

Segundo registro de *Sarcoramphus papa* (Cathartidae) en el estado de Tabasco, México

SECOND SIGHTING OF *SARCORAMPHUS PAPA* (CATHARTIDAE) IN THE STATE OF TABASCO, MEXICO

Saúl Sánchez-Soto¹ y Ulda Nury Gómez-Martínez²

¹Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco. Periférico Carlos A. Molina s/n, H. Cárdenas, 86500, Tabasco, México. E-Mail: sssoto@colpos.mx

²Castaño 303, Colonia Los Reyes Loma Alta, H. Cárdenas, Tabasco, 86570, México. E-Mail: unury_goma10@hotmail.com

Resumen

Sarcoramphus papa es una especie en peligro de extinción en México. Los registros de esta ave para el estado de Tabasco datan de la segunda mitad del siglo XIX y uno del año 2007. El 28 de agosto de 2012 observamos un individuo adulto de *S. papa* en el Parque Estatal Cañón del Usumacinta, municipio de Tenosique, Tabasco (17°21'05" N, 91°24'56" O, 220 m.s.n.m.). Este constituye el segundo registro de *S. papa* en la época actual en Tabasco, donde existen pocos remanentes de selva tropical.

Palabras clave: Cathartidae, nuevo registro, Sureste de México

Abstract

Sarcoramphus papa is an endangered species in Mexico. The records of this species for the State of Tabasco dates from the second half of the XIX century and one from 2007. On 28 August 2012 we observed an adult of *S. papa* in the Usumacinta Canyon State Park, municipality of Tenosique, Tabasco (17°21'05" N, 91°24'56" O W, 220 m.a.s.l.). This is the second record of *S. papa* in modern times in Tabasco, where there are few remnants of tropical rainforest.

Keywords: Cathartidae, new record, Southeastern Mexico.

Sarcoramphus papa (Cathartidae) se distribuye en el Neotrópico desde el sureste de México hasta el norte de Argentina, teniendo como hábitat bosques tropicales conservados o poco perturbados y praderas húmedas con áreas boscosas en las cercanías, a una altitud comunmente no mayor a 1500 m.s.n.m. (Márquez-Reyes *et al.* 2005, Sick 1997, Stotz *et al.* 1996). A nivel global, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN 2012) considera a esta especie como de preocupación menor debido a su amplio rango de distribución; sin embargo, se reconoce que sus poblaciones están declinando debido a la pérdida y fragmentación de hábitat, a la cacería y el comercio ilegal, lo que ha llevado a la especie a procesos de extinción local y a ser considerada rara en otras localidades (Aranda *et al.* 2009, Giorgetti & Fonseca 2009, Márquez-Reyes *et al.* 2005, Tortato & Rupp 2007, Winker 1997, Zurita & Bellocq 2007).

En México *S. papa* se encuentra actualmente en peligro de extinción debido a la disminución drástica de

sus poblaciones y de su área de distribución como consecuencia de la destrucción o modificación del hábitat (SEMARNAT 2010), y aparentemente es muy baja la probabilidad de observarla en vida libre (Van Perlo 2006). Los registros para el estado de Tabasco, ubicado en el suroriente de México, fueron realizados fundamentalmente en la segunda mitad del siglo XIX, por el naturalista José Narciso Roviroso, quien observó a la especie en la hacienda Limón, Macuspana (Roviroso 1887), y en las cercanías de los pueblos de Cárdenas, Chontalpa, Miramar, Villahermosa, Balancán y Tenosique (Rullán-Silva *et al.* 2007). Durante el siglo XX no hubieron registros de *S. papa* en Tabasco, sin embargo en el año 2006 la especie fue vista de forma casual en la Reserva de la Biósfera Pantanos de Centla (Rullán-Silva *et al.* 2007), un área natural protegida de 302706 ha localizada en el noreste del estado (SEDESPA 2006). La ausencia de registros de *S. papa* en Tabasco después de las observaciones de Roviroso, quien vivió de 1849 a 1901 (SECURED 2006), se debieron probablemente a la escasez de estudios

