

Nuevos registros de *Elanus leucurus* y *Spizaetus tyrannus* en Hidalgo, México, y registros avifaunísticos interesantes

El bosque mesófilo de montaña es uno de los ecosistemas más amenazados y raros en México, cuya extensión total abarca aproximadamente el 1% de la superficie del país⁴. El 4 de abril de 2008, grabamos el canto de *Spizaetus tyrannus* a 5 km al norte de Tlanchinol, Hidalgo, en el AICA 35¹ (21°02'N 98°38'O; 1.334 msnm). Posteriormente tuvimos un avistamiento de *S. tyrannus* en un claro en el interior del bosque mesófilo de montaña, el cual era perseguido por un adulto de *Elanus leucurus*. Las rapaces se observaron planeando sobre el dosel a 50 m del suelo aproximadamente. Estos registros representan los primeros para Hidalgo.

Además, detectamos por primera vez para el AICA 35 a *Bubo virginianus*, *Myiarchus tyrannulus*, *Helmitheros vermivorum* y *Atlapetes pileatus*. Otros registros relevantes son los taxa endémicos de México *Glaucidium sanchezi* (especie de distribución restringida), *Geothlypis nelsoni* y *A. pileatus*⁶. Resultan de interés la observación de especies que recientemente no se habían reportado en el estado como *Claravis pretiosa*³ y *H. vermivorum*¹⁰, así como especies restringidas al bosque mesófilo y que se encuentran en alguna categoría de riesgo¹²: *G. sanchezi* (en peligro de extinción), *Geotrygon albifacies*, *Xiphorhynchus erythropygius*, *Cyanolyca cucullata*, *Myadestes unicolor* y *Turdus infuscatus* (amenazadas), *Sclerurus mexicanus* y *Catharus mexicanus* (sujetas a protección especial), *Vireolanius melitophrys*, *Henicorhina leucophrys*,

Basileuterus belli y *Chlorospingus ophthalmicus*. También registramos a *Penelope purpurascens*, *Pionus senilis* (amenazadas), *Buteogallus anthracinus*, *Aulacorhynchus prasinus* y *Myadestes occidentalis* (sujetas a protección especial).

Si bien, *Elanus leucurus* está considerada como una especie típica de campos abiertos, ocasionalmente se ha registrado en el bosque mesófilo de montaña de Puebla¹¹. Las águilas del género *Spizaetus* son de las mayores aves de presa neotropicales en su límite más septentrional⁸. *S. tyrannus* presenta una distribución local, aislada y restringida particularmente hacia las áreas más norteñas, ubicándose como una especie muy rara en México^{5,7}. Iñigo-Elías⁷ señaló que para determinar la situación actual de *S. tyrannus* era necesario muestrear en la región Huasteca de San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz y noroeste de Puebla, excluyendo a Hidalgo como área potencial para la especie, mencionando además que las poblaciones de *S. tyrannus* posiblemente se encontraban extirpadas de la región. Se ha indicado que el 42% de todas las rapaces neotropicales están amenazadas por la fragmentación y pérdida del hábitat², en el caso de *S. tyrannus*, en el AICA 35 puede encontrar un hábitat relativamente viable, dado que los bosques mesófilos de Tlanchinol son los mejor conservados del estado por unidad de superficie⁹. Para determinar la presencia de *G. sanchezi* mediante reclamo probablemente dependa de la hora del día y de la época del año / estado de su cría, nosotros no obtuvimos respuesta mediante playback cuando estuvimos frente al *G. sanchezi*, por lo que los monitoreos auditivos pueden subestimar la existencia de la especie. El AICA 35 requiere una

mayor atención ya que sustenta especies endémicas y amenazadas que requieren ser conservadas a la brevedad.

Agradecimientos

Agradecemos a los árbitros Guy Kirwan y Steve N. G. Howell por las sugerencias realizadas al texto. A Ian McGregor Fors por la ayuda en la elaboración del sonograma, así mismo a Nadja Weisshaupt y Héctor Gómez de Silva por sus valiosos comentarios al manuscrito. Dedicado especialmente a nuestro maestro Fernando Mendoza-Quijano.

Referencias

1. Arizmendi, M. C. & Márquez-Valdelamar, L. (eds.) (2000) *Áreas de importancia para la conservación de las aves en México*. México DF: CIPAMEX, CONABIO & FMCN.
2. Bildstein, K. L., Schelsky, W. & Zalles, J. (1998) Conservation status of tropical raptors. *J. Raptor Res.* 32: 3–18.
3. Bjelland, A. & Ray, C. (1977) Birds collected in the state of Hidalgo, Mexico. *Occ. Pap., Mus. Texas Tech. Univ.* 46: 1–32.
4. Challenger, A. (1998) *Utilización y conservación de los ecosistemas terrestres de México. Pasado, presente y futuro*. México DF: CONABIO, IBUNAM & Sierra Madre.
5. Friedmann, H., Griscom, L. & Moore, R. T. (1950) *Distributional check-list of the birds of Mexico*, 1. Pacific Coast Avifauna 29. Berkeley, CA: Cooper Orn. Soc.
6. González-García, F. & Gómez de Silva, H. (2003) Especies endémicas: riqueza, patrones de distribución y retos para su conservación. In: Gómez de Silva, H. & Oliveras de

Ita, A. (eds.) *Conservación de aves / Experiencias en México*. México DF: CIPAMEX, National Fish & Wildlife Service & CONABIO.

Received 30 August 2008; final revision accepted 10 February 2009.

7. Íñigo-Eliás, E. (2000) Águila Tirana (*Spizaetus tyrannus*). In: Ceballos, G. & Márquez, L. (eds.) *Las aves de México en peligro de extinción*. México DF: CONABIO, UNAM & Fondo de Cultura Económica.
8. Kricher, J. (2006) *A Neotropical companion*. Second edn. Princeton, NJ: Princeton University Press.
9. Luna V., I. & Alcántara A., O. (2004) Florística del bosque mesófilo de montaña de Hidalgo. In: Luna, I., Morrone, J. & Espinosa, D. (eds.) *Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental*. México DF: CONABIO & UNAM.
10. Miller, A. H., Friedmann, H., Griscom, L. & Moore, R. T. (1957) *Distributional checklist of the birds of Mexico*, 2. Pacific Coast Avifauna 33. Berkeley, CA: Cooper Orn. Soc.
11. Rojas-Soto, O. & Navarro S., A. G. (1999) Información reciente sobre la avifauna del estado de Puebla, México. *An. Inst. Biol. Ser. Zool.* 70: 205–213.
12. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2002) *Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2001, Protección ambiental - especies nativas de México y de flora y fauna silvestres - categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio - lista de especies en riesgo*. México DF: Diario Oficial de la Federación.

Jorge Valencia-Herverth y Raúl Valencia-Herverth
 Instituto Tecnológico de Huejutla,
 Hidalgo, Km 5.5 Carretera
 Huejutla-Chalahuiyapa, Huejutla
 de Reyes, Hidalgo, México. E-mails:
 valencia_herverth@yahoo.com.mx;
 tigrillo_huasteco@yahoo.com.mx.