

# Estudios sobre la ecología y comportamiento de la Pajonalera Pico Recto *Limnocittes rectirostris* en la Reserva Otamendi, Buenos Aires, Argentina

Bernabé López-Lanús, Alejandro G. Di Giacomo y Marcos Babarskas†

Cotinga 12 (1999): 61–63

Due to its secretive habits and restricted environment, very little is known of the ecology and behaviour of the near-threatened Straight-billed Reedhaunter *Limnocittes rectirostris*<sup>2,3</sup>. We compare plumage and morphological differences of two syntopic furnariids—Curve-billed Reedhaunter *Limnornis curvirostris* and Sulphur-bearded Spinetail *Cranioleuca sulphurifera*—as well as their territorial songs, and suggest that the voice of *L. rectirostris* is more similar to that of *C. sulphurifera*, than to *L. curvirostris*, but differs from the former by its narrower frequency range and fewer notes. *L. rectirostris* is closely linked to sawgrass *Eryngium* spp. in which it nests and feeds, whereas *L. curvirostris* and *C. sulphurifera* occur in a wide variety of marsh vegetation. The nest and eggs of *L. rectirostris* are closer to those of *C. sulphurifera* than *L. curvirostris*. More detailed notes on breeding ecology and behaviour, and threats, than have thus far appeared in the literature, are presented.

## Introducción

La distribución de la Pajonalera de Pico Recto *Limnocittes rectirostris*, se extiende desde el este del Estado de Rio Grande do Sul, Brasil, hasta el sudeste de la Provincia de Entre Ríos<sup>1</sup> y noreste de la Provincia de Buenos Aires<sup>9</sup>, abarcando de manera parcial el este y sudeste de Uruguay<sup>7</sup>. La especie es exclusiva de ambientes inundables con presencia de serruchetas *Eryngium* spp. (Umbelliferae), siendo localmente común. El comportamiento y ecología de *L. rectirostris* son prácticamente desconocidos, existiendo sólo descripciones del nido<sup>4,10,11</sup> y un conocimiento general sobre sus hábitos<sup>1,4-6,10,11</sup>.

Los autores hallaron una población en la Reserva Natural Otamendi, 34°13'S 58°54'O, Partido de Campana, Provincia de Buenos Aires, en junio de 1989, estudiando la misma durante varios años (trabajo en preparación). La misma protege aproximadamente 1.000 ha, incluyendo diversos ambientes como pastizales húmedos o inundables, con una variada vegetación palustre, barrancas con Talares *Celtis tala*, y contiguo al río Paraná una angosta faja de selva en galería. Se obtuvo valiosa información sobre la ecología y comportamiento de esta especie de hábitos ocultos y ambiente principalmente asociado a serruchetas, resumidos en esta nota.

## Parecido con otras especies

*L. rectirostris* tiene el pico fino, recto, del largo de la cabeza, gris, con base y parte media de la mandíbula rosácea amarillenta. Iris castaño. Patas grises amarillentas. Dorsal pardo grisáceo en contraste con las cubiertas alares y remeras rufas. Cola rufa con timoneras centrales pardo grisáceas no siempre conspicuas. Ceja y ventral blanquecino acanelado: más blanquecino en gular y garganta con

acanelado más encendido en abdomen y subcaudales. Línea ocular fina pardo grisácea, en línea con el pico. Juvenil con base y parte media de la mandíbula de coloración amarillenta. Dorsal pardo acanelado. Ceja y ventral acanelado más encendido. Iris pardo rojizo.

Le especie se diferencia de la Pajonalera Pico Curvo *L. curvirostris* por su aspecto estilizado, pico recto (no curvo) con base de mandíbula rosácea, contraste entre la coloración dorsal y el de cubiertas, remeras y timoneras externas (ausente en *L. curvirostris*). Cola fina terminada en puntas (no redondeada y ligeramente ancha). Ceja fina recta



Figura 1. Nido de Pajonalera Pico Recto *Limnocittes rectirostris* en la Reserva Otamendi, Buenos Aires, Argentina (A. Di Giacomo)

(no finamente arqueada y ligeramente ancha). Línea ocular y pico en una sola línea (debido a la rectitud del pico). El Curutié Ocráceo es parecido a *L. rectirostris* por la forma de la cola (fina y en puntas) y pico (recto). No obstante el plumaje difiere por ser pardo en general, sin partes rufas en alas y cola, con remeras negruzcas y acaneladas en contraste. Ventral blanquecino agrisado (sin tonalidad acanelada). Gular amarillo bordeado de punteado negro. Pico más corto en proporción, con mandíbula enteramente amarillenta. Iris amarillento (pardo amarillento en juvenil). Diferente ambiente y vocalización (ver abajo).

