

Una nueva subespecie del Sijú de Sabana *Speotyto cunicularia* para Cuba

Orlando H. Garrido

Cotinga 16 (2001): 75–78

A total of 1,165 specimens of *Speotyto cunicularia* was examined to determine the status of Cuban breeders. Three taxa exist in Cuba. *S. c. floridana* is probably a northern visitor from the Bahamas or Florida, whereas two breeding populations constitute two new undescribed taxa. That in Pinar del Río is confined to the white-sand savannas of San Waldo, La Coloma and La Fé. This population must be left unnamed, for the present, due to the lack of material from the other two western populations in Matanzas ('El Marquéz', Itabo, and 'Los Canales', Zapata Swamp). I describe a new subspecies from three different localities in Guantánamo Province (Vilorio, San Carlos and Malabé). These birds are closer in coloration to the Hispaniolan race *S. c. troglodytes* than to those from the Bahamas or Florida. In evaluating specimens, I reached the following conclusions. *Speotyto* is the only genus of American raptor (owls, hawks and falcons) in which males are larger than females. The Old World genus, *Athene*, which is sometimes considered congeneric with *Speotyto*, exhibits similar sex-related size dimorphism. *Speotyto cunicularia* should not be regarded as a polytypic species, but as a superspecies consisting of several allospecies (some containing undescribed subspecies). Dorsal coloration is variable according to season. Fresh plumage tends to be darker than older, rather worn plumage (during the breeding season or prior to moulting); however, paler or darker coloration appears to correlate with substrate. Tarsus feathering is not uniform within known taxa; in some, the tarsi are fully feathered, whereas others have half-feathered tarsi, and others possess largely bare legs, as noted by Cory¹⁰.

Introducción

El Sijú de Sabana *Speotyto cunicularia* es una especie politépica, distribuida a lo largo de toda América. Está representado por 19 razas geográficas¹³, cuatro reportadas en el Caribe^{10,14}. Tras un estudio del material depositado en colecciones norteamericanas, con el fin de determinar el estatus de las aves colectadas en Cuba, se detectó un complejo patrón de variación geográfica. Esta contribución sólo trata las poblaciones cubanas, y una completa revisión del género se llevará a cabo en un estudio posterior.

Speotyto cunicularia fue reportada por primera vez para Cuba en este siglo. Es allí bastante rara y muy localizada en hábitats particulares, como sabanas abiertas y terrenos arenosos con escasa vegetación, viviendo en colonias aisladas¹⁵. Barbour¹ todavía no había reportado a *Speotyto* en Cuba, pero lo hizo en 1943² siguiendo a Bond³. Este autor consideró a la especie como accidental en Cuba, ya que sólo se habían colectado dos individuos, uno en los alrededores de Guantánamo (San Carlos) y depositado en la colección de Ramsden en Santiago de Cuba, y un segundo ejemplar colectado por Gastón Villalba en Campo Florido, La Habana y depositado en la Universidad de La Habana.

Bond⁴ consideró a estos ejemplares como pertenecientes a la raza *floridana*, reportada de varias islas de las Bahamas, Cayo Hueso y en la Florida, USA. Otras localidades donde la especie fue colectada incluyen La Coloma⁵, Enrique

Troncoso¹⁵, el Archipiélago de Sabana-Camagüey: Cayo Guillermo, Cayo Caimán de Santa María⁶ y Cayo Coco¹⁵, La Fé, Guantánamo y Jagüeyal. Por lo tanto, existen hasta el presente no menos de seis colonias de cría de *Speotyto cunicularia* en Cuba. Sin contar la población establecida recientemente en las sabanas arenosas de 'Los Indios', en la sección occidental de Isla de Pinos.

Bond^{7,8} reportó la primera colonia nidificante de esta especie en Cuba basado en los ejemplares colectados por Regalado en 1972 de Remates de Guane, y en los colectados por Garrido y García Montaña¹¹ en los alrededores de La Fé (Pinar del Río), en sabanas abiertas de arena blanca. Posteriormente, González y Garrido¹² y Bond⁹ reportaron otra colonia residente de los alrededores del río La Palma, cerca del 'Marquéz', Itabo en la Provincia de Matanzas. Valdés¹⁶ y Bond⁹ reportaron otra colonia nidificando cerca de Guantánamo. Hasta el presente todos estos reportes fueron asignados (algunos tentativamente) a la subespecie *floridana*¹¹.

