

# SITUACIÓN DE LA AVIFAUNA ACUÁTICA DE LAGUNA BLANCA "COIHUE-CO", MALARGÜE, MENDOZA.

HEBER SOSA

INTI-NATURA, Vucetich 3233, 5500, Mendoza

## RESUMEN

Se realizó el relevamiento de la avifauna acuática de Laguna Blanca, Malargüe, Mendoza. Para ello se sectorizó la laguna en función de los tipos de hábitats, relevándose sistemáticamente, siguiendo una transecta perimetral paralela a la línea de costa, en tres oportunidades estacionalmente (julio de 1991, enero de 1992 y febrero de 1993).

Se determinó la presencia de 39 especies acuáticas pertenecientes a 12 familias, siendo las más representadas *Anatidae*, *Charadriidae* y *Scolopacidae*. Resulta notoria la importancia de Laguna Blanca como área de refugio de aves acuáticas y de nidificación.

## INTRODUCCIÓN

La provincia de Mendoza cuenta con un interesante número de humedales de verdadera importancia para aves acuáticas.

Sin embargo alguno de ellos, como Laguna Blanca en Malargüe, carece de un relevamiento sistemático y monitoreo de su elenco avifaunístico.

En base a ello y que a partir de 1990 se está llevando a cabo un censo neotropical de aves acuáticas, del cual el

autor forma parte como colaborador regional, se inicia el reconocimiento del área, monitoreo y relevamiento avifaunístico en Laguna Blanca.

Evaluar el estado de conservación del área, de sus aves acuáticas y, fundamentalmente, detectar las condiciones de sus hábitats naturales, constituye el objetivo de esta tarea.

## METODOLOGÍA

Desde setiembre de 1990 hasta febrero de 1993 se realizaron cuatro campañas estacionales, teniendo en cuenta que cada estación representa una etapa significativa para la llegada o partida de distintos grupos de aves migratorias (Aramburu, 1983)

La primera campaña tuvo un carácter prospectivo: se recorrió la laguna en su totalidad y se la sectorizó en función a los distintos tipos de hábitats según criterios usados para la evaluación de hábitats acuáticos (ISS-MBO, 1989).

Para el relevamiento sistemático se trabajó en una transecta perimetral siguiendo la línea de costa de la laguna, que fue recorrida en su totalidad a pie (7000 m aprox.) en 3 oportunidades con frecuencia estacional (Tab. 1).

Tabla 1. Lista preliminar de aves acuáticas en Laguna Blanca “Coihue-co”

**Podicipedidae**

1. *Podiceps rolland* (macá común)
2. *Podiceps occipitalis* (macá plateado)
3. *Podilymbus podiceps* (macá pico grueso)
4. *Podiceps major* (huala)

**Phalacrocoracidae**

5. *Phalacrocorax olivaceus* (biguá)

**Ardeidae**

6. *Ardea cocoi* (garza mora)
7. *Egretta alba* (garza blanca)
8. *Egretta thula* (garcita blanca)
9. *Nycticorax nycticorax* (garza bruja)

**Threskiornithidae**

10. *Theristicus caudatus* (bandurria baya)

**Phoenicopteridae**

11. *Phoenicopus chilensis* (flamenco común)

**Anatidae**

12. *Coscoroba coscoroba* (cisne coscoroba)
13. *Cygnus melancoryphus* (cisne cuello negro)
14. *Chloephaga picta* (cauquén)
15. *Lophonetta specularioides* (pato juarjual)
16. *Anas sibilatrix* (pato overo)
17. *Anas georgica* (pato maicero)
18. *Anas flavirostris* (pato barcino)
19. *Anas platalea* (pato cuchara)
20. *Anas versicolor* (pato capuchino)
21. *Oxyura vittata* (zambullidor chico) (1)

**Rallidae**

22. *Fulica armillata* (gallareta ligas rojas)
23. *Fulica leucoptera* (gallareta chica)
24. *Fulica rufifrons* (gallareta escudete rojo)

