



Peligra una de sus zonas de caza en la isla

# Dieta insectívora del halcón de Eleonor en Mallorca

Texto: Rafel Mas. Fotos: Sebastià Torrens.

Aunque prefieren capturar pajarillos durante la temporada de cría, en primavera y verano los halcones de Eleonor no desprecian algunos insectos de gran tamaño que cazan al vuelo. En el Parque Natural de S'Albufera de Mallorca pueden reunirse hasta cincuenta halcones sobre un terreno en el que está previsto construir un campo de golf.

Es bien sabido que la dieta del halcón de Eleonor (*Falco eleonora*) incluye polillas de gran tamaño como la esfinge calavera (*Acherontia atropos*), además de libélulas, coleópteros e incluso hormigas aladas (1). Pues bien, desde el año 2001 venimos observando un curioso fenómeno en Son Bosc, una zona vecina al Parque Natural de S'Albufera de Mallorca. Los halcones acuden allí desde mediados de mayo hasta julio, siempre entre las 21 y las 22 horas, justo antes de la caída de la noche, para cazar escarabajos bataneros (*Polyphylla fullo*). Después desaparecen de la zona y no regresan hasta el día siguiente.

Es fácil ver cómo los halcones de Eleonor capturan estos escarabajos de gran tamaño que emergen de la vegeta-

ción y se elevaban a gran altura trazando espirales. El escarabajo batanero es un insecto defoliador del pino carrasco (*Pinus halepensis*) que no representa una amenaza para nuestros bosques. Tanto es así que está protegido en algunos países europeos. Las larvas se desarrollan en suelos arenosos y se alimentan de raíces (2).

El lugar de donde provienen los escarabajos es, de hecho, una zona arenosa donde medra una comunidad de plantas palustres y ruderales dominada por el carrizo (*Phragmites australis*) y el junco (*Juncus acutus*), junto a un tapiz de gramíneas del género *Oryzopsis* y algunas compuestas como la salsona (*Inula crithmoides*) y la olivarda (*Dittrichia viscosa*). También están presentes especies como la caña (*Arundo donax*) o los tarajes (género *Tama-*

▲ Halcón de Eleonor (*Falco eleonora*) en fase oscura y con un escarabajo batanero (*Polyphylla fullo*) entre las garras. La foto fue tomada en Son Bosc (Mallorca) a la caída de la noche.

## La reproducción del halcón de Eleonor en los archipiélagos españoles

El halcón de Eleonor no cría en la península Ibérica, pero sí en las islas Canarias, Baleares y Columbretes (Castellón). En el archipiélago balear, está presente en Mallorca, Ibiza y sus islotes mayores –Cabrera y Sa Dragonera– aunque falta en Menorca y Formentera. El último censo realizado en Baleares durante el verano de 2004 arrojó una población de 1.257 ejemplares. Los halcones más tempranos llegan en la primera quincena de abril, las cópulas tienen lugar hacia mediados de julio, a finales de ese mismo mes se producen las puestas y los huevos no eclosionan hasta los últimos días de agosto (9).

congregarse hasta cincuenta aves al mismo tiempo. La emergencia masiva de escarabajos bataneros coincide con la de otro coleóptero, *Pentodon algerinum*, que, aunque menos numeroso, seguramente también sea presa habitual del halcón de Eleonor.

Parece que los halcones conocen a la perfección la época de emergencia de los escarabajos y aprovechan la oportunidad mientras dura. Las visitas más tempranas que tenemos registradas corresponden al 8 de mayo y los halcones abandonan S'Albufera a mediados de agosto, cuando dejan de emerger escarabajos.

### Algunos precedentes

Ya en 1927 el capitán Philip Munn describió halcones cazando libélulas sobre los pinares adyacentes a S'Albufera y cómo se acercaban al humedal en busca de unos pequeños escarabajos que emergían en grandes cantidades del suelo arenoso. Munn identificó a este coleóptero como *Anomola devota* y cifró entre veinte y treinta el número de halcones que se dedicaban a cazarlos (3).

