

La Monjita *Lonchura malacca* en el Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela

Miguel Lentino, Miguel Matta-Pereira, Jhorman Piñero, Jesús Aranguren y Germán Quijano

Colección Ornitológica W. H. Phelps (COP), Av. Abraham Lincoln, Edificio Gran Sabana, Piso 3, Urb. El Recreo, Caracas, Venezuela. miguellentino@fundacionwhphelps.org

La Monjita *Lonchura malacca* es una especie originaria de la India y Sri Lanka e introducida en Venezuela en los años 40 como un ave ornamental (Restall 2003). No obstante, su presencia en ambientes naturales solo se hizo manifiesta en la década de los 90, cuando se dio a conocer que se reproducía en la cuenca del Lago de Valencia (Sharpe *et al* 1997). A partir de esa fecha, se ha ido registrando su progresiva expansión y colonización en el país (Ojasti 2001, Vereá *et al* 2009, 2010, 2011; eBird 2017). Como especie introducida o invasora se le considera problemática, pues estas aves generalmente afectan la biodiversidad mediante la competencia y el desplazamiento de especies nativas (Gaitan y García 2008) y pueden ocasionar pérdidas económicas importantes cuando afectan los cultivos, por lo que el seguimiento de sus poblaciones ayuda a entender los impactos que puedan ocasionar en el ambiente (Ojasti 2001).

En Venezuela, la Monjita habita humedales, ribera de los ríos, lagos y lagunas; bosque secundario, ecotono, áreas abiertas, arbustivas, tierras agrícolas, orillas de carretera y asentamientos humanos, siempre donde abundan los pastos con semillas. De ella se conocen registros en la costa oriental del Lago de Maracaibo, Zulia (León 2015, Torres y Ferrer 2015, Caldera 2016, Moran 2016), así como en los estados Portuguesa (COP 80.000; Carrillo 2009, 2015; Márquez 2017), Lara (Villalba 2010, Rodríguez 2011), Yaracuy (Miranda 2014, 2015; Miranda y Toro 2015a,b,c), Carabobo (COP 80.161; Sharpe *et al* 1997, Nino Barreat 2016), Aragua (Vereá *et al* 2009, 2010, 2011) y Miranda (Tosta 2008, García 2009, Miranda 2009), siempre dentro de un rango altitudinal por debajo de los 500 m snm. En Colombia ha sido registrada entre los 900–1.000 m (Certuche-Cubillos *et al* 2010, Molina 2014), con un registro aislado a los 2.600 m (López-Ordóñez 2013). La Monjita, si bien se expande rápidamente cuando las condiciones ambientales y disponibilidad de alimento lo permiten (Restall 1996, 2003; Ojasti 2001), se trata de un ave sedentaria, con pocos desplazamientos migratorios y altitudinales. En este sentido, el objeto de la presente nota es documentar el desplazamiento de la Monjita por el Paso de Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, estado Aragua.

El 18 de Septiembre de 2017, en un día claro con viento moderado desde el sur, un grupo de nueve monjitas fue capturado (Fig 1) cruzando por el Paso de Portachuelo (10°20'35"N–67°40'51"O; 1.136 m snm), un abra natural ubicado en el punto más bajo

