

Ordenes de la Clase Aves en Uruguay

Docente: Joaquín Aldabe

Curso Biología Animal 2012

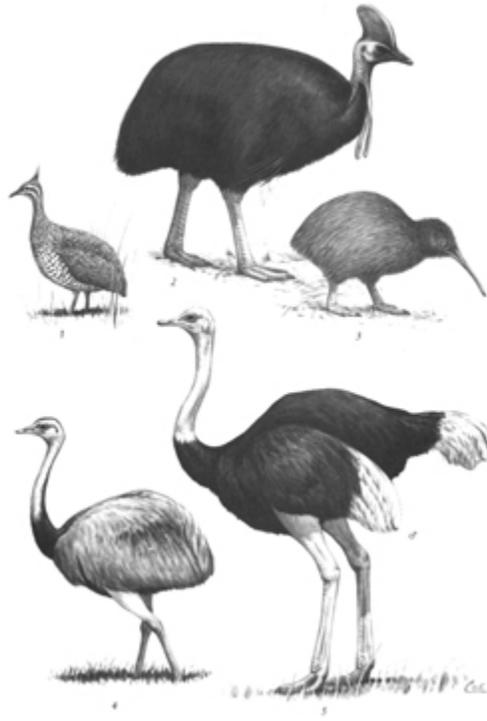
Licenciatura en Gestión Ambiental/Ciclo Inicial Opatativo

Descripción sintética de todos los órdenes de la Clase Aves presentes en Uruguay, con énfasis en las familias más comunes¹.

Orden Rheiformes | Familia Rheidae | “Ñandúes”. 1 especie en Uruguay. Son las aves de mayor tamaño en Sudamérica. Pueden pesar más de 30 kg. Tienen patas largas y no vuelan; son corredoras (ratites). Sus alas están adaptadas para la carrera, con función en el equilibrio. No tienen cola. Existen diferencias entre ambos sexos, aunque poco marcadas. En la época reproductiva los machos forman harén, generalmente de 6 a 8 hembras. Nidifican en el suelo. El macho construye el nido, incuba los huevos y se encarga del cuidado de los pichones (llamados “charabones”). Varias hembras ponen sus huevos en un nido común. Son principalmente vegetarianos (frutos, brotes, hojas) aunque también se alimentan de insectos y pequeños vertebrados como lagartijas, culebras y ratones.

Orden Tinamiformes | Familia Tinamidae | “Perdices”. Hay 3 especies en Uruguay. Es un grupo de aves exclusivo de la región neotropical (América del Sur, Centroamérica y el Caribe). Están muy emparentadas con los Ñandúes. Son aves poco voladoras, más bien caminadoras. Vuelan como último recurso, realizando vuelos cortos con las alas arqueadas hacia abajo. Tienen alas cortas y redondeadas, y patas cortas y robustas. En general no tienen dimorfismo sexual (es decir, no hay diferencias morfológicas visibles entre sexos). Plumajes pardos y crípticos. La incubación y cría de los pichones están a cargo del macho. Nidifican en el suelo. Su dieta consta de semillas, frutos, bulbos, brotes, insectos y otros invertebrados. A menudo presa de cazadores.

¹ Las figuras de aves son para ilustrar la generalidad de cada grupo; no todas las especies de las figuras están presentes en Uruguay. Las figuras fueron tomadas de Gill (2007). Ornithology. 3rd Edition.



Rheiformes (ñandú) y Tinamiformes (martineta)

Orden Sphenisciformes | Familia Spheniscidae | “Pingüinos”. Hay 4 especies en Uruguay. Es un grupo muy conspicuo de aves marinas. Han perdido la capacidad de volar, habiendo logrado una acabada adaptación al medio acuático. Las alas están adaptadas en aletas. Presentan patas palmadas (membranas unen dedos delanteros). Fuera del período reproductivo son pelágicos (habitan zonas alejadas de la costa) y realizan extensas migraciones por el mar. En Uruguay a veces se los ve cerca de la costa, principalmente en invierno. Van a tierra firme para reproducirse (no en Uruguay) en colonias que pueden llegar a cientos de miles de individuos. Se alimentan de peces, calamares y crustáceos. Especies como orcas, lobos marinos, tiburones, entre otros, son sus predadores.



