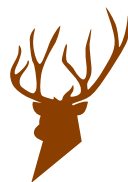


CICLO DE JORNADAS PARA
LA CREACIÓN DE EMPLEO



JORNADA CINEGÉTICA **LA BERREA** EN EL PARQUE NATURAL SIERRA DE BAZA

Sábado 19 de septiembre 2020



ORGANIZA:



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

2

Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

Material divulgativo Ciclo de Jornadas
para la creación de empleo en el
Parque Natural Sierra de Baza

Delegada Territorial en Granada:
María José Martín Gómez

Coordinación:

Directora-Conservadora del
Parque Natural Sierra de Baza.
Almudena Cano Serrano

Jefe del Servicio de
Gestión del Medio Natural.
Delegación Territorial en Granada
Borja Nebot

Autor:
Javier Rodríguez



INDICE

- 4** Datos básicos del Parque Natural Sierra de Baza
- 7** El Ciervo
- 8** Ficha técnica del Ciervo
- 9** Descripción de la especie
- 11** Hábitat
- 11** Reproducción
- 12** Alimentación y costumbres
- 12** Rastros
- 14** La cuerna del ciervo
- 18** Factores que determinan la berrea
- 23** Equipamiento necesario para disfrutar la berrea
- 25** Glosario de términos

BIBLIOGRAFIA

- Enciclopedia virtual de los vertebrados españoles. Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC
- Plan Andaluz de Caza. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía
- Proyecto Sierra de Baza. Revista edición digital

4

Datos básicos del Parque Natural Sierra de Baza

Datos básicos del Parque Natural Sierra de Baza

El Parque Natural de la Sierra de Baza está constituido por un macizo montañoso situado al noreste de la provincia de Granada que se prolonga por Almería a través de la Sierra de los Filabres, constituyendo un conjunto, geográficamente único y paralelo a Sierra Nevada por su cara noreste; se alza a la sombra de la ciudad de Baza encerrando entre sus límites una densa trama boscosa compuesta por amplias masas de pinares y encinares, en mezcla con rodales y manchas mixtas de bosque caducifolio a base acéres y serbales junto tejos relictos, acompañados por matorrales almohadillados de alta montaña, y formaciones rastreras de sabina y enebro junto a pastizales tipo borreguil en las zonas de mayor cota. El territorio del Parque es surcado por cursos fluviales estacionales afluentes a la Cuenca Atlántica y a la Sur, que recorren la variada litología de sus montes y proporcionan con su vegetación de ribera una extraordinaria variabilidad paisajística sobre todo en Otoño y Primavera.

Junto a una importante riqueza botánica faunística y paisajística, el Parque de la Sierra de Baza conserva una huella arquitectónica y etnológica específica, generada a partir del trabajo del hombre en su territorio a través de su historia reciente, y que se concreta en la existencia de antiguas explotaciones mineras de plomo plata hierro e incluso cinabrio, junto a las que se construyeron asentamientos antiguas aldeas y poblados; esta arquitectura singular basada en la utilización de los recursos naturales disponibles en el entorno como la piedra tipo pizarra, mortero bastardo de cal y madera, se escenifica en pequeños poblados, antiguos molinos e incluso ermitas de culto religioso; algunos ejemplos son los poblados de Tablas, Tesorero, Los Rodeos, Bailén, Benacebada, Rejano, Los Olmos, Rambla del Agua, Los Corrales, Las Juntas, etc., cortijadas como Pocopán Bastedas, Las Balsillas, El Moro, Don Martín, Los Mellizos, etc.

El uso minero, ganadero y agrícola, tradicional de la sierra durante muchos siglos está dando paso a actividades recreativas y deportivas, donde la caza menor y mayor, el senderismo y los deportes de montaña están alcanzando una importancia social destacada. La explotación forestal, recolección de setas y plantas aromáticas y apicultura son algunos de los recursos que se siguen aprovechando.

