



CUADERNOS DEL  
**POTRERILLO**

DE SANTA TERESA



AECI

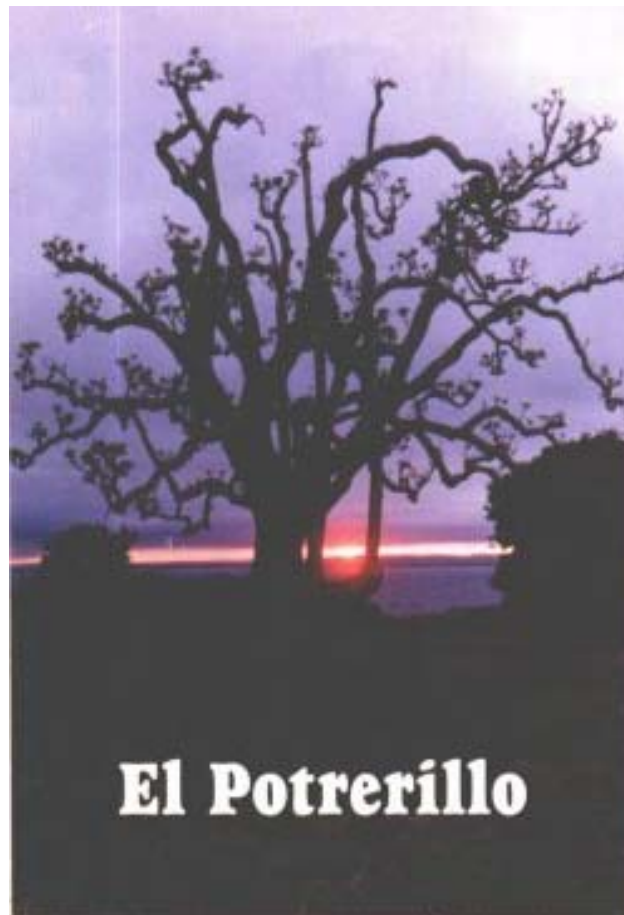
AGENCIA ESPAÑOLA DE  
COOPERACIÓN INTERNACIONAL

# AVES

**pnud**

GLOBAL  
ENVIRONMENT  
FACILITY

3



LA ESTACIÓN BIOLÓGICA POTRERILLO DE SANTA TERESA es un área silvestre protegida propiedad del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente. Es gestionada en forma coordinada por PROBIDES y la Dirección Nacional de Medio Ambiente.

Ubicada sobre la costa noreste de la Laguna Negra, en los 59° 60' W y 37° 75' S del departamento de Rocha, forma parte del Área Protegida de la Laguna Negra.

En sus 715 hectáreas, con alturas que oscilan entre 8,5 y 20 metros, se destacan cuatro ambientes o hábitat principales: pradera, monte indígena, bañado y costa arenosa.

La *pradera* ocupa 215 hectáreas, es decir, cerca del 30% de la superficie total del área. En una vegetación dominada por gramíneas, aparecen parches constituidos por matas de espina de la cruz, paja estrelladora y

caraguatá. En la pradera de la zona alta aparece la palmera butiá. También se desarrolla vegetación característica de lugares inundables en forma temporaria o permanente (formaciones paludosas), como la cola de zorro y la grama. Dentro de la fauna se destacan el zorrillo, el apereá, el ñandú, la lechucita común y el lagarto overo.

El *monte indígena*, con sus 35 hectáreas, representa el 5% de la superficie total. En su mayor parte se presenta como monte secundario\*, integrado por árboles de poco porte: chal-chal, arrayán, coronilla, canelón, tala trepador. En el nivel de los arbustos se destaca la envira. Entre la fauna propia de este ambiente se encuentran el guazu-birá, el gato montés, el mano pelada, el zorzal, el cardenal azul, el sabiá y la culebra verde esmeralda.



Sendero de interpretación en el bañado del Potrerillo.

El *bañado* ocupa la mayor parte del área: 465 hectáreas (64%). De éstas, 245 corresponden a un tipo de bañado donde dominan densos pajonales de cortadera y espadaña. Las restantes 220 hectáreas están ocupadas por un bañado más diverso, integrado por las dos especies mencionadas y por parches de grama, sarandí colorado, ceibo, curupí, duraznillo, junco y otras enraizadas. En este ambiente habitan nutrias, carpinchos, lobitos de río y aves como ipecá, pico de plata, piojito gris y el dragón, ave con problemas de conservación en toda su área de distribución. La ranita de zarzal y la rana común también habitan en el bañado.