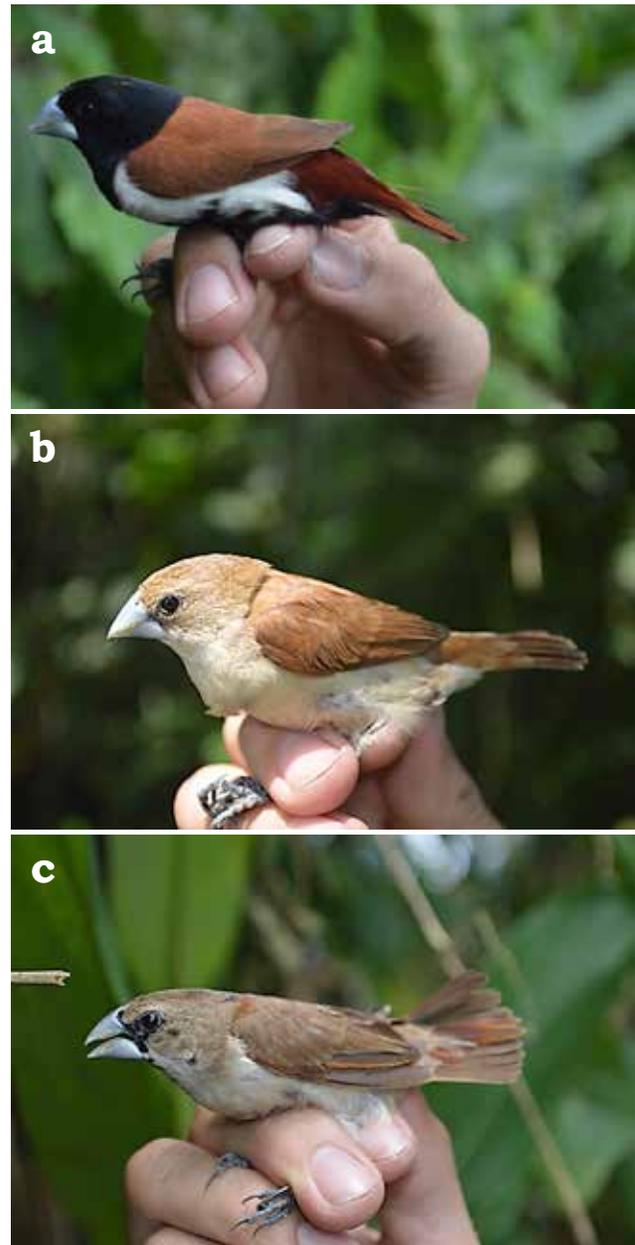


FIGURA 1. Individuos de la Monjita *Lonchura malacca* capturados en el Paso de Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, Aragua, Septiembre 2017. Edad y categorías de plumaje basados en Johnson *et al* (2011): a, adulto, muda definitiva, plumaje básico (DCB); b, inmaduro, primer ciclo juvenil (FCJ); c, inmaduro, primer ciclo de muda pre-formativa (FPF). Fotos: M. Matta.

