

# Nuevas localidades para la Gallinuela de Santo Tomás *Cyanolimnas cerverai* y la Ferminia *Ferminia cerverai*, en la Ciénaga de Zapata, Cuba

Arturo Kirkconnell, Osmany González, Emilio Alfaro y Lázaro Cotayo

Cotinga 12 (1999): 57–60

The first official observation during the last 20 years is recorded for Zapata Rail *Cyanolimnas cerverai*. Two new localities for the rail and three new for Zapata Wren *Ferminia cerverai* were found during fieldwork in November and December 1998. Totals of 17 rails and 24 wrens were recorded. In an area of 230 ha, we estimated there to be 70–90 rails. A list of all birds observed in the rivers Hatiguanico and Guareira is also presented.



## Introducción

La Ciénaga de Zapata, situada a unos 160 km al sureste de la Ciudad de la Habana, representa el área de mayor diversidad de aves de la Isla de Cuba (202 especies, Kirkconnell, datos sin publicar). De las mismas, un total de 20 endemismos se encuentran en dicha región. Dos de los mismos fueron objeto de estudio durante las dos primeras expediciones llevadas a cabo en el período comprendido entre el 13 y el 19 de noviembre y del 14 al 21 de diciembre de 1998. Las especies focales fueron la Gallinuela de Santo Tomás *Cyanolimnas cerverai* y la Ferminia *Ferminia cerverai*, descubiertas por Fermín Cervera en los años 1926 y 1927, en la localidad de Santo Tomás. Dichas especies presentan una distribución muy restringida, las dos exclusivas de las áreas cenagosas con herbazales de la Ciénaga de Zapata (181,983 ha). Ambas son considerados dentro de la categoría en peligro<sup>2</sup>.

El objetivo fundamental durante esta fase del estudio era localizar nuevas áreas en la distribución de la Gallinuela de Santo Tomás, así como hacer conteos de individuos para determinar el grado de amenaza de esta especie, de la cual no existía un registro oficial en los últimos 20 años. Un trabajo similar fue realizado con la Ferminia.

## Métodos

Se empleó el método de conteo banda-transecto, donde se avanzaba unos 150 m de las márgenes del río o camino. Se utilizó una grabadora con las vocalizaciones de ambas especies, de manera de ir localizando dichas aves por las respuestas a sus respectivas llamadas. Las paradas se realizaban a unos 200 m una de la otra. En lo que respecta al área de Peralta, se exploraron intensamente unas 25 ha. El área total muestreada en las localidades de Peralta y Hato de Jicarita fue de 30 ha.

## Resultados: Gallinuela

Se encontraron dos nuevas localidades para la Gallinuela: la primera, denominada Peralta (2 km al sur del km 122 de la Autopista Nacional).

Consideramos que, hasta la fecha, es el área donde se ha detectado el mayor número de individuos (10 en total), de los cuales, dos fueron observados, un joven y un adulto. El adulto presenta la base del pico y las patas completamente rojas y el joven tiene el pico y las patas de color oliváceo<sup>4</sup>. Los otros ocho individuos fueron localizados por sus llamadas. La segunda localidad, denominada Hato de Jicarita, está a unos 7 km al sureste del caserío. En dicha área fueron escuchados siete individuos. El total de gallinuelas detectadas en ambas localidades fue de 17 individuos. La distancia existente entre ambas localidades es de 14 km. Las áreas exploradas están situadas entre las coordenadas X = 454 a 468; Y = 304 a 310 (Coordenadas Lambert, en un Mapa de la República de Cuba 1:100,000. Hoja cartográfica 3983, Jagüey Grande). Se estima que en esta franja de 230 ha exista una cantidad entre 70 y 90 gallinuelas (ver Fig. 1).

**Hábitat:** caracterizado por la vegetación de ciénaga, donde las especies predominantes son: Hierba de Cortadera *Cladium jamaicense*, Macío *Typha angustifolia*, Clavellina *Salix longipes*, e Hicaco *Chrysobalanus icaco* (ver Fig. 3).

El hábitat de estas dos nuevas localidades fue muy similar y se caracterizaba por presentar parches donde la Hierba de Cortadera era bien densa y alta, de aproximadamente 1.80 m de altura.

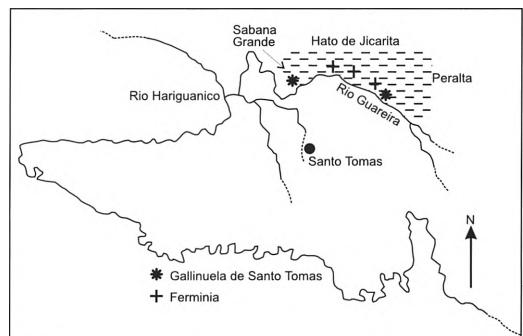


Figura 1. Mapa de la Ciénaga de Zapata.