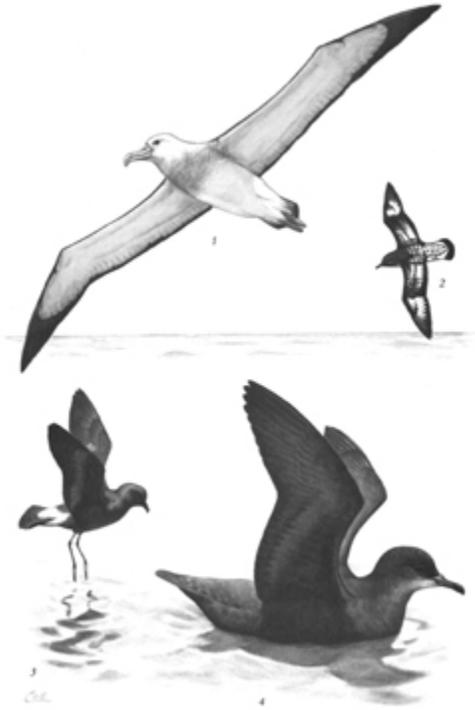
Sphenisciformes (pinguinos)

Orden Podicipediformes* | *Familia Podicipedidae | “Macáes”. Son aves exclusivamente acuáticas. Son buenos buceadores; capturan pequeños peces bajo el agua. También se alimentan de crustáceos, larvas e insectos acuáticos. Tienen 4 dedos lobulados, adaptados al nado. Algunas especies se agrupan en cientos de individuos para pescar en conjunto. Tiene cortejos reproductivos muy elaborados y vistosos. Hacen nidos flotantes con vegetación acuática. Ambos sexos participan de la incubación. Cuando abandonan el nido temporalmente cubren los huevos con plantas acuáticas. Habitan casi todo tipo de ambientes acuáticos.



Podicipediformes (macáes)

Orden Procellariiformes | Albatros y Petreles. Hay registradas 6 y 14 especies, respectivamente, en Uruguay. Son aves exclusivamente marinas y mayoritariamente pelágicas (habitan lejos de la costa). Son excelentes voladores. La mayoría tienen alas largas y estrechas. Presentan patas palmadas, adaptadas al nado. Se alimentan de calamares, crustáceos y peces, entre otros ítems. Pasan la mayor parte del tiempo en alta mar; utilizan ambientes terrestres, particularmente islas oceánicas, para nidificar. No son comunes de observar desde la costa, pero sí a unos pocos kilómetros de la misma. Es común encontrar ejemplares muertos en la playa, particularmente luego de tormentas fuertes.



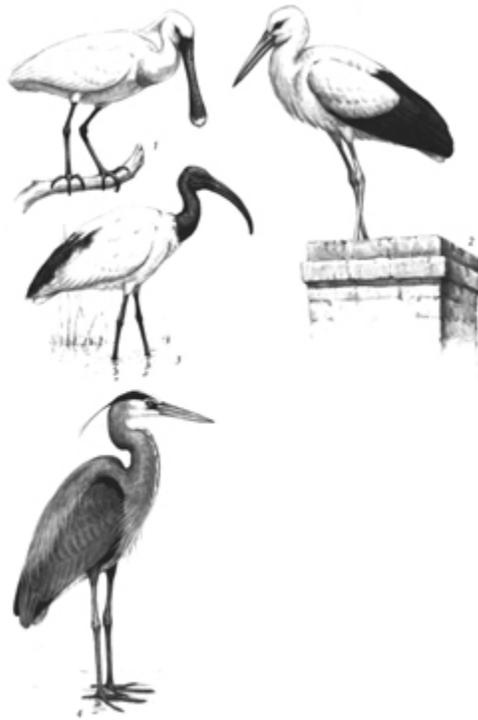
Procellariiformes (Albatros y petreles)

Orden Pelecaniformes | Familia Phalacrocoracidae | “Biguáes”. Hay 3 especies registradas para el país. Son aves acuáticas de tamaño grande, principalmente marino-costeras y colores predominantes negro y blanco. Muy adaptadas al medio acuático, con patas palmadas. A diferencia de la mayoría de las aves, no presentan glándula uropigial (cuya función es la impermeabilización del plumaje) lo cual facilita la inmersión y desplazamiento subacuático. Por este motivo necesitan secar su plumaje exponiendo sus alas abiertas fuera del agua. Su principal alimento son peces.