Las funciones principales del potrerillo de Santa Teresa son:

- Conservación de flora y fauna autóctonas
- Investigación científica
- Educación e interpretación ambiental
- Turismo de naturaleza



La *costa arenosa y rocosa* representa menos del 1 % del área total, con la presencia principalmente de sarandí colorado y gramíneas. En ella se pueden observar aves migratorias (chorlos y gaviotines), espátulas rosadas, garzas blancas, cigüeñas y varias especies de patos silvestres. Propia de este ambiente es también la ranita de cuatro ojos.

El área cuenta, además, con un importante patrimonio arqueológico de cerritos de indios. Una muestra representativa del material encontrado en ellos se exhibe en el Centro de Interpretación.

### Cuadernos del Potrerillo de Santa Teresa III. Aves

La serie *Cuadernos del Potrerillo de Santa Teresa* es una publicación del Programa de Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable en los Humedales del Este (PROBIDES).

Este trabajo fue realizado durante el proyecto financiado por PNUD-GEF (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – Fondo para el Medio Ambiente Mundial) y editado con financiación de PNUD-AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional).

**Autores:** Mariela Santos, Juan Carlos Rudolf, Silvia Umpiérrez, Mónica Retamosa.

**Fotos:** Alejandro Olmos, Erling Heide, Agustín Carriquiry, José Abente, Peter Käufler (PK)

**Director de PROBIDES:** Álvaro Díaz Maynard.

**Comité de publicaciones:** Álvaro Díaz, Francisco Rilla, Gabriela González, Julio Pérez Corbo, Néstor de la Llana.

**Marzo de 1997.**

## Las aves

El origen y la evolución de las aves permanecieron ocultos para la ciencia hasta fines del siglo XIX. El primer registro fósil atribuible a un ave se remonta al Jurásico\* superior, hace unos 150 millones de años. El primer ejemplar hallado demostró una estrecha vinculación con los reptiles, ya que presentaba características anatómicas comunes a ambos grupos. A lo largo de la evolución, las aves han desarrollado adaptaciones a los más diversos ambientes y un grado de complejidad similar al de los mamíferos. En la actualidad se considera la existencia de unas 8500 especies a nivel mundial.

En Uruguay se reconocen más de 430 especies de aves. Gran parte de ellas son **residentes**: cumplen todo su ciclo vital en el país. Otras son **visitantes**: 1) **de invierno**, las que se reproducen en el sur del continente, o 2) **de verano**, las que se reproducen en el norte de América del Norte y llegan a nuestras latitudes para alimentarse y reposar.

Hay especies que se comportan como **residentes de verano**; éstas se reproducen en Uruguay y luego viajan al norte del continente en busca de zonas más cálidas.



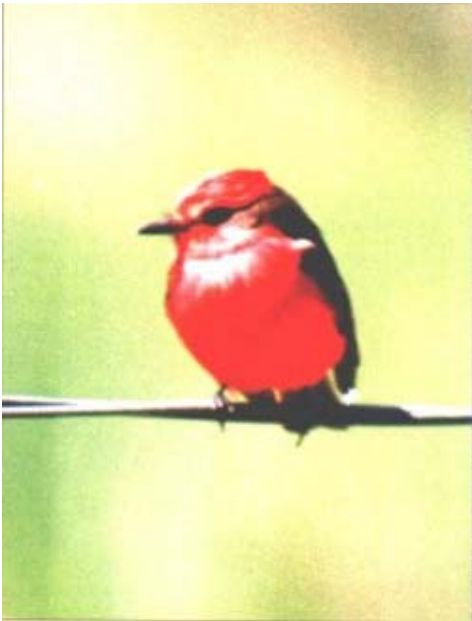
Picaflor común (*Chlorostilbon aureoventris*).

Por último, están aquellas especies **ocasionales**, que se observan con muy poca frecuencia y sin un patrón temporal definido, como pueden ser las aves marinas que llegan a nuestras costas durante las fuertes tormentas.

Algunas de las especies migradoras no permanecen en nuestro país en sus períodos de descanso o reproducción, sino que hacen escala durante sus viajes. Éstas son las denominadas **aves de paso**.

En los Humedales del Este es posible encontrar cerca del 84% de las especies de aves presentes en el país, y se registran individuos de todos los órdenes. El alto porcentaje de especies se debe a la gran diversidad de ambientes. Las aves encuentran allí lugares propicios para alimentación, refugio, descanso y nidificación. En la Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa se han observado más de 145 especies de aves (36% de las especies del país) y se confirma que al menos 75 crían en el área. Dado el gran número de especies presentes, se comentarán en este trabajo algunos aspectos biológicos de aquellas más características de los diferentes ambientes.

