

## Redescubrimiento del Pato Pico de Oro de Nicéforo (*Anas georgica niceforoi*)

Santiago Ayerbe-González\* y Pablo Lehmann-Albornoz\*\*

### Resumen

Se presenta el redescubrimiento de la subespecie Pato Pico de Oro de Nicéforo (Anatidæ: *Anas georgica niceforoi*). El taxón fue considerado como extinto por más de 50 años. En el lapso de un año, se detectaron 42 ejemplares en el área descrita como localidad típica. Fueron colectados tres ejemplares cuyas características físicas y morfométricas son el objeto de esta publicación. El taxón pasa de la categoría Extinto a Amenazada y en Peligro Crítico.

### Palabras clave:

*Anas georgica niceforoi*, Pato Pico de Oro de Nicéforo, subespecie extinta.

### Summary

The rediscovery of the subspecies Nicéforo's Pintail (Anatidæ: *Anas georgica niceforoi*) is presented. The taxon was considered extinct for more than 50 years. In the lapse of one year, 42 ducks have been seen in the area described as type locality. Three

\* Director del Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca, Profesor del Departamento de Biología Unicauca, [sayerbe@unicauca.edu.co](mailto:sayerbe@unicauca.edu.co), Carrera 2 N° 1A - 25, Popayán (Colombia).

\*\* Biólogo, Candidato Ph.D., Pontificia Universidade Católica do Rio grande do Sul (PUCRS) Porto Alegre (Brasil); Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca, [plehmann@puers.br](mailto:plehmann@puers.br), [pablolehmann@hotmail.com](mailto:pablolehmann@hotmail.com)

specimens whose physical and morphometric characteristics are given, were collected and are the aim of this paper. The taxon becomes to be Critically Endangered from the Extinct category.

### Key words:

*Anas georgica niceforoi*, Nicéforo's Pintail, extinct subspecies.

### Introducción

La especie *A. georgica* (Zarceta ó Pato Pico de Oro, Yellow-Billed [Brown] Pintail) se distribuye en Colombia, Ecuador, Bolivia, Chile, Brasil, Argentina (Tierra del Fuego), las Islas Falkland ó Malvinas y las Islas South Georgia en el Atlántico al Sudeste de Tierra del Fuego (Nicéforo, 1945; de Schauensee, 1982). Actualmente este taxón es considerado como amenazado a nivel global y su distribución geográfica en Colombia se ha reducido en un 88% por la destrucción de los hábitats. Esto hace que su población sea pequeña y se halla en disminución habiendo quedado bajo la categoría EN B2ab (ii, iii, iv); C1 (Naranjo, 2002).

Hasta el presente se reconocen dos subespecies del Pato Pico de Oro para Colombia: *Anas georgica niceforoi* y *A. g. spinicauda* (Hilty and Brown, 2001). Estas subespecies eran consideradas como especies del género *Dafila* con los nombres de *Dafila niceforoi*, y *D.*

*spinicauda* (Brown Pintail) (Nicéforo, 1945; de Schauensee, 1966).

Desde 1956 se declaró extinta la subespecie *Anas georgica niceforoi* conocida como Zarceta Pico de Oro de Nicéforo ó Pato Rabo de Gallo de Nicéforo (Nicéforo's Pintail), cuya distribución solo se conocía en el valle alto del río Cauca, cerca a Cali (Borrero, 1952, 1958; Meyer de Schauensee, 1964, 1966; Negret, 2001; Hilty y Brown, 2001; TWSG, 2003; Naranjo en: Renjifo *et al*, 2002).

La distribución geográfica de la subespecie *A. g. spinicauda* incluía la parte meridional y austral de Sudamérica hasta 1941 cuando Kjell von Sneidern capturó varios especímenes en las lagunas del Páramo de Cumbal (Nariño) (Lehmann, *vide* Nicéforo, 1945). En el presente se considera relativamente abundante en la laguna de La Cocha (Nariño, Colombia) hecho que hemos podido constatar personalmente al igual

que otros (Naranja en: Renjifo *et al.*, 2002).

### Material y Métodos

En Enero de 2003 un grupo de cazadores observó una bandada de aproximadamente treinta individuos de *A. g. niceforoi* en la hacienda San Julián, Santander de Quilichao, departamento del Cauca a 1000 msnm (3° 04' 59" N 76° 31' 09" W).