Una comparación preliminar de los ejemplares cubanos mostró, al igual que había apreciado Regalado¹⁵, variaciones al menos entre las poblaciones del occidente y oriente de Cuba. Un total de 1.165 ejemplares, incluyendo todos menos uno de los taxa nombrados de *S. cunicularia*, fueron examinados y comparados con el material cubano (seis). En resumen, he llegado a las siguientes conclusiones:

- a) La coloración dorsal es bastante variable de acuerdo a la estación. Las aves con plumaje fresco tienden a ser más oscuras que las obtenidas antes de la muda. No obstante, coloraciones claras u oscuras, parecen estar relacionadas con el tipo de substrato donde viven.
- b) El plumaje de los tarsos no es igual en todos los táxones, presentándolos entre muy emplumados y casi desnudos, como Cory¹⁰ había planteado.
- c) En Cuba se han detectado tres poblaciones diferentes, dos de ellas todavía sin nombrar, la nueva subespecie aquí descrita y errabundos colectados en la costa norte de Cuba, pertenecientes a la raza *floridana*.

Aquí se describen solamente las poblaciones del oriente de Cuba debido a la ausencia de ejemplares de Isla de Pinos ('Los Indios'), de la Ciénaga de Zapata, de los alrededores de Itabo ('El Marqués'), y Ciego de Avila (Jaguyal). A las mismas, decido nombrarlas:

Speotyto cunicularia guantanamensis ssp. nov.

Holotipo

IZ 2288; macho adulto colectado en los alrededores del río Jaibo, Guantánamo, Cuba, el 4 de noviembre de 1976 por Felino González y Alberto Valdés. Depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática. Academia de Ciencias de Cuba.

Parátipos

IZ 2291–93; machos adultos, mismos datos que el Holotipo. IZ 2289–90; hembras adultas, mismos datos que el Holotipo.

Diagnosís

Partes superiores pardas sin pardo claro en la cabeza. Las rayas de la misma, muy conspicuas, largas y finas. Manchas de la parte inferior del cuello grandes y en forma de flecha. Profusión de puntos blancos menores en el resto de las partes superiores. Axilares densamente moteadas de pardo. Parche de la garganta no muy expandido. Rayas de las partes inferiores pardas y estrechas, el doble menor que los espacios claros. Tarsos moderadamente emplumados en su parte anterior.

Descripción

Espalda y parte posterior de la cabeza pardas descoloridas, un poco más oscuras en la parte inferior del cuello. Parte posterior de la cabeza con conspicuas y largas rayas blancas, más anchas en su comienzo. Lados de la cabeza grisáceos, con un par de rayas incipientes pardas. Manchones del bajo cuello mayores que el resto de las manchas de la espalda y en forma de flecha, de color blanco, como

el resto de las marcas del dorso. Estas últimas mucho más pequeñas en el centro del dorso y algo mayores en las cobertoras de las alas. Barras del ala y la cola con tinte acanelado.

Parche en la garganta blanco. Partes ventrales, desde la garganta hasta arriba de las cobertoras anales, con manchas grandes en forma de flecha que cubren un mayor espacio que las rayas pardo-sepia bastante finas; los espacios claros el doble de ancho. Flancos y cobertoras anales, acanelado claro. Axilares muy moteadas de blanco y pardo. Vibrisas alternando el color blanco y negro. Culmen amarillento, más oscuro hacia la base. Iris amarillo en vida. Parte anterior de los tarsos bien emplumados.

Variación

La serie es bastante uniforme en el patrón de coloración. La mayor variación se halla en el ancho de los manchones ventrales. Las rayas pardas son muy similares. Algunos ejemplares exhiben en la parte posterior de la cabeza las rayas más largas y más delgadas. En otros, el parche de la garganta se halla algo más reducido.

Medidas

Tres machos: largo del ala (aplastada contra la regla) 152–166 mm, X 165.6, d.e. 5.5; cola 69–78 mm, X 74, d.e. 3.16; culmen expuesto 15–17.5 mm, X 16.5, d.e. 0.92; tarsos 40–47 mm, X 42.51, d.e. 2.90.

Tres hembras: largo del ala (aplastada contra la regla) 152–166 mm, X 162.3, d.e. 6.92, cola 68–74, X 71.7, d.e. 2.87; culmen expuesto 16.2–17, X 16.6, d.e. 0.40; tarsos 41–44.6, X 42.6, d.e. 1.92.

