

Historia natural de la chorola (*Crypturellus soui*), patrones de movimiento y uso de hábitat

Germán A. Corredor Londoño¹, William Beltrán² & Pedro José Cardona Camacho

¹ Universidad del Valle

² Universidad del Pacífico

Contexto.— Tinamidae es una de las familias menos estudiadas debido a sus hábitos crípticos. Los patrones de uso y preferencia de hábitat de la chorola (*Crypturellus soui*: Tinamidae), se estudiaron con relación al área de ámbito doméstico. Se evaluó la relación entre la estructura del paisaje, uso de hábitat y el movimiento de la chorola. Se determinó la preferencia de hábitat. Además, se estudiaron diferentes aspectos de la historia natural de la especie.

Métodos.— Entre el 2013 y 2015 se radio-rastrearón 14 individuos de chorola, con radios VHF, siete machos y siete hembras en un mosaico de hábitats en el piedemonte de los Farallones de Cali en Pance, Valle del Cauca, Colombia entre 1000 y 1200 m de altitud. Se calculó el área de ámbito doméstico y el área nuclear sobre el mapa de cobertura vegetal con el método kernel, usando la aplicación home range-tool de Arc Gis.

Resultados.— La chorola es diurna, con vocalizaciones diferentes entre sexos. Dieta principalmente vegetal. La actividad reproductiva ocurrió en la estación húmeda. El sistema de reproducción que prevaleció fue la monogamia social, aunque se tuvieron evidencias de poliginandria. El Área de Ámbito doméstico (95 %), varió entre 9,72 y 2,7 ha ($6,52 \pm 2,47$) y el área nuclear (50 %) fluctuó entre 2,37 y 0,49 ha ($1,44 \pm 0,63$). La chorola prefirió los bosques secundarios y matorrales.

Conclusiones.— No hubo diferencias significativas en los movimientos entre machos y hembras en las áreas de ámbito doméstico al 95% y las áreas nucleares. En general, los individuos son muy fieles a un área determinada, relativamente pequeña y necesaria para su supervivencia. La chorola moldea los patrones de uso de acuerdo con las diferentes coberturas que se encuentran en un paisaje heterogéneo. La fragmentación de bosques y potrerización del paisaje afectan la dispersión de la chorola.

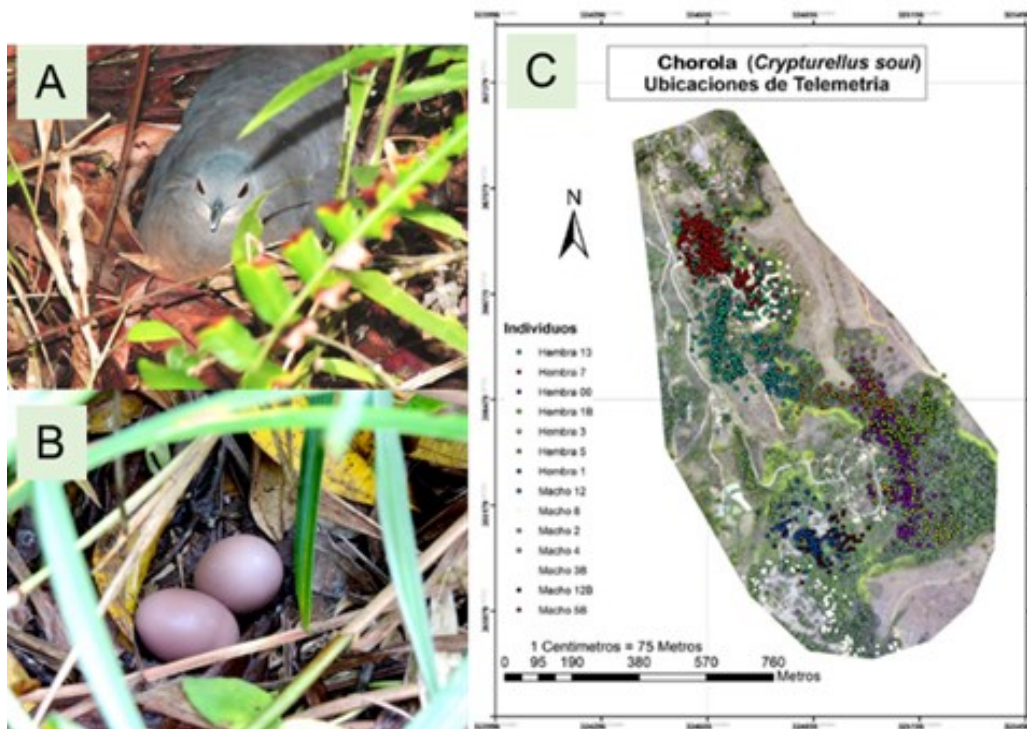


Figura 1. (A) Macho de chorola (*Crypturellus soui*) en el nido (B) Nido con huevos de chorola (C) Radio-posiciones de 7 machos y 7 hembras de chorolas en el piedemonte de los Farallones de Cali en Pance, Valle del Cauca, Colombia .

Citación: CORREDOR-LONDOÑO, G.A., W. BELTRÁN & P.J. CARDONA-CAMACHO. 2020. Historia natural de la chorola (*Crypturellus soui*), patrones de movimiento y uso de hábitat. Ornitología Colombiana 18(i):10.