### Vocalización

*L. rectirostris* emite un trino chirriado *Ti-ti-ti-titititritriiiii*, acelerando al final. El mismo se mantiene en una frecuencia estable de entre 4 y 6,5kHz, durando de 2,5 y 3,5 segundos, compuesto de 14 a 18 elementos (ver sonograma 1) variando hasta en 22 (ver sonograma 2). Las vocalizaciones las emite normalmente posado en la cima de las inflorescencias de serruchetas o desde arbustos altos próximos a las mismas. Esta vocalización es de proclamación territorial. Si bien puede ser oída durante todo el año, es en el período prereproductivo cuando la ejecuta más frecuentemente, en ocasiones repitiéndola durante varios minutos; a menudo en pareja en casos de mayor excitación. Desde la postura o con pichones la especie es notablemente más sigilosa vocalizando al amanecer y atardecer, normalmente entre una y dos veces. Respuesta a play-back inmediata. La vocalización de contacto o alarma consiste en un corto *chik* o *chek* que emiten desplazándose a baja altura, generalmente entre serruchetas.

La vocalización de proclamación territorial de esta especie es bien diferenciada de la de *L. curvirostris*, cuyo canto suena áspero y entrecortado. En cambio puede ser confundida por un oído no entrenado con la de *C. sulphurifera*, la cual emite una vocalización de duración similar (entre 2,5 y 3,5 segundos) pero con un rango de frecuencia más amplio (entre 1 y 6,5kHz) y una mayor y más compleja cantidad de elementos (ver sonogramas 2 y 3).

### Hábitat, comportamiento y nidificación

Durante todo el año habita sectores cubiertos por serruchetas. En el área de estudio *Eryngium* spp. a menudo crecen en los bordes y/o cercanías de canales naturales, o excavados, los cuales forman parte del sistema fluvial del delta del Paraná. Dicho sistema está sometido a inundaciones periódicas de menor o mayor magnitud en relación al aumento del nivel del agua según las condiciones climáticas y del régimen de mareas asociadas al río de La Plata y el río Paraná. Por tal motivo en ocasiones el área puede quedar anegada alcanzando las serruchetas

en pocas horas, aunque no desplazando la especie a otros ambientes. Los manchones de serruchetas a menudo se ven entremezclados con Paja Brava *Scirpus giganteus*, Paja Cortadera *Cortaderia selloana*, árboles de pequeño porte como Ceibos *Erythrina crista-galli* y Curupí *Sapium haematospermum*, vegetación mixta donde en ocasiones se ha hallado la especie. En cuanto a comparación de ambientes *L. curvirostris* habita principalmente pajonales de *S. giganteus* y Espadaña *Zizaniopsis bonariensis*, mientras que *C. sulphurifera* además frecuenta Juncales *Scirpus californicus*, Totorales *Typha latifolia* y espartillares *Spartina* sp.

La presencia de ganado puede variar la fisonomía del ambiente debido sobre todo al pisoteo de los manchones de serruchetas. No obstante, estos cambios no indican que la especie abandone el lugar sino que se los ha visto buscar alimento normalmente e incluso anidar. La especie no realiza desplazamientos estacionales encontrándose la todo

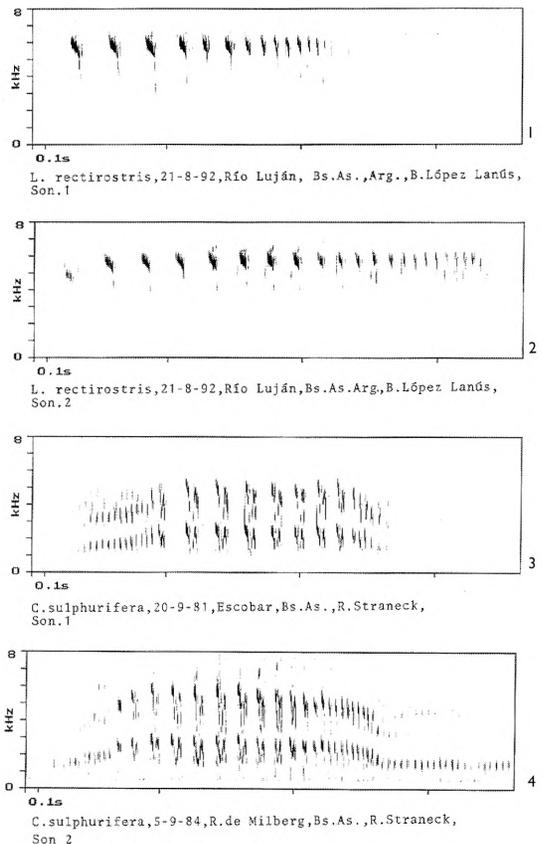


Figura 2. 1 y 2: sonogramas de *Limnocictes rectirostris*; 3 y 4 sonogramas de *Cranioleuca sulphurifera*.

el año en la zona de estudio, no obstante, en periodos posreproductivos se detectaron ejemplares en juncales y totorales; alejados del ambiente específico aunque comprobadamente de paso.

