

## **PRIMER REGISTRO DEL CAPUCHINO DE CABEZA NEGRA (*LONGHURA MALACCA*, ESTRILDIDAE) EN EL SALVADOR**

**Carlos Funes<sup>A</sup> & Néstor Herrera<sup>B</sup>**

<sup>A</sup>Escuela de Biología, Universidad de El Salvador, final 25 Av. Norte y calle Don Bosco. San Salvador, El Salvador

[carlosfunes12@yahoo.com.mx](mailto:carlosfunes12@yahoo.com.mx)

<sup>B</sup>Programa de Ciencias para la Conservación, SalvaNATURA. Col. Flor Blanca, 33 Av, Sur No. 640 San Salvador, El Salvador

[nherrera@salvanatura.org](mailto:nherrera@salvanatura.org)

### **Resumen**

Registramos por primera vez a *Lonchura malacca* (Estrildidae) para El Salvador. Esta es una especie originaria de India y Sri Lanka que ha sido introducida en el Caribe y rápidamente está colonizando humedales y zonas costeras de Mesoamérica. Eventualmente puede convertirse en una plaga para cultivos de arroz y sorgo aledaños a humedales.

**Palabras clave:** Humedales, *Lonchura malacca*, El Salvador, especies invasoras

### **Abstract**

We record for the first time the Tricolored Munia (*Lonchura malacca*, Estrildidae) for El Salvador. This species originates in India and Sri Lanka and has been introduced to the Caribbean. It is rapidly colonizing wetlands and coastal areas of Mesoamerica. It could become a plague in cultivations of rice and sorghum bordering wetlands.

**Key words:** Wetlands, *Lonchura malacca*, El Salvador, invasive species

El Capuchino de Cabeza Negra (*Lonchura malacca*) originario de India y Sri Lanka, ha sido introducido con fines ornamentales y se ha establecido en Japón, Hong Kong, Hawai y Venezuela (Restall 1996, Sharpe *et al.* 1997); habita humedales de áreas abiertas con gramíneas, zonas arbus-

tivas, tierras cultivadas y asentamientos humanos (AOU 2000). Esta especie es considerada una plaga de cultivos de arroz en Venezuela (Ojasti 2001).

Recientemente se ha documentado su colonización en Centroamé-

rica; fue registrado en mayo del 2000 en Guanacaste (Costa Rica), en julio del 2003 en el lago Yojoa (Honduras) y en agosto del 2003 en Caye Caulker (Belice); además hay registros del 2003 en México (Jones 2004).

Un total de 522 especies de aves han sido registradas para El Salvador (Komar & Domínguez 2001) incluyendo especies introducidas foráneas a la región mesoamericana como *Dendrocygna bicolor*, *Bubulcus ibis*, *Elanus leucurus*, *Dives dives* y *Passer domesticus*; todas estas mantienen poblaciones estables y exitosas. Presentamos en este artículo el primer registro del Capuchino de Cabeza Negra (*Lonchura malacca*) en El Salvador.

Durante los días 3, 4, 11 y del 26 al 30 de julio del 2004 hicimos las primeras observaciones de *L. malacca*, cuando observamos bandadas de entre 6 a 12 individuos durante las mañanas, generalmente entre las 11 y las 12 h, alimentándose de granos de sorgo (*Sorghum bicolor*) en maduración en campos de cultivo de la cooperativa Chaguantique (13° 17' N - 88° 34' W - 25 msnm), en el municipio de Puerto El Triunfo, departamento de Usulután. El registro lo documentamos con fotografías (Fig. 1) y fue confirmado por R. Restall. Copias de las fotografías han sido depositadas en VIREO (The Academy of Natural Sciences, VIREO v06/56/002-3).

Los individuos de las bandadas mostraban una conducta muy gregaria y llegaban a las plantas ubicándose en las partes bajas y medias. Tres a cinco individuos subían y se paraban sobre la panícula, mientras que los otros permanecían cerca y alrededor de la planta, luego los primeros bajaban y subían otros a comer. Eran muy cautelosos, se asustaban con facilidad con la presencia de otras especies, sobre todo de *Patagioenas flavirostris* y *Quiscalus mexicanus*, pero toleraban la presencia de *Sporophila torqueola*, *S. minuta* y *Volatinia jacarina*.