No debe olvidarse que junto al Parque e indisolublemente unida a él se encuentra la comarca bastetana con sus sierras vegas poblaciones y terrenos desérticos, en la que la mezcla de culturas iberas prerromanas ibéricas árabes andalusíes y cristianas se hacen patentes en muchos aspectos, como en el descubrimiento de una de las piezas más importantes del arte precristiano como es la Dama de Baza (siglo IV antes de Cristo) y en la arquitectura histórica que podemos disfrutar aún con vestigios en forma de forma de

Baños Árabes, murallas, Alcazabas, templos religiosos, casas y palacios señoriales uno de los cuales la Casa de Narváez sirve de Centro de Visitantes del propio Parque Natural.

Datos básicos de interés:

Declaración: Ley 2/1989 28 de julio, de Inventario de Espacios Naturales de Andalucía. Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y Plan Rector de Uso y Gestión, aprobados por Decreto 122/1994, de 31 de mayo.

Ubicación: En la provincia de Granada, limitando en su sector este con la provincia de Almería

Altitud: Entre 1.000 metros en las cercanías de Baza y 2.271 metros sobre el nivel del mar en el pico de Santa Bárbara.

Superficie: 53.649,51 ha

Municipios: Baza, Caniles, Dólar, Gor y Valle de Zalabí.

Otras figuras de protección y galardones que recaen en el espacio:

2006: incluido en la Lista de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) y revisada en sucesivas decisiones.

2012: se declara Zona Especial de Conservación (ZEC).

6





7

El ciervo

Ficha técnica del ciervo

Orden: *Artiodactilos*

Familia: *Cérvidos*

Género: *Cervus*

Especie: *Cervus elaphus*

Subespecies: *Cervus elaphus bolivari* (el más común en la península ibérica) y *Cervus elaphus hispanicus* (Limitado a la zona baja del Guadalquivir)

Longitud: de 160 a 250 cm

Peso: Machos entre 150 y 200 Kg Hembras entre 75 y 125 Kg

Longevidad: Excepcionalmente un máximo de 20 años, la media se sitúa en torno a los 10 años

Berrea y celo: Septiembre-octubre (final del verano). En esta época, que se puede prolongar durante aproximadamente un mes, el macho se muestra en extremo egoísta: no piensa más que en su apetencia sexual, olvidándose incluso de comer, por lo que puede perder muchos kilos, entregándose a duros combates con otros machos contendientes, en defensa de su harén o territorio, tratando en algunos momentos a las hembras con violencia. A diferencia del macho la hembra de ciervo, durante todo el año, incluida la época de celo, tiene como principal ocupación conseguir alimento y solo reposa, normalmente pocas horas, en el corto período de tiempo que transcurre entre la ovulación y la cópula.

Gestación: Unos 8 meses.

Época de parto: De mayo a julio.

Duración del parto: Muy rápido, apenas 10 minutos.

Número de crías por camada: Una. Excepcionalmente dos.

Duración de la lactancia: Exclusivamente leche materna durante unos 3 meses. A partir del 4º mes de vida continúa alternando la leche con alimento sólido. Durante el primer año de vida de la cría y parte del segundo, hasta que la madre no entra en un nuevo celo la cría acompaña a la madre, Posteriormente las hembras suelen mantenerse en el mismo territorio que la madre, mientras que los machos jóvenes se desplazan en busca de nuevos territorios, efectuando desplazamientos en torno a los 20 km

Madurez sexual: La hembra a los 2 o 3 años. Los machos a los 3 aunque con difíciles posibilidades de copular.

Descripción de la especie



Ciervo adulto en una zona de pastizal

El ciervo o venado es un animal esbelto, robusto, bien conformado y de porte majestuoso y altivo. Su corpulencia puede variar de modo considerable, presentando un claro dimorfismo sexual entre machos y hembras, siendo los machos más voluminosos y presentando *cuernas* la mayor parte del año (excepto entre febrero y mayo, cuando los pierden). Las hembras por su parte son más esbeltas y carecen de cuernas en cualquier fase de su vida.

El ciervo que conocemos nosotros es una especie muy antigua, de modo que se estima que hace unos 400.000 años tanto el ciervo como su cornamenta comenzaron a configurarse con sus actuales características, aun cuando en los años posteriores evolucionó la forma de la cuerna hasta hacerse más compleja en la *corona* de puntas que caracteriza a los machos adultos.