Figura 2. *Ferminia Ferminia cerverai* (Jon Hornbuckle)



Figura 3-4. Hábitat de Gallinuela de Santo Tomás; Peralta (izquierda) y Hato de Jicarita (derecha)



Gallinuela de Santo Tomás *Cyanolimnas cerverai* (Pedro Regalado Ruiz)

En estas áreas de cortadera, se encontró a la Gallinuela con más regularidad, lo cual hizo imposible su localización visual y captura. Igualmente, varias de las aves encontradas fueron en áreas donde la vegetación no alcanzaba 30 cm de altura. De igual manera, se logró encontrar varios territorios de distintas parejas, aunque el tamaño de los mismos no pudo ser determinado.

Con posterioridad a las dos primeras expediciones, se visitó la localidad de Hato de Jicarita el 13 de febrero de 1999, y no se detectaron gallinuelas. Esto estuvo relacionado con las fluctuaciones del nivel de las aguas que se observan en determinadas regiones durante esta época del año. Es decir, se comprobó que existen movimientos estacionales de esta especie, hacia áreas parcialmente inundadas. Sin embargo, algunos individuos fueron detectados en una nueva visita a lo localidad de Peralta. Dicha localidad mantenía los niveles del agua observados en los meses de lluvia.

**Vocalización:** es un ave bastante activa, cuyas típicas vocalizaciones podían ser escuchadas con

Tabla 1. Inventario de aves en los ríos Hatiguanico y Guareira.

Especies (n=53)	Estatus de permanencia/ Abundancia
<i>Tachybaptus dominicus</i>	RP/C
<i>Podylimbus podiceps</i>	RP/C
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	RP/C
<i>Anhinga anhinga</i>	RP/RC
<i>Ixobrychus exilis</i>	RP/RC
<i>Ardea herodias</i>	RP, RI, T/C
<i>Ardea alba</i>	RP, RI, T/C
<i>Egretta thula</i>	RP, RI, T/C
<i>Egretta caerulea</i>	RP, RI, T/C
<i>Egretta tricolor</i>	RP, RI, T/C
<i>Bubulcus ibis</i>	RP, RI, T/C
<i>Butorides virescens</i>	RP, RI, T/A
<i>Nycticorax nycticorax</i>	RP, RI, T/C
<i>Eudocimus albus</i>	RP, RI, T/C
<i>Plegadis falcinellus</i>	RP/C
<i>Cathartes aura</i>	RP/A
<i>Pandion haliaetus</i>	RI, T/C
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	RP/C
<i>Accipiter striatus</i>	RP, RI, T/R
<i>Falco sparverius</i>	RP, RI, T/C
<i>Rallus elegans</i>	RP, RI, T/C
<i>Cyanolimnas cerverai*</i>	RP/RC
<i>Porphyryla martinica</i>	RP, RI, T/A
<i>Gallinula chloropus</i>	RP, RI, T/A
<i>Fulica americana</i>	RP, RI, T/A
<i>Columba leucocephala</i>	RP/C
<i>Zenaidra macroura</i>	RP/C
<i>Columbina passerina</i>	RP/C
<i>Amazona leucocephala</i>	RP/C
<i>Saurothera merlini</i>	RP/C
<i>Crotophaga ani</i>	RP/RC
<i>Chlorostilbon ricardii</i>	RP/C
<i>Priotelus temnurus*</i>	RP/C
<i>Todus multicolor*</i>	RP/C
<i>Ceryle alcyon</i>	RI, T/C
<i>Melanerpes superciliosus</i>	RP/C
<i>Xiphidiopicus percussus*</i>	RP/C
<i>Tyrannus caudifasciatus</i>	RP/RC
<i>Tyrannus dominicensis</i>	RV/C
<i>Contopus caribaeus</i>	RP/C
<i>Vireo gundlachi*</i>	RP/C
<i>Vireo altiloquus</i>	RV/C
<i>Ferminia cerverai*</i>	RP/C
<i>Dumetella carolinensis</i>	RI, T/C
<i>Mimus polyglottus</i>	RP/RC
<i>Dendroica dominica</i>	RI, T/RC
<i>Dendroica palmarum</i>	RI, T/C
<i>Setophaga ruticilla</i>	RI, T/C
<i>Mniotilta varia</i>	RI, T/C
<i>Seiurus motacilla</i>	RI, T/C
<i>Geothlypis trichas</i>	RI, T/C
<i>Teretistris fernandinae*</i>	RP/C
<i>Melophyrra nigra</i>	RP/C
<i>Agelaius assimilis*</i>	RP/C
<i>Dives atrovioleacea*</i>	RP/C
<i>Quiscalus niger</i>	RP/C

