

PRODUCTIVIDAD DEL AGUILA REAL (*Aquila chrysaetos*) EN LA SERRANÍA JUAN EL GRANDE, AGUASCALIENTES, MEXICO

L. F. Lozano Román¹
V. Villalobos Sánchez¹

INTRODUCCIÓN

La Serranía Juan El Grande ha servido como sitio de anidación para el águila real (*Aquila chrysaetos*) en el estado de Aguascalientes. Una pareja de águilas ha estado anidando continuamente en las partes altas de esta Serranía. Sin embargo, la degradación del bosque, la apertura de tierras para la agricultura y las persecuciones humanas han tendido a disminuir a lo que presumiblemente era un sitio de anidación de un número mayor de parejas. La introducción del Águila Real en la NOM-059-ECOL-2001 con la categoría *en peligro de extinción* desafortunadamente no ha ayudado a la recuperación de la población de Águila Real en esta región. Desde 1999, el Grupo de Protección y Vigilancia de la Dirección de Recursos Naturales de la Subsecretaría de Ecología del Estado de Aguascalientes ha estado monitoreando año con año los sitios de anidación del Águila Real en la Serranía Juan Grande. El presente trabajo se realizó con el objeto de conocer la productividad, es decir, el número de crías que tiene una pareja de águila real en la zona antes mencionada anualmente y algunos aspectos de su hábitat circundante y su biología.

MATERIALES Y MÉTODOS

En enero de cada año desde 1999 hasta 2003 se comenzó a monitorear el nido de una pareja de águila real hasta la salida de los volantones. Se realizó al menos 1 salida por semana para vigilar el éxito de los polluelos durante la época reproductiva. En el nido, el monitoreo se llevó a cabo sin provocar disturbio a las águilas desde un punto alejado del nido con telescopio terrestre y se anotó el número de jóvenes visibles en el nido. La productividad fue calculada como el número de jóvenes volantones/nido activo (Postupalsky, 1974 en Badzinski, 2001).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Actividad en el nido

Se detectó un territorio de una pareja de águila real en la Serranía Juan El Grande. Se localizaron 5 sitios de anidación de la pareja en la Serranía de los cuales, durante los 5 años que se ha estado monitoreando, únicamente ha utilizado 2 nidos (3 años un sitio y 2 años

el otro). Todos los nidos se localizan en rocas en las cuales construye nidos en los que utiliza trozos de madera de encino (*Quercus spp.*) y lo renueva constantemente con material fresco como la base de las pencas de sotol (*Dasylyrion sp.*) entre otros materiales. El nido que utilizaron este año se localiza en dirección noroeste con respecto a la Serranía y se encuentra en una saliente de una peña con dimensiones aproximadas de 90 X 180 cm aprox. Presenta una especie de techo que lo cubre parcialmente de la luz del sol durante la mayor parte del día.

Cuadro 1. Productividad en el nido de Águila.

Año	Status del nido	Productividad (aguiluchos/nido)
1999	Ocupado	1
2000	Ocupado	1
2001	Ocupado	1
2002	Ocupado	2
2003	Ocupado	1

Productividad

Este año, el nido se ocupó y produjo una cría. El año 2002 el nido estuvo ocupado y produjo dos polluelos. El índice de éxito reproductivo es de 100% y el índice de volantones por pareja es de 6/pareja para los años en que se ha estado monitoreando. Un total de 6 jóvenes águilas han sido criadas desde 1999. La productividad media es de 1.2 en los últimos 5 años. Se observaron algunas interacciones con otras aves como cuervos (*Corvus corax*) a los cuales alejaban constantemente del nido y otros Accipitridos que no se lograron identificar. No se ha determinado aún hacia donde se dispersan los jóvenes de este nido una vez alcanzada la madurez y el territorio exacto que ocupa la pareja de águila real en la zona. El disturbio provocado por los humanos es lo que afecta la sobrevivencia del Águila Real en la Serranía. Los efectos directos son que abandonen el nido y/o fracase la crianza de los polluelos, los efectos indirectos son un decremento en la disponibilidad de alimento que influye en la crianza de los polluelos, incremento del estrés de los jóvenes y adultos y el decremento en el índice reproductivo.

CONCLUSIONES

1. La productividad del nido de la Serranía Juan El Grande ha sido exitosa en los últimos cinco años.
2. La pareja de águilas de esta Serranía ha aportado 6 juveniles en los últimos cinco años.
3. Es urgente declarar a la Serranía Juan El Grande como una zona de refugio del Águila Real en el estado de Aguascalientes.

¹ Guardabosques de la Dirección de Recursos Naturales. Subsecretaría de Ecología. SEDES. Gobierno del Estado de Aguascalientes. E-mail: flozanor@yahoo.com

BIBLIOGRAFÍA

1. Badzinski, D. 2001. Southern Ontario Bald Eagle Monitoring Project. Final Report. Niagara Eagle Support Team and Edwards Charitable Foundation. 16 p.
2. SEMARNAT, 1999. Proyecto de Protección, Conservación y Recuperación del Águila Real. SEMARNAT. México. 47 p.