



Nidificación del Damero (*Lonchura punctulata*) (Aves: Estrildidae) en el Jardín Botánico de Cienfuegos, y notas sobre su distribución en Cuba

Rosalina MONTES ESPÍN^{1*}, Tomás M. RODRÍGUEZ-CABRERA¹,
Raimundo LÓPEZ-SILVERO² y Maydiel CAÑIZARES MORERA³

1. Jardín Botánico de Cienfuegos. Calle Central 136. Pepito Tey. Cienfuegos, Cuba

2. UNEAC. Marqués González 616, entre Carlos III y Estrella. La Habana, Cuba.

3. Sistema Espeleo-lacustre Ciénaga de Zapata.

* Autor para correspondencia: montesninin@jbc.cu

Palabras clave: Damero, especie invasora, nuevo record de distribución.

Keywords: Scaly-breasted Munia, invasive species, new distribution records.

Recibido el 15 de junio de 2015; aceptado el 5 de diciembre de 2015. Editor asociado: Carlos A. Mancina

El Damero (*Lonchura punctulata*) es un estrildido originario del sur del continente asiático, y presenta poblaciones naturalizadas en otras regiones, como Australia, Norte América e Islas Hawai (Lever, 2005). En las Antillas existen poblaciones establecidas en Jamaica, Puerto Rico, La Española y Guadalupe (Raffaëlle *et al.*, 1998), donde puede ocasionar daños a cultivos de cereales (ej. arroz) (Lever, 2005). En Cuba la especie fue reportada por primera vez por Rodríguez *et al.* (2003), aunque años antes, Garrido (1997) había señalado como probable su presencia en Vilorio, localidad de la provincia de Guantánamo. Es considerada por Garrido y Kirkconnell (2011) como una especie de distribución localizada y rara en Cuba.

El 2 de junio de 2012 se detectó, por primera vez, un bando de *L. punctulata* formado por aproximadamente 20 individuos en el Jardín Botánico de Cienfuegos (JBC), a 9 km al ESE de la ciudad de igual nombre, ubicada en el centro sur de la Isla de Cuba (-80,3286 W; 22,1241 N) y a 70 m sobre el nivel del mar. La especie se observó formando bandos mixtos con el Tomeguín de la Tierra (*Tiaris olivaceus*). Estos bandos se encontraron en zonas abiertas de pastizal secundario. Los



Figura 1. Individuo adulto de *Lonchura punctulata* en el Jardín Botánico de Cienfuegos, cargando materiales para la construcción del nido. Fotografía tomada el 6 de noviembre de 2015 por Raimundo López-Silvero.

Figure 1. Adult specimen of *Lonchura punctulata* from Cienfuegos Botanical Garden, carrying materials for nest construction. Photo: Raimundo López-Silvero on 6 November 2015.

individuos de *L. punctulata* se observaron forrajeando sobre las espigas de pangola (*Digitaria decumbens*, Poaceae) y en las inflorescencias de *Veitchia montgomeryana* (Arecaceae). Posteriores observaciones realizadas entre junio y agosto de 2012, confirmaron la permanencia de bandos dispersos dentro del JBC y áreas aledañas. Estos

bandos fueron conspicuos por sus vocalizaciones en horarios tempranos de la mañana y poco antes de la puesta de sol. El 6 de noviembre del 2015 se observaron, en el área del *arboretum*, individuos cargando materiales para la construcción de nidos (Fig. 1). A pesar de no haber sido encontrado los nidos, la conducta de las aves sugiere que la especie está utilizando el JBC como área de reproducción. Estas observaciones extienden la época reproductiva de *L. punctulata* en Cuba hasta noviembre y probablemente diciembre.

El JBC está rodeado fundamentalmente por agroecosistemas y áreas ganaderas; la presencia de *L. punctulata* pudiera deberse a la presencia de determinados cultivos en zonas aledañas, unido a la variedad de especies vegetales dentro del jardín. Esto favorece una amplia variedad de recursos tróficos en un espacio reducido de 94 ha. La presencia de esta especie invasora en Cuba pudiera deberse a liberaciones al medio de ejemplares por parte de criadores, ya sean intencionales o accidentales, ocurridas en el área del Caribe (Raffaële *et al.*, 1998). En la actualidad se ha observado la especie en varias localidades de la región central de Cuba (Fig. 2), lo que demuestra su gradual dispersión por toda la isla, y corrobora lo planteado por Garrido y Kirkconnell (2011) sobre su rápida expansión.