Pelecaniformes (biguá)

Orden Ciconiiformes | **Familia Ardeidae** | “Garzas”. Hay 11 especies registradas para el Uruguay. La mayoría de las especies son acuáticas. Hay variación de tamaños entre especies. Tienen cuello y patas muy largas, así como pico también largo y cónico. Vuelo pausado con el cuello recogido. Se alimentan de peces, anfibios, reptiles, crustáceos, insectos y otros invertebrados. Algunas especies se alimentan de pequeños mamíferos y aves, especialmente pichones. La mayoría cría en colonias. | **Familia Ciconiidae** | “Cigüeñas”. Hay 3 especies en Uruguay. Son aves de gran tamaño, que presentan cuello y patas largas, y pico largo y robusto. Presentan parte de la cara, y en algunas especies cabeza y cuello, desprovisto de plumas. Son aves acuáticas, principalmente asociadas al agua dulce. Vuelan con cuello y patas extendidas. Se alimentan de invertebrados, peces, anfibios, reptiles, pequeños roedores y aves.



Ciconiiformes (garzas y cigueñas)

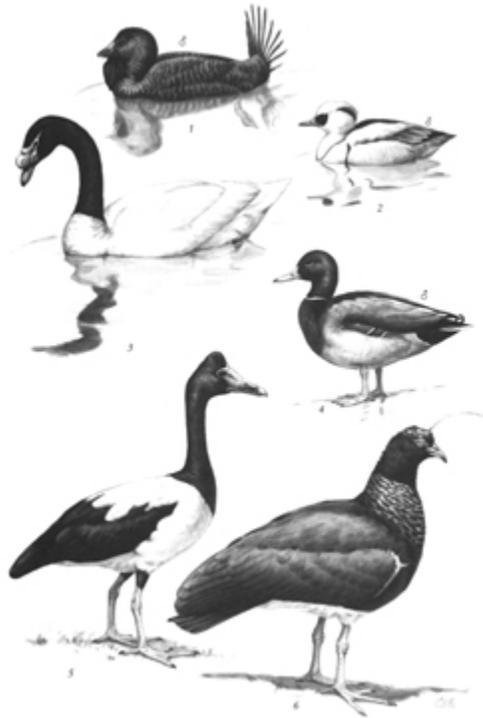
Familia Threskiornithidae | “Cuervillos”, “Bandurrias”, “Espátulas”. Son aves acuáticas con picos largos y en general tienen curvados hacia abajo (excepto espátula rosada que es recto y aplanado dorso-ventralmente en el extremo). Los colores pardo, negro y gris son los dominantes en el plumaje. Se alimentan de insectos, peces y otros pequeños vertebrados así como de elementos vegetales. Generalmente se los ve en grupos grandes. Forman colonias de nidificación en la mayoría de los casos. Habitan esteros, bañados, lagunas y ríos; también algunas especies habitan campos abiertos y montes.

Orden Phoenicopteriformes | **Familia Phoenicopteridae** | “Flamencos”. Hay una sola especie en Uruguay. Son aves acuáticas de gran tamaño, muy conspicuas y de silueta inconfundible. Presentan el pico abruptamente curvado hacia abajo en su mitad apical. Tienen coloración general rosada. Son gregarios; en Uruguay generalmente se ven grupos de 30-40 individuos, aunque a veces de 100-200. Generalmente utilizan lagunas salobres con poca vegetación emergente. Presentan una estrategia de alimentación muy especializada: el pico está provisto de laminillas en su parte interna que funciona como filtro de agua, reteniendo minúsculos organismos (animales y vegetales). El dimorfismo sexual es poco evidente.



Phoenicopteriformes (flamencos)

Orden Anseriformes | **Familia Anhimidae** | “Chajá”. Es un ave de bañado bastante común en Uruguay. Es de cuerpo grande y robusto. Vuelan muy bien y planean a grandes alturas. Son gregarios (llegando a formar grupos de varios cientos de individuos), pero en época reproductiva forman parejas. Se alimentan básicamente de vegetales. Habitan lagunas, bañados y campos cercanos al agua. | **Familia Anatidae** | “Patos”. Hay 21 especies en Uruguay. Son aves acuáticas de tamaño variable. Son nadadores y voladores (vuelo rápido y batido). La mayoría tiene un espejo alar brillante/metalizado, visto en vuelo. Según la especie puede haber o no dimorfismo sexual. El plumaje es altamente impermeable y mudan las plumas de las alas todas en simultáneo, razón por la cual no pueden volar en este período. Son buenas voladores y muchas especies realizan desplazamientos locales y regionales en busca de buenas condiciones de hábitat. En cuanto a su dieta, la mayoría de las especies son omnívoras. A menudo son presa de cazadores.