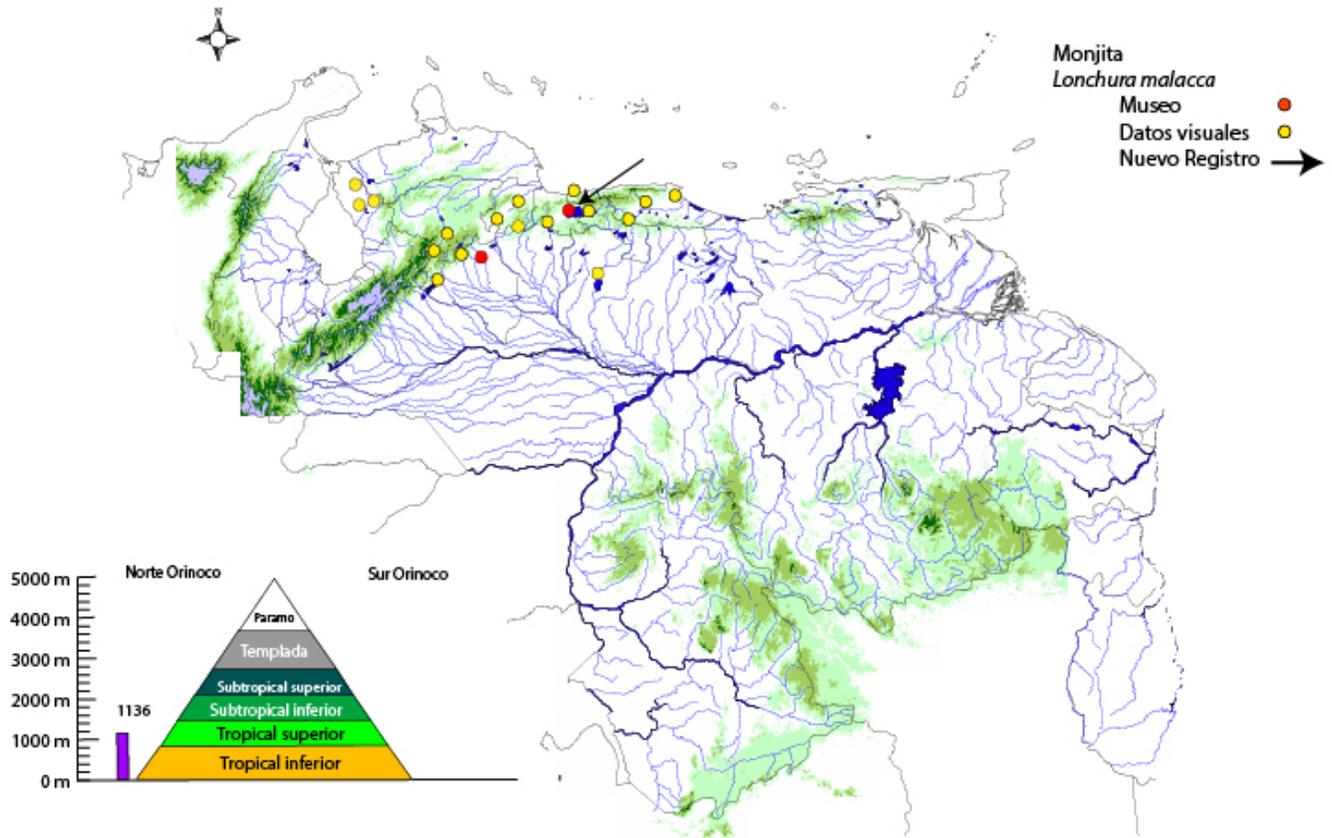


FIGURA 2. Mapa con la distribución geográfica y altitudinal de la Monjita *Lonchura malacca* en Venezuela, basada en registros visuales y especímenes de museo. La flecha indica el lugar del registro en el Paso de Portachuelo (10°20'35"N–67°40'51"O), Parque Nacional Henri Pittier, Aragua, Venezuela.

del tramo central de la Cordillera de la Costa, lugar reconocido como área importante para la migración de aves residentes y migratorias (Beebe 1947, Schäfer y Phelps 1954, Lentino *et al* 2016). Las aves probablemente provenían de Ocumare de la Costa y volaban en dirección norte–sur hacia el Lago de Valencia, por lo que debieron recorrer 17–19 km lineales sobre el bosque para alcanzar el Paso de Portachuelo, aunque aún debían volar otros 7,5 km aproximadamente para conseguir la orilla del mencionado lago. De ser así, estos datos nos indican que la Monjita diariamente puede desplazarse 25–30 km en vuelo sostenido. Basados en Johnson *et al* (2011) se determinó la edad y las categorías de plumaje de las monjitas capturadas: DCB (acrónimo internacional en inglés) para adulto, muda definitiva, plumaje básico; FCJ, inmaduro, plumaje en su primer ciclo juvenil; FPF, inmaduro, plumaje en su primer ciclo de muda pre-formativa. De ellas, dos individuos fueron DCB (Fig 1a, coloración típica); uno FCJ (Fig 1b) y seis individuos FPF (Fig 1c). De los últimos, la mayoría (5) realizaban muda corporal, pero no sus plumas del vuelo. Solo uno mostró muda en el par central en las rectrices. Asimismo, se estima que su edad debería estar comprendida entre 6–8 meses, debido al patrón de plumaje que presentaban (Arent

et al 2013) y a que la especie se reproduce dos veces al año (Verea *et al* 2009). También se tomaron sus datos morfométricos (mm) y sus pesos (g), diferenciados en adultos e inmaduros. Para cada caso, se da la media \pm desviación estándar, rango entre corchetes [valor mínimo–valor máximo]. Adultos ($n=2$): ala, $54,5 \pm 2,1$ [53,0–56,0]; tarso, $16,2 \pm 0,3$ [16,0–16,4]; cola, $35 \pm 2,8$ [33,0–37,0]; pico, $11,7 \pm 0,3$ [11,5–11,9]; peso, $14 \pm 0,7$ [13,5–14,5]. Inmaduros ($n=7$): ala, $53,4 \pm 1,1$ [52,0–55,0]; tarso, $16 \pm 0,3$ [15,6–16,6]; cola, $33,1 \pm 1,1$ [32,0–35,0]; pico, $11,5 \pm 0,3$ [11,0–11,9]; peso, $13,2 \pm 0,9$ [12,5–13,5]. Estos datos se encuentran dentro de los parámetros señalados por Restall (1996), mientras que los pesos promedios registrados en Venezuela son semejantes a los indicados para la Monjita en los arrozales de Colombia (Carantón-Ayala *et al* 2008). En las aves capturadas no hubo evidencias de grasa acumulada, tampoco de parche reproductivo.