Agradecemos a Félix Pazos por su revisión del manuscrito y a la dirección del Jardín Botánico de Cienfuegos por el apoyo al equipo de trabajo. A Carlos A. Mancina por la revisión y edición del manuscrito, así como por la elaboración del mapa de distribución. Las sugerencias de un revisor anónimo ayudaron a mejorar la versión inicial del manuscrito.

REFERENCIAS

- Garrido, O. H. 1997. *Sicalis flaveola* (Aves: Emberizidae). Nueva especie para la avifauna cubana. *El Pitirre* 10:55.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2011. *Aves de Cuba*. Cornell University Press, New York. 330 pp.
- Lever, C. 2005. *Naturalised birds of the World*. T & AD Poyser, London, 350 pp.
- Raffaële, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith y J. Raffaele. 1998. *Birds of the West Indies*. Princeton University Press, New Jersey, 511 pp.
- Rodríguez, Y., O. H. Garrido y A. Kirkconnell. 2003. First record of Nutmeg Mannikin *Lonchura punctulata* (Aves: Estrildidae) for Cuba. *Journal of Caribbean Ornithology* 16 (1): 72.

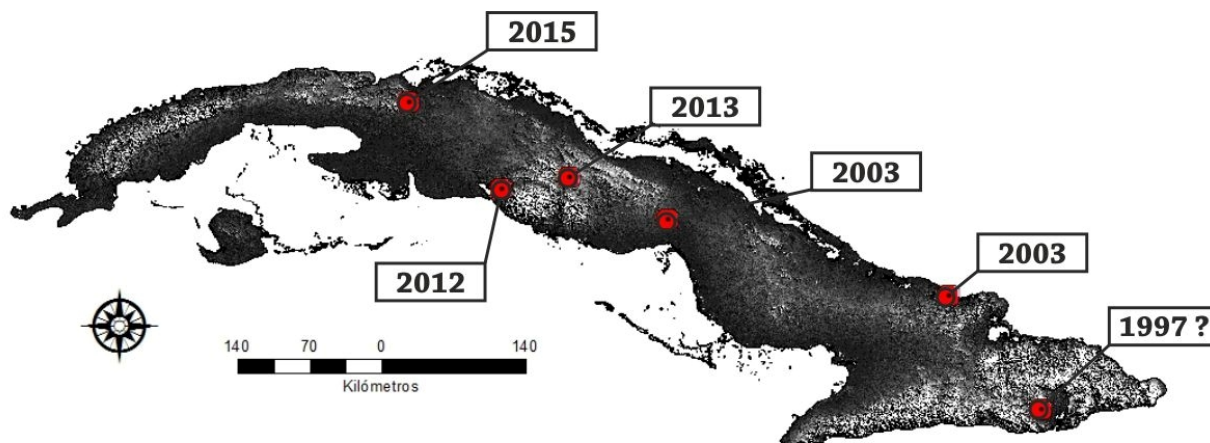


Figura 2. Localidades donde se ha observado el Damero (*Lonchura punctulata*) (Aves: Strilidae) en el archipiélago cubano: Vilorio (-75,307 W; 20,086 N) Guantánamo (Garrido *et al.*, 1997); cerca de Gibara (-76,131 W; 21,109 N, año 2003), Gibara, Holguín (Rodríguez *et al.*, 2003); alrededores de la ciudad de Ciego de Ávila (-78,757 W; 21,839 N, año: 2003), Ciego de Ávila (Rodríguez *et al.*, 2003); La Ceja (-79,685 W; 22,215 N, año 2013), Placetas, Villa Clara (este trabajo); Jardín Botánico de Cienfuegos (-80,3286 W; 22,1241 N, año 2012), Cienfuegos (este trabajo); 3 km al NNW de Carlos Rojas (-81,201 W; 22,887 N, año 2015), Jovellanos, Matanzas (este trabajo).

Figure 2. Locations where the Scaly-breasted Munia (*Lonchura punctulata*) (Aves: Strilidae) has been observed in the Cuban archipelago.