

DIETA ALIMENTICIA 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. 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. Con el objeto de conocer los componentes principales de la dieta alimenticia del águila real y tener información sobre cuales especies de vertebrados esta basada su alimentación para la región de El Llano en Aguascalientes, se analizaron las egagrópilas encontradas debajo de un nido el cual estuvo activo durante la temporada reproductiva del año del 2002.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó una salida el día 21 de mayo del 2002 al nido de águila real del municipio de "El Llano", Aguascalientes. Al no observarse las crías en el nido, se procedió a realizar una inspección en el nido y sus alrededores. Se encontraron 6 egagrópilas, 4 cráneos y 18 artículos de hueso así como 2 plumones en la base de la peña donde se encontraba el nido. Se colectó este material en bolsas de plástico y papel y una vez en laboratorio, se procedió a su identificación de acuerdo a Knox y Manning, (1992) y se tomó registro gráfico.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se encontraron 6 egagrópilas, 4 cráneos y 18 artículos de hueso así como 2 plumones en la base de la peña donde se encontraba el nido. Las egagrópilas estaban compuestas principalmente de pelo y tenían forma alargada e irregular. Al analizar los componentes, se encontró que pertenecían a restos de roedores y lagomorfos de los géneros *Spermophilus* y *Sylvilagus*. Se observó que las egagrópilas eran producto de la alimentación de las crías de águila real. En el sitio donde se encontraron, se observaron algunos rastros de zorras

(*Urocyon* sp.) probablemente atraídas por los huesos y restos del sitio.

Se identificaron los cuatro cráneos que se encontraron en la base del nido de águila real los cuales fueron los siguientes: Los cráneos No. 1 y 2 correspondieron a conejos del género *Sylvilagus* y de acuerdo a la distribución reportada por Hesselbach y Pérez (2001) es probable que sea de la especie *S. audubonii*. Los cráneos No. 3 y 4 correspondieron a ardillones del género *Spermophilus* y de acuerdo a observaciones en campo y a lo que reporta Hesselbach y Pérez (2001), la especie es *S. mexicanus*. En cuanto a los otros artículos de hueso, al parecer todos formaban parte de los mismos organismos que los cráneos a excepción de uno que correspondió a una columna vertebral que al parecer perteneció a un zorro (*Urocyon* sp.) o zorrillo (*Mephitis* sp.) aunque no se pudo determinar con exactitud.

El sitio donde anida el águila real es una de las partes más elevadas de la Serranía Juan Grande (2200 msnm) y corresponde a vegetación encinar tipo matorral. Alrededor de esta área, tiene amplias planicies de la zona de El Llano como territorio de esta pareja. Se han observado algunos juveniles cerca de este sitio pero no se ha logrado identificar su establecimiento. La zona de los alrededores de la Serranía corresponde a matorral espinoso e inerme y abriga a poblaciones significativas de roedores y lagomorfos. Esta alta disponibilidad de alimento hace viable el éxito reproductivo del águila real en la zona. Se han observado otras rapaces en la zona que es probable compartan su dieta como las aguilillas Harris (*Parabuteo unicinctus*), aguililla aura (*Buteogallus anthracinus*), halcón cola roja (*Buteo jamaicensis*), el halcón cernícalo (*Falco sparverius*) entre otros.

CONCLUSIONES

1. La dieta alimenticia de las crías de águila real en el 2002 consistió principalmente de roedores y lagomorfos.
2. La pareja de águila real que habita en la zona de El Llano tiene un territorio bien establecido donde posee una buena disponibilidad de alimento.
3. Es necesaria una evaluación acerca de la disponibilidad de alimento durante la etapa reproductiva.
4. Es urgente declarar a la Serranía Juan El Grande como una zona de refugio del Águila Real en el estado de Aguascalientes.

BIBLIOGRAFÍA

1. Hesselbach, H. y M. S. Pérez. 2001. Guía de mamíferos de Aguascalientes. Ayuntamiento de Aguascalientes. Mexico. 210 p.

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

2. Knox, J. y R. W, Manning. 1992. Illustred key to skull of genera of North American land mammals. Texas University Press. 75 p.
3. SEMARNAT, 1999. Proyecto de Protección, Conservación y Recuperación del Águila Real. SEMARNAT. México. 47 p.