El ciervo es más activo durante el amanecer y atardecer, siendo su periodo de menos actividad el centro del día. Es una especie marcadamente errática, de forma que raramente pasa más de un día en un mismo lugar. El macho suele vivir en solitario, mientras que las hembras, junto con los ejemplares más jóvenes, se organizan en rebaños que pueden ir desde 3 ó 4 ejemplares a más de 20, normalmente dirigidos por una hembra experimentada, que coordina el rebaño manteniendo una rígida jerarquía en la que participan tan solo las hembras más adultas. Este rebaño matriarcal posee un territorio de verano y otro de invierno y ambos son defendidos de la intrusión de otros grupos.

En su desplazamiento, los rebaños adoptan una ordenación lineal que en los grupos de hembras está encabezado por la hembra adulta dominante, seguida del resto, que se sitúan en función de la edad; mientras que en el período de celo el grupo está cerrado por el macho dominante, posiblemente con la función de mantener reunido el grupo.

Se han descrito dos subespecies de ciervos en la península ibérica: el *Cervus elaphus hispanicus*, circunscrito casi exclusivamente a las Marismas del Guadalquivir y el *Cervus elaphus bolivari*, que ocupa el resto de la península ibérica. Ambas razas presentan la singularidad respecto del prototipo europeo de ser más pequeños y carecer de largas crines colgadas del cuello.

En general el color de su pelaje es más rojizo durante la primavera y el verano y más grisácea durante otoño e invierno. Los cervatillos presentan puntos blancos sobre su lomo.

La cuerna evoluciona con la edad, sirviendo para especificar el nombre del animal: varetos cuando son más jóvenes y la cuerna tiene una única punta y horquillones cuando tienen ya dos puntas. El número de puntas de la cuerna no tiene una relación directa con la edad del animal, sino que tiene que ver con factores ambientales y genéticos.

El ciervo es una especie cinegética en España, por lo que no se encuentra en peligro ni catalogado con ningún grado de amenaza.

10



Detalles y diferencias morfológicas entre macho y hembra de ciervo

Hábitat

El ciervo existe en la mayor parte de los hábitats presentes en la Península Ibérica, que cuenten con praderas junto a cobertura vegetal leñosa al menos como refugio, desde llanuras a nivel del mar hasta áreas de alta montaña, como es el caso del Parque Natural Sierra de Baza. Es un animal que utiliza preferentemente las áreas de transición (ecotonos) entre zonas boscosas o cubiertas con vegetación arbustiva y áreas abiertas donde exista producción de plantas herbáceas. El uso de áreas con cobertura vegetal y praderas abiertas son utilizadas en las distintas horas del día, costumbre que se hace más activa en el periodo del celo. La actividad de alimentación tiene lugar preferentemente durante la noche, pero principalmente en ambos crepúsculos, y para ello pueden utilizar hábitats abiertos o de cobertura vegetal. El descanso, principalmente en horas centrales del día tiene lugar en zonas cubiertas. La alimentación del ciervo es mixta entre el *pastoreo* y el *ramoneo*, e incluye una amplia variedad de especies tanto herbáceas como arbustivas. La dieta se compone fundamentalmente de herbáceas en invierno y sobre todo en primavera (hasta un 75%), aumentando la proporción de uso de las leñosas y frutos forestales en verano y otoño, lo cual se corresponde con el uso estacional de los hábitats (Braza et al., 1984; Braza y Alvarez, 1989; Escós y Alados, 1992; Costa y Sáenz de Buruaga, 1994; Lazo et al., 1994; Aranda et al., 1995a; San José et al., 1997; Carvalho et al., 20123; Alves et al., 20143).

11

Reproducción

El periodo de celo es en septiembre y primeros de octubre. Los ciervos macho se aparean con varias hembras para lo que deben antes competir con otros machos adultos. Durante este periodo de celo la cuerna alcanza su mayor desarrollo, los machos pelean entrechocando sus cuernas y emiten grandes berridos, sonido al que se denomina "*la berrea*", que es fácil de observar puesto que sus hábitos se vuelven diurnos y se hacen menos asustadizos.