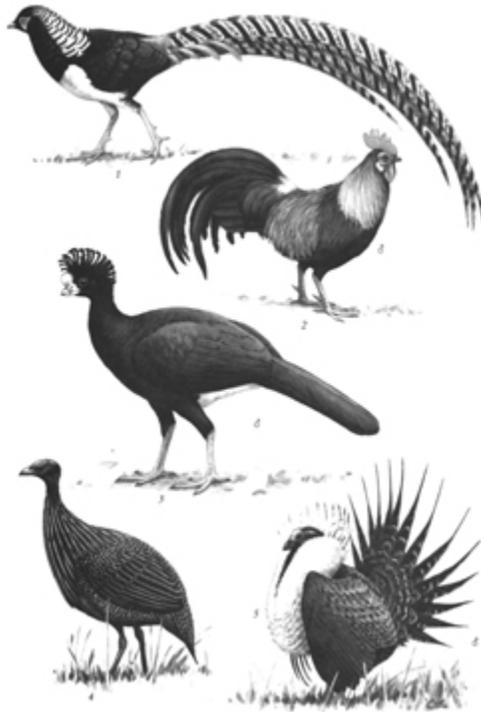
Anseriformes (patos, cisnes y chajá)

Orden Falconiformes | Familia Cathartidae | “Buitres”. Hay 3 especies en Uruguay. Son aves de gran tamaño, similares en apariencia a los buitres del Viejo Mundo, pero no tienen parentesco cercano. Presentan la cabeza y parte del cuello desprovisto de plumas, para facilitar el acceso a la carroña. Plumaje con predominio de coloración negra. Sus alas son largas y anchas, y son excelentes planeadores; ascienden con las corrientes térmicas. Se alimentan fundamentalmente de carroña, la cual detectan con su aguda visión u olfato. Habitan ambientes variados, con preferencia sobre zonas serranas y quebradas en Uruguay. | **Familias Accipitridae y Falconidae** | Águilas y Gavilanes – Halcones, Caranchos y Chimangos. Entre las dos familias hay 25 especies registradas en Uruguay. Son aves rapaces diurnas de tamaños muy variables. El pico es corto, fuerte y ganchudo. Tienen patas fuertes, con dedos provistos de afiladas garras. El sentido de la vista está muy desarrollado. Son excelentes voladores y planeadores. Capturan las presas con las garras y desgarran con el pico. La mayoría de las especies son carnívoras y tienen una importante función en el control de poblaciones de roedores e insectos y ciclo de carroña. Habitan ambientes variados como montes, campos y bañados, entre otros.



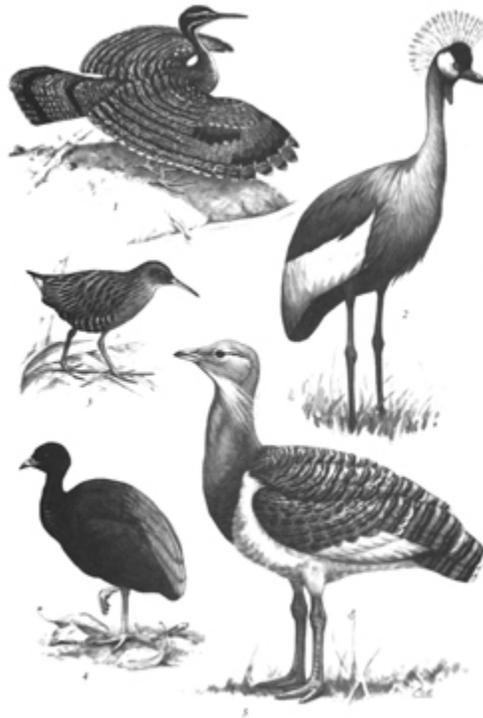
Falconiiformes (águilas y halcones)

Orden Galliformes | Familia Cracidae | “Pava de monte”. La Familia es exclusiva de la región neotropical. Son gregarias y de hábitos terrícolas y arborícolas. Presentan cola larga y ancha, y alas anchas. Algunas especies, como la pava de monte, tienen la región de la garganta desprovista de plumas. Los plumajes son de colores predominantemente pardos y negros. La dieta consiste de frutos, granos, semillas, insectos, caracoles, entre otros ítems. Son bullangueras. Viven en montes.