Comparaciones

Es interesante señalar que las poblaciones orientales de Cuba (*guantanamensis*) difieren, en apariencia general, más de las occidentales que de *troglodytes* de La Española, aunque el patrón de las manchas ventrales es bien diferente en *guantanamensis*, siendo también de mayor tamaño. Las aves del occidente de Cuba son mucho más claras (aunque esto puede deberse a una variación estacional) y más densamente moteadas, con las rayas de la parte posterior de la cabeza más cortas y anchas. Estas tienen las rayas ventrales más anchas, con los espacios claros sin manchar. El parche en la garganta está mucho más expandido en las poblaciones occidentales, que a la vez tienen los tarsos menos emplumados. No es necesaria la comparación con *floridana* ni *hypugaea*, siendo este último táxon incluso mayor, pero ver Discusión.

Etimología

En alusión al área geográfica donde habita, Provincia de Guantánamo.

Distribución

Hasta el presente confinada a tres poblaciones relativamente cercanas, pero aisladas una de otra, en la Provincia de Guantánamo: una localizada en los entornos del río Jaibo, en las sabanas arenosas de Vilorio, la otra en los alrededores de San Carlos, y la tercera en los entornos de Malabé. Según Regalado¹⁵, la población de Malabé se halla en suelos arcillosos pardos y la de Vilorio en sabanas arenosas¹⁶.

Discusión

Existen dos ejemplares colectados en los cayos del norte (Archipiélago Sabana-Camagüey) IZ 2195 de Cayo Caimán de Santa María e IZ 2053 de Cayo Guillermo. Ambas hembras adultas con una medida de ala de 170 y 165 mm respectivamente. En patrón y coloración parecen muy similares a *S. cunicularia floridana*. El ejemplar reportado por Bond³ para Campo Florido, en la costa norte de La Habana, es también una hembra, cuya medida de ala es 172 mm. Este ejemplar también parece coincidir con *floridana*, y por lo tanto considero a estos tres ejemplares como errabundos de la raza *floridana*, probablemente procedentes de Bahamas. Estos no coinciden con la raza *hypugaea*, que es considerada migratoria.

Aparentemente algunos individuos de *floridana* realizan movimientos migratorios. Por ejemplo, todos los ejemplares hasta el presente reportados del Estado de Louisiana pertenecen a la raza *hypugaea*, pero el ejemplar LSUMNS 341 es indistinguible de *floridana*, tanto en las medidas como en patrón y colorido.

Durante la presente década fue reportada por primera vez una colonia nidificante de *Speotyto cunicularia* en las sabanas arenosas del noroeste de Isla de Pinos (Los Indios). El hallazgo de esta población fue confirmado por James Wiley (com. pers.), pero hasta el presente no se han colectado individuos con el fin de determinar su estatus subespecífico. La misma situación es aplicable a las poblaciones de El Marqués, Ciénaga de Zapata y de Yagujal, Ciego de Ávila. Es interesante señalar que ninguno de los ejemplares pertenecientes a la raza *floridana*, incluso colectados durante el mismo período del año (mayo y junio), ofrecen diferencias en la coloración en relación al resto de los ejemplares colectados en otras épocas del año, y no muestran la coloración pálido-arenosa de las poblaciones del occidente de Cuba. No obstante, hay ejemplares asignados a la raza *hypugaea* (USNM 151022, USNM 285827, USNM 105217, AMNH 25175, LSUMNS 18032 entre otros), y colectados durante la misma época del año, que muestran una coloración pálida en las partes superiores, no muy diferentes a los ejemplares del occidente de Cuba. El ejemplar USNM 151022 (original #5874) fue descrito como perteneciente a la subespecie *S. c.*

obscura por Stephens¹⁷, pero fue relegado a la sinonimia de *hypugaea*¹⁴. Este ejemplar, obviamente un adulto, es muy pequeño para estar considerado bajo el taxon *hypugaea*, midiendo: ala 158 mm, cola 71, culmen 15,2 y tarso 37,6.

Como se mencionó al principio, diferentes poblaciones de Centro y Norteamérica fueron asignadas a la raza *hypugaea*, tanto a nivel del mar como en elevaciones, que difieren en tamaño, patrón y coloración. Estas poblaciones, lo mismo que otras sudamericanas, serán tratadas en una próxima revisión.

