

**CLAVE PARA LA IDENTIFICACION DE LOS "BIGUAES"**  
**(Pelecaniformes: Anhingidae y Phalacrocoracidae)**  
**ARGENTINOS \***

**ADOLFO H. BELTZER \*\***  
Museo de Ciencias Naturales y  
Antropológicas  
C.C. Nº 71 - (3100) Paraná, Entre Ríos  
Argentina

**R E S U M E N**

*En este trabajo se consideran las especies de las Fam. Anhingidae y Phalacrocoracidae citadas para la República Argentina. Se completa con una lista de los nombres vulgares tipificados, distribución geográfica y dibujos de las especies.*

**S O M M A I R E**

**Clef pour l'identification des cormorans (Pelecaniformes: Anhingidae y Phalacrocoracidae) citées pour l'Argentine.**

Il s'agit dans cette clef des especes des Fam. Anhingidae et Phalacrocoracidae citées pour la République Argentine. On ajoute une liste de noms vulgaires typifiés, distribution géographique et des dessins concernant les espèces étudiées.

**INTRODUCCION**

Continuando con el plan de elaboración de claves sencillas para el reconocimiento de las aves de la provincia de Entre Ríos (Argentina), se propone la presente clave en parejas escalonadas para la determinación de los "biguaes".

\* Presentado en la Reunión de Comunicaciones de Divulgación Científica del 1º/IV/78.

\*\* Becario del CONICET.

Considerando la importancia de estas aves para el hombre como productoras de guano y teniendo en cuenta que en nuestra provincia sólo se encuentran dos especies, se ha creído oportuno incluir las que se citan para la República Argentina, con el propósito de hacerla más útil.

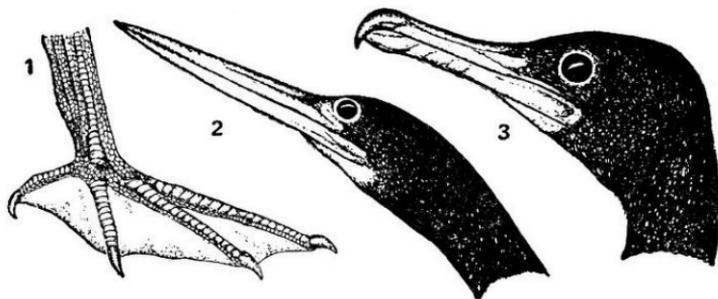
Como caracteres diagnósticos se han utilizado la forma del pico, el color del plumaje y la longitud total (\*). Cabe destacarse que en la clave de los aningidos se ha tenido en cuenta el dicromatismo sexual, por tratarse de una familia monoespecífica para la Argentina.

Finalmente se incluye un listado de nombres vulgares, consignándose en primer término el asignado por Navas y Bo (1977) según la tipificación de nombres vulgares de las aves argentinas, seguido de la correspondiente distribución geográfica.

## ORDEN PELICANIFORMES

### Generalidades

Se consideran para este orden aquellas generalidades que pueden contribuir a la determinación de este grupo sistemático, tarea que resulta sencilla y rápida pues todos los **Pelecaniformes** poseen patas totipalmadas (fig. 1), es decir que los cuatro dedos de cada pata están unidos por una membrana interdigital característica que no se presenta en ningún otro orden de la Clase. No obstante, en la Fam.



Lám. I

1: pata de Pelecaniforme; 2: cabeza de *Anhinga anhinga*; 3: cabeza de *Phalacrocorax olivaceus*.

\* Desde el extremo del pico al extremo de la cola.

**Fregatidae**, una de las seis que comprende, dicha membrana se encuentra parcialmente reducida, razón que no representa un inconveniente para nosotros, ya que una sola especie, **Fregata Magnificens**, Mathews, 1914, es de presencia accidental en la costa de Buenos Aires (Olrog, 1963, 1968). Estas aves son conocidas vulgarmente como "fragatas" o "rabihorcados".