El 4 de Enero de 2004 se capturaron tres especímenes (Fig. N° 1) de una bandada de doce individuos en la misma región.

La hembra (piel) se halla depositada en la colección de referencia de la sección de Ornitología del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca con el número de catálogo MHNUC-AV-004447, colector: Andrés Leh-

mann C. (Figs. N° 2 y 3). Un macho adulto fue montado y se halla en colección privada con número de campo FLG-001-2004. Colector Fabricio Lehmann G. (Figs. N° 6 y 7) y un macho adulto joven en colección privada con el número de campo ALC-001-2004. Colector: Andrés Lehmann C. (Figs. N° 4 y 5).

Los especímenes fueron examinados en fresco y se tomaron las siguientes variables: Número de referencia, sexo, estado de desarrollo, peso expresado en gramos; longitud total, longitud de envergadura, ala, pico, tarso, patas y cola, expresadas en mm; color del iris, rictus, pico y patas.

### Resultados

Las medidas morfométricas de los tres ejemplares se resumen en la Tabla N° 1.

#### Datos del Material Examinado

Número de Referencia	Sexo	Estado	Peso g	Longitud Total mm	Envergadura mm	Ala mm	Pico mm	Tarso mm	Patillas mm	Cola mm	Color Iris	Color Rictus	Color Pico	Color Patas
MHNUC-AV-004447	♀	Adulta	550	483	755	234	44.55	48.79	52.55	118.88	Café oscuro	Naranja	Naranja pálido dorso oscuro	Negras
ALC-001-2004	♂	Adulto Joven	550	510	770	250	54.41	49.36	57.63	130.17	Café oscuro	Amarillo verdoso	Amarillo pálido Manchas Negruzcas en dorso	Negras
FLG-001-2004	♂	Adulto	660	541	785	260	44.55	51.55	60.83	147.26	Café oscuro	Amarillo verdoso	Amarillo verdoso franja oscura sagital en el dorso	Negras

**Tabla N° 1.** Medidas morfométricas de los tres especímenes de *Anas georgica niceforoi*.

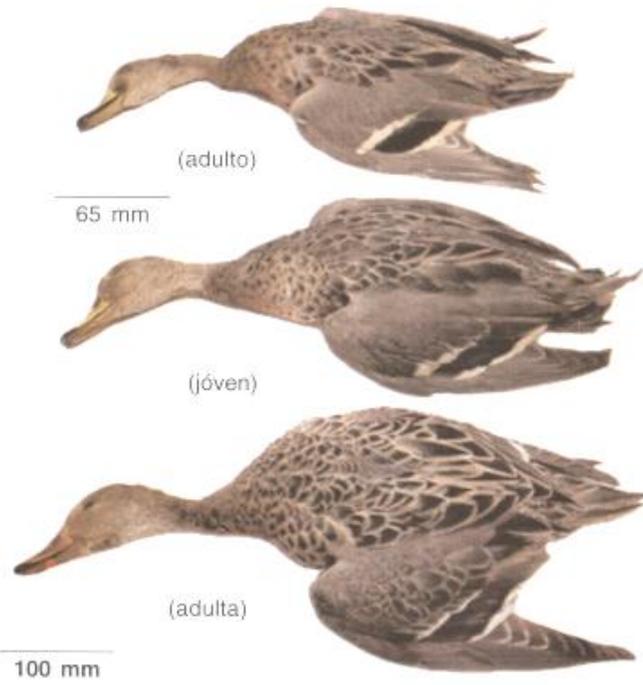


Figura N° 1. *Anas georgica niceforoi*. De abajo hacia arriba; ♀ ♂ ♂



Figura N° 2. *A. g. niceforoi* ♀ Adulta.MHNUC-AV004447



20 mm

Figura N° 3. *A. g. niceforoi* ♀ Adulta. Detalle de la cabeza. MHNUC-AV-004447



Figura N° 4. *A. g. niceforoi* ♂ Adulto joven. ALC-001-2004



20 mm

Figura N° 5. *A. g. niceforoi* ♂ Adulto joven. Detalle de la cabeza. ALC-001-2004



Figura N° 6. *A. g. niceforoi* ♂ Adulto. FLG-001-2004



Figura N° 7. *A. g. niceforoi* ♂ Adulto. Detalle de la cabeza. FLG-001-2004

Se observan cambios importantes en el tamaño, siendo los machos más grandes en todas las medidas morfométricas que la hembra. La coloración del pico y el rictus para los machos y la hembra, siendo el pico amarillo con manchas oscuras en el macho joven, amarillo con la parte superior oscura y bien definida en el macho adulto y naranja en la hembra. El rictus en la hembra es naranja y amarillo verdoso en los dos machos. No hay cambios en el color del iris ni

de las patas en los dos sexos y tres estados de desarrollo.

