

Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik

— Editores —

59

Oressochen melanopterus Guayata

Ada Lilian Echevarria, María Valeria Martínez, María Elisa Fanjul



Los estudios de la naturaleza tucumana, desde las características geológicas del territorio, los atributos de los diferentes ambientes hasta las historias de vida de las criaturas que la habitan, son parte cotidiana del trabajo de los investigadores de nuestras Instituciones. Los datos sobre estos temas están disponibles en textos técnicos, específicos, pero las personas no especializadas no pueden acceder fácilmente a los mismos, ya que se encuentran dispersos en muchas publicaciones y allí se utiliza un lenguaje muy técnico.

Por ello, esta serie pretende hacer disponible la información sobre diferentes aspectos de la naturaleza de la provincia de Tucumán, en forma científicamente correcta y al mismo tiempo amena y adecuada para el público en general y particularmente para los maestros, profesores y alumnos de todo nivel educativo.

La información se presenta en forma de fichas dedicadas a especies particulares o a grupos de ellas y también a temas teóricos generales o áreas y ambientes de la Provincia. Los usuarios pueden obtener la ficha del tema que les interese o formar con todas ellas una carpeta para consulta.

**Fundación Miguel Lillo
CONICET – Unidad Ejecutora Lillo**

Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina
www.lillo.org.ar

Dirección editorial:

Gustavo J. Scrocchi – Fundación Miguel Lillo y Unidad Ejecutora Lillo
Claudia Szumik – Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – Fundación Miguel Lillo)

Editoras Asociadas:

Patricia N. Asesor – Fundación Miguel Lillo
María Laura Juárez – Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – Fundación Miguel Lillo)

Diseño y edición gráfica:

Gustavo Sanchez – Fundación Miguel Lillo

Editor web:

Andrés Ortiz – Fundación Miguel Lillo

Imagen de tapa:

Pareja de guayatas, *Oressochen melanopterus*. Fotografía: Michael y Paula Webster

Derechos protegidos por Ley 11.723

Tucumán, República Argentina

Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

G. J. Scrocchi, C. Szumik, P. N. Asesor, M. L. Juárez

— Cuerpo editorial —

59

Guayata *Oressochen melanopterus*

Ada Lilian Echevarria
María Valeria Martínez
María Elisa Fanjul

Fundación Miguel Lillo

Clase **Aves**
Orden **Anseriformes**
Familia **Anatidae**

La Familia Anatidae (del latín *anas*, “pato”, y el griego *íδ*, *id*, “aspecto”), es cosmopolita, con 144 especies, 38 de las cuales habitan nuestro país. Podemos observarlas en la mayoría de humedales tanto naturales como artificiales. Tienen una gran variedad de formas de buscar el alimento: nadando, zambulléndose y caminando; son gregarias, y vuelan grandes distancias ya que muchas de estas especies son migratorias. Poseen espejo alar brillante (faja en el ala de color llamativo, a menudo de brillo metálico, se lo observa en vuelo), pico ancho y chato; patas cortas con tres dedos unidos por una membrana que les permite propulsarse en el agua. En algunas especies hay diferencias entre machos y hembras, tanto de color como de tamaño.

Oressochen (Bannister, 1870)

El género fue descrito por Henry Martyn Bannister (1844-1920), naturalista y explorador norteamericano, cuya obra más importante se refiere a las aves

de Alaska. Los caracteres del género son: pico muy robusto, de color claro, laminillas que no sobresalen del pico (las laminillas son pequeñas estructuras en forma de peine alrededor del borde de su pico, parecen dientes pequeños, pero no lo son; sirven para filtrar pequeños animales y plantas). Pies robustos, de color claro, hallux (dedos dirigidos hacia atrás) bien desarrollados. Plumaje de sexos similares; colores simples blanco y negro.

El nombre del género proviene de dos palabras griegas: *oressi* (“montañas”) y *khen* (“ganso”) (Eguía, 2020), es decir ganso de las montañas.

Oressochen melanopterus (Eyton, 1838)

El South American Classification Committee (SACC), es un grupo de estudiosos de las aves dedicado a la clasificación de las especies de aves de América del Sur. Esta clasificación está sujeta a revisión constante por los trabajos de investigación que se reportan, lo que permite la incorporación de nuevos datos. En diciembre de 2014, dicho comité aceptó como nombre válido a *Oressochen melanopterus*. Esto se basó en el trabajo de Bulgarella *et al.* (2014), quienes, usando información genética, descubrieron que el “ganso del Orinoco” —hasta entonces llamado *Neochen jubata*— es la especie hermana de nuestra guayata, que en ese momento se llamaba *Chloephaga melanoptera*.