El estado de adulto se alcanza a los dos años, aunque los machos antes de llegar a reproducirse deberán pasar algunos años compitiendo con otros adultos más desarrollados que pueden defender mejor un harén.

Fuera de la época de reproducción los machos viven aislados e itinerantes y las hembras viven en colonias, junto con los subadultos.

Alimentación y costumbres

Herbívoro. Se alimenta de brotes tiernos y hojas, pasto, arbusto, setas y en ocasiones de los cultivos. El efecto de su presencia en el monte bajo y en los brotes de los árboles es muy apreciable. En las zonas donde habitan los ciervos el crecimiento de las especies vegetales se controla de forma natural.

Normalmente, en hábitats en los que la presencia humana es notable, sus hábitos son nocturnos, con excepción de la época de celo, con una mayor actividad a la puesta de sol y al alba. En regiones más remotas con menos presencia humana sus hábitos pueden ser diurnos.

Su único enemigo natural es el lobo. En los lugares donde las dos especies coexisten desde siempre, la presión a lo largo de los años que el lobo ejerce sobre los ejemplares más débiles de ciervos ha producido ejemplares de mayor tamaño que en otras regiones españolas.

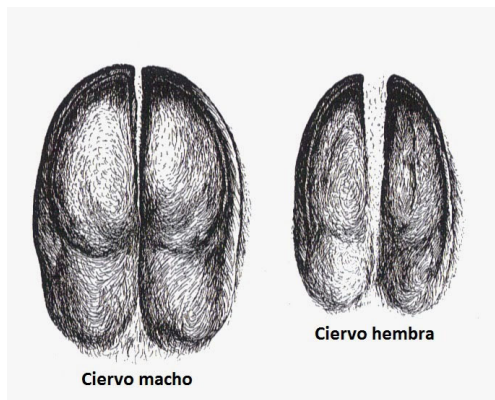
12

Rastros

Los ciervos dejan rastros relacionados con sus hábitos alimentarios, como el despuntado de los brotes tiernos de los arbustos y de las ramas bajas de los árboles, así como líneas verticales paralelas del mordisqueado de la corteza de algunos árboles. El rascado de la cuerna contra la corteza de otros árboles es también un signo que advierte de la presencia de ciervos en un área.

Como corresponde a otros grandes herbívoros, pasan muchas de las horas diurnas acostados en camas, que tienen la forma de claros de vegetación aplastados en zonas tranquilas.

Tiene pezuñas hendidas y alargadas, con dedos secundarios que sólo se marcan en el suelo muy blando o cuando el animal galopa. Un truco sería, si observamos una huella con una longitud





superior a 6 cm, podremos ya estar casi seguros de que será una huella de ciervo, pues la huella de un corzo, por ejemplo, nunca podrá alcanzar esta longitud... Observaremos un extremo puntiagudo, aunque no especialmente afilado, que correspondería a la parte anterior de la huella, y otro extremo más ancho y redondeado que correspondería al extremo posterior de ésta.

Otro de los rastros que más fácil y rápidamente nos pueden indicar la presencia de ciervos son sus excrementos, los cuales presenta una forma cilíndrica con un extremo redondeado o ligeramente cóncavo y el otro a menudo acabado en punta. Miden 20-25 x 13-18 mm. Son negros brillantes cuando están frescos y se vuelven más pardos al secarse.



Excrementos de ciervo secos

14

La cuerna del ciervo

La cuerna del ciervo

La cuerna de los ciervos aparece en el segundo año de vida, denominándose en el argot cinegético "venado de primera cabeza". Este venado de primera cabeza puede ser *vareto* (si solo tiene varas) u *horquillón* (si presenta horquilla al final de la cuerna).

Independientemente del jabalí, cuyo trofeo lo constituyen sus colmillos (*amoladeras*), en las especies de caza mayor podemos distinguir entre aquellas que tienen *cuernos*, como la cabra montés, muflón y rebeco y las que tienen *cuernas*, como el ciervo, gamo o corzo.

Los cuernos son protuberancias de origen epidérmico y, al contrario que las cuernas, son persistentes (no se caen nunca). Están constituidos por una parte interna ósea, recubierta por una funda o estuche formado por una callosidad o endurecimiento de la piel de estructura similar a las pezuñas. El estuche corneo crece durante toda la vida del animal siendo más o menos evidentes unas hendiduras, llamadas anillos de crecimiento, que dividen el cuerno en medrones, lo cual nos orienta sobre la edad del animal.



