

1ª REUNION SOBRE LA CONSERVACIÓN DEL AGUILA
CORONADA

***LA SITUACIÓN
DEL ÁGUILA
CORONADA
(*Harpyhaliaetus
coronatus*) EN LA
PROVINCIA DE LA
PAMPA***

Fundación de Historia Natural Félix de Azara

Juan José Maceda y Federico Bruno

2007

LA SITUACIÓN DEL ÁGUILA CORONADA
(HARPYHALIAETUS CORONATUS) EN LA PROVINCIA
DE LA PAMPA.

Juan José Maceda y Federico Bruno

2007

Fundación de Historia Natural “Felix Azara”. Delegación La Pampa,

Dirección: Zorzal 5090. 6303 Toay, La Pampa, Argentina.

E-mail. juanjosemaceda@yahoo.com.ar - lihue_yaco@yahoo.com.ar

El Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) es una de las rapaces de mayor tamaño que habitan la Argentina. Ha sido incluida como vulnerable para Argentina y Brasil (Chebez 1994, García Fernandez et al. 1997) y no registrada en Uruguay desde la década del 30 (Alvarez 1933, Bird Life International 2004). Previamente ha sido categorizada a nivel internacional como vulnerable por la IUCN (Collar et al. 1992) y recientemente incluida como en peligro (Bird Life International 2004, IUCN 2006) y su población estimada en menos de 1000 individuos. A pesar de su amplia distribución en el sur de Sudamérica y para varias de las provincias argentinas el conocimiento de la biología y ecología son escasos para su amplia área de distribución.

La especie cuenta con más de un centenar de observaciones para Argentina a lo largo de los últimos 25 años, concentradas principalmente en tres áreas ubicadas en las provincias de Mendoza, La Pampa y Santa Fé. Si bien en los últimos años se han realizado importantes avances para la especie las causas de su actual estatus de conservación son desconocidas al igual que su biología y ecología. A pesar de este panorama trabajos recientes la han registrado en 72 AICAs para Argentina (Di Giacomo 2005) y después de 25 años reportado la presencia de nidos activos para La Pampa, Mendoza y Formosa.

La Biología reproductiva y los hábitos alimenticios han sido los temas en los que más se ha incursionado en los últimos años. Se ha monitoreado un número considerable de nidos y anillado pichones en el noreste de Mendoza y centro oeste de La Pampa. Trabajos preliminares han determinado con bastante precisión la época de postura, incubación y crianza del pichón. Estudios recientes indican tres áreas como prioritarias donde se deberían intensificar tareas de investigación que involucren la biología reproductiva, ecología de la alimentación, movimientos y requerimientos de hábitat a diferentes escalas.

OBSERVACIONES DE LA ESPECIE

En La Pampa, a lo largo de los últimos 6 años se ha registrado más de un centenar de observaciones para el centro y oeste de la provincia (Maceda datos no publicados), detectado la presencia de varios nidos activos y anillado 7 pichones (Maceda datos no publicados) en áreas propuestas como AICAs (áreas de importancia para la conservación de las aves). Los logros obtenidos han formado parte de tareas de extensión entre la comunidad rural, productores y trabajadores rurales, a quienes se les ha impartido los lineamientos básicos y el entrenamiento necesarios para la identificación y hallazgo de nidos de la

especie. De esta forma se ha logrado aumentar considerablemente el número de personas que observan e informan acertadamente la presencia de la especie. De este modo, se ha logrado un aumento significativo en el número de observaciones y hallazgo de nidos.

HÁBITAT

A pesar de la amplia distribución y una importante cantidad de observaciones para una variedad de ambientes, estudios que caractericen el hábitat de la especie son escasos, puntuales y preliminares. Las actividades antrópicas que se realicen en la época reproductiva en los alrededores del territorio de cría tendrían una significativa importancia a la hora de seleccionar el área para la crianza.