## Ornitología en la Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa



Churrinche (*Pyrocephalus rubinus*).



Garza bueyera (*Bubulcus ibis*).

Hay una gran variedad de métodos que se aplican en la investigación ornitológica. En función de los objetivos que se pretende alcanzar, deberá hacerse una cuidadosa elección.

Algunos métodos implican la observación de los ejemplares, generalmente con el auxilio de prismáticos o telescopios. En otros casos es necesario capturar las aves, por ejemplo, para anillarlas. Para ello se utilizan las redes de niebla y la captura manual de pichones que aún no vuelan, por ser métodos eficaces que, bien practicados, no provocan daño a los individuos. Éstos son marcados con anillos numerados (actividad coordinada internacionalmente), para poder realizar un seguimiento al recapturarlos. Se puede entonces estimar el tamaño de la población\* y otros aspectos de su dinámica, determinar los desplazamientos locales o las migraciones, definir territorios y estudiar el comportamiento. Hay otras formas de marcaje: discos en el pico, bandas alares, tinciones\* no tóxicas, etcétera.

También se puede obtener datos mediante el análisis de distintas señales de actividad, tales como cantos, nidos, egagrópilas\* y cuevas.

En el estudio anual realizado en 1994-95 en la Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa, se combinaron dos técnicas de muestreo diferentes: transectos\* y parcelas.

Los objetivos fueron:

- saber qué especies están presentes a lo largo del año;
- observar el comportamiento de determinadas especies según la época del año y el ambiente considerado;
- aportar información para el manejo del área;
- monitorear la evolución del Área Silvestre Protegida; y finalmente,
- evaluar la presencia humana como elemento de disturbio

En los distintos ambientes del Potrerillo se recorrieron transectos, se marcaron parcelas y se registraron todos los individuos que aparecieron en ellos.<sup>1</sup>

1.- En todos los casos se registraron las especies presentes en cada ambiente (riqueza), se contaron todos los individuos de cada una (abundancia) y se tomó nota de la actividad que realizaban en el momento de la observación.

## Aves del bañado

El bañado de la Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa es un ambiente rico en especies de aves y en cantidad de individuos. Se detectaron más de 60 especies.

En los espejos de agua con vegetación pueden encontrarse seis especies de **patos** (familia ANATIDAE), particularmente en el sector comprendido entre la Isla del Gato y la Sierra de los Gatos. Es frecuente observar parejas o pequeños grupos de patos capuchino y brasilero. El primero suele verse en el Potrerillo entre julio y noviembre.

El **pato brasilero** presenta la parte superior de la cabeza y cuello dorsal pardo oscuro, al igual que la cola y la rabadilla\*, y su espejo alar\* es verde azulado, con un triángulo blanco en la parte posterior del ala, muy visible en vuelo. Los machos tienen pico rojo muy llamativo, mientras que el de las hembras es plumizo. Esta diferencia entre sexos se conoce como dimorfismo sexual\*. Ambos presentan, como carácter distintivo, las patas de color rojo. Las dos especies nidifican fuera del agua, entre la vegetación, y ponen de 8 a 10 huevos de color ocre. Como la mayoría de los patos, en su dieta se combinan semillas, pequeños moluscos y restos vegetales.



Pato brasilero (*Amazonetta brasiliensis*)

También las **garzas** (familia ARDEIDAE) pueden observarse cuando se alimentan en el espejo de agua del bañado cercano al Observatorio de Aves del Potrerillo. Las más comunes son la garza blanca grande, con las patas y dedos enteramente negros, que alcanza los 65 centímetros de altura, y la chica, con patas negras y dedos amarillos, que mide aproximadamente 40 centímetros. Ambas especies adquieren plumas de adorno (egretes), en el pecho y dorso, y la garza chica también en la nuca, durante el período nupcial. En la zona pectoral presentan otras plumas modificadas, las polvoplumas, que se deshacen fácilmente y son utilizadas por las garzas para la limpieza del plumaje, en un mecanismo similar a la "limpieza en seco". Ésta se realiza dispersando las polvo-plumas con el pico y luego peinando el plumaje con la uña del dedo medio, que presenta el borde en forma de peine. Si bien en el Potrerillo no se ha registrado su reproducción, las garzas nidifican en árboles emergentes o cercanos al agua, formando colonias o garcerías que en general incluyen varias especies (pluriespecíficas).