Ya en tiempos más recientes, Von Jordans registra 23 halcones sobre un pinar cercano a S'Albufera, que se reúnen por la mañana temprano y al anochecer para cazar libélulas que devoran en el aire. Todas las observaciones son del 23 de mayo en adelante (4). El matrimonio Bannerman también recoge las citas de Von Jordans y sitúa el lugar del festín en un pinar al sureste de S'Albufera, extremo confirmado por Henrici el 8 de mayo de 1924 (5).

En los años ochenta del siglo pasado, Busby describe cómo los halcones buscan grandes insectos sobre S'Albufera y en la actual Reserva Natural de S'Albufereta, situada en el término municipal de Alcudia, pues sus presas potenciales se sienten atraídas por los faros de los coches que circulan por la carretera costera (6). Por último, Joan Mayol anotó en 1977 capturas de pequeños insectos en la Vall de Ternelles, cerca de Pollença, y en S'Albufera, indicando que podrían tratarse de hormigas aladas (1).

La costumbre de los halcones de Eleonor de acudir al mismo lugar un año tras otro para capturar escarabajos también ha sido citada en la serranía de Cuenca, donde se observan lances similares desde el año 1984. Carlos Cano propone como posible presa al escarabajo de San Juan (*Melolontha melolontha*) (7) y parece probable que las rapaces provengan de las colonias más cercanas, situadas en las islas Columbretes (8).

◀ Macho adulto de escarabajo batanero (*Polyphylla fullo*) sobre las acículas de un pino carrasco (*Pinus halepensis*), su planta nutricia.



rix) y en las lindes hay un pequeño bosque de pino carrasco, además de varios ejemplares dispersos.

Los adultos del escarabajo batanero miden unos cuatro centímetros de longitud y suponen un buen aporte de proteínas. Cada halcón caza varios individuos a lo largo de una media hora y en la zona, relativamente reducida, llegan a

### Hemeroteca

#### Quercus 185 (julio 2001)

Ref. 5301185 / 3'90 €

· Halcones de Eleonor en la serranía de Cuenca. Carlos Cano.

#### Quercus 224 (octubre 2004)

Ref. 5301224 / 3'90 €

· Halcones de Eleonor, el pirata de Columbretes. R. Belenguer, V. Tena y J. Méndez.

· En busca de los halcones del Egeo. Carlota Viado.

· El halcón de Eleonor es criado en cautividad por primera vez. Juan Manuel Blanco y Ursula Hoffe.

Inserimos un boletín de pedidos en la página 73.

**P**royectado un campo de golf en Son Bosc



▲ Futuro emplazamiento de un campo de golf en Son Bosc, aledaño al Parque Natural de S'Albufera (Mallorca) y cazadero del halcón de Eleonor.

La zona de Son Bosc pertenece al Ayuntamiento de Muro y está situada a espaldas de las salinas de Ca'n Picafort, junto al Parque Natural de S'Albufera de Mallorca. Antiguamente se explotó como cantera de arena y hoy se encuentra bastante degradada, ya que los campos de cultivo posteriores fueron abandonados e invadidos por escombros y basuras. Además, también se está usando como circuito de motocross. No obstante, a pesar de su penoso estado actual, aún alberga una considerable riqueza vegetal que incluye plantas endémicas y especies amenazadas. Por todo ello, Son Bosc fue incluido en el Parque Natural de S'Albufera en el año 2003.

Sin embargo, los hoteleros de la zona, con el apoyo del Ayuntamiento de Muro, tratan de construir aquí un campo de golf, proyecto que motivó un inmediato recurso ante el Gobierno balear, que, al volver a manos del Partido Popular tras las elecciones autonómicas, suspendió la protección de la zona.

Anulada su declaración como parque natural y paralizado el correspondiente expediente de protección, lo único que impide que Son Bosc se convierta en un campo de golf es su declaración como bien de interés general por el Consell de Mallorca y que sigue en trámite la correspondiente licencia municipal. Jaume Font, consejero de Medio Ambiente del Gobierno balear, ya ha manifestado públicamente que es favorable al proyecto, en contra de los informes técnicos que justifican la protección de la zona. Así las cosas, es bastante probable que durante este año el aspecto de Son Bosc cambie radicalmente y que desaparezcan tanto los halcones de Eleonor como los abejorros bataneros.