Vareto 1-2 años, se puede apreciar la inexistencia de roseta en la base de la cuerna



Vareto 1-2 años

Horquillón 2-3 años

Las cuernas son prominencias o saliente óseas del hueso frontal. Sobre este hueso frontal se conforma un anillo de crecimiento de tejido similar a la piel, que todos los años, tras la caída de la cuerna del año anterior (*desmogue*), en torno a los meses de marzo-abril, vuelve a crecer. Durante el crecimiento las cuernas están recubiertas con una especie de piel con pelos finos y suaves, muy delicada, llamada "*borra*" o "*tercio-pelo*" y un paquete vásculonervioso, por la cual circulan importantes vasos sanguíneos encargados de aportar los nutrientes para que estos crezcan. Al terminar el crecimiento de la cuerna y estar totalmente formada, el ciervo se desprenderá de esta piel o "*borra*" que la ha estado resguardando durante el crecimiento. La cuerna se habrá convertido en hueso endurecido. Es entonces cuando el animal se restregará contra los árboles y

ramas para deshacerse de esta borra, dejando al descubierto su nueva cornamenta. A este fenómeno de desprenderse de esta capa que recubre las cuernas se le conoce como "descorrear". Esa borra o terciopelo se le va desprendiendo poco a poco en tiras, como consecuencia de los roces que se da el venado con su cuerna contra árboles y ramas para quitársela, a estos continuos roces y frotamientos contra la vegetación se denomina "escoda". A finales de verano será cuando se haya desprendido totalmente de esta piel, estando ya la cuerna preparada y lista para el nuevo celo y poder competir. En la nueva cuerna se verán unas rugosidades en la base de la cuerna denominadas "rosetas", "perlas" o "perlado" y unos canales, por donde circularon los vasos sanguíneos. Esto dará lugar a una rugosidad característica, muy valorada por cazadores a la hora de puntuar el posible trofeo de caza.

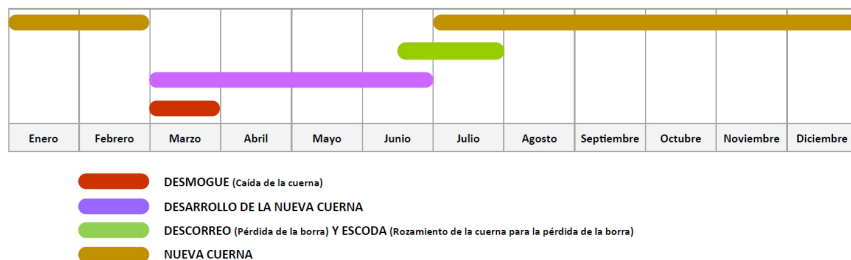
Evolución de la cuerna de un ciervo



16

El crecimiento anual de la cuerna, en el ciervo y gamo tiene lugar durante la primavera y el verano, y en el corzo durante el invierno, de forma que el ciervo y el gamo tienen cuernas desde agosto hasta abril y el corzo desde marzo hasta octubre o noviembre, lo cual determina su aprovechamiento cinegético. Dado que el desarrollo de la cuerna tiene lugar durante muy pocos meses, esto supone unas elevadas necesidades de calcio y fósforo, parte de las cuales serán cubiertas con las reservas óseas de estos minerales.

CICLO DE LA CUERNA DEL CIERVO (*Cervus elaphus*)



