

## ESTUDIO DE CASO

### El águila real (*Aquila chrysaetos*) en el estado de Aguascalientes, México

Luis Felipe Lozano Román

#### Introducción

El águila real (*Aquila chrysaetos*) es una de las aves rapaces de mayor tamaño que existe en el mundo, representando uno de los símbolos nacionales más importantes de México (SEMARNAP, 1999). El estado de Aguascalientes es un territorio de importancia para esta especie, ya que existen diversos sitios que le sirven de hábitat.

Entre ellos destacan el cerro de Altamira, en el municipio de Tepezalá y la barranca de Río Blanco, ubicada en las estribaciones de la Sierra Fría; en estos dos sitios se ha observado esta especie y es probable la presencia de nidos. Otro sitio donde se reproduce el águila real y que probablemente es el más importante para esta especie en el estado de Aguascalientes, es la serranía de Juan El Grande, ubicada en el municipio de El Llano (Lozano y Villalobos, 2003; Lozano *et al.*, 2007). Aquí se ha monitoreado su éxito reproductivo durante los meses de diciembre a julio del periodo entre 1999 y 2007, como parte de las acciones de vigilancia y monitoreo biológico que iniciaron con la Subsecretaría de Ecología, ahora Instituto del Medio Ambiente de Gobierno del Estado. En el presente escrito se muestran los resultados de esta investigación.

#### Éxito reproductivo

De 1999 al 2007 se observó que la pareja de águila real anidó cada año, cambiando en tres ocasiones de nido. Cada año las águilas lograron criar un aguilucho y en el 2002 y 2007 sobrevivieron dos aguiluchos. De esta manera, desde 1999 a la fecha (2007) esta pareja ha criado exitosamente once aguiluchos.

#### Dieta

Con la finalidad de determinar la dieta del águila real en Juan Grande, en los años 2002 y 2006 se visitaron los nidos activos para coleccionar los restos de las presas dejadas por las águilas, los cuales se identificaron posteriormente. En ambos años se observó que la presa más frecuente fue la ardilla terrestre o tachalote (*Spermophilus variegatus*, *S. mexicanus*) (figura 1), seguida por la liebre (*Lepus californicus*) y el conejo (*Sylvilagus audubonii*), entre otras presas.

#### Amenazas

En la serranía de Juan Grande las personas realizan algunas actividades productivas que pueden afectar al águila real, como el pastoreo de ganado caprino, de ganado vacuno y el aprovechamiento de arenas y piedra. Asimismo, cada año decenas de personas celebran una ceremonia religiosa en una pequeña iglesia ubicada aproximadamente a 500 m de uno de sus nidos. Todas estas actividades pueden afectar la permanencia y/o supervivencia del águila real en la Serranía de Juan Grande, ya sea de manera directa o indirecta. Los efectos directos pueden ser que, debido a la presencia del hombre, estas aves abandonen

el nido y/o fracasen en la crianza de los polluelos debido al estrés que esto les ocasiona. De manera indirecta puede generarse una alteración del hábitat con la consiguiente disminución en la disponibilidad de alimento, lo cual a su vez merma la crianza de los polluelos.

#### Acciones de conservación

Gracias a los resultados del monitoreo del águila real en la serranía de Juan Grande, donde se destaca la importancia de esta zona para la supervivencia y conservación de dicha rapaz, el Instituto del Medio Ambiente y los ejidatarios de Palo Alto (propietarios de esta zona), gestionaron su declaratoria como sitio de protección para esta especie. Esta propuesta de conservación del águila real se basó en dos objetivos fundamentales: 1) hacer un ordenamiento las actividades humanas protegiendo siempre los sitios de anidación del águila real mediante la planeación y participación comunitaria y 2) dar un estatus de protección al ecosistema donde el águila está presente.

De esta forma, el 7 de noviembre de 2006 la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas expidió el certificado de conservación de la Serranía de Juan Grande como Área de Protección del águila real, lo cual ha sido el primer esfuerzo consolidado para la conservación de esta especie prioritaria en todo el país. No obstante, los resultados y la efectividad del mismo todavía estarán por verse en la medida que los ejidatarios y los diferentes niveles de gobierno logren acuerdos y se promueva el ordenamiento y desarrollo de proyectos productivos, con estricto apego al respeto por la naturaleza, y en este caso, por la vida y supervivencia del águila real.

Figura 1



Figura 1

Cría de águila real sujetando una ardilla terrestre traída por sus padres.

Serranía de Juan Grande, El Llano, Aguascalientes. 2007.

(Foto: Luis F. Lozano Román).