2

LA FAUNA DE LA SIERRA DE ARACENA.

Javier Vázquez Rodríguez.
Asociación Lutra.

FAUNA DE LA SIERRA DE ARACENA

La fauna de la Sierra de Aracena ha sido pocas ocasiones objeto de estudio. Sólo han sido estudiadas especies amenazadas o cinegéticas, y siempre a una escala de mayor tamaño que únicamente la Sierra. Sin embargo, en la actualidad muchos documentos derivados de las Administraciones Públicas, tales como catálogos y atlas de biodiversidad, ponen de manifiesto que existe una importante carencia de conocimiento sobre gran cantidad de especies presentes en nuestra comarca. Por este motivo, la Asociación Lutra trata, entre otros objetivos, de obtener información y datos de fauna silvestre para su posible gestión de cara a la conservación.

Introducción

Se tiene constancia de que la diversidad de fauna presente en la Sierra de Aracena no siempre tiene trascendencia en la población serrana ni en las Administraciones Públicas competentes en materia de Medio Ambiente. Es frecuente que los ciudadanos de la comarca, durante sus encuentros con algunas rapaces, anfibios o incluso carnívoros, tengan problemas para identificarlos de modo genérico. En ocasiones, se han llegado a identificar especies autóctonas como exóticas, y viceversa. O lo que quizás llame más la atención, algunos propietarios ignoran que ciertos animales habitan no sólo la comarca, sino a veces, sus propios terrenos.

Esta falta de conocimiento también se podría extender a las Administraciones locales y regionales competentes en materia de Medio Ambiente, reflejándose esto en la desigual presencia de algunas especies a ambos lados de límites administrativos (Fig. 1). Esto tiene trascendencia a la hora de diseñar planes de actuación y medidas de gestión que de manera local pudieran alterar la biología de algunos animales. Todo esto contrasta con la gran cantidad de estudios que se llevan a cabo con fauna en otras zonas onubenses como el litoral, o más concretamente, el entorno de Doñana. Por lo que esta ausencia de conocimiento probablemente se deba a una falta de recursos que limita enormemente la posibilidad de estudiar especies o taxones de interés especial. Hasta la fecha, las únicas especies de nuestra comarca sobre las que se ha llevado a cabo algún proyecto han sido especies cinegéticas (conejo, ciervo, jabalí...) o especies amenazadas (buitre negro, cigüeña negra, milano real...).

Por este motivo, la Asociación Lutra de estudio y conservación de Medio Ambiente de la Sierra de Aracena, orienta gran parte de sus esfuerzos a estudiar las poblaciones de vertebrados e invertebrados de nuestra comarca, para arrojar algo de luz a un área tan desconocida de la provincia onubense.

Reptiles y anfibios

De manera puntual, algunos grupos dedicados a la herpetología provenientes de Huelva capital, visitan la Sierra de Aracena para realizar a cabo muestreos sobre estos vertebrados. Recientes publicaciones específicas sobre reptiles y anfibios de nuestra comarca ponen de manifiesto la elevada riqueza de especies que tenemos en nuestros huertos, montes y arroyos.

La forma de estudiar los reptiles terrestres consiste en realizar muestreos, en especial en primavera y verano, en zonas donde se encuentran gran cantidad de

posibles refugios tales como troncos, piedras o escombros. Por este motivo, son de especial interés roquedos, edificios en ruinas y escombreras donde encontrar gran cantidad de serpientes y lagartos. Sin embargo, el estudio de anfibios, debido a su dependencia de la humedad, suele realizarse en invierno y primavera, y se basa en el muestreo nocturno de cursos y puntos de agua para detectar y contabilizar especies, número de ejemplares y reproducción de los batracios observados. En ocasiones, con el fin de documentar determinados eventos reproductivos como puestas o cópulas, se emplean distintos dispositivos acuáticos de filmación y observación que permiten obtener imágenes sobre estos aspectos ocultos de la biología de tritones y sapos.

CURIOSIDADES

De entre todos los reptiles y anfibios presentes en nuestra comarca, sólo supone un riesgo para las personas la víbora hocicuda (*Vipera latastei*), cuyo veneno podría comprometer la salud de niños, ancianos o personas enfermas en un ataque. La otra especie venenosa es la culebra bastarda (*Malpolon monspessulanum*), aunque su veneno es débil y sus dientes venenosos rara vez suelen causar daños cuando muerden. Con respecto a los anfibios, en mayor o menor medida, todos secretan sustancias irritantes por la piel al ser manipulados que podrían causar molestias y alteraciones locales, en especial, en contacto con mucosas. Ninguno de ellos tiene capacidad de escupir ni de causar ningún otro tipo de ataque a las personas. Tanto reptiles como anfibios cumplen una importante labor en el entorno como depredadores de consumidores primarios como son los insectos, arañas, caracoles, roedores...