Además de la familia precitada, el orden comprende: Fam. **Sulidae** ("piqueros"); Fam. **Phaetontidae** ("rabiuncos"); Fam. **Pelecanidae** ("pelícanos") y Fam. **Anhingidae** y **Phalacrocoracidae**, consideradas en el presente trabajo.

### CLAVE DE LAS FAMILIAS \*

- a — Pico puntiagudo y largo, finamente dentado hacia la base, cráneo contenido dos veces en el pico, cuello muy largo, tanto como el dorso ..... Fam. **Anhingidae** 2
- aa — Pico no puntiagudo y largo, no dentado provisto de gancho en la mandíbula superior, cráneo contenido una vez en el pico, cuello largo, algo más corto que el dorso .....  
..... Fam. **Phalacrocoracidae** 3

### FAM. ANHINGIDAE

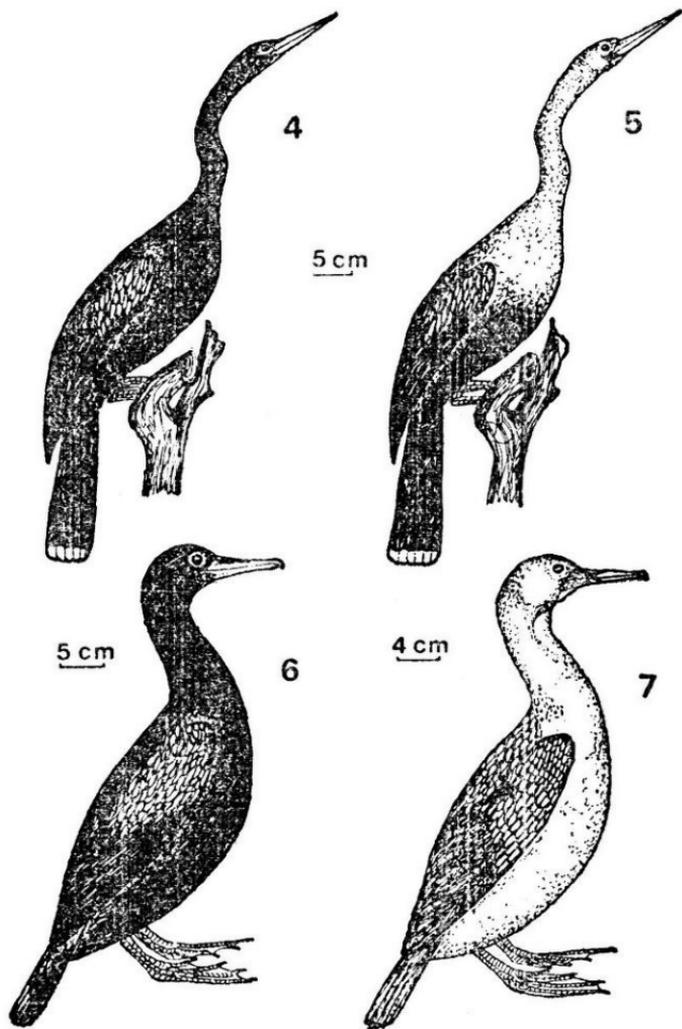
#### Generalidades

Aves acuáticas, muy elegantes, que se caracterizan por poseer el cuello muy largo y delgado que se une a la cabeza sin diferencias apreciables de diámetro; cuerpo estrecho y cola larga, que le dan cierto aspecto de serpiente. Su dieta comprende peces e insectos acuáticos; son buenas voladoras, poseyendo alas anchas y largas.

#### Clave para el género Anhinga

- a — Totalmente negro azulado, con manchas blancas en las alas, cola con extremo ocre, longitud total 80 a 90 cm. aproximadamente ..... **A. anhinga** (Linné, 1766) Macho 4
- aa — No totalmente negro; cabeza, cuello y pecho color ocre, alas manchadas como el anterior, extremo de la cola ocre, longitud total 80 a 90 cm. aproximadamente .....  
..... **A. anhinga** (Hembra) 5

\* En cada clave, los números corresponden a los de las figuras.