En el oeste de La Pampa, los incendios ocasionados por causas naturales ocurren a menudo durante los meses estivales. A lo largo de varios años de estudio y observación en La Pampa se ha corroborado que un número significativo de árboles que soportan nidos de la especie, han estado sometidos a incendios de distinto grado de intensidad. La pérdida de árboles de gran porte y los cambios que este genera en el paisaje obligaría a las parejas reproductivas a reubicarse y desplazarse a áreas menos óptimas donde podrían verse afectadas. En consecuencia y a los efectos de mitigar las pérdidas de árboles nidos debidas a los incendios rurales, una de las medidas que podrían tomarse incluye la limpieza o desmalezamiento de los alrededores del árbol a lo fines de evitar su quema. En determinadas condiciones que incluyen la escasa presencia humana que genera “tranquilidad” en los alrededores del nido, se ha observado en el oeste de La Pampa a nidos con varios años de utilización sobre árboles secos.

DIETA

Como el resto de los aspectos biológicos, la dieta y los hábitos alimenticios de la especie han sido estudiados en forma escasa, en muchos casos anecdótica y haciendo referencia a observaciones puntuales de las presas consumidas en particular. Este aspecto de la ecología sea tal vez el que ha despertado el mayor interés por los investigadores. En líneas generales podría decirse que es una especie que cubre un amplio espectro de presas entre las que se incluyen a los mamíferos, aves, reptiles y peces (*Ciprynus* sp) como lo demuestra observaciones llevadas a cabo en nidos ubicados en cercanías de arroyos en La Pampa. Razón que brindaría a la especie cierta plasticidad y adaptación al medio en que se encuentra.

NIDIFICACIÓN

Conocer los requerimientos y sitios adecuados de nidificación para una especie puede resultar en un factor decisivo a la hora de toma de decisiones de manejo y conservación. Como tantos aspectos de la ecología, la biología reproductiva de la especie es muy poco conocida (Collar et al. 1992).

Después de más de 25 años se encuentran y describen nidos activos con huevos y pichones para la especie en las provincias de La Pampa (Maceda 2005), Mendoza y Formosa (Di Diacomo 2005). En La Pampa en el periodo comprendido entre los años 1999-2006 se ha registrado la presencia de 14 nidos (8 activos) en el centro oeste de esta provincia.

La presencia de árboles de gran porte y altura parecen ser la generalidad para que esta rapaz construya sus nidos. La presencia de nidos en árboles exóticos ha sido indicada en La Pampa y noroeste de Santa Fe. Es una especie que tendría cierta plasticidad en cuanto a la selección del árbol soporte del nido ante la falta de árboles nativos de buen porte. De esta forma, en La Pampa donde la presencia de árboles nativos de gran talla es escasa en algunas áreas, la presencia de árboles exóticos podría estar favoreciendo a la especie.

Al noreste de la Provincia de La Pampa se ha constatado la presencia de nidificación en una estructura ajena al paisaje que caracteriza a esta zona del oeste provincial. El soporte utilizado a lo largo de varios años por las águilas para nidificar, esta formado por una torre metálica construida en la década del 50 y ubicada sobre una elevación natural (Maceda 2005). El emplazamiento de este tipo de estructura podría en un futuro favorecer la presencia de nidificación de la especie, siempre y cuando estas sean ubicadas en lugares lo menos modificados y sobre todo donde los movimientos de personas sean escasos.

CONSERVACIÓN

Recientemente el estatus de conservación ha sido revisado y la especie ha sido listada como en peligro (BirdLife International 2004). A pesar de ello, en los últimos años las continuas observaciones a lo largo de todo el año en el Monte y su ecotono con el espinal biogeográfico en La Pampa (Belloq et al. 1998, Maceda 2001, Maceda et al. 2003, Sarasola y Maceda 2006), en el ecotono del Monte con el Chaco Árido en el noreste de Mendoza (Pereyra Lobos 20003) y el centro y norte de Santa Fé (Belloq et al. 2002, Pautasso et al. 2003) han generado un importante caudal de información sobre la especie. Al parecer estas áreas parecen contener el hábitat favorable para la especie y por lo tanto las

zonas donde se debería intensificar en el futuro las tareas de investigación (Bellocq 2002).

En La Pampa si bien la mayor parte de los datos publicados involucran directamente a áreas protegidas donde se han intensificado tareas de relevamiento e investigación (Gonnet y Blendinger 1998) la especie cuenta con número significativo de observaciones en áreas no protegidas legalmente en La Pampa y que deberían ser motivo de estudio. El creciente interés en la conservación de esta rapaz, la intensificación de relevamientos y la presencia de personas idóneas y partícipes en tareas de conservación de la especie ha ido en aumento en los últimos años. Esto debería generar en el mediano plazo el hallazgo de otras áreas poco monitoreadas y relevadas a lo largo de la amplia área de distribución de la especie.

En el centro oeste de la provincia de La Pampa, se vienen realizando tareas de extensión con los productores rurales del área desde el año 2000 (Maceda 2005). Hoy en día la Fundación “Felix Azara” delegación La Pampa esta involucrada en tareas que involucran el estudio de la biología de la especie y tareas de extensión hacia los pobladores rurales en el oeste de La Pampa. De esta forma, tareas que involucran el entrenamiento a campo para la identificación de la especie y sus nidos han sido bien tomadas por parte de los productores rurales pampeanos. A lo largo de estos años, estas tareas han permitido incrementar significativamente el hallazgo de nidos y observación de individuos de águila coronada.

En La Pampa, las observaciones de la especie están concentradas en el centro oeste de la provincia. A lo largo de esta área se puede observar la presencia de árboles de gran porte y áreas con escasa o nula intervención humana que estarían sosteniendo la presencia de un importante número de parejas reproductoras aún no relevadas.

La presencia de la especie en Argentina cuenta de un importante número de registros, que evidencian lo llamativo de la presencia para 72 AICAs (Di Giacomo 2005). Si bien ha sido mencionada como escasa a rara en algunas áreas en otras tendría densidades naturalmente bajas (Collar et al. 1992) y con poblaciones estables, elevado éxito de cría y significativo número de parejas reproductoras en áreas aún no bien estudiadas. La sub observación, los hábitos ocultos, las dificultades técnicas y logísticas, la falta de planes de relevamiento

extensivo e intensivo y el limitado grupo de personas que estudian las rapaces podrían ser las causas de la escasez de información biológica básica aún desconocidos sobre esta rapaz.

A pesar de su amplio rango de distribución ha sido considerada por algunos autores como rara y difícil de observar (Narosky e Yzurieta 2003). Densidades naturalmente bajas y la fragmentación del hábitat y deforestación (Bellocq et al. 1998) han sido mencionadas como las mayores amenazas para la conservación de la especie (Collar et al. 1992). Para otros las razones de su actual estatus de conservación estarían relacionada a la persecución a la que ha estado expuesta en el pasado. De todos modos, son escasos los trabajos que han abordado la mayoría de estos temas. Trabajos de extensión deberían implementarse con los productores rurales a los efectos de mitigar la actitud que estos tienen hacia el medio ambiente, estas águilas y las rapaces en general.

Es conocido para otras regiones los problemas que ocasionan a las aves los tendidos eléctricos de distinta magnitud. En los últimos años se ha reportado la muerte de esta especie producto de electrocuciones para el noreste de Mendoza (Pereyra Lobos datos no publicados). En La Pampa, si bien no se los ha reportado fehacientemente, si para otras rapaces, no se los descarta considerando la presencia cada vez más recurrente de este tipo de estructuras en lugares hasta el momento sin ellos. Investigaciones futuras podrían estar orientadas en esta línea de trabajo con el objetivo de generar la información necesaria para generar las herramientas de aplicación en pos de la conservación de esta especie y otras.

El centro oeste de la provincia de La Pampa, corresponde al ecotono entre el Monte y Espinal biogeográficos. En ella la principal actividad productiva involucra la cría extensiva de ganado bovino y en menor medida ovino y caprino hacia el oeste. Las actividades agrícolas son escasas y muy puntuales y las actividades de tala involucran la extracción de postes y picadas cortafuegos, siendo escasas y muy puntuales las prácticas de desmonte total. Sumado a la escasa actividad agrícola, en el área nos encontramos con una densidad de población baja, con grandes extensiones de campos privados (mayores a las 5000 ha) con áreas aún prístinas y en buen estado de conservación que han sido poco relevadas y que seguramente podrían albergar un número significativo de parejas reproductoras. De esta forma en un futuro la intensificación de las tareas de investigación podrían dar a la luz otras áreas que alberguen parejas

reproductoras. Tareas de extensión entre la comunidad rural y la intensificación de estudios que involucren la biología de la especie deberán tenerse presentes. Además será necesario coordinar actividades a mayor escala para delinear una estrategia regional e involucrar a las agencias gubernamentales en la implementación de leyes para la conservación del medio ambiente y la preservación de la especie.

A lo largo de los últimos años se han intensificado los esfuerzos para estudiar su biología y evaluar el estatus de conservación de la especie. Observadores aficionados y profesionales se han avocado al estudio y delineamiento de estrategias de conservación para la especie sobre todo en aquellas áreas donde estudios previos indican que esta especie aún cuenta con un número significativo de avistajes y parejas reproductoras. Estas investigaciones deberán estar centradas principalmente en campañas y tareas de extensión entre la comunidad rural y la realización de estudios de base que involucren la biología de la especie.

A modo de conclusión y teniendo en cuenta lo expresado en este trabajo podemos decir que, si bien en algunas áreas del conocimiento se ha avanzado, aun resta mucho por conocer y estudiar antes de emitir opinión acerca del estatus actual de conservación de la especie. Si bien el delinear una estrategia de conservación sumará, creemos que deberíamos pensar en generar la información básica que aún falta por conocer sobre la especie y que no es poca. Y por otro lado sería oportuno hacer un análisis objetivo para determinar en base a lo que tenemos en que estado esta la población del águila coronada. Por esta razón deberíamos tener en cuenta que:

- 1) Esta presente en 72 AICAs en Argentina, y mantiene registros para 6 Áreas Protegidas Nacionales (Chebez *et al.* 1998) y en muchas de carácter Provincial,
- 2) Podríamos pensar sin error a equivocarnos que estaríamos frente a una especie con densidades naturalmente baja (Bellocq *et al.* 2002) propia de un predador.
- 3) Mas de 120 observaciones en La Pampa en los últimos 7 años.
- 4) Un número importante de observaciones para el noreste de Mendoza.
- 5) La presencia de más de una decena de nidos activos en La Pampa y Mendoza, con éxitos de cría que superan el 80 %.
- 6) Una plasticidad en la dieta que en muchos casos la lleva a tomar del medio lo disponible, desde carroña a la captura de una variedad de presas (Maceda *et al.* 2003).

- 7) La amplia variedad de soportes en los que ubica los nidos, que incluyen árboles exóticos y estructuras antrópicas como la mencionada, nos deberían llevar a pensar en estudiar estos aspectos, y una vez los resultados obtenidos actuar en consecuencia.
- 8) Algunas de las áreas de presencia de la especie, han sido poco relevadas y en muchos casos existe un desconocimiento total por parte de la comunidad hacia la especie, lo que dificulta el trabajo con ellos.
- 9) Se deberán generar los medios necesarios a los fines de involucrar de cerca a los aficionados, particulares interesados en la conservación y agencias gubernamentales a lo fines de crear las herramientas para el estudio y conservación de la especie.
- 10) Hacer partícipes a los productores rurales debería considerarse como una herramienta fundamental a la hora del trabajo a campo. Son ellos los que en muchos casos tienen la llave para que la comunidad científica pueda lograr su cometido, en este caso particular el hallazgo, monitoreo y registro de nidos.
- 11) La confianza y complicidad que podamos lograr en la comunidad rural afianzará y permitirá alcanzar en el corto y mediano plazo resultados muy alentadores.

A modo de cierre de este análisis sería oportuno considerar que tal vez deberíamos aceptar a la especie como insuficientemente conocida y que a lo largo de muchos años pasó desapercibida y no se le prestó la suficiente atención por la comunidad científica. Y no por esto considerarla una especie con algún riesgo de conservación sin dejar de lado que la diagramación de un plan de conservación sumará en pos de la preservación de la especie. Muchos han sido los factores que a nuestro entender han oficiado para que esto ocurra, entre ellos la sub observación, pocas personas capacitadas para la identificación y estudio de las rapaces y otros mencionados en este texto. Por todo esto consideramos oportuno continuar avanzando en el estudio de aspectos básicos de la biología y ecología de la especie. Y de esta forma lograr en el mediano plazo una idea acabada que permita inferir el real estatus de conservación del águila coronada y no nos quedemos sin respuestas a preguntas que no han sido respondidas aún.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

AVAREZ T (1933) Observaciones biológicas sobre las aves del Uruguay. *Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo* 2:1-50

- BELLOCQ MI, BONAVENTURA SM, MARCELINO FN Y SABATINI M (1998) Habitat use of Crowned Eagles (*Harpyhaliaetus coronatus*) in the southern limits of the specie's range. *Journal of Raptor Research* 32:312-314
- BELLOCQ MI, RAMIREZ LLORENS P Y FILLOY J (2002) Recent records of Crowned Eagle (*Harpyhaliaetus coronatus*) from Argentina, 1981-2000. *Journal of Raptor Research* 36:206-212
- BIRLIFE INTERNACIONAL (2004) *Threatened birds of the World 2004*. CD- ROM Birdlife International, Cambridge
- CHEBEZ JC (1994) *Los que se van. Especies argentinas en peligro*. Editorial Albatros, Buenos Aires
- CHEBEZ J.C., REY, N., BARBASKAS, M. Y DI GIACOMO, A. 1998. *Las Aves de los Parques Nacionales de La Argentina*. A.P.N y A.O.P. Monografía especial L.O.L.A. N° 12. Buenos Aires.
- COLLAR. NJ, GONZAGA L, KRABE N, MADROÑO NIETO AG, NARANJO LG, PARKER TA Y WEGE DC (1992) *Threatened birds of the Americas. The ICBP/IUCN Red Data Books*. International Council for Bird Preservation, Cambridge
- DI GIACOMO AG (2005) Aves de la reserva El Bagual Pp.201-465 en DI GIACOMO AG Y KRAPOVICKAS SF (ed) *Historia natural y paisaje de la reserva El bagual, provincia de Formosa, Argentina*. Temas de Naturaleza y Conservación 4. Aves Argentina/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires
- GARCÍA FERNANDEZ JJ, OJEDA RA, FRAGA RM, DÍAZ GB Y BAIGÚN RJ (1997) *Libro rojo. Mamíferos y aves amenazados de la Argentina*. FUCEMA, APN, Buenos Aires
- GONNET JM Y BLENDINGER PG (1998) Nuevos registros de distribución del Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) en el oeste de Argentina. *Hornero* 15:39-42
- IUCN (2006) IUCN red List of Threatened Species. IUCN, Gland, Switzerland. (<http://www.Redlist.org/>)
- MACEDA JJ (2001) Nuevas citas del Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) para la provincia de La Pampa. *Nuestras Aves* 41:27-28
- MACEDA JJ, SARASOLA JH Y PESSINO MME (2003) Presas consumidas por el Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) en el límite sur de su rango de distribución en Argentina. *Ornitología Neotropical* 14:419-422
- MACEDA JJ (2005) Jagüel del Monte. En DI GIACOMO AS (editor), *Áreas importantes para la conservación de las aves Argentinas. Sitios prioritarios*

para la conservación de la biodiversidad:245-247. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

NAROSKY, T Y D. YZURIETA (2003) Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Vazquez Mazzini eds. Buenos Aires.

PAUTASSO A, DE LA PEÑA MR Y MASTROPAOLO JM (2003) Nuevos registros del Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) para la provincia de Santa Fe, Argentina. *Nuestras Aves* 46:29-32

PEREYRA LOBOS R (2003) Nuevos registros del águila coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) para la provincia de Mendoza, Argentina. *Nuestras Aves* 47:25-26

SARASOLA JH Y MACEDA JJ (2006) Past and current evidence of persecution of the endangered crowned eagle (*Harpyhaliaetus Coronatus*) in Argentina. *Oryx* 40:347-350