



ESPECIES CINEGÉTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA

Subdirección General de Política Forestal

Dirección General de Medio Natural

**Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y
Medio Ambiente**



ESPECIES: Caza menor



ESPECIES DE CAZA MENOR	
AVES (Caza menor “de pluma”)	GRUPO FAUNÍSTICO
Perdiz roja (<i>Alectoris rufa</i>).	Galliformes
Codorniz (<i>Coturnix coturnix</i>).	
Faisán (<i>Phasianus colchicus</i>).	
Paloma torcaz (<i>Columba palumbus</i>).	Columbiformes
Paloma bravía (<i>Columba livia</i>).	
Tórtola europea o común (<i>Streptopelia turtur</i>).	
Tórtola turca (<i>Streptopelia decaocto</i>) *	
Zorzal real (<i>Turdus pilaris</i>).	Zorzales
Zorzal común (<i>Turdus philomelos</i>).	
Zorzal alirrojo (<i>Turdus iliacus</i>).	
Zorzal charlo (<i>Turdus viscivorus</i>).	
Estornino pinto (<i>Sturnus vulgaris</i>).	Estorninos
Estornino negro (<i>Sturnus unicolor</i>) *	
Gaviota patiamarilla (<i>Larus Cachinans</i>)	Gaviotas
Urraca (<i>Pica pica</i>).	Córvidos
Grajilla (<i>Corvus monedula</i>).*	
Corneja (<i>Corvus corone</i>).*	

Anexo de la Ley 7/2003, de 12 de noviembre, de Caza y Pesca Fluvial de la Región de Murcia, donde se declaran las especies consideradas como cinegéticas en la Región de Murcia

La tórtola turca y el estornino negro no son especies cinegéticas en la Región de Murcia.

Tampoco lo son la grajilla y la corneja en las últimas órdenes de veda.



ESPECIES: Caza menor



ESPECIES DE CAZA MENOR	
MAMÍFEROS (Caza menor “de pelo”)	GRUPO FAUNÍSTICO
Zorro (<i>Vulpes vulpes</i>).	Cánidos
Conejo (<i>Oryctolagus cuniculus</i>).	Lepóridos
Liebre ibérica (<i>Lepus granatensis</i>).	



ESPECIES: Caza mayor



*De acuerdo con Sentencia 637/2016 del Tribunal Supremo, el arruí es una especie exótica e invasora y no es cinegética.

ESPECIES DE CAZA MAYOR	
MAMÍFEROS	GRUPO FAUNÍSTICO
Jabalí (<i>Sus scrofa</i>).	Suidos
Ciervo (<i>Cervus elaphus</i>).	Cérvidos
Corzo (<i>Capreolus capreolus</i>).	
Gamo (<i>Dama dama</i>).	
Cabra montés (<i>Capra pyrenaica</i>).	Bóvidos
Muflón (<i>Ovis musimon</i>).	
Arruí (<i>Ammotragus lervia</i>) *	



ESPECIES: Caza menor



Gallináceas

- aves terrestres y granívoras (se alimentan de semillas aunque también comen insectos),
- capaces únicamente de vuelos cortos y rápidos.
- Las patas son fuertes, con tres dedos hacia delante y uno hacia atrás, éste reducido y normalmente elevado, en alto.
- Ocupan una amplia variedad de hábitats.
- El nido, generalmente situado en el suelo, es simple, y las puestas suelen ser numerosas y de huevos enteramente blancos o manchados.
- Los pollos se desarrollan con rapidez.



ESPECIES: Caza menor



Perdiz roja (*Alectoris rufa*)



Otros nombres comunes: Perdiz rubia, **patirroja** o cacarona. Los pollos se denominan **perdigones** o igualones, según su tamaño. Los machos viejos se llaman garbones o cañivanos y a los pollos débiles y de pocas medras, galpitos.

<http://www.seo.org/ave/perdiz-roja/>

DESCRIPCIÓN

- **Reina de la caza menor**
- Se puede confundir en vuelo con la pardilla
- **35 cm, 0,5 kg, 50-60 cm** de envergadura
- **Patas, pico y borde del ojo o caruncula ocular roja**, dorso pardo, costados gris claro, listados anaranjados, blancos, gorguera blanca, collar negro, pecho gris azulado, plumas rectrices castaño rojizo. **Alas y cola cortas** y redondeadas.
- **macho con espolones en las dos patas**, son **anchos**, mientras que algunas **hembras viejas** también pueden tenerlos , pero son más **puntiformes**.