Si se descubren nuevas relaciones de parentesco como en este caso, según las normas que rigen los nombres científicos debe utilizarse el mismo género para las dos especies y mantenerse el nombre más antiguo que se haya propuesto. Como *Chloephaga* sigue en uso para otras especies, debe utilizarse *Oressochen* que es el más antiguo (descrito en 1870), ya que *Neochen* es un nombre propuesto en 1918 (Remsen *et al.*, 2020).

El autor de la especie, Thomas Campbell Eyton (1809-1880), fue un naturalista inglés, amigo y corresponsal de Charles Darwin, aunque se opuso a sus teorías. Publicó *History of the Rarer British Birds* (1836), *Monograph on the Anatidae, Or Duck Tribe* (1838), entre otros títulos importantes.

El epíteto específico proviene de dos palabras griegas: *melan* o *melanos* (“negro”) y *ptera* (“alas”). El nombre científico de la especie significa “Ganso de alas negras que vive en las montañas”.

Nombre común

Guayata, guallata, cauquén guayata, avutarda de alas negras, gancillo, piuquén, piquén, pinqué, huacua, huashua, huachua, huallata, andean goose.

Descripción

Los machos y hembras son muy similares en el color del plumaje, sin embargo, en el tamaño encontramos una marcada diferencia, siendo los machos de mayor dimensión 75 a 80 cm; el peso de la Guayatas oscila entre los 2,7 a 3,6 kg. La coloración general blanco, la espalda o dorso, con manchas pardo oscura.

Las primarias son negras (plumas que se localizan en los extremos de las alas, son largas, fuertes y rígidas; tienen la función primordial del vuelo, proporcionando la fuerza de propulsión y la velocidad del vuelo). Las secundarias son blancas (plumas que también se encuentran en las alas, en la parte interna y paralelas a las primarias, están insertadas el hueso del antebrazo; su función principal es retener el aire durante el vuelo facilitando la elevación y ayudando al sostén del ave en el aire). Poseen un espejo alar verde morado metalizado. En la Figura 1, se observa el patrón de coloración con los contrastes bien marcados de blanco y negro. Cuello robusto, cola corta negra; patas rojizas al igual que el pico, pero con la punta negra (Figura 2).



Figura 1. Patrón de coloración de la guayata (*Oressochen melanopterus*).
Fotografía: G. Scrocchi.

Los pichones nacen con plumón blanco grisáceo, tienen dos bandas pardo gris en los costados de la cabeza que se juntan en la nuca, la cola de un negro verdoso; pico y patas negras.

Los juveniles son blancos con las plumas del dorso grises con el centro pardo y el pico es oscuro con los bordes rojizos (Figura 3 y 4).



Figura 2. Características de cuerpo y patrón de coloración en vuelo de la guayata (*Oressochen melanopterus*). Fotografía: Michael y Paula Webster.

Historia natural

Es muy visible en ambientes tales como vegas (terrenos bajos, llanos y fértiles atravesados o regados por un cuerpo de agua) y lagunas rodeadas de pastizales en la Puna. Es una especie migrante altitudinal, esto significa que en el otoño e invierno cuando las lagunas de altura se congelan, las Guayatas y otras especies de aves (Cuervillo puneño, Parina grande, Pato crestón, Pato puneño, Pato zambullidor grande, Gallareta andina, Tero serrano y Gaviota andina) descienden a humedales de menor altitud. Por ejemplo, en



Figura 3 (arriba). Características de ejemplar juvenil de guayata (*Oressochen melanopterus*). Fotografía: G. Scrocchi.



Figura 4 (derecha). Detalle de la cabeza de ejemplar juvenil de guayata (*Oressochen melanopterus*). Fotografía: G. Scrocchi.

Tucumán en el embalse La Angostura, Tafí del Valle; desde hace 20 años (Echevarria, 2014; Echevarria *et al.*, 2018), se observa la presencia de esta especie en cada otoño e invierno tanto en los márgenes del embalse como en los campos aledaños (Figura 5).