Los huevos, en general tres o cuatro por nidada, son elípticos y de color celeste. Al nacer, los pichones están incapacitados de valerse por sí solos (nidícolas\*) y permanecen un tiempo en el nido; durante las primeras etapas de su desarrollo sus progenitores los alimentan por regurgitación. Las garzas buscan su alimento caminando en aguas poco profundas y su dieta es muy variada: insectos acuáticos, larvas de artrópodos, peces, anfibios, pequeños reptiles y moluscos.

Grandes bandadas de **mazaricos** o **cuervillos de cañada** vuelan en formación en V, alimentándose en los bañados o en la planicie de inundación ubicada entre la costa de la Laguna Negra y el Sauzal. Su coloración es oscura, con leves brillos verdes y violáceos. El pico, largo, curvo y muy sensible, les permite encontrar su alimento, constituido por larvas e insectos acuáticos.<sup>1</sup> Para reproducirse se reúnen en grandes colonias, a veces junto a otras especies del bañado. Construyen los nidos con trozos de juncos sobre la superficie del agua y entre la vegetación de lagunas y bañados. Los huevos –que por lo general son tres– son de color turquesa. Al volar, las patas

sobrepasan la cola y esta característica permite diferenciarlos de una especie muy parecida: el cuervillo de cara afeitada.



Cuervillos (*Plegadis chihi* –izq.-, *Phimosus infuscatus* –der.-).

El carao, por su apariencia, recuerda a los mazaricos, aunque es más robusto y tiene el pico más orto y recto. Puede diferenciarse en vuelo porque las plumas del extremo del ala se separan como dedos de una mano. Su nombre es onomatopeya de su canto. Se lo puede observar en aquellos lugares en que el bañado está próximo al bosque nativo, posado sobre los ceibos u otros árboles del margen (por ejemplo, en el Sendero de los Ceibos, en el tramo que pasa junto al bañado). Frecuenta también ambientes acuáticos y realiza desplazamientos en busca de zonas húmedas, cuando se secan aquéllas donde vive. Fuera de la época de cría, suele reunirse en pequeños grupos. Construye el nido con juncos secos y diversos materiales vegetales, en el suelo o sobre arbustos. Ambos progenitores se encargan de la incubación de los huevos, así como del cuidado y alimentación de los pichones, que nacen cubiertos de plumón y abandonan el nido inmediatamente después de la eclosión (nidífugos\*). Su alimentación está basada en moluscos de agua dulce, insectos, diversos gusanos y, en ocasiones, anfibios y pequeños reptiles.<sup>2</sup>

1. J. P. Cuello. 1994. *Aves Uruguayas (Síntesis de las Familias) 1° Parte: No Passeriformes*. Museo Dámaso Antonio Larrañaga, N°4, Serie de Divulgación. Intendencia Municipal de Montevideo. 87 p.

2. *Ibidem*.



Federal (*Amblyramphus holosericeus*).

Ya no es tan frecuente observar al **federal** posado en los juncos o en la copa de los árboles próximos al bañado. Es un ave inconfundible por el llamativo color rojo y negro de su plumaje. Nidifica entre juncos a los cuales ata el nido, de forma semiesférica, construido con fibras vegetales. Pone cuatro huevos verdosos, con pintas pardo-oscuros concentradas en el polo\* mayor. Inmediatamente después de la época de cría puede tenerse la fortuna de observar bandos formados por machos, hembras y juveniles de color casi enteramente negro. Sus poblaciones han disminuido porque se trata de una especie muy cotizada por los traficantes de fauna. En la Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa se los puede ver en las cercanías del Observatorio de Aves o en el bañado ubicado al norte del cerrito de indios.

El **alférez** suele verse al oeste de la Isla del Gato, en parejas durante la primavera o en bandadas el resto del año. Presenta dimorfismo sexual: el macho es negro con hombro amarillos y la hembra es parda estriada, con una notable ceja blancuzca. Para anidar busca lagunas poco profundas, con juncos, duraznillos y totora, a los cuales fija el nido de forma semiesférica. Éste es construido a baja altura, con fibras vegetales. En el mes de noviembre pone tres huevos

blancos, con manchas y líneas negras en el polo mayor.<sup>3</sup>

El **pajonalero** es otra especie que se observa sobre los arbustos del margen del bañado –en particular cerca de la Isla del Gato–, por lo general en parejas. Se posa sobre juncales, pastizales altos o arbustos; también frecuenta los bordes de los caminos. Nidifica en el bañado, entre la vegetación de pajonal, y pone tres huevos blancos con manchitas marrones y negras, más concentradas en el polo mayor. Se alimenta fundamentalmente de granos.