**Recurvirostridae**

25. *Himantopus melanurus* (tero real)

**Charadriidae**

26. *Vanellus chilensis* (tero común)
27. *Oreopholus ruficollis* (chorlo cabezón)
28. *Charadrius falklandicus* (chorlito doble collar)
29. *Charadrius semipalmatus* (chorlito semipalmado)
30. *Charadrius collaris* (chorlito de collar)

31.- *Zonibyx modestus* (chorlito canela)

### **Scolopacidae**

32.- *Calidris bairdii* (playerito rabadilla parda)

33.- *Calidris fuscicollis* (playerito rabadilla blanca)

34.- *Tringa flavipes* (pitotoi chico)

35.- *Tringa melanoleuca* (pitotoi grande)

### **Thinocoridae**

36.- *Thinocorus rumicivorus* (agachona chica)

### **Laridae**

37.- *Larus serranus* (gaviota andina)

38.- *Larus maculipennis* (gaviota capucho café)

39.- *Larus pipixcan* (gaviota sombría)

Censos: se realizaron 3 censos: uno en invierno (julio 1991), y dos en verano (enero 1992 y febrero 1993), por conteo directo y siempre al mismo horario según Davis y Winstead (1980). Consistió en observaciones desde un puesto fijo de observación con una capacidad abarcativa del 95% del espejo de agua y ambientes perilagunares, se censó con telescopio (20 X 50).

Los valores que se indican en la Tabla 2 son los números máximos observados para cada especie de los tres censos, que fueron realizados desde el puesto fijo de observación sin distinción de ocupación de hábitats.

La nomenclatura científica para las aves fué según Narosky y Yzurieta (1988).

### **Area de estudio**

Ubicada al NW del departamento de Malargüe, a 400 km de la ciudad de Mendoza. Se encuentra entre la Cordillera Principal y las Lomas de Coihue-Co; a los 69° 38' Lat. S y 35° 16' Long. W.

La laguna se ubica en una depresión de origen cuaternario de suelos altamente permeables con material de derrumbes y escombros a 1600 msm.

Constituye una pequeña cuenca endorreica alimentada por el arroyo El Durazno con aportes de agua dulce y vertientes estacionales, alguna de ellas de contenido sulfuroso (Roig. 1972)

El espejo de agua, en sus niveles máximos, alcanza a cubrir unas 800 ha, con una profundidad variable que puede llegar a los 6 m en los canales más profundos. Sus costas son someras y barrosas en el sector occidental, mientras que el resto presenta material de derrumbe con vegetación emergente sólo en zonas de desembocaduras de cursos de agua.

Toda la depresión cuenta con una vegetación de altura tipo esteparia. Abundan los arbustos de mediano desarrollo con crecimiento en forma de cojín: como *Ephedra ochreatea* (Solupe); *Schinus sp.* (Molle); *Larrea divaricata* (Jarilla) y *Senecio subulatus* (Romerillo). En cuanto al estrato herbáceo, el representante