Peces e invertebrados acuáticos

Los ecosistemas acuáticos son unos de los más afectados por la alteración del hábitat y la introducción de especies exóticas invasoras como el blackbass (*Micropterus salmoides*).

Ello implica que en la actualidad, la cantidad de especies autóctonas de peces einvertebrados autóctonos que observamos se encuentra visiblemente reducida con respecto a la que de manera primitiva existía. Los métodos que se emplean para estudiar estos organismos son muestreos mediante redes y nasas, o pesca eléctrica (no usada en nuestra comarca). Tanto en cursos de agua como lagunas, charcas o embalses, es posible estudiar algunas especies de peces e invertebrados mediante la observación directa a través de cámaras o equipos de s norkel . Aún hoy en día, a pesar de que existe una normativa específica que prohíbe la liberación de especies exóticas invasoras, se ha constatado la llegada de algunas de estas especies no presentes hasta hace pocos años.

CURIOSIDADES

En nuestra comarca está presente el barbo de cabeza corta (*Luciobarbus microcephalus*), un endemismo de la cuenca del Guadiana. Existen además otros peces que llaman la atención debido a su aspecto, diferente al del resto de especies fluviales de nuestra comarca, como es la colmilleja (*Cobitis taenia*), con unas poblaciones escasas aunque sanas. Parecido físicamente es el pez fraile (*Salaria flubiatilis*), del que aún no se ha constatado su presencia, pero se sospecha debe resistir en las cabeceras de algunos ríos.

Con respecto a los invertebrados, el cangrejo autóctono (*Austrapotamobius pallipes*) ha sido desplazado totalmente por el cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*). Hace unos años, se pudo constatar en varios cursos de agua de la Sierra la presencia de A thyaephyta desmarestii , un camarón de agua dulce autóctono. Sin embargo, en 2012 también se evidenció la llegada al embalse de Aracena de la almeja asiática (*Corvicula fluminea*) , que en dicho año mostró una explosión demográfica de la que se percataron muchos ciudadanos serranos.

Aves

Este grupo de vertebrados es el mejor estudiado y conocido de los presentes en nuestra sierra debido a la facilidad de sus avistamientos y al alto número de contactos que a diario mantenemos con él. Sin embargo, dependiendo de la época del año y el ecosistema en que nos encontremos el número de especies de las que podemos disfrutar, aumenta o disminuye como consecuencia de sus patrones migratorios. Así, durante la primavera y el verano podemos contar con más de un centenar debido a la llegada procedentes de África de abejarucos (*Merops apiaster*) o abubillas (*Upupa epops*), entre otras muchas, mientras que avefrías (*Vanellus vanellus*) o milanos reales (*Milvus milvus*) se suman a los efectivos de nuestros campos durante su huída del frío invernal de la mitad norte de Europa.

En general, la observación a distancia sin interferir en el desarrollo vital de los animales, constituye la principal técnica de estudio de este grupo. Sin embargo, el seguimiento de las aves varía ostensiblemente según su biología y etología. Para estudiar el grupo de los paseriformes o pajaritos, suele recurrirse a transectos donde se anotan tanto el contacto visual como audible, aunque en la mayoría de ocasiones, es el segundo el que mayor cantidad de datos aporta. Por otro lado,

existen técnicas de estudio del grupo que más atención provoca en los amantes de la naturaleza, las rapaces. En el caso de las diurnas suele utilizarse la técnica de los transectos a pie o en coche, la localización de posaderos habituales para la obtención de egagrópilas y la observación a distancia mediante telescopio o binoculares. En cuanto a las nocturnas, debido a sus hábitos, el método más común es la realización de transectos o puntos fijos de escucha durante las épocas de marcaje del territorio y reproducción. Además de estas técnicas no invasivas, también se recurre a métodos de captura, anillamiento y marcaje individual con anillas o marcas alares que facilitan su posterior seguimiento a distancia.

CURIOSIDADES.

En la comarca encontramos especies acuáticas como el águila pescadora (*Phandionhaliaetus*), el somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*) o el cormorán grande (*Phalacrocoraxcarbo*) cuya presencia está íntimamente ligada a la existencia de varios puntos artificiales de agua permanente, los embalses. En las últimas fechas, el seguimiento de los embalses está empezando a proporcionar observaciones de especies como el avetorillo (*Ixobrychus minutus*) o el calamón (*Porphyrio prophyrio*), cuya representación se reduce a datos esporádicos de años pasados. Los pastizales constituyen un ecosistema escaso en la sierra, sin embargo son de gran importancia ya que albergan especies llamativas como el alcaraván (*Burhinus oedicnemus*) o el chorlito dorado (*Pluvialis apricaria*). Además, dicho ecosistema será en los próximos años ámbito de actuación del proyecto de reintroducción del cernícalo primilla (*Falco naumanii*). Este proyecto será ejecutado de manera conjunta por la Asociación Lutra y el Parque Natural Sª de Aracena y Picos de Aroche con el objetivo de la recuperación de la población extinta de esta especie en la comarca.