ESPECIES: Caza menor

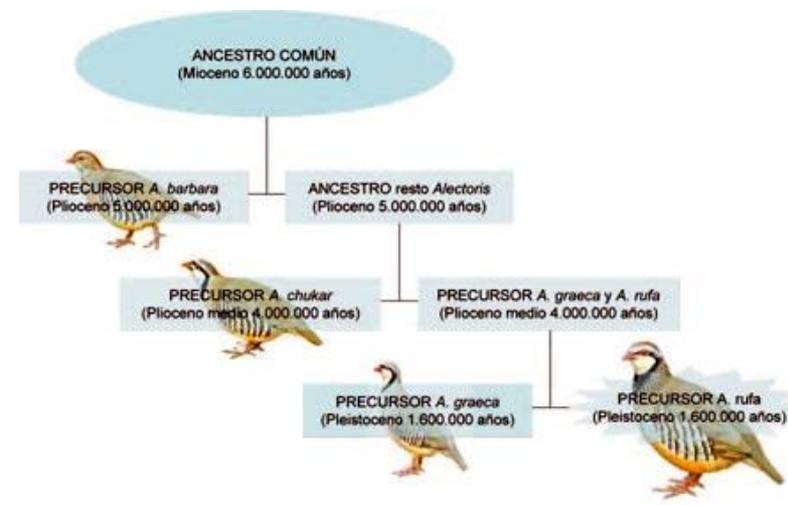
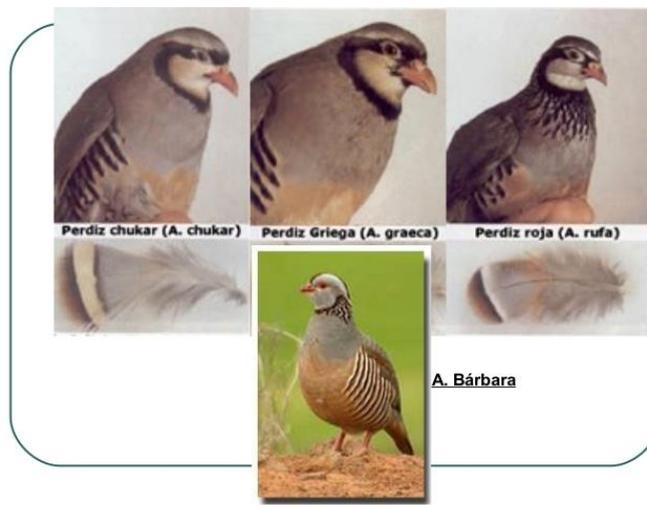
Perdiz roja (*Alectoris rufa*)

DESCRIPCIÓN

- En época de caza, la distinción de **jóvenes y adultos** se realiza examinando las **puntas de las dos plumas** más externas del ala. Los jóvenes tienen esa punta fina y blanca, y los adultos redondeadas y del mismo color que el resto de la pluma.

- **en Europa**: perdiz roja (*Alectoris rufa*), moruna (*A. barbara*), griega (*A. graeca*) y chukar (*A. chukar*).

- *Alectoris rufa* **tenía 2 subespecies**, una en el NO- O y otra en C-S-SE, pero se han mezclado.





ESPECIES: Caza menor



Perdiz roja (*Alectoris rufa*)

HABITAT

- Campos cultivados entremezclados con monte bajo, casi siempre en terrenos secos; llanos y laderas y zonas montañosas no excesivamente altas.
- Paisaje en mosaico de pastizales, cultivos de cereal o viñedos y matorrales, con alternancia de hábitats.
- Prefiere parcelas de poco tamaño, abundancia de linderos, y diversidad de zonas no cultivadas, matorrales de 35-65 % de cobertura media, y $h < 1$ m con claros y microparcels y cursos de agua.
- En zonas agrícolas, linderos, ribazos y áreas no cultivadas. Áreas de secano con alternancia de cultivos cerealistas y terrenos baldíos
- En montaña existe poca densidad. En las zonas forestales: matorral con pastizales y cultivos de cereal.