El **pico de plata** es muy común en las zonas de pajonal, donde los machos se exhiben sobre arbustos o pequeños matorrales. También presenta dimorfismo sexual. El macho, de color negro, enseña sobre las alas una faja blanca, notable en vuelo, y la hembra, que en general permanece oculta, es parda y muestra una faja alar de color ladrillo, que también se hace visible durante el vuelo. El nido es semiesférico y lo construye próximo al suelo, con pajas y, en el interior, con pelos y plumas. Pone tres huevos blancos con pintas marrones y grises en el polo mayor. Se alimenta, en general, de insectos que caza mediante un vuelo elástico, y desciende asimismo al suelo con rapidez para capturar sus presas.

3. M. De la Peña. 1989. *Guía de aves argentinas*. Talleres Gráficos Lux, Santa Fe (VI).



## Aves del bosque nativo

Entre las especies más comunes en este ambiente se encuentra el **juan chiviro**. Tiene el dorso verde oliva, el pecho amarillo, una corona parda y cejas castañas. Llama la atención por el iris de color anaranjado y el fuerte pico rosáceo. Puede observarse revoloteando en los estratos medio y alto del bosque ubicado sobre la Punta de los Cuervos. Se alimenta de frutos silvestres y de artrópodos. Es una especie muy conocida por quienes cultivan frutales, ya que se acerca, junto con otras especies, a alimentarse de los frutos. Construye un nido colgante con fibras vegetales y telas de araña, en el interior del bosque, sobre las copas de los árboles. En él incuba cuatro huevos de color rosado pálido con manchitas pardo-oscuras más concentradas en el polo mayor.<sup>4</sup>

El **cardenal azul** es un ave de plumaje brillante. De color azul violáceo, presenta una corona blanca con plumas rojas y brillantes en el centro. Frecuenta todos los bosques del Potrerillo y, en particular, se lo puede ver en las cercanías del Centro de Interpretación. Se alimenta básicamente de frutos silvestres, granos e insectos. Los nidos tienen forma de taza y son construidos con material vegetal en el estrato medio del bosque o en árboles aislados próximos a él. Los huevos (en general tres por puesta) son

celestes, con pintas de color rosado fuerte. Los pichones nacen luego de once días de incubación.

El **sabiá** y el **zorzal** también pueden observarse en este ambiente. Su presencia es casi invariable en los senderos de interpretación que atraviesan el bosque, en particular en “El Tarumán”. Son muy comunes en nuestro país, por lo que también se los encuentra en zonas más abiertas, arboledas e incluso en zonas urbanizadas. Se los ve solitarios o en pareja, alimentándose de larvas, insectos y frutos. Anidan en las horquetas de los árboles del interior del bosque, aunque el zorzal puede hacerlo también en arboledas aisladas. El nido tiene forma de taza y está construido con material vegetal y barro. Pueden realizar dos posturas al año. Los pichones abandonan el nido 13 días después de nacer.<sup>5</sup> Estas dos especies cumplen un rol muy importante en la dispersión de semillas de vegetales, ya que consumen gran cantidad y variedad de frutos y regurgitan después las semillas en los alrededores.



Sabiá (*Turdus amaurochalinus*).

4. Ibídem.

5. J. C. Rudolf, D. Roibal, M. Santos, S. Umpiérrez y M. Retamosa. 1995. “Aves que crían en el A.S.P. ‘El Potrerillo’, Rocha, Uruguay”. Resumen, V Congreso de Ornitología Neotropical, Asunción, Paraguay, p.26.

Este mecanismo no afecta la sobrevivencia de la semilla y es más efectivo que la eliminación con las heces, puesto que las simientes no quedan aglomeradas sino dispersas.<sup>6</sup>

Si bien son especies fácilmente diferenciables, se presta a confusión el hecho de que sus nombres son intercambiados en distintas zonas del país. Lo más generalizado parece ser llamarle zorzal a aquél que presenta el pecho de color amarillento, que se hace rufo intenso hacia el vientre. El sabiá presenta el pecho gris y el abdomen blanquecino, además de la garganta blanca con estrías oscuras.

El zorzal de cuello blanco es una especie poco frecuente en nuestro país, muy parecida a las anteriores y que utiliza el mismo ambiente. Fue registrada por primera vez para Rocha cuando se capturó un individuo con una red de niebla instalada en el monte vecino a la casa del guardaparques, en el Potrerillo, en mayo de 1995.