Mamíferos

De todos los grupos de mamíferos, de los que más riqueza de especies existe en nuestra comarca son los murciélagos, los cuales cuentan con sanas poblaciones en las muchas cavidades que ofrece la Sierra. El número de especies cinegéticas se ha visto incrementado el pasado siglo con especies como el muflón (*Ovis musimon*) y el gamo (*Dama dama*).

Entre los carnívoros, tenemos una comunidad de nueve especies, algunas de ellasprobablemente extintas actualmente, como el turón (*Mustela putorius*); aunque este número podría aumentar próximamente debido a la cercanía de la Sierra de Aracena a algunos puntos de suelta de lince ibérico (*Lynx pardinus*) en zonas cercanas de Badajoz y Portugal.

Existen algunas especies que pueden estudiarse mediante observación directa, como es el caso de lagomorfos (liebres y conejos) o ungulados (ciervos, gamos, jabalíes...). Sin embargo, por lo general los mamíferos son difíciles de estudiar. Algunos de ellos como los micromamíferos, suelen requerir campañas de trampeo que suponen la captura controlada de algunos de los ejemplares. Y en el caso de los carnívoros, ha sido el fototrampeo (o uso de cámaras activadas por movimiento) el método que más información ha proporcionado de forma sencilla, barata, incluso durante las noches. Esta técnica observar la vida rutinaria de algunas especies mediante fotografías y videos, facilitando enormemente la detección y estudio de animales de hábitos nocturnos incluso en las proximidades de viviendas y núcleos urbanos.

CURIOSIDADES.

Existen algunas especies de mamíferos de las que se tienen pocos datos, por lo que se creían extintas, aunque recientemente se ha podido constatar su persistencia en nuestra comarca, como el caso del gato montés (*Felis silvestris*) o del musgaño de Cabrera *(Neomys anomalus*), una pequeña musaraña semiacuática. El meloncillo (*Herpestesichneumon*) es uno de los carnívoros más observados por la población rural, aunque este hecho se debe principalmente a sus hábitos casi exclusivamente diurnos, en contraste con el resto de carnívoros principalmente nocturnos.

Estudios de fauna en la Sierra de Aracena

Pocos son los centro de investigación que se han interesado por la fauna de la Sierra de Aracena, con apenas algunos estudios sobre carnívoros por parte de la Estación Biológica Doñana CSIC o sobre conejos por parte de algunas universidades andaluzas. Sin embargo, el carácter puntual de estos proyectos impide tener un conocimiento actualizado aplicable a toda la comarca, por lo que es necesario establecer una red de seguimiento de estas especies, que permita saber con cierta inmediatez la situación de sus poblaciones en cada momento. Esto supondría una importante herramienta a la hora de detectar posibles descensos poblacionales o amenazas potenciales.

En este campo, la Asociación Lutra lleva a cabo una serie de proyectos que pretenden aportar conocimiento sobre las poblaciones de determinadas familias y especies en la Sierra de Aracena.

Detección de puntos de reproducción de anfibios

Este proyecto pretende localizar, identificar y estudiar aquellos puntos de agua que concentran gran cantidad de ejemplares y especies de anfibios de nuestra comarca. Mediante salidas nocturnas y diurnas, se van registrando las especies, la cantidad y el estadío de los anfibios observados.

Sondeo de refugios de quirópteros

Este proyecto tiene como objetivo detectar las cuevas, túneles, puentes y otras construcciones en ruinas que los murciélagos utilizan para refugiarse durante el día. Una vez detectados, se intentarán identificar las especies que los ocupan, y las posibles amenazas que podrían afectarles.

Seguimiento de rapaces diurnas

Mediante teleobservación, se identifican especies de rapaces diurnas y se hace un seguimiento para detectar la presencia de posibles territorios o rutas migratorias de interés. Con ello se anticipan posibles amenazas y se obtienen datos sobre las tendencias de las poblaciones que tenemos en la Sierra.

Escuchas de cantos de aves nocturnas

La mayor parte de especies de rapaces nocturnas se pueden estudiar mediante escuchas nocturnas e identificando sus cantos. Sin embargo, así también se detectan otras aves de hábitos nocturnos como los chotacabras. Este trabajo pretende localizar la presencia de las diferentes rapaces nocturnas en nuestra comarca.

Seguimiento de carnívoros silvestres

Este proyecto pretende detectar la presencia de diferentes especies de carnívoros, y estudiar las condiciones de hábitat preferente que seleccionan. Mediante fototrampeo y rastreo, estamos consiguiendo localizar más especies y con una mayor distribución.

Censos de avifauna acuática

Los embalses de nuestra Sierra son un entornos húmedos de reciente aparición. Por este motivo, propician la llegada de aves propias de estos hábitats, que se van acomodando a las condiciones particulares de estos ambientes artificiales. Por ello, llevamos a cabo el seguimiento de estas especies.