Lám. II

4 y 5: *Anhinga anhinga* (macho y hembra, respectivamente); 6: *Phalacrocorax olivaceus*; 7: *P. gaimardi*

## FAM. PHALACROCORACIDAE

### Generalidades

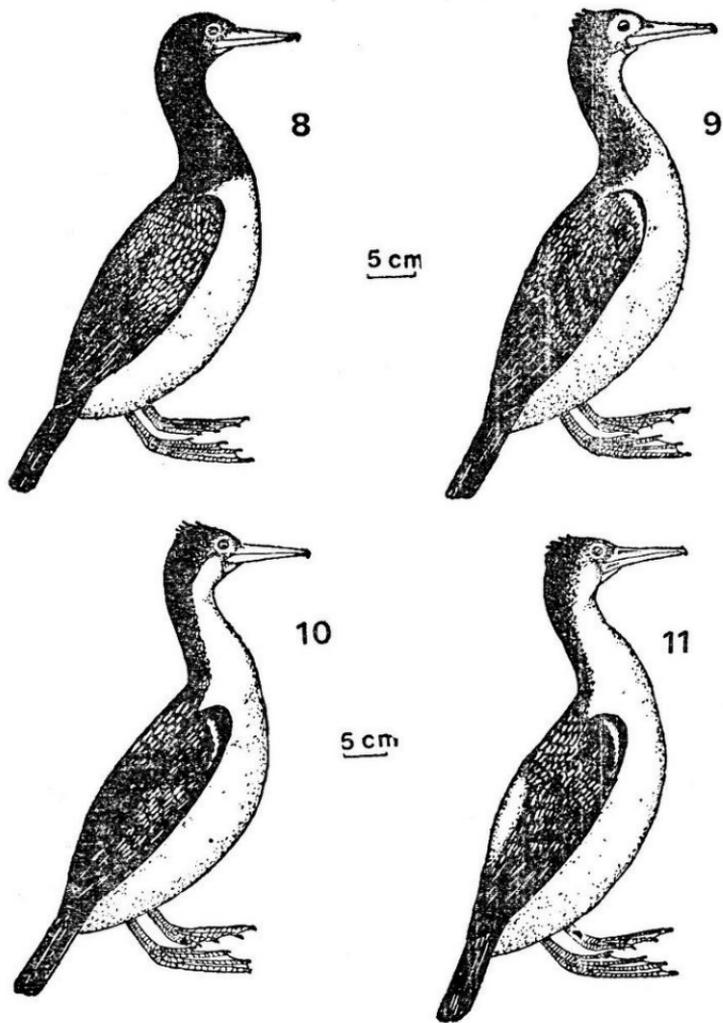
Son aves acuáticas, de aspecto similar a los aníngidos, de cuello largo, cola rígida y larga, patas cortas. Buenas voladoras, poseen alas anchas, su vuelo es similar al de los patos, con la excepción de *Nannopterum harrisi*, "biguá de las islas Galápagos", cuyas alas rudimentarias le impiden volar.

De La Peña (1976) al referirse a *Phalacrocorax olivaceus*, menciona que es muy común verlo con las alas extendidas después de zambullirse. Esta particularidad se debe a la atrofia de la glándula uropigial, lo que le impide impermeabilizar su plumaje, razón por la cual debe exponerse en dicha posición para secarse después de pescar.

Esta familia está representada por el género *Phalacrocorax*.