Material examinado

Todos los ejemplares de Cuba son los señalados en el texto, incluyendo la serie tipo de la subespecie *guantanamensis*, los de la región occidental de Cuba, y los tres errabundos citados. El grueso del material, perteneciente a taxa extranjeros (cerca de 1.200 ejemplares) serán cubiertos en una venidera revisión.

Agradecimientos

A todos los curadores, responsables de colecciones y técnicos de las siguientes colecciones, por brindarme acceso a las mismas: Louisiana State University Museum of Natural Science, Baton Rouge; Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge; American Museum of Natural History, New York; National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington; Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Filadelfia; Carnegie Museum, Pittsburgh; Field Museum of Natural History, Chicago; Florida State Museum, Gainesville; Instituto de Ecología y Sistemática y Museo Nacional de Historia Natural de La Habana. A George B. Reynard y Tom Weber por la ayuda brindada con las vocalizaciones. Kenneth C. Parkes y Robin Panza suministraron información referente al material depositado en el Carnegie Museum. Wayne Hoffman del Audubon Society me transportó al Museo de Archibold en La Florida. Mi especial agradecimiento al RARE Center for Tropical Conservation y a Victor L. González, por la colaboración brindada para visitar los mencionados museos; así como a Kay y George B. Reynard por la hospitalidad brindada durante mi estancia en Filadelfia y a J. Van Remsen y Frederick H. Sheldon en Baton Rouge. Esta contribución se debe en parte a un Grant del Museo Americano de Historia Natural de New York. James Wiley revisó el Abstract. René Ascue confeccionó el mapa de distribución.

Referencias

1. Barbour, T. (1923) *The birds of Cuba*. Cambridge, MA.: Nuttall Ornithological Club.
2. Barbour, T. (1943) Cambridge, MA: Nuttall Ornithological Club.

3. Bond, J. (1936) *Birds of the West Indies*. Philadelphia: Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
4. Bond, J. (1956) *Check-list of birds of the West Indies*. Fourth edition. Philadelphia: Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
5. Bond, J. (1960) *Fifth supplement to the Check-list of birds of the West Indies (1956)*. Philadelphia: Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
6. Bond, J. (1970) *Fifteenth supplement to the Check-list of birds of the West Indies (1956)*. Philadelphia: Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
7. Bond, J. (1973) *Eighteenth supplement to the Check-list of birds of the West Indies (1956)*. Philadelphia: Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
8. Bond, J. (1974) *Nineteenth supplement to the Check-list of birds of the West Indies (1956)*. Philadelphia: Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
9. Bond, J. (1982) *Twenty-fourth supplement to the Check-list of birds of the West Indies (1956)*. Philadelphia: Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
10. Cory, C.A. (1918) *Catalogue of birds of the Americas*, 2. Chicago: Field Mus. Nat. Hist.
11. Garrido, O. H. & García Montaña, F. (1975) *Catálogo de las aves de Cuba*. La Habana: Academia de Ciencias de Cuba.
12. González, H. & Garrido, O. H. (1979) Nuevo reporte de nidificación de *Speotyto cunicularia* (Aves: Strigidae) para Cuba. *Miscelánea Zoológica* 8: 1-4.
13. Howard, R. & Moore, A. (1991) *A complete check-list of the birds of the world*. London, UK: Academic Press.
14. McGregor, R. C. (1898) Note on *Speotyto cunicularia obscura* Stephens. *Auk* 15: 187.
15. Peters, J. L. (1940) *Check-list of birds of the world*, 4. Cambridge, MA: Harvard University Press.
16. Regalado, P. (1975) Primer hallazgo de *Speotyto cunicularia* (Molina) anidando en Cuba. *Baracoa Año* 5: 2-56.
17. Stephens, F. (1895) Descriptions of two new subspecies of California birds. *Auk* 12: 392.
18. Valdés de la Osa, A. (1978) Utilización del nido de *Speotyto cunicularia* (Aves: Strigiformes) como refugio por *Bufo p. peltocephalus* (Amphibia: Bufonidae). *Miscelánea Zoológica* 7: 1-4.

Orlando H. Garrido

Museo Nacional de Historia Natural, Obispo 61, Plaza de Armas, Habana Vieja, La Habana, Cuba.



Figura 1. Localidades reportadas de *Speotyto cunicularia* en el Archipiélago Cubano.