

COMUNICACIONES BREVES

**OBSERVACIONES SOBRE LA ANIDACIÓN DEL HALCÓN
MACAGUA (*HERPETHOTERES CACHINNANS*) EN UN MATORRAL
XERÓFILO COSTERO DE VENEZUELA**

JORGE MUÑOZ G.¹, GEDIO MARÍN E.², JESÚS BELLO¹ Y ROGER VELÁSQUEZ¹

¹*Centro de Investigaciones Ecológicas Guayacán, Península de Araya,* ²*Departamento de Biología, Escuela de Ciencias, Núcleo de Sucre, Universidad de Oriente, Avenida Universidad, Cerro Colorado, Venezuela.*
Correo electrónico: gediom@yahoo.com

Resumen. Aunque en Venezuela y otros países latinoamericanos existen registros acerca de la reproducción del Halcón Macagua (*Herpethoteres cachinnans*), en esta nota se le señala por primera vez nidificando en un hábitat xerofítico, en el litoral NE de la península de Araya, estado Sucre. El avistamiento del pichón y los padres se hizo por primera vez el 13 de abril de 2009. La anidación se realizó en un nido abandonado construido sobre un cactus columnar (*Stenocereus griseus*). El pichón, luego de varias semanas de observación, parece no haber sobrevivido. Las tasas de sobrevivencia en los pichones de esta especie parece ser baja. *Recibido: 24 Febrero 2010, aceptado: 29 Noviembre 2010.*

Palabras clave. *Herpethoteres cachinnans*, anidación, hábitat xerofítico.

**OBSERVATIONS ON THE HAWK NESTING MACAGUA (*HERPETHOTERES
CACHINNANS*) IN A COASTAL XERIC SCRUB OF VENEZUELA**

Abstract. The nesting records in Laughing Falcon (*Herpethoteres cachinnans*) have been obtained in Venezuela and several latin-american countries. However, we obtained the first known record of nesting by this species in xeric habitat in northeastern península of Araya, state of Sucre. The finding of one nestling and parents took place in april 13, 2009, on an abandoned nest builded in a columnar cactus (*Stenocereus griseus*). The nest was visited weekly three times. Presumably, nestling did not survive. The number of successful survival nestling seems minimum in *H. cachinnans*. *Received: 24 February 2010, accepted: 29 November 2010.*

Key words. *Herpethotes cachinnans*, nesting, xeric habitat.

Las investigaciones sobre rapaces en Sudamérica han sido principalmente en paisajes boscosos y de topografía plana (Ellis *et al.* 1990, Manosa y Pedrocchi 1997, Manosa *et al.* 2003, Jensen *et al.* 2005), e incluye a Venezuela (Mader 1981, 1982, Morales y Fernández 1993, Alvarez *et al.* 1996, Navarro *et al.* 2007); de hecho, en un inventario realizado en el continente sudamericano, el bioma llanero occidental venezolano arrojó la mayor riqueza y diversidad de rapaces (Ellis *et al.* 1990).

La amplia distribución del Halcón Macagua (*Herpethotes cachinnans*), desde México hasta Argentina (Thiollay 1994), ha generado información sobre las actividades de anidación en países como México (Wolfe 1954), Ecuador (Groosman y Hamlet 1964), Surinam (Haverschmidt 1968), Venezuela (Mader 1981), Perú (Robbins y Wiedenfeld 1982) y Costa Rica (Skutch 1999). Sin embargo, ninguna está referida a hábitat xerofíticos; un hecho que también se patentiza en los estudios acerca de la ecología reproductiva en rapaces realizados en Venezuela (Mader 1981, 1982, Ouellet 1990, Morales y Fernández 1993, Alvarez *et al.* 1996, Navarro *et al.* 2007).

Las observaciones de anidación del Halcón Macagua se hicieron en la vertiente norte de la península de Araya, en el nororiente de Venezuela (Fig. 1), específicamente en la base noreste de la península (10°65'44"N-63°80'48"O), en un matorral acantoxeromorfo costero. Fitofisiográficamente, el área se ubica en la subregión continental costera (0 y 100 msnm, temperatura media anual >28°C y pluviosidad anual entre 300 y 1000 mm³), incluida, a su vez, dentro de la región insular y litoral de la franja costera (Huber 1997). La vegetación es la típica de la región costera-insular del Caribe sur, donde predomina el arbustal xerófilo (Cumana 1999). Los vientos alisios de dirección noreste, una fuerte temporada de sequía de diciembre a mayo y la carencia de fuentes fluviales, son otros rasgos particulares del área (Poulin *et al.* 1992).

El avistamiento del pichón y los padres de esta rapaz se realizó por primera vez el 13 de abril de 2009. El nido estaba ubicado sobre un cactus columnar (*Stenocereus griseus*) a una altura de ~5,40 m (Fig. 2). Como es habitual en esta rapaz, se trataba de un nido abandonado (Thiollay 1994), esta vez, de *Caricare Encrestado* (*Caracara cheriway*), el cual es una especie común en el área y acostumbra a nidificar en este tipo de cactus (Fig. 3).