### Discusión

El área donde se ubica *A. g. niceforoi* es restringida (< 500 km<sup>2</sup>) y se halla altamente intervenida pues está próxima a centros urbanos (Cali, Jamundí, Santander de Quilichao y Caloto). Por otra parte es colindante con un parque industrial muy grande, construido dentro

del marco de la Ley 218 de 1995 ó "Ley Páez" donde se observa contaminación de las corrientes de agua y por ende del nivel freático, causando posibles alteraciones en los humedales de la región.

### Conclusiones

Con este hallazgo, *A. g. niceforoi* deja de considerarse en la categoría "Extinta" y se ubica como "Amenazada y en Peligro Crítico", pues el número de individuos observados en los últimos 52 años es de 42 y la observación se hizo entre los años 2003 y 2004 (Lehmann\*, 2004). Por otra parte, deben realizarse estudios urgentes sobre los contaminantes procedentes del complejo industrial de la zona, el impacto que están causando y tomar las medidas necesarias para evitar no solo la desaparición de esta subespecie endémica sino de toda la fauna que allí habita.

Finalmente se recomienda realizar urgentemente una re-evaluación del estado actual de *A. g. niceforoi*, prohibir su caza, pensar en un plan de reproducción en cautiverio, e implementar programas que conlleven a la restauración de los humedales críticos para la conservación de esta subespecie endémica.

### Agradecimientos

A los señores Fabricio Lehmann G. y Andrés Lehmann C. por proporcionar los especímenes y datos respectivos de avistamientos. Al señor Fernando Ayerbe Q., monitor de la sección de Ornitología del MHNUC por la asesoría en la preparación de los datos y al señor Jaime Ramírez Mosquera, Taxidermista del MHNUC por la documentación fotográfica y preparación del material examinado.

### Bibliografía

- Borrero, José Ignacio. 1952. Apuntes sobre Aves Colombianas, *Lozania (Acta Zoológica Colombiana)*, 3:1-12.
- Borrero, José Ignacio. 1958. Aves de Caza Colombianas, Parte 1: Anatidæ. *Revista Universidad Nacional de Colombia* 23:111-168.
- Hilty, Steven L. y William W. Brown. 2001. Guía de las Aves de Colombia. American Bird Conservancy. Impreli-bros, S.A., Colombia p 97.
- Meyer de schauensee, Rodolphe. 1964. The Birds of Colombia. The Academy of Natural Sciences of Philadel-

\* F. Lehmann G., Comunicación personal. Febrero 2004. Popayán.

- phia. Livingston Publ. Co. Narberth, Pennsylvania; p 41.
- Meyer de Schauensee, Rodolphe. 1966. The Species of Birds of South America. The Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Livingston Publ. Co. Narberth, Pennsylvania p 41.
- Meyer de Schauensee, Rodolphe. 1982. A Guide to the Birds of South America. The Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Intercollegiate Press Inc. p 33, 34.
- Naranjo, Luis Germán. 2002 *Anas georgica*. Renjifo, Luis Miguel, Franco-Maya, Ana María, Amaya-Espinel, Juan David, Kattan, Gustavo H. y López-Lanús, Bernabé (eds.). En: Libro Rojo de Aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, D.C., Colombia p 93-95.
- Negret, Álvaro José. 2001. Aves en Colombia, Amenazadas de Extinción. Editorial Universidad del Cauca, Popayán, Colombia p 64-65.
- Nicéforo María, H. H. 1945. Ornitología. Notas sobre Aves de Colombia, I. Anatidæ. *Dafila spinicauda* (Vieillot). *Caldasia* 3 (14) p 370.
- TWSG News. 2000. The Bulletin of the Threatened Waterfowl Specialist Group. Slimbridge, United Kingdom 12 p 4.
- TWSG News. 2003. The Bulletin of the Threatened Waterfowl Specialist Group. Slimbridge, United Kingdom 14 p 3.