Términos tratados en la tabla:

- A Abundante: más de veinte individuos pueden ser observados en un día en su hábitat y temporada.  
 C Común: entre 5 y 19 individuos pueden ser observados en un día en su hábitat y temporada.  
 RC Relativamente común: de uno a cinco individuos pueden ser observados o escuchados en una semana, en su hábitat y temporada.  
 R Raro: de uno a cinco individuos pueden observarse o escucharse en el transcurso de un año, en su hábitat y temporada.  
 RP Residente Permanente      RV Residente Veraniego  
 RI Residente Invernal      T Transeúnte  
 \* Endémica

frecuencia. Aproximadamente unas 120 vocalizaciones, entre ellas los ya conocidos *cutucutu-cutucutu-cutucutu*, un corto *kuk-kuk*, y otro típico y nuevo sonido similar a la llamada territorial de la Gallinuela Escribano *Pardirallus maculatus*. Este sonido lo emiten de manera repetitiva, entre siete a ocho veces en cinco segundos. En varias ocasiones, muy próximas una de otra, a la Sora *Porzana carolina* y la Gallinuela. Al parecer se asocian con cierta frecuencia.

En una sola ocasión se observó el vuelo de la Gallinuela, el cual era bastante débil. El ángulo de inclinación del cuerpo era de unos 40°.

### Resultados: Ferminia

Una nueva localidad se reporta para la Ferminia, Sabana Grande, situada en las siguientes coordenadas: X = 443, Y = 301. Y también en las sabanas de cortaderas en las márgenes del Río Guareira (X = 444, Y = 300). El total de individuos detectados en esta especie son los siguientes: tres parejas en la región próxima a la aldea de Santo Tomás, cuatro parejas en el área denominada Peralta, una en Sabana Grande, otra en las márgenes del Río Guareira y cuatro parejas en las proximidades de Hato de Jicarita. Es decir, un total de 26 individuos. Se determinó que el tamaño del territorio que defiende el macho es de aproximadamente 5 ha. Sin embargo, Martínez y Martínez<sup>5</sup> mencionan que el territorio defendido es de 1 ha, aunque el área de alimentación alcanzaba las 4 ha. Futuras observaciones permitirán delimitar los territorios con mayor exactitud, aunque estos pueden ser variables, y depender de la cantidad de recursos disponibles y del número de individuos presentes en un área determinada.

**Vocalización:** el canto del macho es bastante melodioso. Se detectó que fuera de la época reproductiva el canto suele ser más corto. Después de haber emitido el sonido del macho, este tendía a responder desde una percha alta, y aproximarse silenciosamente con cortos vuelos o saltando entre la Hierba de Cortadera. Martínez y Martínez<sup>6</sup> plantean que los individuos de ambos sexos cantan. Sin embargo, nuestra experiencia de campo nos indica que sólo el macho ejecuta el canto. La hembra emite un sonido gutural *kraok* y frecuentemente repite un sonido metálico *tik*<sup>4</sup>.

En dos visitas temprano en la mañana (08h00) a la localidad de Peralta, después de reproducir el canto del macho y este responder desde una percha, se observó aproximarse y ejecutar la siguiente conducta: con el cuerpo aplastado contra el suelo, abrir la cola completamente en forma de abanico exponía la piel de la rabadilla. Las alas estaban entreabiertas y caídas hacia ambos lados. La cabeza tenía un pequeño giro hacia la izquierda y el pico abierto. Esta postura la mantuvo por cuatro minutos. El baño de sol (sun-bathing<sup>7</sup>) no había sido



descrito con anterioridad para esta especie. La temperatura era de 14°C.

### Otros resultados

Igualmente, se exploraron áreas cenagosas al este de la carretera que va de Jagüey a Playa Larga, Los Canales (15 km al norte de Los Hondones), Laguna del Tesoro y San Agustín (límites de la Provincia Habana), y ninguna de estas dos especies fueron detectadas. Las áreas aledañas a la Laguna del Tesoro, regularmente son dañadas por fuegos accidentales, lo cual creemos que haya sido el motivo de la ausencia de la Gallinuela en dicha región. A finales de la década de los setenta esta especie había sido reportada para esta localidad<sup>5</sup>.