Entre 1990 y 2016 se han registrado 334 especies que cruzan por el Paso de Portachuelo, de las cuales 181 lo cruzan de manera regular y/o frecuente, mientras que 153 son ocasionales (menos de cinco registros).

Esta es la primera vez que se registra a la Monjita cruzando el mencionado paso. Datos actualizados de su distribución se dan en la Figura 2. La presencia de la Monjita en el mismo representa la evidencia concreta de que esta especie puede superar barreras geográficas montañosas, tanto los juveniles como los adultos. Asimismo, la proporción de adultos y juveniles (2:7) capturados también podría señalar una población reproductiva en la vertiente norte de la cordillera de la Costa, que aún no se encuentra localizada, aunque la especie ya ha sido registrada en esta área (Jhonathan Miranda, *comunicación personal*). La aparición de una nueva especie exótica en localidades que presentan un monitoreo de largo plazo como el Paso de Portachuelo (>27 años), sin duda es un evento que merece atención de investigación y seguimiento ambiental sobre todo por su posible impacto en la comunidad de aves residentes y la conservación del Parque Nacional Henri Pittier. La captura y registro de la Monjita en el Paso de Portachuelo confirma su presencia dentro Parque Nacional y añade una nueva especie a su avifauna, pero además establece su registro altitudinal más alto en Venezuela (1.136 m).

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer el apoyo Institucional de la Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela y la Fundación William H. Phelps por apoyar el desarrollo del programa de anillado en el Paso de Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier. Al Instituto de Zoología Agrícola de la Universidad Central de Venezuela por el apoyo de la Estación Biológica Alberto Fernández Yépez en la persona del Ing. Pedro Ramón Delgado. A Besthalia Ramírez de INPARQUES, Maracay. A INPARQUES y a la Oficina de Diversidad Biológica del Ministerio del Poder Popular del Ambiente por los permisos otorgados. A todo el voluntariado que trabajo en la campaña de anillado 2017, en particular a Mauricio Zanoletti, Eliana Blanco y Alejandro Nagy.

LISTA DE REFERENCIAS

- Arendt WJ, O Lane, MA Tórrez y JC Gámez Castellón. 2013. First record of Tricoloured Munia (*Lonchura malacca*) for Nicaragua. *Boletín SAO* 21: 1-5
- Beebe W. 1947. Avian migration at Rancho Grande in North-Central Venezuela. *Zoologica* 32: 153-168
- Caldera PJ. 2016. Checklist S30978817: Parque Ecoturístico Ojo de Agua, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Carantón-Ayala D, K Certuche-Cubillos, C Díaz-Jaramillo, R Parra-Hernández, J Sanabria-Mejía y M Moreno-Palacios. 2008. Aspectos biológicos de una nueva población de *Lonchura malacca* (Estrildidae) en el alto valle del Magdalena, Tolima. *Boletín SAO* 18: 54-63
- Carrillo P. 2009. Registro 528: Monjita *Lonchura malacca*, Guanare, Portuguesa. AvesVenezuela.net. Documento en línea. URL: <http://avesvenezuela.net/html/reporte>. Visitado: octubre 2017.
- Carrillo P. 2015. Checklist S27487982: Mesa La Piña, Biscucuy, Portuguesa, Portuguesa, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Certuche-Cubillos K, D Carantón-Ayala, RM Parra-Hernández, M Moreno-Palacios, C Díaz-Jaramillo y J Sanabria-Mejía. 2010. Biología alimentaria del capuchino de cabeza negra (*Lonchura malacca*, Estrildidae) en el alto valle del Magdalena, Colombia. *Ornitología Colombiana* 9: 25-30
- eBird. 2017. eBird: An online database of bird distribution and abundance. Audubon and Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea. URL: <http://www.ebird.org>. Visitado: octubre 2017
- Gaitán M y OL García. 2008. Informe anual 2007. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, DC, Colombia.
- García León DJ 2009. Checklist S30616572: Cúa, Manga de Coleo, Miranda, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Johnson EI, JD Wolfe, TB Ryder y P Pyle. 2011. Modifications to a molt-based ageing system proposed by Wolfe et al. (2010). *Journal of Field Ornithology* 82: 422-424.
- Lentino M, A Rodríguez-Ferraro, A Nagy, M Rojas, V Malavé, MA García y A López 2016. Manual de Anillado e Identificación de las aves del Paso Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela (2^{da} ed). Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- León JG. 2015. Checklist S24435780: Colinas de Las Mercedes, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- López-Ordóñez JP, JO Cortés-Herrera, CA Paez-Ortiz y MF González-Rojas. 2013. Nuevos registros y comentarios sobre la distribución de algunas especies de aves en los Andes Occidentales de Colombia. *Ornitología Colombiana* 13: 21-36