El **arañero chico** es un ave común de observar en permanente actividad, en parejas o grupos dispersos. Recorre revoloteando las ramas de los niveles medio y bajo del bosque, emitiendo gorjeos y silbos agudos; ocasionalmente se desplaza por la periferia del bosque. En la corona presenta una faja semioculata de color anaranjado. El nido, redondeado y con amplia boca, es construido con fibras vegetales, a baja altura, dentro del bosque. La puesta se compone de hasta tres huevos blancos con manchitas pardas, más concentradas en el polo mayor.

Su alimentación se basa en larvas y pequeños artrópodos.

Una de las dos especies migradoras que frecuentan durante la primavera y el verano los bosques de la Estación Biológica es la **viudita de pico corto**. Llega desde el norte del continente y se reproduce en Uruguay. Es muy común observarla en todos los bosques autóctonos del país, entre los meses de octubre y abril. Presenta un plumaje de color oliva, las alas son más oscuras y tienen dos filetes ocráceos en las alas; difícilmente pueden verse la corona oculata, de color amarillo o naranja –debajo de las plumas de la cabeza-, o el interior del pico, de color naranja intenso. Sola o en pequeños grupos, revolotea y canta constantemente en la copa de los árboles. Construye el nido en forma de tacita, recubriéndolo por fuera con líquenes y musgos, y por dentro con cerdas y plumas. Pone de dos a tres huevos blancos con pintas castañas.

#### Aves que se reproducen en el área

En la Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa crían por lo menos 75 especies de aves; 67 de ellas son residentes en el país y ocho son residentes veraniegas.

Entre los datos obtenidos en el Potrerillo, tiene especial importancia la confirmación de que en Uruguay se reproducen algunas especies de las cuales no se ha logrado determinar con precisión el área de reproducción; es el caso del atí y la becasina común.

También es muy importante contar con el mayor grupo reproductor de dragones dentro de un Área Silvestre Protegida.

6. N. H. Montaldo. 1995. "Formas de manejo de frutos y dispersión de semillas por aves frugívoras de la Reserva de Punta Lara, Argentina". Resumen, V Congreso de Ornitología Neotropical, Asunción, Paraguay, p.33.

## Aves de la costa lagunar

Son también numerosas las especies que están asociadas a ambientes acuáticos con espejos de agua grandes y abiertos.

La **espátula rosada** puede verse en grupos en aguas poco profundas. Sobre un plumaje de fondo rosado presenta manchas de color carmín en el pecho, hombros y rabadilla. Para alimentarse, filtra con su pico largo y chato, en aguas someras. En la época de reproducción forma colonias o garcerías en los árboles, junto a otras especies como la garza blanca grande y blanca chica. Pone de tres a cuatro huevos blancos con pintas castañas. Aunque es común observarla en bañados, en la Estación Biológica aparece con frecuencia en la costa de la Laguna Negra.

Distintas especies de **chorlos** visitan la costa de la Laguna en ciertos períodos del año. El chorlito de doble collar debe su nombre a los dos collares oscuros que presenta sobre el pecho blanco. Es un visitante de invierno, aunque algunos individuos permaneces en nuestras playas durante todo el año. Frecuenta tanto la costa oceánica como lagunar y se lo ve corriendo por la arena

en procura de alimento. El chorlito de collar nidifica en nuestro país durante el verano y, aunque parte de la población permanece todo el año, algunos individuos migran hacia el norte del continente americano. El nido es una simple depresión en la arena en la cual deposita sus huevos. Desde 1994 se ha observado una pareja (presumiblemente los mismos individuos) que se reproduce a escasos metros del muelle del Potrerillo. Ambas especies se alimentan de larvas e insectos que viven enterrados en la arena.

El **atí** es un gaviotín que puede hallarse en el área entre diciembre y abril. Sus características más notables son la corona negra, el ala tricolor (gris, blanca y negra), notable en vuelo, y el robusto pico amarillo. Hasta hace poco tiempo no se había confirmado si criaba en nuestro país o si era un visitante de verano. Durante los censos realizados en la costa del Potrerillo, se observó a adultos que realizaban vuelos altos, emitiendo fuertes gritos y descendiendo casi verticalmente. Estos despliegues son realizados por la mayoría de los gaviotines para defender sus nidos o pichones. Posteriormente se pudo constatar que el atí cría en la zona ya que se registraron adultos alimentando juveniles. Su alimentación se basa en peces que captura zambulléndose y en insectos que caza al vuelo.