ornitológicos cuando aún la mayor parte de la superficie estatal se encontraba cubierta de bosque tropical (Chablé-Santos *et al.* 2005). A partir de la década de 1940 el estado comenzó a sufrir una drástica deforestación (Tudela 1989) y actualmente sólo persisten bosques en el 4 % de los 24661 Km² de superficie que tiene el estado, distribuidos en fragmentos en las zonas

de la sierra de los municipios de Huimanguillo, Teapa, Tacotalpa, Macuspana y Tenosique (SEDESPA 2006). Debido a esta pérdida de bosques, Olán-Aguilar *et al.* (2009) consideraron extinta a *S. papa* en el estado de Tabasco. En la presente nota reportamos el segundo registro actual de *S. papa* en el estado de Tabasco, México, después de más de un siglo sin reportes.

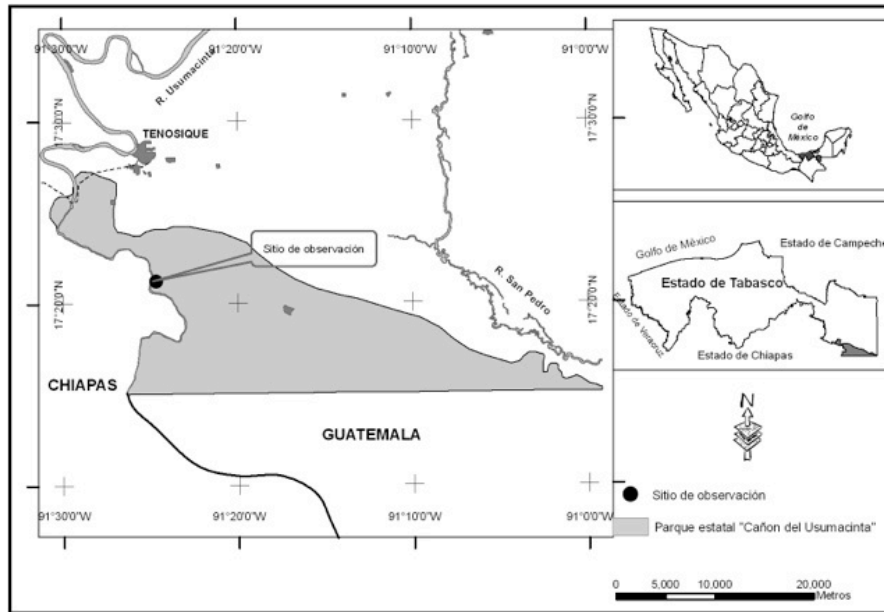


Figura 1. Localización del sitio donde se observó el adulto de *S. papa* en el Parque Estatal Cañón del Usumacinta, Tenosique, Tabasco.

El día 28 de agosto de 2012 realizamos una búsqueda de *S. papa* en el Parque Estatal Cañón del Usumacinta, un área natural protegida de 45954 ha localizada en el municipio de Tenosique, Tabasco, y que presenta remanentes de selva alta perennifolia. Esta área natural protegida forma parte de la provincia biogeográfica del Petén, colinda al sur y este con Guatemala, y al oeste con el estado de Chiapas teniendo como división al río Usumacinta; presenta clima cálido húmedo con lluvias todo el año, y promedio de temperatura y precipitación anual de 26.8°C y 2614 mm, respectivamente (SEDESPA 2006).

Realizamos la búsqueda en los bosques de dicho parque localizados al margen del río Usumacinta, mediante un recorrido en lancha con motor fuera de borda por el cañón del río. Iniciamos el recorrido río arriba a las 10:30 h, a partir de la localidad Boca del Cerro, Tenosique, guiados por una persona de la región quien conducía la lancha. El recorrido lo realizamos a

velocidad moderada (17 km/hora), para facilitar la observación de las aves. Alrededor de las 11:30 h, después de haber recorrido aproximadamente 17 km, llegamos a las proximidades de los rápidos de San José, Tenosique, donde nos detuvimos. Mientras observábamos varios individuos de zopilote común (*Coragyps atratus*) sobrevolando el cañón del río, en el lado de Tabasco, alrededor de las 12:00 h observamos un adulto de *S. papa* volando por encima de un peñasco de aproximadamente 80 m de altura con respecto al nivel del río.