ESPECIES: Caza menor



Perdiz roja (*Alectoris rufa*)

COSTUMBRES

- **sedentaria**, a veces 40 km
- **bando: grupo familiar**, pollitos de una pareja (los adultos son hostiles a jóvenes de otra pollada, pero adoptan a huérfanos). Formando grandes bandos invernales, y después se disgregan a partir de febrero (celo), **cría en parejas aisladas**.
- Las **toradas** son los bandos de machos solteros.
- **Ave terrestre**, corre con relativa velocidad, apeonando; vuelo rápido, recto, alternando batidos de alas potentes con planeos. Se echa enseguida, si hay vegetación protectora, para seguir por tierra.
- Especie activa, los **machos cantan con mucha frecuencia** e insistencia. El macho es más activo y parece mayor, más ostentoso y desafiante, en el celo el macho canto y en la reproducción la hembra es la que va con los pollos
- A veces se posa en árboles, tapias, edificios campestres, etc.
- **Esquiva**, diurna, por la noche en alguna depresión en tierra. Toma baños de polvo y de sol.



ESPECIES: Caza menor



Perdiz roja (*Alectoris rufa*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Variable, depende de la latitud, altitud y climatología. A **mayor latitud o altitud es más tardía**. **Monógama**, -
- **Se empareja desde finales de enero**. Febrero-marzo, hasta mediados de abril, los machos pelean,
- Nidos: 10-16 huevos (media 12), cada 3 días pone 2 huevos o 1 huevo/36
- 1-2 puestas en caminos y lindes: menos depredadores. Si la 1ª puesta fracasa: **puesta de sustitución**, los individuos viejos pueden poner una 2ª puesta, la 1ª la incuba el macho y la 2ª la hembra, por esto es **frecuente ver pollos nacidos en agosto**. A veces dos simultáneas en distintos nidos,
- **Incubación 23-24 días, nacen los pollos nidifugos**, que necesitan **mucha proteína animal durante las tres primeras semanas** (les ha afectado la agricultura intensiva e insecticidas). Sólo por la hembra; si hay dos puestas, el macho incuba una de ellas o cuando muere la hembra. En una depresión somera, con algunos restos vegetales como tapizado, nido protegido por una mata u oculto entre hierbas. A veces en un hueco de árbol



ESPECIES: Caza menor



Perdiz roja (*Alectoris rufa*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- huevos blancos amarillentos con manchas y pintas pardo-rojizas y grisáceas.
- **Pollos, nidífugos** que abandonan inmediatamente el nido y siguen a los progenitores, con plumón blanco cremoso por debajo, con capirote algo más oscuro y dorso castaño-rojizo con manchas negruzcas y blancas, formando tres listas longitudinales.
- **Igualones en septiembre**, hasta entonces era parecido a una codorniz, al mes la 1ª muda, a 2-2,5 meses 2ª muda y a los 3 meses igualones.
- Los **jóvenes** tienen el extremo de las **rémiges primarias blancas** y puntiagudas mientras que los adultos romas y pardas.
- Si la **hembra muere, el macho guía a los pollos.**

Los machos se reúnen en **toradas en julio** (puede parecer que son bandos de jóvenes)

- **Vuelan con 12 días de vida. Se reproducen antes del año de edad.**
- **Mortalidad es muy alta en los primeros meses de vida, resultando una productividad final, antes de la caza, de no más de 4-6 pollos por pareja.**



ESPECIES: Caza menor



Perdiz roja (*Alectoris rufa*)

DISTRIBUCIÓN

- **Mediterránea.** Cría en la Península Ibérica, norte de Italia, sur y oeste de Francia y sur de Inglaterra, así como en varias islas mediterráneas. Sur de Inglaterra, Baleares y Canarias, es escasa en el norte, muy abundante en Castilla-La Mancha, Extremadura, Andalucía, Castilla León y Aragón.
- **Sedentaria.** En la Península Ibérica nidifica en casi toda ella, desde el nivel del mar hasta la montaña, en terrenos adecuados. En baleares sedentaria.
- Cordillera Cantabrica, SC y Pirineos: **perdiz pardila**, la **roja está más en terrenos más bajos**, y con nieve se suelen ver bandos mixtos.
- La **densidad es función de la existencia de linderos y bordes**, y de la diversidad paisajística o aumento de las ecotonias interhabitats.
- **X 2-3 si va bien, < 1 perdiz/ha es una muy buena densidad, Castilla-La Mancha a veces 3 perdices/ha.**



