



REGISTRO DE ÁGUILA PESCADORA (*Pandion haliaetus*) EN LOS ANDES MERIDEÑOS, VENEZUELA

Leida Valero¹ y Jaime E. Péfaur¹

¹ Ecología Animal, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

Correo electrónico: pefaur@ula.ve

Diversas especies de aves residentes en territorio del noroeste venezolano utilizan pasos entre montañas para cruzar de un lado a otro los Andes merideños, los que también son utilizados por otras especies en sus rutas migratorias desde Norte y Centroamérica hacia Sudamérica (Hilty, 2003; Corantioquia, 2005; BirdLife International, 2006). Una de esas rutas migratorias es el cañón por el cual transcurre el río Chama en los Andes merideños (Rengifo *et al.*, 2000; Observaciones personales). Este río nace en el páramo de Mifafí a 4200 m s.n.m., recorriendo los Andes merideños a lo largo de 187 km, dividiéndolos en dos sierras, la Sierra Nevada y la Sierra de La Culata, mientras desciende desde las alturas hasta desembocar en el Lago de Maracaibo, aproximadamente a 5 m s.n.m. (Péfaur y Durant, 1983; Díaz *et al.*, 1997; Silva, 1999).

En el cañadón andino de la cuenca del río Chama, a una altura de 2200 m s.n.m. existe una estación de investigación y producción de ovas y alevines de la Trucha Arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*), denominada Campo Experimental Truchícola La Mucuy (CETLM), que pertenece al Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), la cual posee 38 estanques para reproductores y juveniles de esa especie de salmónido (Figura N° 1). El CETLM está ubicado a 8° 51' 5,8" N y 70° 42' 28,7" O, en el sector denominado La Mucuy Alta, municipio Santos Marquina, estado Bolívar, Venezuela, en un piso térmico templado-frío con una temperatura media de 13°C (Silva, 1999). Este Campo Experimental es visitado intermitentemente por varias especies de aves o mamíferos depredadores de estos peces, entre las cuales destacan el Martín Pescador (*Chloroceryle inda*) y el Zamuro (*Coragyps atratus*), así como la Nutria Menor (*Lutra longicauda*) y la Rata Cangrejera (*Ichthyomys hydrobates*) (Observaciones personales e información provista por personal del CETLM).

Dentro de una serie de visitas efectuadas al CETLM, el 4 de noviembre de 2015 fue avistado un ejemplar del Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*), sobrevolando las instalaciones y recorriendo en amplio vuelo las zonas

montañosas aledañas (Figura N° 2). Permaneció por más de dos horas en el lugar hasta que se retiró montaña abajo.

Esta especie de águila tiene una extensa área de distribución, cubriendo todo el mundo con excepción de la Antártida (Fuentes *et al.*, 1998; García, 2010; Monti *et al.*, 2015). Es más, Monti *et al.* (2015) la señala como una de las seis especies de aves (dentro de aproximadamente 10.000 especies) que tiene una distribución cosmopolita. En el continente americano, las poblaciones del hemisferio norte migran hacia zonas tropicales; las más meridionales muestran tendencia a ser sedentarias, mientras que en Suramérica son sólo migratorias ya que no nidifican (Henny y Van Velzen, 1972; García, 2010; Monti *et al.*, 2015). Existen tres poblaciones del Águila Pescadora en el Nuevo Mundo, con rangos reproductivos en la costa oeste, la región del medio occidente y la costa este de Norteamérica. Mediante la utilización de telemetría satelital se encontró que la población del oeste migra por la ruta centroamericana hasta Honduras mientras que las otras dos poblaciones viajan por las islas del Caribe, cruzando también el Golfo de México, para unirse a la ruta transamericana y llegar a sus destinos en Sudamérica (Corantioquia, 2005; BirdLife International, 2006).

La disposición taxonómica más ampliamente aceptada para esta especie de rapaz, en función de la morfometría y las características del plumaje, reconoce cuatro subespecies: *P. h. haliaetus* en el Paleártico de Europa, noroeste de África y Asia al norte del Himalaya, *P. h. cristatus* en el Indo-Pacífico y Oceanía, *P. h. carolinensis* en Norteamérica y *P. h. ridgwayi* en las Islas del Caribe (Wiley *et al.*, 2014; Monti *et al.*, 2015). Sin embargo, un estudio reciente utilizando marcadores moleculares muestra que *P. h. ridgwayi* no difiere de *P. h. carolinensis* de Norteamérica en cuanto a su estructura filogeográfica (Monti *et al.*, 2015).

El Águila Pescadora es residente en Venezuela durante el invierno boreal, con algunos individuos permaneciendo en el territorio durante todo el año, pero sin anidar



Figura N° 1. Vista parcial de los estanques de crianza de Trucha Arcoíris en el Campo Experimental Truchícola La Mucuy, INIA, municipio Santos Marquina, estado Bolivariano de Mérida, Venezuela. Fotografía: Jaime E. Péfaur.



Figura N° 2. Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*) observada el 4 de noviembre de 2015 en pleno vuelo sobre las selvas nubladas de La Mucuy, municipio Santos Marquina, estado Bolivariano de Mérida, Venezuela. Fotografía: Jaime E. Péfaur.



(Phelps y Meyer de Schauensee, 1979). Su distribución en Venezuela ocurre principalmente en las costas y lagos, lagunas y ríos del interior del país (Phelps y Meyer de Schauensee, 1979; Hilty, 2003). La mayor parte de las veces viaja sola, otras veces en pareja. Durante su migración pasa por sobre las montañas andinas merideñas y otros territorios para distribirse desde Venezuela hasta Argentina, Uruguay y Chile (Goodall *et al.*, 1957; Saguesse *et al.*, 1996; García, 2010; Lucero, 2014).

A través de información aportada por los operarios del Campo Experimental Truchícola se conoció que el Águila Pescadora es un visitante ocasional en esas instalaciones, pescando particularmente durante las horas de la mañana hasta el mediodía. La bibliografía reporta que esta rapaz es principalmente piscívora, y entre las principales especies de peces que consume está la Trucha Arcoíris (Green, 1976; Marquiss *et al.*, 2007), pero igualmente se comporta como una forrajera oportunista tanto en ambientes marinos como dulceacuícolas (Poole, 1989).

La presencia del Águila Pescadora en Venezuela no es inusual, pero sí lo es en las regiones altas de Los Andes, donde se ha reportado de manera muy general y sin dar mayores datos de avistamientos o localidades, salvo la indicación de que puede alcanzar hasta los 3600 m s.n.m. (Hilty, 2003), y el páramo de Mucubají (Rengifo *et al.*, 2000). Sin embargo, esta especie no ha sido informada por otros autores (Vuilleumier y Ewert, 1978; Cuesta, 1988; Díaz *et al.*, 1997; Ramoni-Perazzi *et al.*, 2001, 2014) que han generado información ornitológica para distintos puntos de los Andes merideños. Dos estudios específicos de las aves de La Mucuy, realizados en los alrededores del CETLM (Stiles, 1984; Cuesta, 1988) reportan de conjunto, dentro de los Falconiformes, nueve especies de la familia Accipitridae, dos especies de Cathartidae, y tres especies de Falconidae, pero ninguno registra a la única especie de la familia Pandionidae, *Pandion haliaetus*.

La razón de la presencia del Águila Pescadora en los alrededores del CETLM, obedece probablemente a que ésta instalación está en una de sus rutas migratorias como es el valle del Río Chama, además de la posibilidad casi cierta de obtener alimento de fácil captura, como serían los alevines e individuos jóvenes de Trucha Arcoíris que están en recintos cerrados con una alta densidad poblacional.

AGRADECIMIENTOS

Al INIA por el permiso para trabajar en el Campo Experimental Truchícola La Mucuy; a CODEPRE – Universidad de Los Andes por la ayuda económica para el trabajo de campo. Igualmente se agradecen las observaciones hechas por el Editor y revisores anónimos de EcoRegistros, que han permitido mejorar la redacción y el contenido del artículo.

BIBLIOGRAFÍA

BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2006. *Conservando las Aves Migratorias Neotropicales en los Andes Tropicales*. Quito, Ecuador: BirdLife International y U.S. Fish and Wildlife Service. Proyecto financiado por el Acta para la Conservación de Aves Migratorias Neotropicales.

CORANTIOQUIA. 2005. *Monitoreo de aves rapaces migratorias en el Municipio de Fredonia, Departamento de Antioquia. Informe Final*. Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia e Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. *Contrato Interadministrativo IAvH-59*. Medellín.

CUESTA, M. R. 1988. *Bird field list for La Mucuy and Mucubají areas of the Sierra Nevada National Park, Mérida, Venezuela*. Editorial Venezolana C. A. Mérida. 16 pp.

DÍAZ, A., J. E. PÉFAUR Y P. DURANT. 1997. *Ecology of South American paramos with emphasis on the fauna of the Venezuelan paramos*. En Wielgolaski, F. E. (Ed.). *Polar and Alpine Tundra, Ecosystems of the World*. 3: 263-310. Elsevier, Amsterdam.

FUENTES, C., A. MUÑOZ DEL VIEJO Y J. I. RUIZ DE LA CONCHA. 1998. *Distribución espacio-temporal y selección de hábitat del Águila Pescadora Pandion haliaetus en las zonas húmedas de la Cuenca Media del Guadiana*. En: CHANCELLOR, R. D., B. U. MEYBURG Y J. J. FERRERO (Eds.). *Holarctic Birds of Prey*. ADENEX-WWGBP. Pp. 329-338.

GARCIA, J. 2011. Primer Registro de Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*) en la Laguna Iberá. *EcoRegistros Revista*, 1(2).

GOODALL, J. D., A. W. JOHNSON Y R. A. PHILIPPI. 1957. *Suplemento de Las Aves de Chile*. Platt Establecimientos Gráficos S. A., Buenos Aires. Pp: 349-426.



GREEN, R. 1976. Breeding behaviour of ospreys *Pandion haliaetus* in Scotland. *Ibis*, 118(4): 475-490.

HENNY, C. J. Y W. T. VAN VELZEN. 1972. Migration Patterns and Wintering Localities of American Ospreys. *The Journal of Wildlife Management*, 36 (4): 1133-1141.

HILTY, S. L. 2003. *Birds of Venezuela*. 2nd ed. Princeton University Press: New Jersey. 878 p.

LUCERO, F. 2014. Primer registro de Pato Crestudo (*Sarkidiornis melanotos*) para la provincia de Catamarca, observaciones de Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*) para la provincia de Salta y nuevas localidades de Doradito Oliváceo (*Pseudocolopteryx acutipennis*) y Doradito Limón (*Pseudocolopteryx citreola*) para San Juan, Argentina. *EcoRegistros Revista*, 4(6): 14-18.

MARQUISS, M., L. ROBINSON Y E. TINDAL. 2007. Marine foraging by Ospreys in southwest Scotland: implications for the species' distribution in western Europe. *British Birds*, 100(8): 456-465.

MONTI, F., O. DURIEZ, V. ARNAL, J-M. DOMINICI, A. SFORZI, L. FUSANI, D. GRÉMILLET Y C. MONTGELARD. 2015. Being cosmopolitan: evolutionary history and phylogeography of a specialized raptor, the Osprey *Pandion haliaetus*. *BMC Evolutionary Biology*, 15: 255-269.

PÉFAUR, J. E. Y P. DURANT. 1983. *Diagnóstico de los ríos Andinos venezolanos*. Actas III Congreso Venezolano de Conservación. Guanare. 47 pp.

PHELPS, W. H. JR. Y R. MEYER DE SCHAUENSEE. 1979. *Una guía de las Aves de Venezuela*. Gráficas Armitano: Caracas. 484 p.

POOLE, A. F. 1989. *Ospreys: a Natural and Unnatural History*. New York: Cambridge University Press.

RAMONI-PERAZZI, P., G. BIANCHI-PÉREZ, R. A. ARAUJO-QUINTERO, M. BARRERA Y M. MOLINA. 2001. Las aves del enclave semiárido de Lagunillas, Cordillera de Mérida, Venezuela. *Acta Biol. Venez.*, 21(3): 1-10.

RAMONI-PERAZZI, P., I. A. SOTO-WERSCHITZ, G. BIANCHI-PÉREZ, J. JONES, D. RUÍZ-RAMONI, M. MOLINA, M. MUÑOZ-ROMO Y I. CORREA. 2014. Noteworthy records for the avifauna of the Cordillera de Mérida, Venezuela. *Cotinga*, 36: 1-10.

RENGIFO, C., A. NAVA Y M. ZAMBRANO. 2000. Monitoreo de aves residentes y migratorias en los Andes venezolanos. Disponible en <http://www.cecalc.ula.ve/bioinformatica/lamucuy2000/moniesp.html>. Accedido el 20 mayo de 2017.

SAGUESSE, M. D., E. R. DE LUCCA, S. F. KRAPOVICKAS Y E. H. HAENE. 1996. Presencia del Águila pescadora (*Pandion haliaetus*) en la Argentina y Uruguay. *Hornero*, 14: 44-49.

SILVA, L. G. 1999. *Análisis hidrográfico e hipsométrico de la cuenca alta y media del río Chama, estado Mérida, Venezuela*. *Rev. Geog. Venez.*, 40: 9-41.

STILES, F. G. 1984. Inventario preliminar de las aves de las selvas nubladas de Monte Zerpa y La Mucuy, Mérida, Venezuela. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.*, 39(142): 11-23.

VUILLEUMIER, F. Y D. N. EWERT. 1978. The distribution of birds in Venezuelan páramos. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 162: 47-90.

WILEY, J. W., A. F. POOLE, Y N. J. CLUM. 2014. Distribution and natural history of the Caribbean Osprey (*Pandion haliaetus ridgwayi*). *Journal of Raptor Research*, 48(4): 396-407.

Recibido: 23 de enero de 2017

Aceptado: 7 de junio de 2017