Gaviotas de capucho café (*Larus maculipennis*).

## Aves de la pradera

El ñandú es un ave de gran tamaño, exclusiva de América del Sur, que evolutivamente ha perdido la capacidad de volar. En cambio, ha desarrollado gran capacidad para caminar y correr a grandes velocidades. A diferencia del avestruz africano, que tiene dos dedos en las patas, el ñandú tiene tres dedos y es más pequeño. Entre las características más destacables se cuentan la presencia de pene desarrollado en los machos adultos y la capacidad de eliminar en forma separada la orina de las heces, rasgos que no se observan en la generalidad de las aves. Vive en grupos que suelen estar compuestos por hembras y jóvenes, en los campos abiertos de nuestro país. El macho adulto, de costumbres generalmente solitarias, puede alcanzar 1,5 metros de altura. En la época reproductiva se forman grupos reproductores integrados por un macho y varias hembras. La construcción del nido (con material vegetal del entorno), así como la incubación de los huevos (que dura unos 32 días) y el cuidado de los pichones (charabones) constituyen tareas exclusivas del macho. Cuando está criando sus charabones y encuentra perdidos a otros, es capaz de adoptarlos y criarlos como propios.



Perdiz (*Nothura maculosa*).

La alimentación del ñandú es omnívora; incluye vegetales, semillas, granos, frutos, insectos y vertebrados de pequeña talla. Es una especie perseguida por diferentes animales silvestres que depredan sus nidadas y pichones. Si bien realizan grandes desplazamientos dentro de la Estación Biológica, parecen preferir la pradera con palmas butiá ubicada en las inmediaciones del cerrito de indios.

La **perdiz** es otra especie típica de nuestras praderas. Es terrícola, posee un plumaje críptico\*, de tonos pardos y manchas oscuras, que le permite pasar inadvertida ante predadores. Sólo en casos extremos recurre al vuelo corto y recto para huir. Esto se debe a que tiene la cola muy corta y poco rígida, lo que le resta capacidad de maniobra en vuelo. Tiene, además, poca resistencia, pues posee corazón y pulmones proporcionalmente muy pequeños.<sup>7</sup> El macho de esta especie comparte con el de la anterior la peculiaridad de poseer pene funcional.

---

7. Cuello, op.cit.

El nido es poco elaborado y para su construcción emplea pastos y plumas. Varias hembras ponen sus huevos en un mismo nido y el macho es el encargado de la incubación y del cuidado de los pichones.<sup>8</sup> Estos son muy activos y abandonan el nido casi inmediatamente (nidífugos); permanecen entonces bajo el cuidado del macho. La perdiz busca su alimento, compuesto de raíces, semillas, frutos y diversos insectos, escarbando el suelo.

La pradera es utilizada también por varias especies de **aves migratorias** (orden Passeriformes) que llegan a nuestro país durante la primavera para reproducirse, proveniente del norte del continente. Dos de las más conocidas son el churrinche y la tijereta, fácilmente observables posados en arbustos aislados o en los postes de alambrado. El **churrinche** macho presenta el copete y el vientre rojos y la cara negra, al igual que las alas y la cola. La hembra es menos llamativa: tiene el dorso gris y el vientre blancuzco con estrías negras; la región ubicada debajo de la cola presenta una leve tonalidad rosada. Luego de la temporada de cría, y antes de iniciar su migración al norte, el macho pierde paulatinamente la coloración roja, asemejándose a la hembra. Llega a nuestras latitudes en agosto y parte a mediados de abril, aunque algunos subadultos pueden ser vistos hasta principios del invierno.



Nandú (*Rhea americana*).

Los nidos, contruidos con cerdas, musgos y líquenes, son compactos y están ubicados a media altura en arbustos próximos al monte. Los huevos, en general en número de tres, son blanco-amarillentos con pintas marrones oscuras. Al igual que otras especies, el churrinche puede realizar dos o tres puestas durante la misma época de cría. La incubación dura sólo nueve días, y en nueve más los volantones\* abandonan el nido. Si se lo observa detenidamente, llamará la atención ver que efectúa cortos vuelos acrobáticos para volver a posarse en el mismo lugar. De esta forma obtiene uno de sus principales alimentos: los insectos voladores.

La **tijereta** puede ser vista posada tanto sobre arbustos como en alambrados. Es inconfundible debido a su larga cola ahorquillada, que en los machos puede alcanzar los 28 centímetros, mientras que en la hembra no sobrepasa los 14. Arriba a nuestro país en octubre y parte en los primeros días de marzo. Se alimenta fundamentalmente de insectos que captura al vuelo.