### Clave para el género *Phalacrocorax*

- a — Plumaje de color uniforme en todo el cuerpo.
  - b — Enteramente negro con reflejos verdosos y violáceos, finas plumas blancas en la cabeza en la época de celo, pico amarillento, patas negruzcas, longitud total 74 cm. aproximadamente ..... *P. olivaceus* (Gmelin, 1789) 6
  - bb — Enteramente gris con reflejos purpúreos, remeras y cola más oscuras, pico y patas rojos, longitud total 60 cm. aproximadamente .....  
..... *P. gaimardi* (Lesson & Garnot, 1829) 7
- aa — Plumaje sin color uniforme, sino con combinación de dos colores bien delimitados, vientre siempre blanco.
  - c — Cuello totalmente negro, con cabeza y dorso del mismo color, longitud total 68 cm. aproximadamente .....  
..... *P. magellanicus* (Gmelin., 1789) 8
  - cc — Cuello no completamente negro, sino blanco en la parte anterior, cabeza y dorso negros.
  - d — Longitud total 68 cm. aproximadamente, cara roja, parte media anterior del cuello negro con garganta y pecho blancos. .... *P. bougainvillii*, Lesson, 1837 9
  - dd — Longitud total 75 cm. aproximadamente, sin cara roja, parte anterior del cuello blanca.
  - e — Dorso completamente negro .....  
..... *P. albiventer* (Lesson, 1831) 10
  - ee — Dorso no completamente negro, sino con una mancha blanca ..... *P. atriceps* Kings, 1828 11



Lám. III

8: *P. magellanicus*; 9: *P. bougainvillii*; 10: *P. albiventer*; 11: *P. atriceps*.

## NOMBRES VULGARES Y DISTRIBUCION GEOGRAFICA

- 4 — **A. anhinga**; n.v.: Aningá, biguá víbora, pato aguja.  
d.g.: Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Chaco, Formosa; este de Salta y Tucumán.
- 6 — **P. olivaceus**; n.v.: Biguá, biguá negro, cormorán, biguá común, cuervo de agua.  
d.g.: Todo el país.
- 7 — **P. gaimardi**; n.v.: Cormorán gris, biguá gris, biguá de patas rojas.  
d.g.: Puerto Deseado (Santa Cruz).
- 8 — **P. magellanicus**; n.v.: Cormorán de cuello negro, biguá de cuello negro.  
d.g.: Tierra del Fuego, Santa Cruz, Islas Malvinas, en invierno llega hasta Buenos Aires.
- 9 — **P. bougainvillii**; n.v.: Guanay  
d.g.: llega hasta el Estrecho de Magallanes.
- 10 — **P. albiventer**; n.v.: Cormorán real, biguá blanco.  
d.g.: costa de Santa Cruz, Chubut, Tierra del Fuego, Islas Malvinas, lagos patagónicos de Neuquén y Río Negro. En invierno llega a la costa de Buenos Aires.
- 11 — **P. atriceps**; n.v.: Cormorán imperial, biguá blanco, biguá de de ojos azules, biguá pecho blanco.  
d.g.: costa patagónica.

## BIBLIOGRAFIA

La bibliografía que se cita a continuación es aquella que puede servir de orientación al lector interesado en profundizar el tema.