El avistamiento ocurrió 17°21'05" N y 91°24'56" O, 220 m.s.n.m, en un área que presenta vegetación selvática, principalmente en las riberas del río Usumacinta, pero también zonas ganaderas con pastos cultivados a pocos kilómetros del cañón del río, por lo cual es un área con cierto grado de perturbación. Esta área se encuentra en el ejido Los Rieles de San José, municipio de Tenosique, dentro del Parque Estatal

Cañón del Usumacinta, Tabasco (Fig. 1). La especie fue identificada como un adulto de *S. papa* debido a sus alas anchas, plumaje en dos tonos (blanquecino y negro) y cola corta (Peterson & Chalif 1989, Van Perlo 2006). Además, tomamos una fotografía del individuo como evidencia, utilizando el máximo aumento de una cámara digital Fujifilm modelo FinePix S3300 de 14 megapíxeles y zoom óptico de 26x (Fig. 2). El individuo de *S. papa* ascendió volando en círculos hasta alcanzar

gran altura, para luego planear en círculos junto a siete individuos de *C. atratus*, de los cuales se diferenciaba a la distancia y a simple vista por su mayor envergadura y el contraste de color de su plumaje. Estuvimos observando por un período aproximado de 15 minutos. El individuo de *S. papa* se separaba periódicamente de los zopilotes comunes y planeaba a mayor altura que éstos por encima del cañón.



Figura 2. Adulto de *S. papa* volando sobre el cañón del Parque Estatal Cañón del Usumacinta, Tenosique, Tabasco (Foto: SSS & UNGM).

El presente registro es relevante por tratarse de un ave en peligro de extinción y por haberse realizado en una localidad donde la especie no había sido registrada desde finales del siglo XIX. Es importante determinar si la especie anida en los peñascos rocosos del cañón del río Usumacinta, los cuales presentan características estructurales semejantes a los reportados como sitios de anidación para la especie en otras localidades (Carvalho Filho *et al.* 2004, Rodrigues *et al.* 2005, Silva & Regalado 1998), o bien, confirmar si la especie sólo utiliza el área del registro y otras áreas similares del parque para alimentarse, estando su lugar de reproducción en áreas mejor conservadas, como es la zona selvática del Petén de Guatemala (Castañeda-Moya & Morales-Rodas 2005), la cual colinda con el Parque Estatal Cañón del Usumacinta y se localiza aproximadamente a 11 km al sur del lugar de registro. Probablemente este es un caso similar al reportado por

Sánchez-Soto *et al.* (2013), quienes avistaron un individuo de *S. papa* en un sitio perturbado no muy distante de áreas conservadas en Chiapas, México, discutiendo que probablemente la especie fue atraída al sitio debido a la presencia de zopilotes comunes. Es importante realizar estudios más detallados que permitan determinar la situación de *S. papa* en la zona del registro, tanto en la parte correspondiente al cañón del río Usumacinta, como en las áreas boscosas tierra adentro, incluyendo las zonas limítrofes con Guatemala.

Agradecimientos

A los revisores del manuscrito por sus valiosas observaciones y aportaciones que contribuyeron a mejorar la calidad y la publicación del mismo.