Tabla 2. Censo de aves acuáticas

| Especies censadas              | Nº de individuos por censo |         |         |
|--------------------------------|----------------------------|---------|---------|
|                                | 10/7/91                    | 19/1/92 | 20/2/93 |
| <i>Podiceps rolland</i>        | 200                        | 200     | 35      |
| <i>P. occipitalis</i>          | 230                        | 300     | 23      |
| <i>Podilymbus podiceps</i>     | 1                          | -       | -       |
| <i>Podiceps major</i>          | 422                        | 700     | 49      |
| <i>Phalacrocorax oliv.</i>     | 105                        | 200     | 50      |
| <i>Ardea cocoi</i>             | 1                          | 2       | -       |
| <i>Egreta alba</i>             | 2                          | 5       | 1       |
| <i>Egreta thula</i>            | 5                          | 15      | 16      |
| <i>Nycticorax nyctic.</i>      | -                          | 4       | 6       |
| <i>Theristicus caudatus</i>    | -                          | 5       | 2       |
| <i>Phoenicopterus chil.</i>    | 108                        | 130     | 3       |
| <i>Coscoroba coscoroba</i>     | 19                         | 25      | 4       |
| <i>Cygnus melancoryphus</i>    | 110                        | -       | 23      |
| <i>Chloephaga picta</i>        | 113                        | 48      | 33      |
| <i>Lophonetta specular.</i>    | 6                          | 30      | 132     |
| <i>Anas sibilatrix</i>         | -                          | 12      | -       |
| <i>Anas flavirostris</i>       | -                          | 102     | -       |
| <i>Anas platalea</i>           | -                          | 7       | -       |
| <i>Anas versicolor</i>         | -                          | 1       | -       |
| <i>Anas cyanoptera</i>         | -                          | 380     | -       |
| <i>Oxyura vittata</i>          | 131                        | 580     | -       |
| Patos no identificados*        | 310                        | 70      | 1.802   |
| Gallaretas no identif.*        | 252                        | 170     | 500     |
| <i>Rallus sanguinolentus</i>   | -                          | 15      | -       |
| <i>Himantopus melanurus</i>    | -                          | 17      | -       |
| <i>Zonibyx modestus</i>        | 5                          | -       | -       |
| <i>Oreopholus ruficollis</i>   | 8                          | -       | -       |
| <i>Charadrius semipalmatus</i> | 3                          | -       | -       |
| <i>Charadrius falklandicus</i> | 75                         | -       | -       |
| <i>Charadrius collaris</i>     | 2                          | -       | -       |
| Chorlos no identificados*      | -                          | 400     | -       |
| <i>Calidris bairdii</i>        | -                          | -       | 434     |
| <i>Calidris fuscicollis</i>    | 54                         | -       | -       |
| <i>Tringa flavipes</i>         | -                          | -       | 15      |
| <i>Tringa melanoleuca</i>      | 1                          | -       | -       |
| <i>Thrinocorus rumicivorus</i> | 15                         | 28      | -       |

|                           |       |       |       |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Larus serranus</i>     | -     | -     | 15    |
| <i>Larus maculipennis</i> | 116   | 90    | 21    |
| <i>Larux pipixcan</i>     | -     | 5     | -     |
| Totales                   | 2.294 | 3.551 | 3.171 |

\* Aves que por la distancia o el mal tiempo no pudieron ser identificadas sus especies.

Tabla 3. Presencia estacional de limicolos

|                                | Presencias |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
|--------------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
|                                | E          | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D     |
| <i>Oreopholus ruficollis</i>   | _____      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| <i>Charadrius falklandicus</i> | _____      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| <i>Charadrius semipalmatus</i> | _____      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | _____ |
| <i>Charadrius collaris</i>     |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | _____ |
| <i>Zonibyx modestus</i>        |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | _____ |
| <i>Calidris fuscicollis</i>    | _____      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| <i>Tringa flavipes</i>         | _____      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | _____ |
| <i>Tringa melanoleuca</i>      | _____      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | _____ |

más abundante es *Sporobolus rigens* (Junquillo), que ocupa grandes extensiones en toda la cerrillada de perilaguna.

Hacia el espejo de agua, el suelo se va tornando más húmedo y la vegetación cambia gradualmente.

Aparecen especies halófilas como: *Salicornia ambigua* (Vinagrillo); *Heterostachys ritteriana* (Apen); *Distichlis spicata* (Pasto salado). Ya en la costa, marcando las desembocaduras de los cursos de agua, aparecen hidrófilas como: *Juncus balticus* (Junco) y *Phragmites australis* (Carrizo), entre otras. En el

interior de la laguna, formando extensas trincheras que representan un importante refugio para la nidificación de una variada diversidad de aves, *Scirpus californicus* (Batro), es la especie más conspicua (Sosa, 1992).

