

# Primer registro de *Pseudastur occidentalis* en el bosque de Suyo, Ayabaca, Piura, Perú

Lucy E. Seminario Moscol<sup>1</sup> & Armando Ugaz Cherre<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento Académico de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Piura

**Autor para correspondencia:** Lucy E. Seminario <lelis509sm@gmail.com>

La distribución geográfica del Gavilán de Dorso Gris (*Pseudastur occidentalis*) está restringida al oeste de Ecuador (Esmeraldas, Manabí, Pichincha, Los Ríos, Azuay, El Oro, Guayas, Cañar y Loja) y al noroeste de Perú, donde ha sido registrado en el departamento de Tumbes (Vargas 1995, Piana 2016). La especie fue observada por primera vez en Perú en 1979 al interior de la entonces Zona Reservada de Tumbes (hoy parte del Parque Nacional Cerros de Amotape) (Wiedenfeld *et al.* 1985).

Chapman (1926) describió el hábitat de *P. occidentalis* como bosques caducifolios y perennifolios de 100 a 2100 metros (m) de elevación. Vargas (1995) encontró la especie en hábitats entre 100 a 1300 m de altitud, en sus áreas de estudio en el oeste de Ecuador. A su vez, registró a la especie en el bosque tropical seco, en el bosque tropical húmedo y en el bosque nuboso tropical, pero no en los bosques tropicales más húmedos de Esmeraldas. *P. occidentalis* también habita en parches de bosques y tierras agrícolas, pero no se encuentra en el interior de bosques densos.

En Perú es conocido solo entre los 600 y 800 m de altitud en bosques semicaducifolios de Tumbes, donde es raro a poco común. Los individuos pueden ser observados como solitarios o en pareja, normalmente planeando a baja altura sobre el bosque

(Schulenberg *et al.* 2010). Esta especie ha sido registrada únicamente dentro del Parque Nacional Cerros de Amotape (PNCA), la Reserva Nacional de Tumbes (RNT) y en las zonas de amortiguamiento de ambas áreas naturales protegidas, entre los 200 y 600 m de altitud (Piana 2011).

El género *Pseudastur* fue considerado anteriormente *Leucopternis* (Amaral *et al.* 2009). El plumaje predominante es blanco y negro; y es compartido por varias especies del género. El Gavilán de Dorso Gris ha sido considerado como una raza de *P. albicollis* (Stresemann & Amadon 1979), pero recientes estudios filogenéticos de Lerner *et al.* (2008) mostraron una estrecha relación entre las razas transandinas (al oeste de los Andes) de *P. albicollis* y *P. occidentalis*. Así, *P. albicollis* y *P. occidentalis* difieren en hábitat, pues el primero prefiere las regiones tropicales bien húmedas donde la estación seca no es demasiado larga, mientras que *P. occidentalis* no se encuentra en los bosques tropicales más húmedos al este de los Andes.

*P. occidentalis* mide entre 45-48 cm de largo. El adulto tiene manto y alas negruzcas y cabeza y nuca gris, con rayas blancas. Además, posee cola blanca con banda subterminal ancha y negra, parte inferior blanca y patas amarillas. El adulto de *Geranoaetus polyosoma* se puede confundir

con el juvenil de *P. occidentalis*, porque ambas especies son de color negro en el dorso y de vientre blanco, pero ambas especies utilizan hábitats diferentes. En el noroeste de Perú, *G. polyosoma* prefiere matorrales arbustivos estacionalmente secos.

*P. occidentalis* está clasificado como En Peligro (EN), tanto globalmente (BirdLife International 2017), como a nivel nacional (D.S. N° 004-2014-MINAGRI). La población global se estima entre 250 y 999 individuos y en disminución (BirdLife International, 2017). Las principales razones de esta disminución son la destrucción y fragmentación del hábitat por efectos de la agricultura y la ganadería (Thiollay 1985, 1993).

Entre el 29 de noviembre y el 3 de diciembre de 2016 se realizó una evaluación de campo sobre la densidad de aves incluidas en los apéndices de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) en el bosque de Wuar Wuar, distrito de Suyo, provincia de Ayabaca, departamento de Piura. Se evaluó tres transectos, dos de 3 km y uno de 1.5 km, entre las 7 h y 13 h. El primero de diciembre de 2016, a las 13 horas con 40 minutos, se observó y fotografió durante cinco minutos un individuo adulto de *P. occidentalis* perchado en un árbol de *Ficus* sp. (4°22'47.12"S/80°4'42.11"O, 446 m; Fig. 1A & B) a una distancia de 8 m aproximadamente del observador.