Los primeros nidos con posturas se dieron generalmente a mediados de septiembre (comienzo del periodo estival en el hemisferio sur). Ambos sexos se alternaban en la incubación de la puesta cada intervalos de 15 a 20 minutos. En el cambio de turno el individuo que abandonaba el nido ejecutaba un vuelo sobre las serruchetas; previo intercambio de voces de contacto al llegar sigilosamente la pareja reemplazante, a menudo con material de construcción en el pico el cual acomodaba antes de comenzar a incubar. Ambos sexos efectuaban este comportamiento en los cambios de turnos de incubación. Los nidos fueron hallados sin excepción en la parte baja de las serruchetas (ver foto), a menudo siendo dificultosa su localización. El mismo era sostenido entre varias hojas verticales de serrucheta, apoyado sobre la base de la planta, construido con forma ovoidal y entrada lateral. Externamente cubierto por hojas e inflorescencias secas de serrucheta e internamente acolchado con materiales suaves extraídos de otros ambientes, como por ejemplo inflorescencias de *Cortaderia*. Ubicado entre a 30 y 40cm de altura viéndose desde la parte superior de la planta como una disimulada esfera parda. La puesta habitual fue de tres huevos blancos. Los huevos y el nido se asemejan más a los de *C. sulphurifera* que a los de *L. curvirostris*, cuyos huevos son verdes azulados y el nido, si bien esférico y con entrada lateral, más conspicuo por construirse a considerable altura (hasta a 1,60m), y sin considerable diferenciación entre los materiales externos e internos del mismo.

Entre las probables causas de la disminución del éxito de cría se registró por primera vez el parasitismo sobre la especie por parte del Tordo Renegrado *Molothrus bonariensis*, y el eventual uso de los nidos como dormitorios de *Marmosa* sp. (Didelphidae). Este tipo de circunstancias puede explicar la desaparición ocasional de posturas o crías en algunos de los nidos monitoreados.

### Agradecimientos

A Roberto Straneck por la elaboración de los sonogramas y el aporte de las vocalizaciones de *Cranioleuca sulphurifera*. A Mark Pearman por la revisión de la nota y comentarios varios. A David Wege por su colaboración permanente en el seguimiento de esta publicación.

### Referencias

1. Belton, W. (1984) Birds of Rio Grande do Sul, Brasil, 1. *Bull. Am. Nat. Hist.* 178: 369–636.
2. Collar, N. J., Crosby, M. J. & Stattersfield, A. J. (1994) *Birds to Watch 2: the world list of threatened birds*. Cambridge, UK: BirdLife International (Conservation Series 4).
3. Collar, N. J., Gonzaga, L. P., Krabbe, N., Madroño Nieto, L. G., Naranjo, L. G., Parker, T. A. & Wege D. C. (1992) *Threatened birds of the Americas: the ICBP/IUCN Red Data Book*. Cambridge, UK: International Council for Bird Preservation.
4. Daguerre, J. B. (1933) Dos aves nuevas para la fauna Argentina. *Hornero* 5: 213–215.
5. Escalante Rossi, R. (1956) Nuevo hallazgo de la pajera de Pico Recto en el Uruguay. *Hornero* 10: 164–166.
6. Gerzenstein, E. & Achaval, F. (1967) Nuevos datos sobre *Limnornis rectirostris*. *Hornero* 10: 307–314.
7. Gore, M. E. J. & Gepp, A. R. M. (1978) *Las aves del Uruguay*. Montevideo: Mosca Hnos. S.A.
8. Krapovickas, S., Di Giacomo, A. G., Babarskas, M. & Di Giacomo, A. S. (1995) *Reserva Natural Otamendi. Lista sistemática de aves*. Buenos Aires: Administración de Parques Nacionales y Asociación Ornitológica del Plata.
9. Narosky, T. & Di Giacomo, A. G. (1993) *Las aves de la Provincia de Buenos Aires: distribución y estatus*. Buenos Aires: Asociación Ornitológica del Plata, Vazquez Mazzini De. & L.O.L.A.
10. Pereyra, J. A. (1938) Aves de la Región Ribereña Nordeste de la Provincia de Buenos Aires. *Mem. Jard. Zool. La Plata* 9: 1–304.
11. Ricci, J. J. y Ricci, F. (1984) Nidificación de la Pajonalera de Pico Recto *Limnornis rectirostris* en Benavidez, Buenos Aires, Argentina. *Hornero* 12: 205–208.

### Bernabé López-Lanus

*Proyecto Ognorhynchus, Carrera 4, Nro. 5-48, Salento, Quindío, Colombia. E-mail: bernabe@telearmenia.net.co / lopezlanus@yahoo.com.*

**Alejandro G. Di Giacomo y Marcos Babarskas†**  
Asociación Ornitológica del Plata, calle 25 de Mayo 749. Piso 2 "G", 1002 Buenos Aires, Argentina.

† fallecido