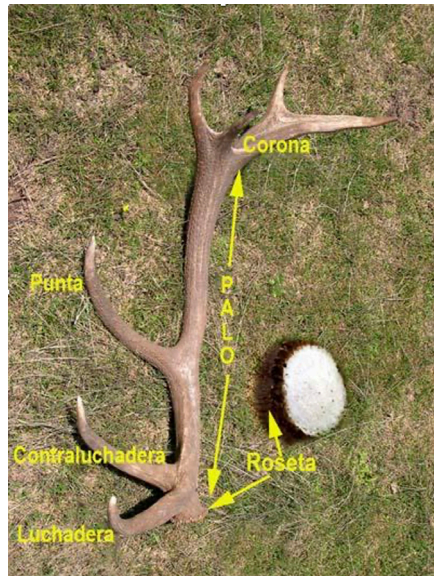
La testosterona (hormona sexual del macho) juega un papel importante en el crecimiento de la cuerna, que viene además determinado, por los genes, la alimentación y la edad, básicamente. El tamaño de las cuernas, por tanto, no va a depender exclusiva-

mente de la edad, de modo que la edad de un ciervo macho no va a poder determinarse por su cornamenta (sí puede hacerse con rigor por los dientes), ya que el tamaño de la cuerna depende de otros factores como la herencia biológica, vigor del ejemplar, estado de salud y alimentación del animal.

La cuerna, además de servir a los machos como armas para el combate en el momento del apareamiento y en el establecimiento de la jerarquía social y para conseguir alimentos como la bellota, juega un papel importante como regulador metabólico y térmico.

Cada vez que crece una nueva cuerna va aumentando su desarrollo en cuanto a grosor, tamaño y número de puntas, hasta que el animal alcanza cierta edad, en cuyo caso se da la regresión, siendo cada vez de peor calidad.

Las cuernas están implantadas sobre un pivote óseo por una base más o menos amplia y muy rugosa, que es la roseta. A partir de un tallo central, palo o vara, se van a formar las diferentes bifurcaciones llamadas puntas. La primera, luchadera, sale hacia adelante horizontalmente y un poco hacia afuera. Por encima de la luchadera está la contraluchadera, muy variable, frecuentemente rudimentaria o ausente. En el medio del tallo se encuentra la punta central, o *candil*. La punta lobera existe a veces entre la punta central y la corona, no obstante falta frecuentemente o está incorporada a la corona. En la extremidad superior, variando según el número de puntas, se encuentra una horquilla (de dos puntas) o una palma (más de dos puntas). Una palma rica en puntas forma la corona.



Partes de una cuerna

18



Factores que determinan la berrea

Factores que determinan la berrea

Desde mediados de septiembre, en los barrancos y prados del Parque Natural Sierra de Baza comenzarán a sentirse los ecos de los bramidos de los ciervos al entrar, como todos los años, en el periodo de celo. Un espectáculo que atrae cada vez más, a curiosos y amantes de la naturaleza.

El final del verano y la llegada de los meses otoñales constituyen uno de esos momentos mágicos de la naturaleza: despedimos a las especies que vinieron a pasar con nosotros el estío y nos preparamos para recibir a las que arribarán para la invernada, los colores del campo cambian, brotan setas en bosques y praderas... y el ciervo berrea, ofreciendo uno de los espectáculos más impresionantes de nuestros montes.



Macho de ciervo en actitud de bramido

Después de haber reconstruido, y probablemente aumentado, la cuerna que tiraron al final del invierno, a partir de mediados de septiembre los machos se encuentran en todo su esplendor y, desde luego, están dispuestos a demostrarlo.

Saben que las hembras estarán en breve listas para concebir y están decididos a propagar sus genes. Para ello se asomarán a los calveros de los montes y lanzarán a los cuatro vientos su potente voz para decirles a los demás ciervos que ese lugar tiene dueño y también las hembras que en él pastan, algo que tendrán que defender con sus cuernas si algún rival decide ponerles a prueba.

Lo cierto es que esas cuernas que usan para solventar sus disputas los machos son un raro caso en el mundo animal, lo mismo que las de los demás *cérvidos* de nuestro país, el corzo y el gamo.

Nos referimos al enorme esfuerzo metabólico que supone renovarlas año tras año, en vez de conservarlas y aportar cada temporada un poco más de tamaño, como hacen cabras y rebecos.

Los grandes ejemplares han de ingerir y depositar en ella varios kilos de sales entre marzo y julio, que es cuando estos atributos alcanzan su tamaño definitivo para cada temporada. Esto conlleva un despilfarro energético que constituye un caso poco común entre los animales, que siempre tienden a optimizar al máximo sus recursos.