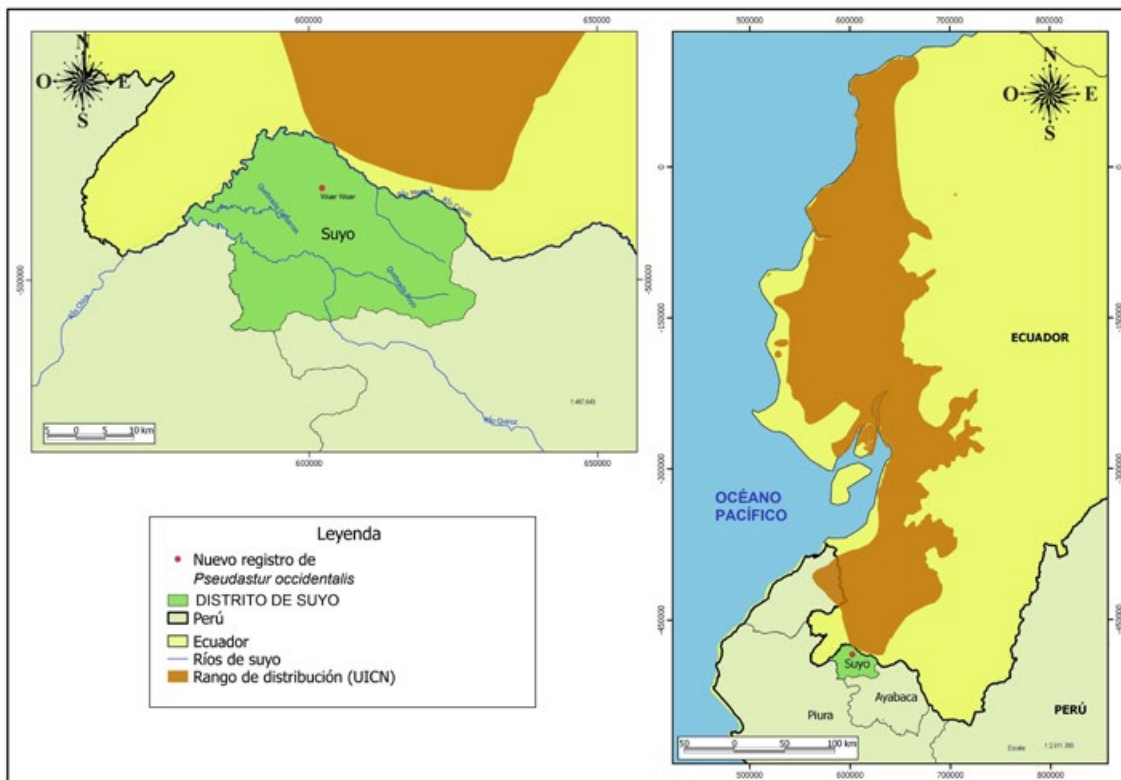
**Figure 1.** *Pseudastur occidentalis* en el bosque de Wuar Wuar, Suyo, Ayabaca, Piura. 1 de diciembre de 2016. A) Vista frontal. B) Vista dorsal. Fotos: Lucy Seminario.

Este individuo fue identificado por su cabeza y nuca gris y por su cola blanca con una banda ancha negra. El hábitat en donde fue observado es un bosque tropical estacionalmente seco caracterizado por la predominancia de árboles de *Cochlospermum vitifolium*, *Ficus* sp., *Ceiba trichistandra*; *Erythrina* sp., *Guazuma ulmifolia*; *Acacia macracantha*; y de arbustos como *Ipomoea carnea*. Además, se detectó la presencia de actividades ganaderas (vacunos, porcinos y caprinos) y de actividades agrícolas (mango, maíz y plátano), razones mencionadas como causantes de la disminución poblacional de la especie (Thiollay 1985, 1993).

Piana (2016) utilizó Maxent para modelar la distribución potencial de Gavilán de Dorso Gris en Perú y Ecuador. Este modelamiento identificó las provincias de Sullana y Ayabaca, al noreste del departamento de Piura como áreas con un alto potencial para

albergar individuos de la especie. En ese sentido, la presencia documentada de *P. occidentalis* en el distrito de Suyo, amplía su rango de distribución para el Perú en 60 km al sur (Fig. 2).