Durante los viajes a través de los ríos Hatiguanico y Guareira, se anotaron todas las aves observadas (ver tabla 1).

### Discusión y Conclusiones

Al parecer, la Gallinuela de Santo Tomás y La Ferminia no son tan raras como se pensaba. La Gallinuela, sólo se conocía con anterioridad para la región de Santo Tomás, y un sólo reporte de la Laguna del Tesoro<sup>5</sup>. Existe un reporte de unos 8 individuos por J. Criado *et al.*<sup>3</sup>. Dicho trabajo es bastante impreciso en toda su información, pues no menciona ninguna localidad específica, entre otros aspectos. Sólo intensas exploraciones de la Ciénaga de Zapata darán a conocer el estatus real de estas dos especies, las cuales no tienen una distribución uniforme, sino más bien en parches. La región oriental de la ciénaga ha sido la menos estudiada históricamente, y se puede decir que es prácticamente virgen al conocimiento científico. La región occidental ha sido explorada con más regularidad; sin embargo, quedan aún inhóspitas y vastas áreas por ser visitadas. El conocimiento sobre la historia natural de la Gallinuela es completamente nulo, y sólo existen esporádicas notas de campo en lo que respecta a la Ferminia<sup>1,6</sup>. Aunque la Ciénaga de Zapata es bastante extensa (181,983 ha), no es menos cierto que fuegos regulares ocurrende manera accidental, amenazando la existencia de estas especies. Estos son provocados por los cazadores furtivos de cocodrilos *Crocodylus rhombifer*, al preparar fogatas en las áreas donde acampan. De igual manera, fuegos intencionales se producían para coleccionar jicoteas *Trachemys decussata*.

El presente estudio sólo ha sido un primer paso en el largo trayecto que significa la exploración de la Ciénaga de Zapata, no sólo de las regiones cenagosas sino también de sus áreas boscosas. Esta región da refugio a una inmensa biodiversidad, tanto en plantas como animales. Consideramos que la sección norte de la Ciénaga de Zapata (entre Peralta y Hato de Jicarita) es hasta el momento la más relevante, por la cantidad de gallinuelas

detectadas. Dichas áreas se encuentran fuera de la reserva Ciénaga de Zapata, por lo cual, proponemos que las mismas se incluyan dentro de las áreas a proteger, y se limite el acceso a los cazadores furtivos para evitar posibles fuegos accidentales.

Nuestro objetivo futuro será determinar de una manera más aproximada la distribución y tamaño de la población de ambas especies en la Ciénaga de Zapata, y lograr obtener información sobre su historia natural. Así como explorar otras ciénagas de Cuba con las mismas características de Zapata. Fósiles del holoceno, atribuibles a la Gallinuela de Santo Tomás, se han encontrado en las provincias de Pinar del Río, La Habana e Isla de Pinos<sup>5</sup>.

### Agradecimientos

Nuestro más profundo agradecimiento a Birdquest y al Neotropical Bird Club, por todo el apoyo ofrecido para la realización del presente trabajo. A Gilberto Silva Taboada y Esteban Gutiérrez, por sus valiosas sugerencias durante la revisión del manuscrito, y a la empresa Rumbos, por la ayuda brindada.

### Referencias

1. Bruner, S. C. (1934) Observaciones sobre *Ferminia cerverai* (Aves: Troglodytidae). *Mem. Soc. Poey.* 8: 97–102.
2. 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.
3. Criado, J. E., Abreu, E., Gómez, T., Ardá, M., Fiaio, J. & Cotayo, L. (1995) La Ciénaga de Zapata, maravilla natural. *La Garcilla* 93: 32–37.
4. Garrido, O. H., & Kirkconnell, A. (en prensa) *A field guide to the birds of Cuba*. Ithaca, NY: Cornell University Press.
5. Garrido, O. H., & Kirkconnell, A. (ms.) *Catálogo de las Aves de Cuba*.
6. Martínez, O. & Martínez, A. 1991. Primer registro de nidificación y observaciones ecoetológicas de *Ferminia cerverai* (Aves: Troglodytidae). *Revista Biología* 5 (2–3): 91–95.
7. Teager, C. W. (1967) Birds sun-bathing. *Brit. Birds* 60: 361–363

### Arturo Kirkconnell y Emilio Alfaro

*Museo Nacional de Historia Natural de Cuba, Obispo no. 61, Plaza de Armas, La Habana 10100, Cuba.*

### Osmany González y Lázaro Cotayo

*Empresa Municipal Agropecuaria, Ciénaga de Zapata, Cuba.*