Una piel altamente vascularizada, la borra o terciopelo, es la encargada de ir aportando las sales cálcicas y fosfóricas necesarias hasta que, al término de la formación, el alto nivel de testosterona impide la irrigación de esta zona, con lo que la borra muere y deja al aire dos cuernas, blancas en principio, que irán oscureciéndose con la intemperie y el roce.



Lucha de ciervos durante la berrea

La berrea tiene lugar en España, dependiendo de la latitud, la altitud y las lluvias, entre los meses de septiembre y octubre.

El acortamiento del fotoperiodo es probablemente el factor más importante (estimula la hipófisis de las hembras activando la secreción de las hormonas estimulantes de los ovarios, lo que, a su vez, desemboca en una mayor cantidad de estrógenos, que son las hormonas que

atraen a los machos), pero también influyen mucho las lluvias caídas durante el verano, es decir, la existencia de pastos y alimento abundantes (no olvidemos que, sobre todo en la España mediterránea, la época de la berrea es también época de escasez).

Si el cielo ha sido generoso y no escasea la hierba verde, las hembras, con mayor masa corporal, entrarán antes en celo, por lo que los machos, por su parte, comenzarán a berrear también antes.

Si, por el contrario, los pastos están agostados y no abunda el alimento, el celo se retrasará y los machos berrearán más tarde y, muy probablemente, con menos insistencia. Estos retrasos pueden ser perjudiciales para el desarrollo de las crías que han de nacer la primavera siguiente.

Así pues, la disponibilidad de alimento es importante. Hasta tal punto puede serlo que es habitual que los machos, en vez de vigilar a las hembras, vigilen y defiendan contra otros ciervos los puntos donde existe alimento o agua, a sabiendas de que las ciervas no se alejarán mucho de allí. Si los puntos de alimentación escasean y las hembras se concentran mucho, las peleas de los machos, también allí concentrados, serán más frecuentes y fáciles de observar. Además, con esta concentración por escasez de alimento, el macho que se haga con las ciervas conseguirá fecundar a la mayor parte, mientras que si estuvieran dispersas serían más los ciervos que tendrían acceso a ellas con un reparto más equitativo y la consiguiente ayuda para evitar consanguinidad.

De esta manera, vemos que aparte del fotoperiodo, en la fecha de comienzo, duración e intensidad de la berrea influyen otros factores importantes como la abundancia de alimento, las lluvias caídas o incluso los posibles puntos de agua existentes después del estiaje.



Típica escena de la berrea a la puesta de sol

La observación o escucha de la berrea debe hacerse a la espera, sobre todo si la observación se lleva a cabo de tarde. En las horas centrales del día la actividad de los ciervos desaparece para volver a activarse al caer la tarde.

Se puede aprovechar esa costumbre para colocarse en un lugar propicio para aguardar sin ser descubierto antes de la aparición de los animales. Los puntos que debemos buscar para esas esperas, si es que no se ha llevado a cabo una labor previa de localización, pueden ser puntos de agua, o los llamados picaderos o plazas, calveros en los montes y lugares abiertos a los que los ciervos suelen acudir durante la berrea..

La observación de la berrea puede ya considerarse un recurso económico para las zonas rurales, aficionados a la naturaleza, a la fotografía o simplemente curiosos demandan cada año más el poder acercarse a escuchar estas potentes voces montunas y observar, ya de paso, al animal que las emite.

En muchas zonas rurales, éste puede ser un recurso económico y de desarrollo tan válido como la propia caza, las setas o cualquier otro aprovechamiento del medio natural, que es, sin duda, el mayor potencial de áreas como estas del Parque Natural Sierra de Baza, que sin duda podrían ser una oportunidad para generar iniciativas empresariales de turismo rural con ofertas de guías que expliquen al profano visitantes todos los secretos de los ciervos y su berrea.



23

**Equipamiento
necesario para
disfrutar de
la berrea**

Equipamiento necesario para disfrutar de la berrea

La berrea del ciervo dura apenas dos o tres semanas al inicio del otoño, pero resultan de una gran intensidad y belleza. Posiblemente a estas alturas te estés planteando asistir a la berrea de los ciervos, un espectáculo natural con un irresistible atractivo para quienes aman el contacto con la naturaleza en su aspecto más salvaje y puro, pero toda actividad necesita un mínimo equipamiento que haga más agradable y segura su realización. Estos son los equipamientos mínimos y necesarios para una buena observación de la berrea.