- Marquez JE. 2017. Checklist S34334742: Plantación de girasoles / Autopista José Antonia Paez, Portuguesa, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Miranda J. 2009. Checklist S9530418: Cerca de la Boca de Capaya, Barlovento, Miranda, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Miranda J. 2014. Checklist S19506027: Hacienda San Martín, Yaracuy, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Miranda J. 2015. Checklist S37741544: Salóm, Hacienda San Martín, Yaracuy, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Miranda J y S Toro. 2015a. Checklist S25954770: Chivacoa, alrededores MN Maria Lionza, Yaracuy, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Miranda J y S Toro. 2015b. Checklist S24251000: PN Sierra de Aroa-Sector Macagua, Yaracuy, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Miranda J y S Toro. 2015c. Checklist S24258029: Nirgua-San Felipe, río Yaracuy, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Molina-Martínez YG. 2014. Birds of the Totare River Basin, Colombia. *Check List* 10: 269–286
- Moran L. 2016. Checklist S 32863134: Corocito, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Nino Barreat LA. 2015. Checklist S30989726: Safari Country Club, Carabobo, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Ojasti J. 2001. Estudio sobre el estado actual de las especies exóticas. Banco Interamericano de Desarrollo, Caracas, Venezuela. Documento en línea. URL: http://i3n.iabin.net/documents/pdf/progress_peru_biodiv_andina.pdf. Visitado: octubre 2017
- Restall R. 1996. Munias and Mannikins. Pica Press, Sussex, UK
- Restall R. 2003. The tri-coloured munia *Lonchura malacca* in Venezuela. *Avicultural Magazine* 109: 49–52
- Rodríguez G. 2011. Registro 1194: Monjita *Lonchura malacca*, Carretera El Tocuyo-Guárico, estado Lara. AvesVenezuela.net. Documento en línea. URL: <http://avesvenezuela.net/html/reporte>. Visitado: octubre 2017.
- Schäfer E. 1954. Apuntes sobre la migración de las aves en el Parque Nacional Henri Pittier. *Revista de la Facultad de Agricultura* (Maracay) 1: 1–16
- Sharpe CJ, D Ascanio y R Restall. 1997. Three species of exotic passerine in Venezuela. *Cotinga* 7: 43–44
- Torres L y M Ferrer. 2015. Checklist S 25052333: Campo Lara, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Tosta C. 2008. Registro 290: Monjita *Lonchura malacca*, Barlovento, Miranda. AvesVenezuela.net. Documento en línea. URL: <http://avesvenezuela.net/html/reporte>. Visitado: octubre 2017.
- Verea C, A Solórzano, M Díaz, L Parra, MA Araujo, F Antón, O Navas, OJL Ruiz y A Fernández-Badillo. 2009. Registros de actividad reproductora y muda en algunas aves del norte de Venezuela. *Ornitología Neotropical* 20: 181–201
- Verea C, F Antón y A Solórzano. 2010. La avifauna de una plantación de banano del norte de Venezuela. *Bioagro* 22: 43–52
- Verea C, O Navas y A Solórzano. 2011. La avifauna de un aguacatero del norte de Venezuela. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* 45: 35–54
- Villalba C. 2010. Registro 549: Monjita *Lonchura malacca*, El tocuyo, estado Lara. AvesVenezuela.net. Documento en línea. URL: <http://avesvenezuela.net/html/reporte>. Visitado: octubre 2017.

Recibido: 11/10/2017 **Aceptado:** 30/11/2017