ESPECIES: Caza menor



Perdiz roja (Alectoris rufa)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- Sedentaria, **por toda la región**, con oscilaciones anuales acordes al diferente éxito de cría.
- Densidades: **27,7 individuos/100 ha**, con grandes diferencias entre otros. En algunos lugares **40-100 individuos**, e incluso (**176,4 y 141,2 ind/100 ha**)
- Francia (máximo de 25 ind/100 ha; densidad normal 10-20 ind/100 ha),



ESPECIES: Caza menor



Perdiz roja (*Alectoris rufa*)

MODALIDADES DE CAZA

- gallinacea **más brava, bella y difícil de cazar**, rápida, huida a pie o a peón, se camufla, vuelo en situación límite, ideal para perros de muestra, **levanta el vuelo a más distancia que otras gallinaceas**
- **caza al ojeo**: batir el terreno hacia una línea de 12 cazadores, se hacen 5 diarios en unas 800 ha, cada escopeta lleva 2 ojeadores (en punta adelantados y bandera blanca), se necesita que las perdices entren sueltas.
- **gancho**: ojeo improvisado con menor número de escopetas y ojeadores
- **caza al salto**, a rabo o guerra galana (1 solo cazador y el perro) y en mano: acosan a las perdices caminando tras ellas, estrategia de equipo, varios cazadores, es muy deportiva
- **caza con reclamo**: única especie cinegética española que se caza en celo, pájaro o perdigón macho enjaulado, hay quien no lo aprueba a veces puede ser perjudicial en cotos al final de temporada ya menguados.
- Hay que respetar a los adultos en media veda, se puede perder la pollada.



ESPECIES: Caza menor



Perdiz roja (*Alectoris rufa*)

MÉTODOS DE CAZA

- Medios: Con **armas y aves de presa.**
- Un rendimiento cinegético para Perdiz Roja se considera **buen a partir de 50 capturas anuales por cada 100 hectáreas**



ESPECIES: Caza menor



Perdiz roja (Alectoris rufa)

OTROS

- **Depredadores** (lirones, ratas, culebras, córvidos), disminución de lindes, monocultivos, herbicidas, abonos, insecticidas, el ganado pisa los nidos, el granizo y las lluvias y las cosechadoras.

- Es **omnívora**

- Las **perdices de granja** son más dóciles que las salvajes:

1.- **Intestino delgado y ciegos intestinales de menor longitud** debido a la alimentación pobre en fibra lo que le produce: menor absorción de agua, menor digestión de la celulosa menor síntesis de vitaminas y menor producción de energía. Por ello hay que repoblar con animales de 8-12 semanas no adultos (estos todavía tienen las longitudes iguales), y en granja completar alimentos más ricos en fibra entre el 12-20 %.

2.- Las **perdices salvajes tienen más grasa y glucógeno en músculos pectorales**, lo que produce una mayor actividad enzimática y mayor resistencia al vuelo (**más predación en perdices de granja** en un mismo lugar)



ESPECIES: Caza menor



Perdiz roja (*Alectoris rufa*)

OTROS

- Las **perdices de granja** son más dóciles que las salvajes:

3.- Las perdices de granja **levantan el vuelo después** que las salvajes al ver al hombre, y sobre todo aquellas que ven al hombre en las primeras 48 horas de vida (**tienen que estar aisladas**) y **se paran antes**, con lo que son más vulnerables, tienen diferencias de comportamiento.

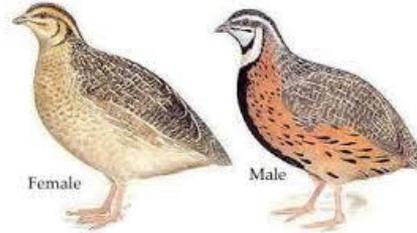
4.- Las perdices repobladas son más vulnerables a la escopeta que las salvajes, si las repoblaciones se hacen para disminuir la presión sobre las perdices salvajes, hay que disminuir el número de perdices a cazar, un cupo más restrictivo, sino las sueltas y aumentan las pérdidas de las salvajes por el efecto “estimulante sobre el cazador”.