El cultivo de sorgo en El Salvador ocupa un lugar importante entre los granos básicos; al menos 76,300 ha son cultivadas anualmente (MAG 2004). Se estima que el 6% de la cosecha de sorgo se pierde por daños causados por aves (Reyes 1985). Al menos 13 especies han sido identificadas como plagas del cultivo en El Salvador, principalmente de la familia Fringillidae y Emberizidae (Reyes 1985). Otras especies incluyen *P. flavirostris* y *S. torqueola*, observadas por nosotros alimentándose cerca al grupo de *L. malacca*.

Realizamos una búsqueda del Capuchino de Cabeza Negra en otras zonas de cultivo de sorgo en El Salvador, particularmente en plantaciones aledañas a humedales, pero fue infructuosa, posiblemente porque aún no se ha generado una colonización

amplia en el territorio salvadoreño o porque la especie está haciendo una

selección de hábitat.



**Figura 1.** Adulto de *Lonchura malacca* alimentándose de grano de sorgo. 27 de julio del 2004, El Salvador, VIREO v06/56/002. Foto: C. Funes.

Considerando el patrón de *L. malacca* de permanecer en zonas de cultivo aledañas a fuentes de agua,

puede notarse que existe una relación entre los sitios de registro en Centroamérica con humedales. En el

futuro, esta especie puede ser una importante plaga para los cultivos de arroz y sorgo asociados a humedales, como lo es ya en cultivos de arroz en Venezuela (Ojasti 2001), donde rápidamente se han establecido poblaciones reproductoras (Remsen *et al.* 2005).

Por otra parte en la literatura se cita frecuentemente que *L. malacca* y otros congénéricos son portadores de varias especies de parásitos sanguíneos como *Plasmodium* sp. (Mascar *et al.* 1981) entonces, la introducción

de enfermedades podría ser un riesgo importante asociado con la introducción de esta especie.

### **Agradecimientos**

A nuestros colegas Xiomara Henríquez, Esmeralda Martínez, Ricardo Pérez-León y Marvin Rivas por ayudarnos en las observaciones y toma de datos. Apreciamos los comentarios para mejorar el manuscrito de Diego Calderón, Ricardo Ibarra Portillo, Oliver Komar y dos revisores anónimos.

### **Referencias**

- AOU. 2000. Check-list of North American Birds. 7<sup>th</sup> edition. American Ornithologists Union, Washington.
- Jones, L. 2004. Central America, regional report, fall migration: August through November 2003. *North American Birds*. 58 (1):155–157.
- Komar, O. & J. P. Domínguez. 2001. Lista de Aves de El Salvador. Fundación Ecológica de El Salvador SalvaNATURA. San Salvador.
- MAG. 2004. Anuario de Estadísticas Agropecuarias No. 43. San Salvador. 102 pp.
- Masbar S, J. R Palmieri, H. A. Marwoto, Purnomo, F. Darwis. 1981. Blood parasites of wild and domestic animals from South Kalimantan (Borneo), Indonesia. *Southeast Asian J. Trop.Med.Public.Health* 12(1): 42–6.
- Ojasti, J. 2001. Estudio sobre el estado actual de las especies exóticas. Estudio Nacional. Secretaria General de la Comunidad Andina. Caracas. 220 pp.

Remsen, Jr., J. V., Jaramillo, A., Nores, M., Pacheco, J. F., Robbins, M. B.,  
Schulenberg, T. S., Stiles, F. G., da Silva, J. M. C., Stotz, D. F. & K. J. Zimmer.  
Version 2005. A classification of the bird species of South America.  
American Ornithologists' Union.

<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>

Restall, R. 1996. Munias and Mannakins. Pica Press. Sussex.

Reyes, R. 1985. Pájaros que se alimentan del grano de sorgo en maduración, San  
Andrés, La Libertad, El Salvador. CENTA, Boletín Informativo. 25: 7-8.

Sharpe, C., Ascanio, D. & R. Restall. 1997. Three species of exotic passerine in  
Venezuela. Cotinga 7: 43-44.