manzoli, D.

¹Grupo Capibara. FCV - UNL. ²Laboratorio de Ecología de Enfermedades. ICiVet Litoral, UNL - CONICET. ³Club Observadores de Aves Sirindá – Santa Fe, Aves Argentinas- AOP, Municipalidad de la ciudad de Santa Fe. ⁴Cátedra de Microbiología. FCV –UNL.

Proyecto PEE “La Biodiversidad De La Reserva Oeste De La Ciudad De Santa Fe: Un Espacio Para La Ciencia Ciudadana” Resol. C.D. nro 1.087

Este trabajo tiene por objetivo describir los resultados preliminares obtenidos en el marco de una propuesta de aprendizaje experiencial que transcurre en la Reserva Natural Urbana del Oeste de la ciudad de Santa Fe y en la que participan alumnos del grupo Capibara de la carrera de Medicina Veterinaria, e integrantes de la Asociación Ornitológica Aves Argentinas. Se realiza bajo una estrategia de enseñanza conocida como “educación experiencial”, que busca desarrollar habilidades y destrezas, reforzar valores éticos personales y profesionales en estudiantes y está destinada a relacionar el aprendizaje académico con la vida real, articulando teoría y práctica, aplicando conocimientos para la solución de problemas reales que habitualmente son complejos, multidisciplinarios y multiprofesionales¹. La Reserva Natural Urbana fue creada a través de un instrumento legal por el Poder Ejecutivo Municipal de la ciudad de Santa Fe, en abril de 2015 y se ubica en el Oeste de la Ciudad de Santa Fe (31° 36’50” S; 60° 43’ 20” O) a la vera del Río Salado. El ambiente pertenece a un ecotono entre las ecoregiones de El Espinal –representado por leñosas como *Acacia caven* - y Delta e Islas del Paraná –caracterizada por especies leñosas y palustres, como *Tessaria sp.* y *Eichhornia sp.* respectivamente. Debido a que la distribución de las aves a menudo está vinculada con la vegetación, es necesario estudiar su diversidad según el tipo de vegetación. El área presenta dos lagunas artificiales, denominadas “reservorios” que se nutren de agua del sistema de drenaje pluvial urbano, lo que provoca modificaciones del paisaje si se toma como referencia el valle de inundación del Río Salado. El desconocimiento de la diversidad biológica presente en el lugar, particularmente ornitofaunísticos, genera una incógnita a la hora de evaluar la riqueza de especies y la consiguiente elaboración de un plan de manejo. A partir de la situación descripta Aves Argentinas pone a disposición su experiencia en el campo contando para tal fin con la participación del grupo COA Sirindá Santa Fe (Club Observadores de Aves). A comienzos del presente año se inició un relevamiento en torno a la ornitofauna presente en el área de interés de este proyecto, con el propósito de poner en valor la biodiversidad del lugar proponiendo los siguientes objetivos:

-Determinar la riqueza de la comunidad de aves.

-Conocer la abundancia de especies de aves no Paseriformes.

Para cumplir con los objetivos planteados se estableció un método de conteo por puntos; este consiste en que el observador permanezca en un lugar fijo, previamente determinado, y estableciendo la riqueza y abundancia de las aves que se puedan registrar visual y auditivamente durante un período de 10 minutos. Los muestreos se realizaron durante las primeras horas de la mañana para aprovechar el período de mayor vocalización y actividad de gran parte de las aves. Los recorridos se circunscribieron en 11 puntos de observación definidos, los cuales están dispuestos en un rango de 250 a 500 metros entre sí, dependiendo de la visibilidad del lugar y abarcando todos los ambientes de la reserva, garantizando una muestra representativa del área a evaluar. La identificación de las especies de aves se realiza de manera visual³ y auditiva, en este último caso, se realizan grabaciones de cantos en el campo para luego ser confirmadas como registros al compararse con audios pertenecientes a la Guía de Identificación de Aves². También se utilizan registros fotográficos para evidenciar los ambientes

IV JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2016 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **SALUD ANIMAL**

existentes, las observaciones se asientan en planillas diseñadas *ad hoc*. Hasta el momento se han realizado 3 muestreos, que corresponden a los meses de junio, julio y agosto. En el área se han identificado un total de 59 especies pertenecientes a 30 familias y 13 órdenes, de las cuales el 44% de las especies corresponden a especies asociadas netamente a sistemas acuáticos, agrupadas, principalmente, en las familias: Ardeidae (5 especies), Rallidae (5 especies) y Podicipedidae (3 especies). Por otro lado, las familias de aves asociadas más a ambientes terrestres son Furnariidae y Tyrannidae (representada por 5 especies), Icteridae (4 especies) y Columbidae (3 especies). Por otra parte, al analizar la abundancia de las especies, son las acuáticas las que predominan, siendo las más importantes Pollona negra (*Gallinula galeata*) con el 23,2%, seguida por Garcita blanca (*Egretta thula*) con el 17%, Gallareta chica (*Fulica leucoptera*) con el 10% y el Cuervillo de cara pelada (*Phimosus infuscatus*) con el 8,3% de los individuos. Es importante destacar que se han observado juveniles de las especies Gallareta chica (*Fulica leucoptera*), Jacana (*Jacana jacana*), Macá de pico grueso (*Podilymbus podiceps*) y Macá común (*Rollandia rolland*), indicando que estas especies podrían estar utilizando el área como lugar de reproducción. La provincia de Santa Fe cuenta con 384 especies de aves, según datos de la ONG Aves Argentinas, por lo que con la información obtenida hasta el momento en el área estarían representadas el 15.4 % del total. Si bien el área de estudio se encuentra fuertemente antropizada, con una importante presencia de basura, con actividades de caza y captura de animales y con presencia de perros, la diversidad de aves observada hasta el momento es aceptable. También se debe tener en cuenta que los muestreos contabilizados en esta presentación corresponden a meses invernales, faltando aún los meses de mayor actividad de aves migrantes estivales. Este es el primer relevamiento que se realiza en el área, estableciendo una línea de base para el plan de manejo y gestión de la reserva urbana. En los próximos meses, se harán actividades tendientes a identificar las especies que se reproducen en la RNU, estimando la abundancia de nidos, de ser posible pichones, y distinguir las variaciones estacionales de la ornitofauna.

Bibliografía:

- 1- **Camilloni, A.** (2010) Calidad académica e integración social. IV Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de Cuyo.
- 2- **Narosky, T., Yzurieta, D., & del Plata, A. O.** (1989). Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Vazquez Mazzini.
- 3- **de la Peña, M. R y Rumboll, M.** (2001). Bird of Southern South America and Antarctica. Ed. Collins.