ROPA DE ABRIGO. Por muy bueno que te salga el día es seguro que te hará falta. El momento en el que los machos se muestran más activos en su tarea de ganarse a las hembras es el amanecer y el anochecer. Justo cuando, entre dos luces, las temperaturas son más bajas. Recuerda también que, probablemente, estarás en una zona de montaña donde, ya de por sí, en esta época del año las diferencias térmicas pueden ser muy grandes entre las horas centrales del día y las últimas o primeras.

CALZADO ADECUADO. Recuerda que se trata de una experiencia de observación en la naturaleza. Seguramente tengas que adentrarte por algún camino, tampoco es raro que el terreno esté embarrado o húmedo. Hagas o lo que hagas, calza siempre unas buenas botas de senderismo, con buena suela y revestimiento impermeable tipo Goretex .

UNA MOCHILA. Imprescindible en cualquier salida al campo. Para esta actividad no te hará falta una mochila muy grande. Lo suficiente para meter algo de ropa de abrigo, algo para picar, agua, una guía o prismáticos.

PRISMÁTICOS. Si realizas la actividad con una empresa lo más seguro es que ellos cuenten con material de observación. De todas formas, si llevas tus propios podrás disfrutar todo el tiempo de la observación sin tener que esperar la disponibilidad de unos entre el grupo.

MATERIAL DE ORIENTACIÓN. Si realizas la observación por tu cuenta siempre te interesará saber dónde estás exactamente tanto como por orientación como por seguridad ante cualquier eventualidad. No olvides llevar tus mapas, tu brújula o tu GPS.

LUZ. Tanto si madrugas mucho como si esperas a última hora es casi seguro que una parte del camino la tendrás que hacer más bien a oscuras. Por pura precaución, procura llevar algo con lo que iluminarte el camino. Un frontal tiene muchas ventajas: apenas pesan, dan mucha luz y dejan las manos libres. Asegúrate de que tienen batería suficiente.



25

Glosario de términos

Glosario de términos

- Amoladeras:** caninos superiores de los jabalíes.
- Berrea:** período de celo del ciervo, caracterizado por los potentes bramidos de los machos.
- Borra:** Piel aterciopelada que cubre la cuerna del ciervo durante su crecimiento de marzo a junio
- Candil:** se denominan así las puntas medias y superiores que presentan las cuernas de ciervos y corzos.
- Cérvidos:** familia de mamíferos que incluye al ciervo, corzo y gamo.
- Corona:** conjunto de candiles que culminan la cuerna de un ciervo.
- Correal:** piel que se desprende de las cuernas de los cérvidos cuando se frotan contra la vegetación.
- Cuerna:** asta caediza de los machos de los cérvidos.
- Cuerno:** asta permanente que presentan las cabras y bóvidos.
- 26 **Descorrear:** Perdida o caída de la borra o vello aterciopelado que recubre la cuerna del ciervo que se produce cuando la cuerna alcanza su mayor tamaño anual.
- Desmogue:** La caída natural de la cuerna del macho de los cérvidos, se produce todos los años a final de invierno o principios de primavera.
- Escoda:** Acción de restregar y roce de las cuernas nuevas en árboles y ramas para eliminar la borra.
- Horquillón:** Cuando presenta dos puntas por cuerna.
- Pastoreo, pacer o pastar:** Forma de alimentación de los animales herbívoros que consiste en comer la hierva crecida a nivel del suelo. El ciervo puede realizar los dos tipos de alimentación, pastar y ramonear.
- Ramoneo:** es un tipo de conducta de alimentación en la que un herbívoro, como el ciervo, se alimenta de hojas, brotes blandos, o frutas que crecen altos, generalmente plantas leñosas como arbustos. Es opuesto a pastar.
- Rosetas:** Parte de la base de la cuerna del ciervo que se encuentra junto a la cabeza.
- Vareto:** Dos astas rectas verticales con una sola punta.



O R G A N I Z A



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible