

NUEVOS REGISTROS DE DISTRIBUCION DEL AGUILA CORONADA (*Harpyhaliaetus coronatus*) EN EL OESTE DE ARGENTINA

JORGE M. GONNET & PEDRO G. BLENDINGER

Unidad Zoología y Ecología Animal, IADIZA - CRICYT. CC 507, 5500, Mendoza, Argentina.
E-mail: cricyt@lanet.losandes.com.ar

New distributional records for the Crowned Eagle (*Harpyhaliaetus coronatus*) in Western Argentina

Abstract. The Crowned Eagle, *Harpyhaliaetus coronatus*, is regarded as endangered because of its low population numbers, the destruction of potential habitat, and the scarcity of records. Ecological studies on this species are required to develop conservation plans. We present 15 new distributional records obtained in the last 11 years. Based on the frequency of observed individuals and groups, and on the continuity of the habitats where it was recorded, we propose a priority area for ecological research on this species.

Key words: Crowned Eagle, *Harpyhaliaetus coronatus*, distributional records, Argentina.

Palabras clave: Aguila Coronada, *Harpyhaliaetus coronatus*, registros de distribución, Argentina.

El Aguila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) es considerada una especie vulnerable a nivel nacional (García-Fernández *et al.* 1997) e internacional (Collar *et al.* 1992) dentro de las categorías de aves amenazadas propuestas por la UICN. A diferencia de las otras grandes águilas neotropicales, esta especie se distribuye principalmente en bosques y estepas arbustivas xerófilas de zonas bajas. En menor proporción habita sabanas y bosques húmedos subtropicales y tropicales, tanto de llanura como montanos. Los motivos que llevaron a clasificar a esta especie como amenazada fueron la fragmentación de los principales hábitats que ocupa, la escasez de registros, sus densidades naturalmente bajas y su probable reducción numérica en los últimos años (Collar *et al.* 1992, De Luca 1993, García-Fernández *et al.* 1997).

Desde el siglo pasado a la fecha, se conocen poco más de 120 registros documentados (citas en Collar *et al.* 1992, Budin 1976, Capurro y

Bucher 1988, Delhey 1992, De Lucca 1992, 1993, Nellar-Romanella 1993, Salvador y Eroles 1994, Gil *et al.* 1995). En los últimos 10 años en estos trabajos se reportaron 22 registros para 21 localidades de Argentina, correspondientes mayormente a la provincia de Santa Fe y al centro-oeste semiárido del país. En el presente trabajo aportamos 15 observaciones de los últimos 11 años en el oeste de Argentina, que representan más del 10 % del total de registros documentados. Adicionalmente delimitamos áreas geográficas potencialmente útiles para efectuar estudios ecológicos concernientes a su conservación.

Parte de los avistajes fueron efectuados en el marco de conteos de rapaces realizados en el norte de las provincias de Mendoza, San Luis y Centro-oeste de Córdoba (Gonnet & Peralta *datos inéditos*). Nuestros registros corresponden a bosques húmedos de montaña del noroeste (distrito de las Yungas) y a estepas arbustivas y bosques xéricos de zonas bajas del Monte y su eco-

Dirigir correspondencia a: Jorge M. Gonnet, Unidad Zoología y Ecología Animal, IADIZA, CRICYT. CC 507, (5500) Mendoza, Argentina.

Recibido el 20/03/98. Aceptado el 2/07/98.

tono con el Chaco Occidental y el Espinal.

REGISTROS EN AMBIENTES SELVATICOS

– Mesada de Las Colmenas (23° 35' S, 64° 50' W), Parque Nacional Calilegua, Dpto. Ledesma, Jujuy. 17 y 18 feb 1987: 1 adulto sobrevolando la selva montana subtropical.

– San Francisco (23° 35' S, 64° 54' W), Dpto. Valle Grande, Jujuy. 30 ago 1988: 2 águilas adultas en el ecotono entre la selva montana subtropical y el bosque nublado templado.

– Junta de los Ríos Porongal y Pescado (22° 40' S, 64° 37' W), Parque Nacional Baritú, Dpto. Santa Victoria, Salta. 16-27 jul 1989: 2 adultos observados diariamente con permanencia en la zona, en la selva montana subtropical.

Estos registros en las Yungas son de interés ya que no se conocían otros registros con localidades concretas en selvas subtropicales (Collar *et al.* 1992).

REGISTROS EN AMBIENTES XERICOS

– Ruta Nacional 38, aproximadamente 30 km SW de Catamarca Capital (28° 28' S, 65° 47' W), Dpto. Capayán, Catamarca. 1988: 1 individuo en estepa arbustiva con árboles dispersos.

– Reserva del Hombre y la Biósfera Ñacuñán (34° 03' S, 67° 58' W), Dpto. Santa Rosa, Mendoza. 1-8 nov 1992: 1 águila joven y en días sucesivos 1 joven y 1 subadulto; ambos avistajes del joven podrían corresponder al mismo individuo.

– Km 170 de Ruta Nacional 143, Divisadero del Águila (35° 43' S, 68° 40' W), Dpto. San Carlos, Mendoza. 20 dic 1993, 1 águila posada en un poste de electricidad. Zona de vegetación arbustiva natural con parches de cultivos.

– Ruta Nacional 20, 16 km E de Luján (32° 22' S, 65° 57' W), Dpto. Ayacucho, San Luis. 14 dic 1994: 1 individuo en bosque de quebracho blanco.

– Reserva del Hombre y la Biósfera Ñacuñán (34° 03' S, 67° 58' W), Dpto. Santa Rosa, Mendoza. 28 oct 1995, un individuo adulto posado en un algarrobo en un sistema de médanos arbustivos.

– Km 60 y 62 de Ruta Povicinal 153, Comandante Salas (33° 51' S, 68° 00' W), Dpto. Santa Rosa, Mendoza. 6 dic 1995, 2 individuos posados

en postes del tendido eléctrico. Estepa arbustiva con parches de bosque bajo y ralo.

– Km 70 de Ruta Provincial 153, Ñacuñán (34° 03' S, 67° 58' W), Dpto. Santa Rosa, Mendoza. 21 may 1996, 3 individuos (1 adulto, 1 joven y 1 de edad indeterminada), posados en postes de electricidad y en un algarrobo en estepa arbustiva.

– Km 798 de Ruta Nacional 7, San Luis Capital (33° 16' S, 66° 21' W), Dpto. Capital, San Luis. 3 ago 1996: 2 águilas adultas en poste de alta tensión. Bosque chaqueño muy modificado por desmontes y prácticas agrícola-ganaderas.

– Reserva Florística y Faunística Telteca (32° 21' S, 68° 03' W), Dpto. Lavalle, Mendoza. 3 abr 1997: 1 ejemplar adulto. Sistema de médanos con estepa arbustiva y parches de bosque espinoso.

– Ruta Nacional 20, La Unión, 16 km E de Quines (32° 13' S, 65° 48' W), Dpto. Junín, San Luis. 16 jun 1997: 1 águila adulta posada en poste de alta tensión. Bosque chaqueño con predominio de quebracho blanco.

– Km 67 de Ruta Provincial 153, Comandante Salas (33° 51' S, 68° 00' W), Dpto. Santa Rosa, Mendoza. 14 ago 1997: 2 individuos (1 joven y 1 adulto) sobre poste de líneas eléctricas. Estepa arbustiva con parches de bosque bajo y ralo.

– Km 430 de Ruta Nacional 20, La Tranca (32° 21' S, 67° 17' W), Dpto. Ayacucho, San Luis. 3 set 1997: 2 individuos adultos, uno posado en *Aspidosperma quebrachoblanco* y el otro en vuelo. Estepa arbustiva muy abierta con árboles aislados.

En general, las grandes aves rapaces poseen tamaños poblacionales naturalmente bajos (Withacre *et al.* 1991), por lo cual son susceptibles de sufrir reducciones numéricas y eventualmente extinción local ante disturbios de distinta naturaleza (Rabinowitz *et al.* 1986, García-Fernández *et al.* 1997). Gran parte de nuestros registros se concentraron en el Monte Central (Fig. 1). El paisaje corresponde a una llanura árida, con medanales, salitres y serranías aisladas. La vegetación predominante son matorrales arbustivos; según las condiciones locales pueden presentarse bosques de árboles dispersos de algarrobos *Prosopis* spp. (Morello 1958). Probablemente la conservación de grandes unidades de bosque nativo del Chaco Arido y del Monte sea un factor clave que contribuya a la reproducción exitosa de esta especie. Los ecosistemas de las

tierras áridas y semiáridas de Argentina presentan actualmente un serio deterioro. Diferentes prácticas agrícola-ganaderas (pastoreo, tala del bosque, implantación de pasturas y agricultura entre otras) provocaron cambios estructurales y

de composición de la vegetación, fragmentación de los hábitats y un acelerado proceso de desertificación en numerosas áreas (Tanquilevich 1973, Schofield & Bucher 1986, Bucher 1987).

Uno de los primeros requerimientos tendien-

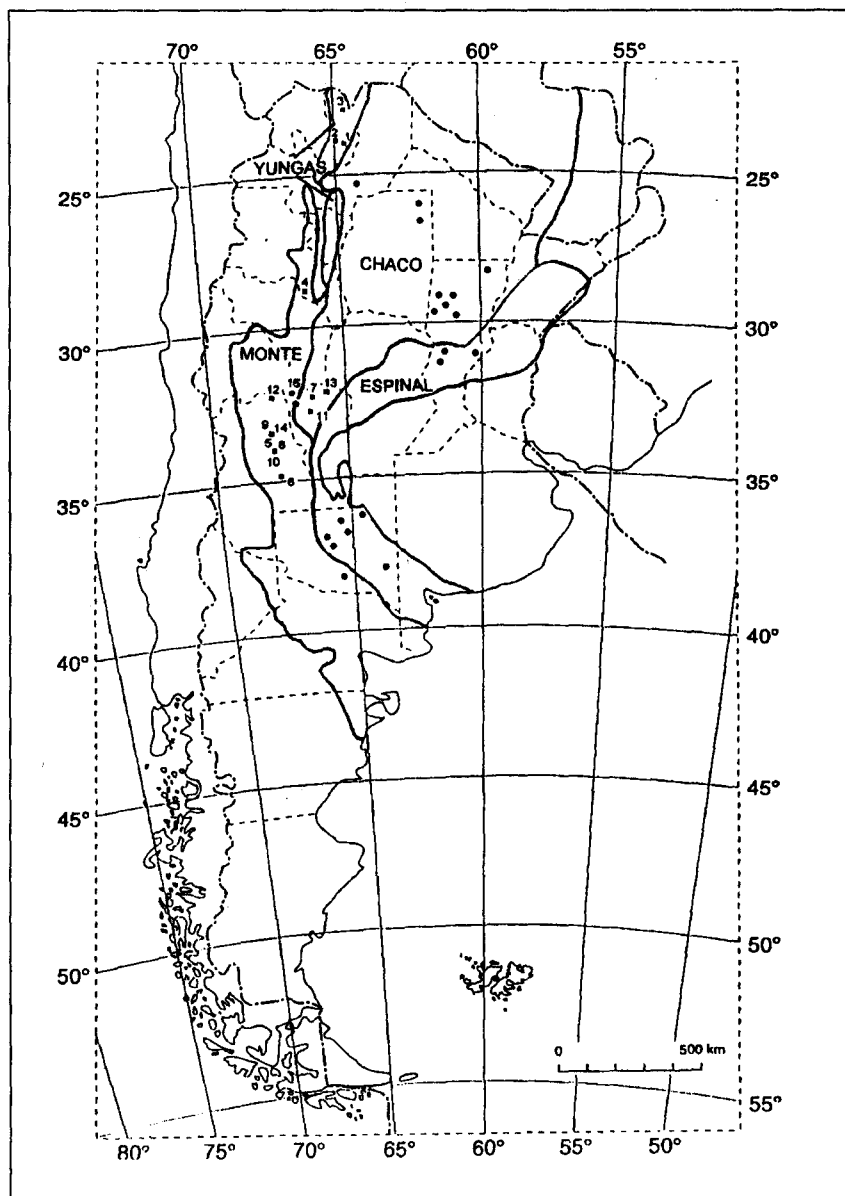


Figura 1. Ubicación geográfica de los nuevos registros del Aguila Coronada (años 1987 a 1997; números 1 al 15: Gonnet & Blendinger, este trabajo) y extraídos de la bibliografía para los últimos 10 años en Argentina (círculos negros: Collar et al. 1992, Dehley 1992, De Lucca 1993, Salvador & Eroles 1994). (Regiones fitogeográficas modificadas de Cabrera y Willink 1980).

tes a la conservación del Águila Coronada debe ser identificar áreas con poblaciones de tamaño razonable para la supervivencia de la especie (Collar *et al.* 1992). La constancia de registros a lo largo de 6 años y en diferentes estaciones, indican que el Monte Central y su ecotono con el Chaco Árido son hábitats favorables para esta águila. Particularmente se destaca una elevada frecuencia de observaciones en la Reserva de la Biosfera Ñacuñán (Mendoza) y sus alrededores. Existen otras tres áreas protegidas dentro del Monte con varios avistajes actuales: el Parque Nacional Sierra de las Quijadas (ecotono Monte-Chaco, provincia de San Luis), la Reserva Provincial Telteca (ecotono Monte-Chaco, Mendoza) y el Parque Nacional Lihuel Calel (La Pampa), así como localidades circundantes a estas áreas. Probablemente las áreas protegidas posean menor presión de caza, mayor abundancia de presas y ambientes menos perturbados. Aunque el mayor número de avistajes en áreas protegidas coincide con un mayor esfuerzo de muestreo en las mismas, cabe destacar que sólo se registraron cuatro águilas en 42 conteos en ruta en el Monte y el Chaco Árido de las provincias de Mendoza, San Luis y Córdoba (420 Km recorridos en cada conteo, Gonnet & Peralta *datos inéditos*). Esto sugiere su escasez relativa fuera de las áreas protegidas. En base a la distribución actual conocida para la especie, la zona que comprende desde el norte de San Luis y Mendoza por la llanura árida hasta la provincia de La Pampa (Fig. 1), es adecuada para efectuar futuros estudios y esfuerzos de conservación. Otra área de interés es el centro y norte de Santa Fe (Espinal y Chaco, respectivamente), donde existe un número considerable de registros lo cual indicaría la relevancia de esta región para el Águila Coronada. La discontinuidad geográfica de registros de los últimos 10 años en Argentina (el caso del Norte de la provincia de Córdoba, Centro y Sur de San Luis, SE de Mendoza y Norte de La Pampa) podría explicarse por constituir áreas submuestreadas o quizá con un alto grado de alteración del hábitat del Águila Coronada (Fig. 1).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Isabel Belloq, a Germán Pugnali y a Rosendo Fraga por sus sugerencias que contribuyeron a mejorar la versión final del trabajo.

jo. A Patricia Peralta por su ayuda en los monitoreos.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- BUCHER, E. H. 1987. Herbivory in arid and semi-arid regions of Argentina. *Revista Chilena de Historia Natural* 60: 265-273.
- BUDIN, O. A. 1976. Contribución al conocimiento de las aves del Parque Biológico. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.
- CABRERA, A. L. & A. WILLINK. 1980. Biogeografía de América Latina. Secretaría General, OEA, Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Serie Biología 13.
- CAPURRO, H. A. & E. H. BUCHER. 1988. Lista comentada de las aves del bosque chaqueño de Joaquín V. González, Salta, Argentina. *Hornero* 13: 39-46.
- COLLAR, N. J., L. P. GONZAGA, N. KRABBE, A. MADRONO NIETO, L. G. NARANJO, T. A. PARKER III & D. C. WEGE. 1992. Threatened birds of the Americas. The ICBP/IUCN Red Data Book. Smithsonian Institution Press, Washington & London; 1150 pp.
- DELHEY, R. 1992. Algunas aves nuevas o poco conocidas para la región de Bahía Blanca. *Nuestras Aves* 27: 31-32.
- DE LUCCA, E. R. 1992. El Águila Coronada *Harpyhalietus coronatus* en San Juan. *Nuestras Aves* 26: 25.
- DE LUCCA, E. R. 1993. El águila coronada. *Nuestras Aves* 29: 14-17.
- GARCÍA-FERNÁNDEZ, J. J., R. A. OJEDA, R. M. FRAGA, G. B. DIAZ & R. J. BAIGÚN. 1997. Libro rojo de mamíferos y aves amenazados de la Argentina. F.U.C.E.M.A., A.P.N., Buenos Aires.
- GIL, G., E. HAENE Y J. C. CHEBEZ. 1995. Notas sobre la avifauna de Sierra de las Quijadas. *Nuestras Aves* 31: 26-28.
- NELLAR-ROMANELLA, M. M. 1993. Aves de la provincia de San Luis: lista y distribución. Museo Privado de Ciencias Naturales e Investigaciones Ornitológicas Guillermo E. Hudson, San Luis, Argentina; 98 pp.
- RABINOWITZ, D., S. CAIRNS & T. DILLON. 1986. Seven forms of rarity and their frequency in the flora of the British Isles. En: Conservation biology: the science of scarcity and diversity. M. E. Soulé (ed.). Sinauer Associates, Massachusetts; pp. 182-204.
- SALVADOR, S. A. & P. G. EROLES. 1994. Notas sobre aves de Santiago del Estero. *Nuestras Aves* 30: 24-25.
- SCHOFIELD, C. J. & E. H. BUCHER. 1986. Industrial contributions to desertification in South America. *Trends in Ecology and Evolution* 1: 78-80.
- TANQUILEVICH, R. F. 1973. La desertización antrópica. *Deserta* 4: 131-206.
- WHITACRE, D. F., W. A. BURNHAM, & J. P. JENNY, eds. 1991. Proyecto Maya, IV Reporte de Avance: uso de aves rapaces y de otros integrantes de la fauna como indicadores del medio ambiente, para el diseño y administración de áreas protegidas y para fortalecer la capacidad del personal del lugar en orden a la conservación en América Latina. The Peregrine Fund, Inc., Boise, Idaho, USA.