---

8. Ibídem.

### El dragón

El dragón (*Xanthopsar flavus*) puede observarse en el Potrerillo desde agosto a marzo, siempre en grupos que en general son pluriespecíficos (constituidos por especies como el pecho amarillo, viudita blanca y negra, y tordo). Se han registrado hasta 61 individuos en el Potrerillo en el mes de noviembre de 1995 y 69 en Bañado de los Indios, en marzo del mismo año. Es probable que la especie realice desplazamientos locales ocupando en invierno praderas más altas, mientras que para reproducirse busca la protección y la disponibilidad de alimento de los bañados.



El **dragón** es una especie con serios problemas de conservación en toda su área de distribución. Ha sido incluida en la categoría "vulnerable" de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN); esto implica que *"de continuar operando las causas de su disminución será categorizada como en peligro de extinción"*. Más recientemente fue integrada al Apéndice I de la Convención

Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre (CITES).

El macho tiene la cabeza, los hombros, la rabadilla y el vientre de color amarillo intenso, y el dorso, las alas y la cola negros. La hembra se diferencia por presentar el dorso pardo, estriado de negro; los hombros, la rabadilla y el vientre son de color amarillo, aunque menos intenso que en el macho; las alas y la cola son pardos. Una de las posibles causas de su disminución poblacional es el parasitismo que realiza el tordo durante la incubación. Este último se ha vuelto muy abundante como consecuencia del aumento en la oferta de alimento proporcionado por los cultivos cerealeros. Otras de las causas que probablemente inciden en su disminución poblacional, son los pajareros (que los capturan para comercializarlos como pájaros de jaula) y la destrucción de los ambientes propicios para la especie.

Cría en colonias; construye el nido a baja altura, con gramíneas secas, y deposita en él hasta cinco huevos blancos con claras manchitas rojizas. Presenta una asociación particular con la **viudita blanca y negra**, que siempre posa en lugares visibles, generalmente en caraguatá o matas de espina de la cruz. Mientras el dragón se alimenta en el suelo, ahuyenta una serie de insectos que son cazados por la viudita. Ésta, por su parte, al encontrarse en posaderos altos, advierte al dragón de la llegada de posibles predadores.

En la Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa se ubicaron numerosos nidos y se confirmó la reproducción de los dragones. Desde ese momento se procedió al anillamiento de los ejemplares capturados mediante redes de niebla, para conocer aspectos de su biometría y aportar a la conservación de la especie. Es la primera vez, a nivel mundial, que se realiza este tipo de investigación sobre la especie.

## Glosario

### **Dimorfismo (sexual).**

Diferencias de aspecto entre machos y hembras de una misma especie.

**Egagrópilas.** Conjunto de materiales no digeribles (pelos, huesos, dientes) que regurgitan algunas especies de aves.

**Espejo alar.** Zona de diferente color (en general más llamativo) en la porción media del ala.

**Jurásico.** Período geológico de la era Mesozoica fechado entre 210 y 140 millones de años antes del presente.

**Nidícolas.** Individuos que luego de eclosionar permanecen en el nido por un período prolongado.

**Nidífugos.** Individuos que no permanecen –o permanecen poco tiempo- en el nido luego de nacer.

**Plumaje críptico.** Aquel cuya coloración y diseño se confunden con los del entorno.

**Población.** Grupo de individuos de una misma especie que habitan y se interrelacionan en un mismo espacio y tiempo.

**Polo mayor.** Teniendo en cuenta el eje mayor del huevo, el extremo más obtuso.



Pirincho (*Guira guira*).

**Polo menor.** El extremo menos obtuso. En los huevos esféricos, ambos polos se distinguen por la ubicación de la “cámara de aire” (región donde las membranas internas se separan de la cáscara).

**Rabadilla.** Región dorsal por encima de la cola.

**Tinción.** Método que implica colorear las plumas (por ejemplo, de color amarillo con ácido pícrico).

**Transectos.** Línea o franja de terreno, de tamaño variable, para estudiar la distribución de individuos.

**Volantones.** Se da este nombre a los pichones que abandonan el nido, con la capacidad de vuelo ya adquirida.

### **Agradecimientos**

Agradecemos al guardaparques de la Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa, señor Dante Roibal, y a los técnicos Diego Queirolo, Aurora Fernández, Florencia Forni y Raúl Maneyro, que han colaborado para realizar este trabajo, tanto en tareas de campo como en la revisión del manuscrito.