- Andrade, C. S. - 1976. Aves marinas, fluviales y lacustres. **Albatros**, Buenos Aires, 50 p.
- Arredondo, H. - 1953. Ornitología del Uruguay. **Ligu**, Montevideo, 387 p.
- Baldwin, S. P.; Oberholser, H. C. y Worley, L. G. - 1931. Measurements of birds. vol. 2, **Cleveland Mus. of Nat. History**, Ohio, 165 p.
- Bo, N. A. - 1954. Observaciones morfológicas y etológicas sobre el viguá. **El Hornero**, 10 (2): 147-157.
- Cuello, J. y Gerzenstein, E. - 1962. Las aves del Uruguay, lista sistemática, distribución y notas. **Comunic. Zool. Mus. Hist. Nat.**, 6 (93): 1-191.
- Daciuk, J. - 1977. Notas faunísticas y bioecológicas de península Valdés y Patagonia VI. Observaciones sobre áreas de nidificación de la avifauna del litoral marítimo patagónico. **El Hornero**, 11 (5): 361-376.
- Deignan, H. G. - 1961. Type specimens of birds in the United States National Museum. **Smithsonian Inst.**, bull.221, Washington, 718 p.
- De La Peña M. R. - 1976. Aves de la Provincia de Santa Fe. (Fasc. 1). **Castellví**; Santa Fe; 35 p.
- De La Peña, M. R. - 1978. Enciclopedia de las aves argentinas. (Fasc. 1). **Castellví**, Santa Fe, 46 p.
- Frelberg, M. A. - 1943. Enumeración sistemática de las aves de Entre Ríos y lista de los ejemplares que las representan en el Museo de Entre Ríos. **Mem. Mus. de E. Ríos (C.N.A.)**, (Zool. 2): 1-110.
- Hudson, G. E. - 1974. Aves del Plata. **Libros de Hispanoamérica**, Buenos Aires, 361 p.
- Lozano, J. - 1978. Guía de aves de América del Sur, **Anesa**, Buenos Aires, 302 p.
- Martínez Achenbach, G. - 1957. Lista de las aves de la provincia de Santa Fe. **Mus. Peial. "F. Ameghino"**, Zool. 1 (1): 1-62.
- Narosky, T. - 1978. Aves argentinas, guía para el reconocimiento de la avifauna bonaerense. **Asoc. Ornitológica del Plata**, Buenos Aires, 128 p.
- Navas, J. R. - 1970. Nuevos registros de aves para la Patagonia. **Neotrópica**, 16 (49): 11-16.
- Navas, J. R. - 1970. La identidad de los cormoranes del Lago Nahuel Huapl (Aves: Phalacrocoracidae). **Neotrópica**, 16 (51): 140-144.

- Navas, J. R. y Bo. N. A. - 1977. Ensayo de tipificación de nombres comunes de las aves argentinas. *Rev. Mus. Arg. de Cs. Nat. "B. Rivadavia"* e *Inst. Nac. de Investig. de las Cs. Nat.*, 12 (7): 70-111.
- Olrog, C. C. 1959. Las aves argentinas, una guía de campo. *Inst. Miguel Lillo, Tucumán*, 343 p.
- Olrog, C. C. - 1963. Lista y distribución de las aves argentinas. *Op. Lilloana*, 9: 1-372.
- Olrog, C. C. - 1968. Las aves sudamericanas, una guía de campo. *Inst. Miguel Lillo, Tucumán*, 507 p.
- Olrog, C. C. - 1970. Notas ornitológicas VIII sobre la colección del Instituto Miguel Lillo. *Acta Zool. Lilloana*, 26 (18): 267-274.
- Olrog, C. C. - 1977. Las aves argentinas de costa y mar. *El Hornero*, 11 (4): 255-264.
- Pereyra, J. A. - 1938. Aves de la zona ribereña nordeste de la provincia de Buenos Aires. *Minist. Obras Públicas de Bs. As., La Plata*, 304 p.
- Pereyra, J. A. - 1943. Nuestras aves. Tratado de Ornitología. *Minist. Obras Públicas de Bs. As., La Plata*, 338 p.
- Pereyra, J. A. - 1950. Las aves del territorio de Misiones. *Anales Mus. Nahuel Huapi P. F. Moreno*, 2: 1-40.
- Pergolani de Costa, M. J. - 1970. Los nombres vulgares de las aves argentinas, con anotaciones sobre caracteres y costumbres de los géneros o familias más típicos de nuestra avifauna. (2a. ed.) *IDIA*, (268): 1-64.
- Short, L. L. - 1975. A zoogeographic analysis of the South American Chaco avifauna. *American Mus. of Nat. History, New York*, 154 (3): 166-352.
- Vigil, C. - 1973. Aves argentinas y sudamericanas. *Atlántida, Bs. As.* 360 p.
- Zapata, A. R. P. - 1969. Aves observadas en el golfo San Jorge, provincia de Chubut y Santa Cruz, Argentina. *Zoología Platense*; 1 (5): 21-27.
- Zapata, A. R. P. - 1977. Aves observadas en la proximidad de la confluencia de los ríos Uruguay y Gualeguaychú, Provincia de Entre Ríos. *El Hornero*, 11 (5): 387-409.