

# NOTAS SOBRE LA BIOLOGIA DE ALGUNOS PASSERIFORMES DEL NOROESTE ARGENTINO - I

por

ESTELA A. ALABARCE\*

## SUMMARY

Notes on the biology of some passerines birds from NW Argentina—1. Nidological observations on some tyrannine, paruline and emberizine birds: Nests and eggs of *Stigmatura budytoides*, *Parula pitiayumi* and *Sporophila caerulescens* are described. Dates about shape and size, as well as the material employed to building are given. Numbers, colours and measures of eggs are reported as well as the dates and places of collection.

## INTRODUCCION

El propósito de este trabajo es aportar datos sobre los nidos y huevos de *Stigmatura budytoides* (Tyrannidae), *Parula pitiayumi* (Parulidae) y sobre la biología reproductiva de *Sporophila caerulescens* (Emberizidae).

Se describen los nidos, considerándose su forma y medidas, materiales empleados para su construcción y emplazamiento. Además, el número de huevos, su color, medidas y datos sobre fecha y lugar de captura.

### Materiales y métodos

La observación de los nidos se realizó en forma directa o mediante el auxilio de prismáticos, documentándose los mismos mediante fotografías. La medición de los huevos se realizó con calibre en el laboratorio, recolectándose también material vegetal para su posterior identificación.

### Familia TYRANNIDAE

*Stigmatura budytoides inzonata* Wetmore y Peters, 1923.

N. v. calandrita amarillenta

**Hábitat:** frecuente la vegetación arbustiva de sabanas, montes y bosques.

**Material Examinado:** 1 nido con 1 huevo; 30/XI/1978; Tapia, Dpto. Tafi Viejo, Pcia. de Tucumán.

**Nidificación:** pone en los meses de noviembre y diciembre (Dinelli, 1918). El nido tiene la forma de una tacita y está construido con fibras vegetales y crines y revestido exteriormente con tela de araña. La cámara incubatriz carece de revestimiento especial y el nido en general es de aspecto transparente.

Estaba construido sobre ramas horizontales de matico o palo tinta (*Achatocarpus praecox*, Achatocarpaceae), aproximadamente a 1,60 m del suelo. Este nido presentaba las siguientes medidas: *diámetro externo:* 47 x 47 mm; *profundidad de la cámara incubatriz:* 30 mm; *espesor de las paredes:* 5 mm; *altura del nido:* 38 mm (fig. 1.A y B).

La hembra es la encargada de la incubación y muestra un comportamiento muy manso, de manera tal que se pudo fotografiar a 20 cm. del nido sin que la misma tomara vuelo.

**Huevos:** la postura normal es de 2 (Dinelli, 1918) pero en este caso se encontró uno solo en un estado de incubación bastante avanzado, casi a punto de eclosionar. El color base

\* Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.

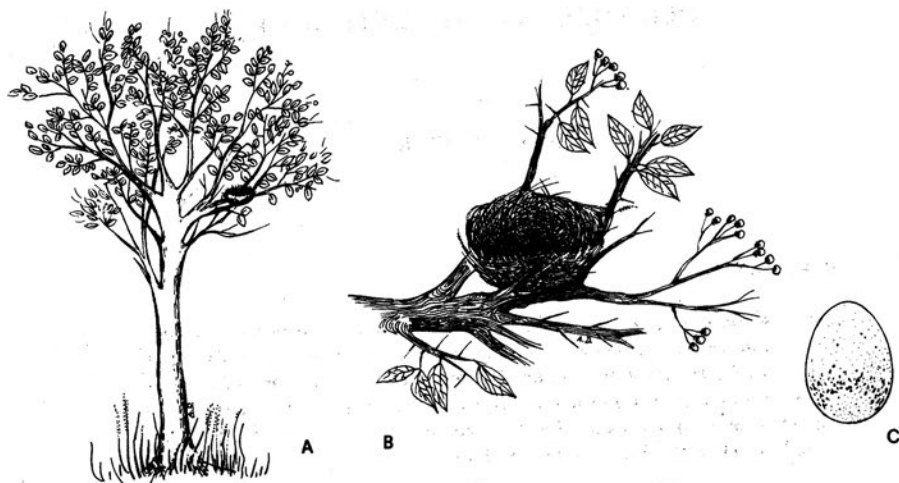


Fig. 1.— *Stigmatura budytoides*; A) ubicación del nido en el árbol; B) aspecto general del mismo; C) aspecto general del huevo.

es blanco parduzco o pardo canela claro con manchas grises pálidas muy pequeñas y otras más grandes de color canela. Estas son más abundantes desde el centro hacia el polo obtuso, que en este ejemplar forma casi una corona. Sus medidas son: 17 mm x 13,9 mm (fig. 1.C).