Galliformes (pava de monte)

Orden Gruiformes | **Familia Aramidae** | “Carao”. Es la única especie de su familia. Se los ve solos o en pareja, aunque fuera de la época reproductiva se los puede ver en grupos de algunas decenas. Es un ave muy asociada a ambientes acuáticos con bastante vegetación. Su principal alimento son caracoles acuáticos. | **Familia Rallidae** | “Gallinetas”, “burritos” y “pollas”. Hay 15 especies en Uruguay. La mayoría son acuáticas. Su tamaño es variado desde grande a muy chicos. Presentan patas y dedos muy largos. Son aves poco voladoras que prefieren nadar, correr o caminar antes de volar. Tienen alas cortas y redondeadas. Se alimentan de insectos, crustáceos, pequeños vertebrados, granos, vegetación acuática, entre otros ítems.



Gruiformes (gallinetas, pollas de agua)

Orden Charadriiformes | **Familia Charadriidae** | “Chorlos” y “teros”. Existen 8 especies en Uruguay. Son aves generalmente limícolas (es decir, que vive en el limo, barro o lodo) muy similares en aspecto y hábitos a la familia de los “playeros”. Son de tamaño mediano a pequeño, con pico corto y abultado hacia el extremo. La cabeza es relativamente grande, y las alas son largas y puntiagudas. Las patas son bastante largas. La mayoría de las especies son gregarias y muchas tienen excepcionales hábitos migratorios. Se alimentan de insectos y otros invertebrados. | **Familia Scolopacidae** | “Playeros”. Hay 21 especies en Uruguay. También son aves limícolas. Son de tamaño pequeño a mediano. En general tienen picos y patas largas, y alas también largas y puntiagudas. Son excelentes voladores y la mayoría de las especies son migratorias. Algunas migran más de 15 mil kilómetros. Generalmente habitan ambientes acuáticos y anegadizos, aunque algunas especies usan preferentemente campos altos. Son gregarios, y las bandadas más grandes se las ve en los momentos de migración. | **Familia Laridae** | “Gaviotas y gaviotines”. Hay 16 especies en Uruguay. Las gaviotas son de tamaño mediano, con pico fuerte. Presentan alas largas y con muy buenas voladoras y nadadoras. Los plumajes son con predominio de blanco, gris y negruzco. La mayoría de las especies de gaviotas son gregarias y son muy bullangueras. Los gaviotines son aves más estilizadas que las gaviotas. Sus alas son más largas y puntiagudas, y la cola generalmente es furcada (es decir, en forma de V). El pico es fino y las patas pequeñas y palmadas. Los colores predominantes del plumaje son el blanco (ventralmente), gris

(dorsalmente) y negro (en la cabeza). Habitan ambientes acuáticos, dulces, salados y/o salobres. Se alimentan principalmente de peces que capturan lanzándose en picada al agua.



Charadriiformes (gaviotas, chorlos, playeros, rayador)

Orden Columbiformes | Familia Columbidae | “Palomas y Torcazas”. Hay 9 especies en Uruguay. Son aves de cuerpo robusto y alas bien desarrolladas. Las patas son cortas y la cabeza es relativamente pequeña y redondeada. El pico es generalmente corto. Presentan un plumaje muy denso y compacto. En la mayoría de las especies no hay dimorfismo sexual muy marcado, aunque el macho es levemente más corpulentos. Son aves muy caminadoras que se alimentan de semillas, granos, frutos, etc. que generalmente toman del suelo. Construyen nidos muy simples con ramitas, cuya forma es de plataforma. Los pichones permanecen en el nido por varios días, y son alimentados a base de “leche de paloma” segregada por los padres.