Problemas: anatómicos, fisiológicos, de comportamiento, genéticos y sanitarios. Muchas veces es **más rentable y conveniente recuperar las poblaciones salvajes que repoblar** (aunque es una técnica de gestión válida en algunos casos). Valorar económicamente los posibles resultados y evaluar sistemas alternativos en la recuperación del plantel salvaje, a menudo es más rentable y menor el riesgo.



ESPECIES: Caza menor

Codorniz común (*Coturnix coturnix*)



DESCRIPCIÓN

- la **más pequeña de las gallinaceas**, se puede confundir con el torillo (muy escaso). Es ocre, tonos pardos, y el macho tiene corbata negra en la parte inferior del cuello, los machos jóvenes carecen de ella en la media veda, se confunden con las hembras, la hembra tiene siempre la garganta blanca. Los jóvenes gargantas sin manchas. El macho tiene la garganta blanca con manchas oscuras o totalmente oscuras.
- pico gris pálido, patas rosadas y tamaño parecido al estornino.
- violento batir de alas y silbido raspante
- 100-120 gr
- Mide unos 16-19 cm. Pequeña y **rechoncha**, de **patas cortas**, sin espolón, cola y alas también cortas y agudas. Plumaje general de color terroso, más oscuro en el dorso que en el vientre.



ESPECIES: Caza menor

Codorniz común (*Coturnix coturnix*)

DESCRIPCIÓN

El macho canta con una onomatopeya monótona y popular “pal-pa-la” que repite. La hembra tiene un canto casi imperceptible y siseante, “cri-cri”.

<http://www.seo.org/ave/codorniz-comun/>



Codorniz japonesa (*C. japonica*), que es la especie que se cría en granjas para el consumo (exótica e invasora). Ésta tiene el ala más corta que la común y el canto del macho es más gutural y estridente.

Está prohibida su introducción en campo en sueltas y repoblaciones por ser especie exótica invasora.





ESPECIES: Caza menor



Codorniz común (*Coturnix coturnix*)

HABITAT

- Campos de **cereal o gramíneas con un poco de humedad**
- Variedad de terrenos abiertos, campos de cereales, praderas, sembrados varios, en general zonas herbáceas, cultivos de **cereal, forrajeras y pastizales no muy altos y espesas, con suelos frescos.**
- En otoño e invierno más repartida, en regadíos.



ESPECIES: Caza menor



Codorniz común (*Coturnix coturnix*)

COSTUMBRES

- Los machos son muy móviles, movimientos divagantes, al ir anillando se van renovando
- La migración principal es a través del Estrecho de Gibraltar,
- movimientos nomádicos durante la noche y si encuentran una hembra se quedan hasta la incubación y después se va a buscar otra hembra.
- Muy terrestre, que solo vuela en caso de necesidad. Escondidiza, permanece normalmente entre la vegetación. Vuelo de aletazos rápidos casi siempre a poca altura, echándose enseguida. Por tierra anda lentamente, con vaivén de cuerpo y cabeza, pero puede correr también muy velozmente.
- Diurna, en época de celo canta también por la noche y efectúa vuelos nupciales. Toma baños de polvo, como las perdices.
- No muy sociable como nidificante, pero en migración forma bandos.
- Se alimenta principalmente de pequeñas semillas, hierbas y, en primavera-verano, insectos, gusanos, moluscos, etc.; para ayudar a la digestión ingiere piedrecillas.



ESPECIES: Caza menor



Codorniz común (*Coturnix coturnix*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Nidos con huevos de mayo-agosto en función de la latitud y altitud, en las montañas es más tardía. **Cada día pone un huevo** (se encarga de **todo la hembra**).
- huevos amarillento-parduscos, con numerosas manchas y puntos pardo-negrucos y castaños.
- 6-14 (media 12) huevos, incubación 16-18 (18-20) días, con una media de 4 salidas diarias de la hembra. Los **pollos son nidifugos, completan el crecimiento en 2 meses**, y vuelan a los 19 días y se independizan de la madre a las 5 semanas.
- El nido es una depresión abierta y recubierta con hierbas secas
- Puesta anual, en ocasiones 2. Las codornices pueden hacer una segunda puesta y sacar adelante dos polladas. Son **muy precoces**, tanto machos como hembras pueden reproducirse sin haber terminado su desarrollo corporal, de forma que los **nacidos a comienzos de la estación pueden criar al final de la misma.**