Actualmente el bosque de Suyo es considerado un Área Importante para la Conservación de las Aves (IBA) (Angulo 2009) y es una zona prioritaria para la conservación regional, según el Plan Director del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (More *et al.* 2014). Sin embargo, es necesario indicar que en esta zona de estudio se registra también la presencia de actividades de minería artesanal en áreas dispersas, las cuales afectan directamente al bosque que alberga a esta y otras especies de aves En Peligro a nivel nacional (D.S. N° 004-2014-MINAGRI), tales como *Brotogeris pyrrhoptera*.



**Figure 2.** Ubicación del registro de *Pseudastur occidentalis* en el bosque de Wuar Wuar, Suyo, Ayabaca, Piura, y distribución de la especie según IUCN.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Yonny Infante Castro por su apoyo durante los días de muestreo, diagramación del mapa y por su colaboración en este artículo. Agradecemos también a Cristhyam Silva Yarlequé por la ayuda brindada y al Comité Editor del Boletín UNOP.

## LITERATURA CITADA

- Amaral, F. R., Sheldon, F. H., Gammauf, A., Haring, E., Riesing, M., Silvera, L. F., and A. Wajntal. 2009. Patterns and processes of diversification in a widespread and ecologically diverse avian group, the buteonine hawks (Aves, Accipitridae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 53: 703-715.
- Angulo Pratolongo, F. 2009. Peru. In *Important bird areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation* (Christian Devenish, David F. Díaz Fernández, Rob P. Clay, Ian Davidson, and Itala Yépez Zabala, Eds.). BirdLife International, Quito, Ecuador, BirdLife Conservation Series N°. 16: 307-316.
- BirdLife International. (2017). *Pseudastur occidentalis*. Disponible: <http://www.birdlife.org> (Accedido el 25/10/2017).
- Chapman, F. M. (1926). The distribution of bird-life in Ecuador: a contribution to a study of the origin of Andean bird-life. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 55: 1-784.
- Lerner, H. R. L., Klaver M. C. & D. P. Mindell. (2008). Molecular phylogenetics of the buteonine birds of prey (Accipitridae). *Auk* 125:304-315.
- More, A., P. Villegas & M. Alzamora. (2014). Piura, Áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad. *Naturaleza & Cultura Internacional - PROFONANPE*, Piura, Perú, pp.1-166.
- Piana, R. (2011). Las rapaces diurnas del Parque Nacional Cerros de Amotape y la Reserva Nacional de Tumbes. *Boletín Informativo de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP)*, 6 (1): 4-8.
- Piana, R. (2016). Potential distribution, absolute density, and population size of Gray-backed Hawks (*Pseudastur occidentalis*) in a protected area in northwest Peru. *Journal of Field Ornithology* 87:133-142.
- Schulenberg, T. S., Stotz, D. F., Lane, D. F., O' Neill, J. P. & T. A. Parker III. (2010). *Aves del Perú. Serie Biodiversidad CORBIDI 01*. Lima, Perú, pp. 1-660.
- Stresemann, E. & D. Amadon (1979). Order Falconiformes. In Mayr, E. and G. W. Cottrell (eds.), *Check-list of birds of the World, Vol. 1., Second edition*, Cambridge, Massachusetts, Museum of Comparative Zoology pp. 271-425.
- Thiollay, J. M. (1985). Falconiforms of tropical rainforest: a review. In *Conservation studies on raptors* (I. Newton and R.D. Chancellor, Eds.). International Council for Bird Preservation Technical Publication, no. 5: 155-165.
- Thiollay, J. M. (1993). Response of a raptor community to shrinking area and degradation of tropical rain forest in the south western Ghâts (India). *Ecography* 16:97-110.
- Vargas, H. (1995). Food habits, breeding biology, and status of the Gray-backed Hawk (*Leucopternis occidentalis*) in western

Ecuador. Master of Science Thesis, Boise State University, Boise, Idaho, U.S.A.

Wiedenfeld, D. A., Schulenberg, T. S. & M. B. Robbins (1985). Birds of a tropical deciduous forest in extreme northwestern Peru. *Ornithological Monographs*, 36: 305–315.

**Artículo recibido:** 12/08/2017

**Artículo aceptado:** 15/12/2017

**Artículo publicado:** 28/12/2017