Columbiformes (palomas)

Orden Psittaciformes | Familia Psittacidae | “Cotorras y Loros”. Hay 5 especies en Uruguay. Son aves principalmente arborícolas, con buenas capacidades para el vuelo. Su pico es corto y sumamente robusto, adaptado a cortar y triturar alimentos duros. Muchas veces utilizan el pico como ayuda para trepar. Presentan patas cortas; dos de los dedos están orientados hacia delante y los otros dos hacia atrás (adaptación para perchar en ramas). El plumaje es de colores muy vistosos, predominando el verde. En general no existe dimorfismo sexual aparente. La mayoría de las especies son gregarias y muy bulliciosas. Se alimentan principalmente de semillas, granos, frutas, brotes, flores y otros vegetales. Para nidificar utilizan huecos de árboles altos o cuevas en barrancos que ellos mismo excavan, sin utilizar materiales para el revestido. Una excepción es la Cotorra común que, utilizando ramitas, hace grandes nidos comunales.



Psittaciformes (loros)

Orden Cuculiformes | Familia Cuculidae | “Pirinchos, cuclillos y otros”. Hay 8 especies en Uruguay. Presentan picos algo curvados y fuertes. Las patas en general son cortas y la cola larga y graduada. El plumaje es de coloración modesta, predominando los tonos pardos, oliváceos, ocráceos y/o negros. No hay dimorfismo sexual aparente. En general son de hábitos arborícolas. Se alimentan de insectos y sus larvas; a su vez, son grandes consumidores de orugas, caracoles, frutos, pequeños vertebrados como anfibios, lagartijas y, en algunos casos, huevos y pichones de otras aves. Hay especies solitarias y otras sociales (o gregarias). Muchas especies son migratorias, incluso de larga distancia.



Cuculiformes (pirinchos)

Orden Strigiformes | Familia Tytonidae y Strigidae | “Lechuzas, Lechuzones, Búhos”, entre otros. Hay 9 especies en Uruguay. Son principalmente nocturnas, excepto la lechucita de campo. Presentan cabeza y ojos grandes posicionados frontalmente. El pico es corto, ganchudo y fuerte. Tienen poderosas garras que utilizan para cazar. Las alas son anchas y redondeadas. Las coloraciones del plumaje están en las escalas de los grises, marrones y blancos. Son grandes cazadores de roedores.



Strigiformes (lechuzas y búhos)

Orden Caprimulgiformes | Familia Caprimulgidae | “Dormilones o Atajacaminos”. Hay 6 especies en Uruguay. Son aves de hábitos nocturnos o crepusculares. Tienen el pico pequeño con amplias comisuras y boca grande. Poseen vibrisas largas y rígidas que se ubican alrededor del pico, cuya funcionalidad es la de generar un efecto de “embudo” para atrapar insectos en vuelo. Los ojos son grandes y se sitúan lateralmente en la cabeza; brillan en la oscuridad cuando se los ilumina. Los plumajes son poco llamativos, de colores pardos, grisáceos y negros. Son aves muy territoriales, y reaccionan muy enérgicamente a la repetición grabada de su voz. A menudo se las observa sobre los caminos.



Caprimulgiformes (dormilones o atajacaminos)

Orden Apodiformes | Familia Trochilidae | “Picaflores”. Hay 8 especies en Uruguay. Son aves muy pequeñas. De hecho, a esta familia pertenece el ave más pequeña del mundo: el picaflor abeja (de Cuba), que no supera los 5 cm. de largo. Los plumajes son llamativos, con brillos metálicos. Los colores del plumaje cambian con la incidencia de la luz. En general existe dimorfismo sexual: el macho es más llamativo que las hembras. Las patas son extremadamente pequeñas, y no les permiten caminar. Son excelentes voladores; logran mantenerse en el aire sobre un mismo punto. Esta extraordinaria capacidad de vuelo es posible debido al gran desarrollo de musculatura pectoral y a que tienen corazón grande (hasta 20 % del peso corporal). Se alimentan básicamente del néctar de las flores. Son buenos agentes polinizadores. La mayor diversidad de especies se da en Ecuador.



Apodiformes (picaflores y vencejos)

Orden Coraciiformes | **Familia Alcedinidae** | “Martín pescadores”. Hay 3 especies en Uruguay. Son aves de cabeza grande, pico recto, largo y robusto. Las patas son cortas. El plumaje es compacto y liso, para evitar que el agua tome contacto con la piel cuando se zambulle para atrapar peces. Los colores predominantes del plumaje son verde, azul, blanco y “ladrillo”. Para pescar se posan en ramas sobre cuerpos de agua. También capturan insectos y vertebrados pequeños.