Figura 1. Sitio del hallazgo del nido de Halcón Macagua (*Herpethotes cachinnans*).



Figura 2. El pichón de Halcón Macagua (*Herpethotes cachinnans*), en un nido abandonado sobre el cactus columnar *Stenocereus griseus*.



Figura 3. Pichones y nido de Caracara Encrestado (*Caracara cheriway*) en un cactus, una especie muy frecuente en la península de Araya.

El pichón fue visitado y monitoreado en dos ocasiones más, durante las siguientes dos semanas; en la tercera visita, dos semanas más tarde, el pichón ya no estaba en el nido, ni tampoco se observaron los padres. Se presume que fue depredado, pues no parecía tener edad aún para abandonar el nido como volantón, ya que su período de crianza alcanza las ocho semanas (Skutch 1999); se exploró buena parte del área circundante y no se volvieron a observar los padres. Skutch (1999) estuvo monitoreando una pareja de Halcón Macagua durante tres años, en Costa Rica, y en todas las cinco ocasiones que anidó fracasaron los intentos por sacar la cría adelante.

Esta especie se había visto en el área varias veces en años anteriores, por lo que parece un visitante estacional regular en esta parte de la península, aunque por primera se le señala anidando. Este sería el primer registro de *H. cachinnans* anidando en un ecosistema xerófitico.

LITERATURA CITADA

- ALVEREZ, E., D. H. ELLIS, D. G. SMITH Y C. T. LARUE. 1996. Diurnal raptors in the fragmented forest of Sierra Imataca, Venezuela. Pp. 263-273, *in* D. Bird, D. Varland y J. Negro (eds.). *Raptors in human landscapes*. Academic Press, London, England.
- CUMANA, L. 1999. Caracterización de las formaciones vegetales de la península de Araya, estado Sucre, Venezuela. *Saber* 11(1): 7- 16.
- ELLIS, D., R. GLINSKI Y D. SMITH, 1990. Raptor road survey in South America. *J. Raptors Res.* 24: 98-106.
- GROOSMAN, M. L. Y J. HAMLET. 1964. *Birds of prey of the world*. C.N. Potter, New York.
- HAVERSCHMITD, F. 1968. *Birds of Surinam*. Oliver & Boyd, Edinburg and London.
- HUBER, O. 1997. Ambientes fisiográficos y vegetales de Venezuela. Pp. 280-298, *en* La Marca, E. (ed.). *Vertebrados actuales y fósiles de Venezuela*. Museo de Ciencias y Tecnología de Mérida, Mérida, Venezuela.
- JENSEN, W., M. GREGORY Y G. BALDASSARRE. 2005. Raptor abundance and distribution in the Llanos wetlands of Venezuela. *J. Raptors Res.* 39: 417-428.
- MADER, W. J. 1981. Notes on nesting raptors in the llanos of Venezuela. *Condor* 83: 48-51.
- MADER, W. J. 1982. Ecology and breeding habits of the Savanna Hawk in the llanos of Venezuela. *Condor* 84: 261-271.
- MANOSA, S. Y V. PEDROCCHI. 1997. A raptor survey in the Brazilian Atlantic rainforest. *J. Raptors Res.* 31: 203-207.
- MANOSA, S., E. MATEOS Y V. PEDROCCHI. 2003. Abundance of soaring raptors in the Brazilian Atlantic rainforest. *J. Raptors Res.* 37: 19-30.
- MORALES, F. A. Y A. FERNÁNDEZ. 1993. Falconiformes del valle del río Güey, estado Aragua, Venezuela. *Rev. Facultad Agron.* 19: 227-246.
- NAVARRO, R., G. MARÍN Y J. MUÑOZ. 2007. Notas sobre la ecología reproductiva de tres accipítridos en Venezuela. *Ornit. Neotrop.* 18: 453-457.
- OUELLET, H. 1990. Description of the courtship and copulation behavior of Crane-Hawk. *J. Field Ornithol.* 62: 403-406.
- POULIN, B., G. LEFEBVRE Y R. MCNEIL. 1992. Tropical avian phenology in relation to abundance and exploitation of food resources. *Ecology* 73:2295-2309.
- ROBBINS, M. B. Y D. A. WIEDENFELD. 1982. Observations of Laughing Falcon nest. *Wilson Bull.* 94(1): 83-84.
- SKUTCH, A. F. 1999. *Trogons, laughing falcons, and other Neotropical birds*. Texas A&M University Press, Texas.

- THIOLLAY, J. M. 1994. Family Accipitridae (Hawks and Eagles). Pp. 52-205, *in* J. del Hoyo, A. Elliott y J. Sargatal (eds.). Handbook of the birds of the world. Lynx Ediciones, Barcelona.
- WOLFE, L. R. 1954. Nesting of the Laughing Falcon. *Condor* 56: 161-162.