Entre los valores naturales que atesora Son Bosc, recientemente se ha descubierto un rodal con 265 pies de la escasa orquídea *Orchis robusta*, especie de distribución mundial reducida que sólo se conoce en S'Albufera y en varios puntos del norte de África. La población de Son Bosc representa el 45% de la población de esta planta en toda la isla de Mallorca. También cuenta con una colonia de abejaruco (*Merops apiaster*) y allí crían otras aves como el alcarrán (*Burhinus oedicephalus*), el chorlito patinegro (*Charadrius alexandrinus*), la terrera común (*Calandrella brachydactyla*) y la cogujada común (*Galerida theklae*).

**Capturas de insectos y aves migratorias**

El halcón de Eleonor retrasa su ciclo reproductor para aprovechar el aumento de presas que supone el paso postnupcial de pajarillos migradores (4), más intenso a partir de la segunda quincena de agosto. Para entonces, la captura de insectos ha dejado de tener interés y, de hecho, las últimas observaciones de halcones de Eleonor en Son Bosc se registran a principios de agosto, fecha que coincidiría con la eclosión de los huevos.

Así pues, antes de la nidificación pueden verse halcones alimentándose de insectos en cualquier lugar de Mallorca, ya sea sobre zonas cultivadas o sobre albuferas, a veces junto a gaviotas patiamarillas (*Larus michabellis*). Pero la caza de insectos se reduce paulatinamente entre julio y agosto para pasar a centrarse en los paseriformes cuando hay pollos que alimentar.

La colonia de halcón de Eleonor más próxima a S'Albufera se encuentra en el sector septentrional de la sierra de Tramuntana y suponemos que las aves que cazan en Son Bosc provienen de allí. Sin embargo, aún no hemos podido determinar dónde pasan la noche tras el festín de escarabajos bataneros, ya que aprovechan hasta el último rayo de luz para cazar y es posible que no logren alcanzar de noche los acantilados donde crían. ✪

**Bibliografía**

- (1) Mayol, J. (1977). Estudios sobre el Halcón de Eleonor, *Falco eleonorae*, en las Islas Baleares. *Ardeola*, 23: 103-136.
- (2) Zahradník, J. (1990). *Guía de los coleópteros de España y de Europa*. Omeqa. Barcelona.
- (3) Munn, P.W. (1931). The birds of the Balearic Islands. *Novit. Zool.*, 37: 53-132.
- (4) Walter, H. (1979). *Eleonora's Falcon. Adaptations to prey and habitat in a social raptor*. University of Chicago Press. Chicago.
- (5) Bannerman, D.A. y Bannerman, W.M. (1987). *The birds of the Balearics*. Croom Helm. Londres.
- (6) Busby, J. (1988). *Birds in Mallorca*. Christopher Helm. Londres.
- (7) Cano, C. (2001). Halcones de Eleonor en la serranía de Cuenca. *Quercus*, 185: 36.
- (8) Belenguer, R.; Tena, V. y Méndez, J. (2004). Halcón de Eleonora, el pirata de Columbretes. *Quercus*, 224: 10-16.
- (9) Bonnin, J. (2005). Recompte i paràmetres reproductors de la població balear del falcó mari *Falco eleonorae* a l'any 2004. *Anuari Ornitològic de les Balears*, 19: 1-9.

**Autor**

**Rafel Mas Ferrer** es biólogo y trabaja como agente de medio ambiente para el Gobierno balear. Es aficionado a la ornitología, anillador en formación y miembro del Grup d'Ornitologia Balear i Defensa de la Naturalesa (GOB).

**Agradecimientos**

J.R. Jurado, J. Mayol y I. Parpal facilitaron varias referencias bibliográficas. X. Canyelles ayudó a identificar el escarabajo *Pentodon algerinum*. P. Vicens facilitó datos sobre *Orchis robusta*. T. Muñoz, G. Carrasco y J.L. Martínez revisaron los textos y S. Torrens me acompañó en las observaciones crepusculares.

**Dirección de contacto:**

Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB) · c/ Manuel Sanchis i Guaner, 10 · 07010 Palma de Mallorca · Islas Baleares · Correo electrónico: rafelmas@mallorcaweb.net



▲ El autor durante una salida al campo para observar aves.