Coraciformes (martín pescador)

Orden Piciformes | Familia Picidae | “Carpinteros”. Hay 8 especies en Uruguay. Son aves trepadoras, arborícolas, excepto el carpintero de campo (que habita espacios abiertos). Las rectrices (plumas de la cola) son rígidas y fuertes (excepto en algunas especies), y son utilizadas como tercer punto de apoyo cuando el ave esta posada o trepa. Presentan un pico recto y robusto. Los músculos de la nuca están muy desarrollados. Obtienen su alimento taladrando la corteza y los troncos de árboles. Generalmente hay dimorfismo sexual, aunque en muchos casos las diferencias se limitan a la coloración de la cabeza. En general se alimentan de huevos, larvas, adultos de insectos y otros invertebrados que habitan en el interior de la madera y bajo la corteza de árboles. La existencia de árboles secos y troncos caídos es fundamental para estas aves, dado que los utilizan para alimentarse y nidificar.



Piciformes (carpinteros y tucanes)

Orden Passeriformes | “Hornero, Benteveo, Chingolo, Golondrina”, y muchas más. Es el orden que contiene el mayor número de especies de aves en el mundo, con casi la mitad de las especies existentes. En Uruguay casi la mitad de las especies pertenece a este grupo. Hay muchas familias y gran diversidad de formas, colores y hábitos. La disposición de los dedos de las patas (3 hacia adelante y 1 hacia atrás) es la característica común a todas las familias del orden. Esto se relaciona con la buena capacidad de perchar en ramas y caminar, lo cual es característicos de la mayoría de las especies. Por lo general son buenos voladores.



Passeriformes (golondrinas, horneros, benteveos)

Bibliografía complementaria:

Aldabe, J., Jiménez, S. & J. Lenzi (2006) *Aves de la costa sur y este uruguay: composición de especies en los distintos ambientes y su estado de conservación*. En R. Menafrá, L. Rodríguez-Gallego, F. Scarabino & D. Conde (eds.). *Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguay*. Vida Silvestre Uruguay, Montevideo. I-xiv+668pp.

Aldabe, J. Rocca, P. & Claramunt, S. (2009) *Uruguay*. Pág. 383 – 392 en C. Devenish, D. F. Díaz Fernández, R. P. Clay, I. Davidson & I. Yépez Zabala Eds. *Important Bird Areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation*. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).

Arballo, E. & Cravino, J. (1999) *Aves del Uruguay. Manual ornitológico Vol 1*. Montevideo: Editorial Hemisferio Sur.

Azpiroz, A. (2003) *Aves del Uruguay. Lista e introducción a su biología y conservación*. Montevideo:

Aves Uruguay-GUPECA.

BirdLife International (2008) *IUCN Red List for birds*. <http://www.birdlife.org/datazone/species/>.

Canevari, P.; G. Castro; M. Sallaberry & L. G. Naranjo (2001). Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical. American Bird Conservancy, WWF-US, Humedales para las Américas y Manomet Center Science, Asociación Calidris. Santiago de Cali, Colombia.

Claramunt, S. & Cuello, J. P. (2004) Diversidad de la Biota Uruguaya. Aves. *Anales del Museo Nacional de Historia Natural y Antropología (2ª Serie)* 10(6):1-76.

Cuello, J. P. (1994). Aves Uruguayas. Síntesis de las Familias. 1ª parte: No Passeriformes. Museo Dámaso Antonio Larrañaga, Intendencia Municipal de Montevideo.

Cuello, J. & Gerzenstein, E. (1962) Las aves del Uruguay. Lista sistemática, distribución y notas. *Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo* 7(93):1-191

Escalante, R. (1970) *Aves marinas del Río de la Plata y aguas vecinas de Océano Atlántico*. Montevideo: Barreiro & Ramos SA.

Gill F.B. (2007). Ornithology. Third Edition. W.H. Freeman and Company. New York 758pp.

Gore, M.E.J. & A.R.M. Gepp (1978). *Las aves del Uruguay*. Mosca Hnos., Montevideo. 283 pp.

Narosky T. & D. Yzurieta. 2003. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. 15ª Edición. Vazquez Mazzini Eds. Buenos Aires.

Rodríguez Mata J., F. Erize & M. Rumboll (2006). Guía de campo Collins - Aves de Sudamérica No passeriformes. Desde ñandúes a carpinteros. Editorial Letemendia 383 pp. Buenos Aires