#### Familia PARULIDAE

*Parula pitiayumi pitiayumi* (Vieillot, 1817)  
N.v. pitiayumi

**Hábitat:** frecuente montes y selvas, tanto en la copa de los árboles como en vegetación arbustiva.

**Material examinado:** 1 nido con 3 huevos, 30/XI/1978; Tapia, Dpto. Tafí Viejo, Pcia. de Tucumán. (Col. O. Budin)

**Nidificación:** pone en los meses de noviembre y diciembre (Dinelli, 1918). El nido es de forma alargada, muy disimulado y de posición horizontal. Está enteramente revestido en su parte externa con un líquen: barba de viejo (*Usnea allata*) y con él adhiere a su soporte natural, en este caso una rama horizontal de tala (*Celtis pallida*, Ulmáceae), a una altura de 2,5 m del suelo. La cámara incubatriz, ubicada muy

en el fondo, está forrada con crines blancas y negras y algo de plumón.

El nido presenta las siguientes medidas: *diámetro externo:* 35 x 37 mm; *distancia hasta la cámara incubatriz:* 90 mm; *espesor de las paredes:* 10 mm; *longitud total del nido:* 125 mm (fig. 2. A y B).

La hembra es la encargada de la incubación y su comportamiento es arisco.

**Huevos:** la postura varía entre 2 y 3 huevos. En este caso era de 3, de color blanco, sin brillo y con algunas manchas pequeñas de color castaño claro y otras más grandes de color pardo oscuro. Estas manchas son más abundantes en el polo obtuso, donde forman una corona. Se dan las medidas de 2 huevos ya que el 3º se encontraba en malas condiciones: 15 x 12,5 mm; 15 x 12 mm (fig. 2 C). Probablemente primer registro para Argentina.

#### Familia EMBERIZIDAE

*Sporophila caerulescens caerulescens* (Vieillot, 1817)

N. v. corbatita de doble collar

**Hábitat:** frecuente terrenos arbustivos subtropicales, chaqueños y pampeanos.

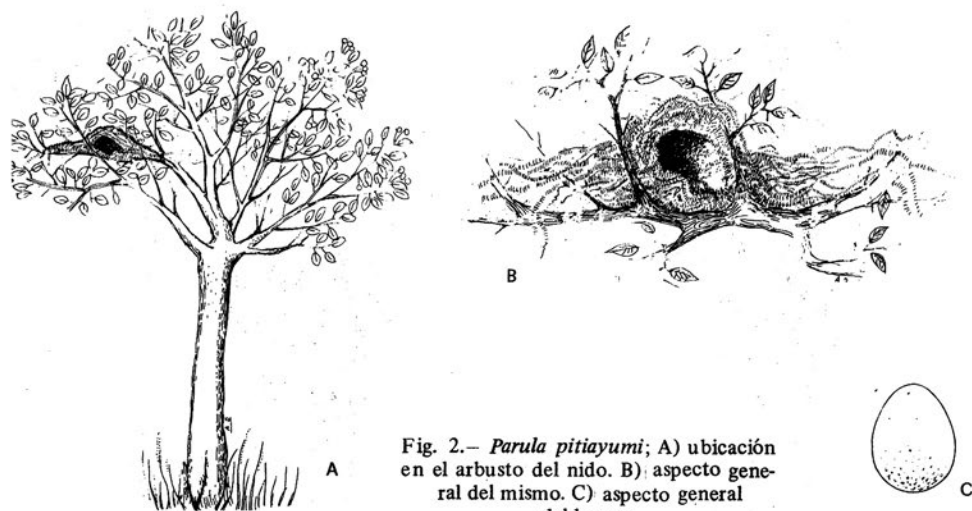


Fig. 2.— *Parula pitiayumi*; A) ubicación en el arbusto del nido. B) aspecto general del mismo. C) aspecto general del huevo.

**Material examinado:** 3 nidos con sus respectivas posturas: 15/II/1976 y 20/XII/1977 de Yuto, Pcia. de Jujuy-Col. F. Contino y, 1 nido 14/II/1984 de S. M. de Tucumán, Pcia. de Tucumán-Col. Estela Alabarce.

**Nidificación:** esta especie realiza dos posturas al año, entre octubre y febrero (Pereyra, 1956).

El nido tiene la forma de una taza de dimensiones pequeñas el cual está construido con finas fibras vegetales y algunas cerdas (Pereyra, 1954).

El examen del mismo indica que en su construcción entran dos especies de gramíneas: paja mansa (*Paspallum urvillei* Steudel, 1854) y pasto de Guinea (*Panicum maximun* Jacquin, 1781). Las panojas se encuentran entrelazadas en forma débil, dando al nido un aspecto transparente.

Según de la Peña (1981) esta especie anida preferentemente a escasa distancia del suelo (40–60 cm). Sin embargo, en los ejemplares estudiados, la altura varía entre esa distancia y los 3 metros. Los nidos estaban construidos, en todos los casos, sobre un arbusto: doctorcito (*Eupatorium inulaefolium* Humboldt, Bompland et Kunt-Compositae), que crece juntamente con las gramíneas antes citadas.

Los 3 nidos estaban sujetos al soporte con trozos de tela de araña, la que también rodea al nido confiriéndole mayor firmeza. La cámara incubatríz carece de revestimiento (fig. 3 A y B).