Literatura citada

- Aranda, M., Burton, A., Iñigo-Elías, E. & P. Escalante. 2009. Registro del águila elegante (*Spizaetus ornatus*) en la Reserva de la Bósfera Sierra de Manantlán Jalisco-Colima, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 80: 265-268.
- Carvalho Filho, E. P. M., Zorzín, G. & G. V. A. Specht. 2004. Breeding biology of the king vulture (*Sarcoramphus papa*) in southeastern Brazil. *Ornitología Neotropical* 15: 219-224.
- Castañeda-Moya, F. & R. Morales-Rodas. 2005. Plan maestro 2006-2010 Parque Nacional Sierra del Lacandón. Consejo Nacional de Áreas Protegidas. Guatemala.
- Chablé-Santos, J. B., Escalante-Pliego, P. & G. López-Santiago. 2005. En: J. Bueno, F. Álvarez & S. Santiago (eds.). Biodiversidad del estado de Tabasco. Págs. 261-282. Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F.
- Giorgetti, M. & R. C. B. Fonseca. 2009. Registro de urubu-rei (*Sarcoramphus papa*) em Cabralia Paulista, interior de São Paulo, Brasil. *Naturalia* 32: 77-80.
- IUCN. 2012. IUCN red list of threatened species. Version 2012.1. www.iucnredlist.org (consultado el 4 de septiembre de 2012).
- Márquez-Reyes, C., Bechard, M., Harders, F. G. & V. H. Vanegas. 2005. Aves rapaces diurnas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos “Alexander von Humboldt”. Bogotá D.C., Colombia.
- Olán-Aguilar, R. J., Olán-Aguilar, R. & E. Olán-Aguilar. 2009. Fauna silvestre de Tabasco en peligro. Agrupación Ventana Ambiental. Villahermosa, Tabasco, México.
- Peterson, R. T. & E. L. Chalif. 1989. Aves de México. Guía de Campo. Editorial Diana. México, D.F.
- Rodrigues, M., Carrara, L. A., Faria, L. P. & H. B. Gomes. 2005. Aves do Parque Nacional da Serra do Cipó: o Vale do Rio Cipó, Minas Gerais, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia* 22: 326-338.
- Rovirosa, J. N. 1887. Apuntes para la zoología de Tabasco. Vertebrados observados en el territorio de Macuspana. *La Naturaleza* 7: 345-389.
- Rullán-Silva, C., Arriaga-Weiss, S. & H. Hernández-Trejo. 2007. ¿Un *Sarcoramphus papa*, aquí?! *Kuxulkab* 13: 73-76.
- Sánchez-Soto, S., Gómez-Martínez, U. N., Sánchez-Gómez, W. S. & N. R. Sánchez-Gómez. 2013. Registro del zopilote rey (*Sarcoramphus papa*) en sus límites ambientales en Chiapas, México. *Huitzil* 14: 43-46.
- SECURED (Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte). 2006. Estudios científicos, de José N. Rovirosa. Gobierno del Estado de Tabasco. H. Cárdenas, Tabasco, México.
- SEDESPA (Secretaría de Desarrollo Social y Protección del Medio Ambiente). 2006. Áreas naturales protegidas de Tabasco. Gobierno del Estado de Tabasco. Villahermosa, Tabasco, México.
- SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales) 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental. Especies nativas de México de flora y fauna silvestres. Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio. Lista de especies en riesgo. Diario Oficial, 30 de diciembre de 2010, 2a Sección. México, DF.

Sick, H. 1997. Ornitología brasileira. Editora Nova Fronteira. Rio de Janeiro, Brasil.

Silva, C. & L. B. Regalado. 1998. Nidificação em cavidade rochosa por urubu-rei, *Sarcoramphus papa* (Falconiformes: Cathartidae) no Morro de Araçoiaba (Floresta Nacional de Ipanema - Iperó São Paulo). Boletim CEO 13: 4-8.

Stotz, D. F., Fitzpatrick, J. W., Parker III, P. A. & D. K. Moskovits. 1996. Neotropical birds: ecology and conservation. The University of Chicago Press. U.S.A.

Tortato, F. R. & A. E. Rupp. 2007. Novo registro de urubú-rei *Sarcoramphus papa* (Aves, Cathartiformes) no estado de Santa Catarina, Brasil, e considerações sobre seu status de conservação. Biotemas 20: 133-134.

Tudela, F. 1989. La modernización forzada del trópico: el caso de Tabasco. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. México, D.F.

Van Perlo, B. 2006. Birds of Mexico and Central America. Princeton University Press. New Jersey.

Winker, K. 1997. Introducción a las aves de los Tuxtles. Pp. 535-543. En: E. González-Soriano, R. Dirzo & R. C. Vogt (eds.). Historia natural de los Tuxtles. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.

Zurita, G. A. & M. I. Bellocq. 2007. Pérdida y fragmentación de la selva paranaense: efectos sobre las aves rapaces diurnas. Hornero 22: 141-147.