## RESULTADOS

Hasta el día de la fecha se han observado en los campos de Laguna Blanca 39 especies de aves acuáticas pertenecientes a 12 familias (Tab. 1), siendo *Anatidae*; *Charadriidae* y *Scolopacidae* las más representativas debido a su diversidad

Tabla 4 Nidificación de especies autóctonas  
1: Nido, 2: Pichones no volantes en  
adyacencias, 3: Juveniles volantes en  
adyacencias.

| Especies                     | Mes/Año | Obs. |
|------------------------------|---------|------|
| <i>Podiceps rolland</i>      | 12/1990 | 2    |
| <i>Podiceps occipitalis</i>  | 12/1990 | 2    |
|                              | 12/1991 | 2    |
|                              | 2/1992  | 3    |
| <i>Podiceps mayor</i>        | 4/1991  | 3    |
|                              | 1/1992  | 2    |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> | 12/1991 | 1    |
| <i>Chloephaga picta</i>      | 12/1991 | 2    |
| <i>Anas georgica</i>         | 12/1991 | 2    |
| <i>Anas flavirostris</i>     | 12/1991 | 2    |
| <i>Oxyura vittata</i>        | 12/1991 | 2    |

específica y a la densidad poblacional que presentan algunas especies.

### CONSIDERACIONES FINALES

De acuerdo con los resultados hasta ahora obtenidos. Laguna Blanca constituye un importante refugio de aves acuáticas, fundamentalmente como área de nidificación, aunque si bien queda aún por demostrar la presencia de colonias de nidificación de algunas especies gregarias como garzas y zambullidores.

También resulta notorio su importancia como asentamiento de aves migratorias, probablemente Laguna Blanca y Llaguna de Llanccanelo ocupan el mismo corredor migratorio lo que lleva a que la ocurrencia de chorlos y playeros

sea relativamente estable durante todo el año. (Sosa, 1992).

### AGRADECIMIENTO

A Dora y Hector Resfgaard, al Sr. José G. Flaco, al equipo de Primera Fila, a M. Arias, R. Gonzales, R. Castroman, F. Marañón, A. Manchento y E. García, por su colaboración en las tareas de campo.

### BIBLIOGRAFÍA

- ARAMBURU, R., 1983. Lista preliminar de avifauna de la Laguna Llanccanelo. inédito
- CARP', E., 1991. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 1990. Recop. Buró Internacional para el Estudio de Aves Acuáticas y sus ambientes. (IWRB). Boletín Informativo II.: 62.
- DAVIS, E.' and R. WINSTEAD, 1980. Censos y Estimaciones, en: Manual de Técnicas de Gestión de Vida Silvestre, 4° ed. The Wildlife Society. Washington, 233-258.
- NAROSKY, T. y D. YZURIETA, 1988. Guía para la identificación de aves de Argentina y Uruguay. Ed: Vazquez Manzzini Bs. As. Argentina. 345 pág.
- ISS-MBO, 1989. Criterios para la Evaluación de Hábitats Acuáticos. Cuestionario en: Manual del Taller de Campo sobre ambientes acuáticos y manejo de chorlos migratorios. International Shorebird Survey- Manomet Bird Observatori. 182 pág.
- ROIG, F., 1972. Bosquejo Fisionómico de la Vegetación de la Provincia de Mendoza. En: Geografía; Geomorfología; Climatología; Fitogeografía y Zoogeografía de la provincia de Mendoza. Suplemento del vol. XIII, Bol. Soc. Arg. Bot.: 49-80.

SOSA, H., 1990, 1991. En Censo Neotropical de Aves Acuáticas 1990. Recop. Buró Internacional para el Estudio de Aves Acuáticas y sus Ambientes. (IWRB). Boletín I: 33

SOSA, H., 1992. Laguna Blanca, nuevos sitios de importancia para chorlos migratorios en Mendoza. Boletín Informativo del Grupo Argentino de Limícolas. N° 10.