El material revisado presenta las siguientes medidas:

	nº 1	nº 2	nº 3
diámetro de la entrada	51 x 56 mm	45 x 45 mm	39 x 39 mm
profundidad de la cámara	47 mm	44 mm	46 mm
longitud total del nido	54 mm	42 mm	42 mm
ancho de las paredes	15 mm	12 mm	6 mm

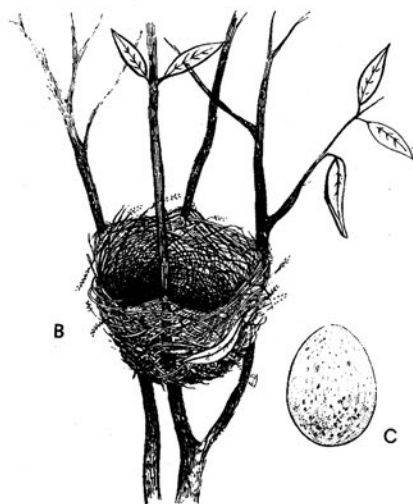


Fig. 3.— *Sporophila caeruleascens*; A) ubicación en el arbusto del nido. B) aspecto general del nido. C) aspecto general del huevo.

La hembra es la encargada de la incubación y el cuidado de las crías.

**Huevos:** son de color celeste claro, muy manchados de color canela. En algunos casos lo están totalmente o bien las manchas forman una corona hacia el polo obtuso, y a veces presentan arabescos de color negro.

**Medidas:** 16 x 13 mm; 15,5 x 12 mm; 16 x 12,5 mm.

#### Observaciones

Entre el 29 de enero y el 23 de febrero de 1984 se controló un nido de esta especie ubicado en las ramas de un duraznero (*Prunus persica*, (L.) Batsch-Rosaceae). El nido se hallaba ubicado a 2,5 m de altura y presentaba un aspecto endeble y transparente, formando una frágil red. Estaba rodeado por tela de araña dispuesta en 2 o 3 hileras sobre el borde externo y aún sobre la pared lateral expuesta reforzándolo. El nido se halla suspendido sobre 3 puntos en la rama que lo sostiene. Tiene la forma de

una tacita, con la entrada redonda de 39 x 39 mm; 46 mm de profundidad y el diámetro de la pared es de 6 mm.

#### Comportamiento de la pareja

Durante el comienzo de la postura los trinos del macho eran más frecuentes, disminuyendo cuando la postura estuvo completa. Entre los días 29 y 31 había 3 huevos. La hembra mostró siempre un comportamiento "nervioso" tomando vuelo apenas notaba alguna presencia. El vuelo nunca fue directo, sino que lo hacía a través de las ramas y en forma muy suave y silenciosa hasta que salía del duraznero, entonces sí, volaba rápidamente hacia un montecito cercano donde generalmente estaba el macho. Al regresar tampoco lo hacía en forma directa sino que se posaba en diferentes plantas y a distintas alturas hasta llegar al nido.

Mientras duró la incubación, realizada únicamente por la hembra, ésta permanecía en el nido por espacio de 30 minutos, luego lo abandonaba y regresaba pasados 2 o 3 minu-

tos; sólo en una oportunidad lo abandonó por 10.

Cuando la hembra permanecía en el nido cambiaba cada 15 o 20 minutos la posición de su cuerpo.

El día 7/II a hs. 17,30 se hizo un nuevo control, comprobándose que había nacido el primer pichón, como así también que uno de los huevos había desaparecido, probablemente en horas de la mañana, y el 8/II a hs. 11 nació el 2º pichón. La hembra ha cambiado sus suaves chirridos, por otros más agudos y repetidos, especialmente cuando va a salir del nido. Cuando el macho responde al llamado (sin acercarse al nido) recién entonces lo abandona. Este cambio probablemente esté relacionado con el nacimiento de los pichones.

Se ha comprobado, mediante la observación que es la hembra quien en todo momento se ocupó del cuidado y alimentación de la prole. El primer alimento lo recibían alrededor de las 9 hs y el último aproximadamente a hs. 20.

El 11/II se controló nuevamente el nido y se comprobó la existencia de un solo pichón, bastante crecido. El día 12/II el único pichón había desaparecido. Según C. Olrog (com. pers.)

es probable que el predador haya sido una pareja de benteveos (*Pitangus sulphuratus*) que criaba a 15 m de distancia aproximadamente.

Se dejó el nido en su lugar durante algunos días, pero la pareja sólo permaneció en las cercanías durante 2 días y luego se marchó.

#### AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Olrog por la lectura crítica de este trabajo; a la Dra. A. M. Túrpe y al Sr. P. R. Legname por la determinación del material vegetal; a la Sra. Analfa Dupuy de Arana por las ilustraciones realizadas y a los Sres. O. Budín y S. Castro por su colaboración en tareas de campo.

#### BIBLIOGRAFIA

- DINELLI, L., 1918.- Notas biológicas sobre las aves del Noroeste de la Argentina.-El Hornero. Revta. Soc. Ornit. del Plata. 7, 3: 144.
- PEÑA, M. R. de la., 1981. Notas nidobiológicas sobre corbatitas (aves, Emberizidae).- Hist. Nat. 2, 6: 6.
- PEREYRA, J. F., 1954. Notas sobre el corbatita común.- El Hornero 10, 2: 140-142.