Es arisca, forma bandadas (Figura 6), aunque en la época reproductiva se las observa en pareja. Se alimenta principalmente fuera del agua de hierbas, pastos y semillas y en menor proporción plantas acuáticas (Olrog, 1979; Canevari *et al.*, 1991; Narosky e Yzurieta, 2010; Echevarria y Martínez, 2018).

Las Guayatas nidifican entre los 3000-4000 m snm; su nido es profundo y lo construyen entre los pastos y también en las rocas, a veces lejos del agua; los materiales que utiliza son pastos u otros vegetales revestido de plumón. Ponen de 5-10 huevos ovoidales de color crema, miden 75-78



Figura 5. Bandada de guayatas (*Oressochen melanopterus*), alimentándose en campos aledaños del embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán. Fotografía: A. Echevarria.

mm de largo y 49-51 mm de ancho. Ambos padres cuidan a los pichones, estos son nidífugos (se denominan así a aquellas aves que al nacer tienen un grado de desarrollo avanzado, siendo capaces de llevar una vida independiente de sus progenitores).

El macho tiene una voz de alarma, es un suave y repetido silbo “*jui jui jui*”, y las hembras hacen llamadas cortas y ásperas “*krie krie krie krie...*”. En vuelo, sus voces son estridentes.



Figura 6. Bandada de guayatas (*Oressochen melanopterus*) en vuelo.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Distribución

Alta Cordillera de los Andes de Perú, Bolivia, Chile y Argentina. En nuestro país en la región altoandinas de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja y San Juan.

En la provincia de Tucumán ha sido observada en el Departamento Tafí del Valle, las localidades en donde se encuentra Lagunas Los Amaicheños, El Negrito, Huaca Huasi; embalse La Angostura.

Categoría de conservación



Según Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y Aves Argentinas (MADS y AA) 2017, considera que el estado de conservación de *Oressochen melanopterus* (Guayata), es Vulnerable (VU). Una especie se considera vulnerable, cuando, tras ser evaluada por grupos de expertos, es clasificada en esta categoría, tras determinarse que presenta una alta probabilidad de convertirse en especie amenazada o en peligro de extinción.

Los factores que pondrían en riesgo a esta especie —y a muchas otras que dependen de los humedales de altura— son: la caza indiscriminada, los proyectos hídricos y mineros y la destrucción del hábitat.



Distribución de *Oressochen melanopterus* en Argentina y Tucumán. En color, las provincias y departamentos en los que fue mencionada la especie.

Bibliografía

- Bannister, B. H. 1870. A Sketch of the Classification of the American Anserinae. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 22: 131.
- Bulgarella, M., C. Kopuchian, A. S. Di Giacomo, R. Matus, O. Blank, R. E. Wilson y K. G. McCracken. 2014. Molecular phylogeny of the South American sheldgeese with implications for conservation of Falkland Islands (Malvinas) and continental populations of the Ruddy-headed Goose *Chloephaga rubidiceps* and Upland Goose *C. picta*. *Bird Conservation International* 24: 59–71.
- Canevari, M., P. Canevari, G. R. Carrizo, G. Harris, J. Rodríguez Mata y R. J. Straneck. 1991. Nueva guía de las aves argentinas. Tomo II Ed Fund. ACINDAR, Buenos Aires, Argentina,
- Echevarria, A. L. 2014. Las aves como indicadores de problemas ambientales en el Embalse La Angostura, Tucumán, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 58: 44–56.
- Echevarria, A. L. y M. V. Martínez 2018. Guía para la identificación de aves de los humedales del noroeste de Argentina: Embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán. Serie Conservación de la Naturaleza N° 25. Fundación Miguel Lillo.
- Eguía, P. 2020. <http://aves-pe.blogspot.com>.

- MAYDS y AA (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable y Aves Argentina). 2017. Categorización de las Aves de la Argentina (2015). Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, edición electrónica. Buenos Aires, Argentina.
- Narosky, T. y D. Yzurieta. 2010. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Vázquez Mazzini Editores. AOP
- Olrog, C. C. 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. Opera Lilloana 27. Fundación Miguel Lillo.
- Remsen, J. V. Jr., J. I. Areta, C. D. Cadena, S. Claramunt, A. Jaramillo, J. F. Pacheco, J. Pérez-Emán, M. B. Robbins, F. G. Stiles, D. F. Stotz y K. J. Zimmer. 2020. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SA-CCBaseline.htm> [Consultado el 22 abril 2020].