-



ESPECIES: Caza menor



Codorniz común (*Coturnix coturnix*)

DISTRIBUCIÓN

- Vuelo corto, llega del N de Africa desde finales de marzo hasta mediados de junio , algunos invernan en el Sur. La llegada es por Tunez-Italia principalmente a Europa.
- Regreso desde agosto hasta noviembre , se hace por Francia-España-Argelia
- Los primeros en llegar son los machos ya que las hembras están completando un ciclo reproductivo en África.
- Se distribuyen por toda España irregularmente, más en el oeste y suroeste, con movimientos nomádicos,
- En primavera están más bajos y en zonas más áridas, en el estío en zonas más altas, hay menos en el norte y montañas (no se cultiva cereal).
- Distribución hasta China, es la única gallinacea migratoria
- abundancia variable de 2/ha ?

Viejo Mundo. Cría en las islas atlánticas, norte y sur de África (y Madagascar), en la mayor parte de Europa y en Asia, desde Asia Menor hasta Mongolia y la India.



ESPECIES: Caza menor

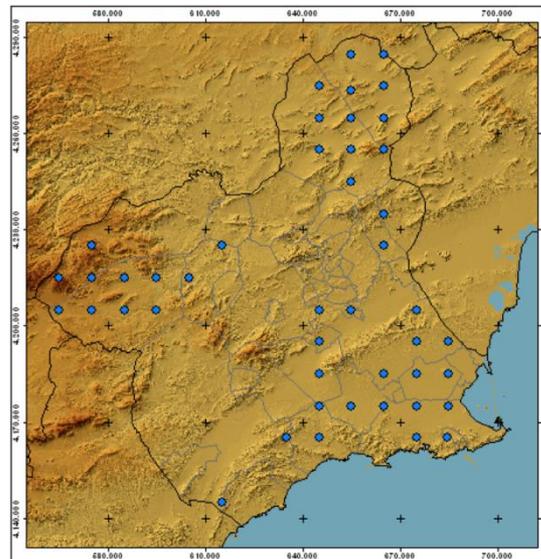


Codorniz común (*Coturnix coturnix*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

La codorniz ha decaído bastante durante los últimos años.

Llega a la Región de Murcia desde finales de marzo.





ESPECIES: Caza menor



Codorniz común (*Coturnix coturnix*)

MODALIDADES DE CAZA

Medios: Con armas y aves de presa. Modalidades: Al salto

- media veda, sencillo, vuelo corto en línea recta, reposada y apacible **con perro** (bueno ya que **se resisten en arrancar**), antiguamente con reclamo y red.

Gestión

- Especie compleja de gestionar, su población **disminuyó mucho en los cincuenta**, por la excesiva presión de captura sobre codornices exhaustas tras una travesía marítima (sobre todo en **Egipto y Alejandría**), esto acabó en 1938, pero las capturas masivas siguen en Egipto.

- Su abundancia tiene actualmente fluctuaciones, debe de **influir el uso de insecticidas y las nuevas técnicas agrícolas**

.



ESPECIES: Caza menor

Faisán (*Phasianus colchicus*)



DESCRIPCIÓN

- inconfundible, el macho de tamaño notable, la hembra más pequeña y colorido más apagado y vulgar, ocre y negruzco, cabeza verde metálico y carunculas rojas, collar blanco según el tipo de raza, son colilargos, tienen las patas de color carne, el pico blanquecino y el ojo caramelo. La pechuga y los costados son dorados, al igual que la larga cola que, además, está cubierta transversalmente de bandas más oscuras, negruzcas (también en las hembras).
- Las hembras presentan una librea mucho más discreta, son de un color general pardo, salpicado de oscuro especialmente en el dorso.
- 65-83 cm. El macho es inconfundible, con larga cola, en punta; coloración vistosa. Hembra también colilarga, aunque en menor grado; de tonos pardos.



ESPECIES: Caza menor



Faisán (*Phasianus colchicus*)

HABITAT

- En bosques claros, bordes de setos, parques, terrenos en cultivo, matorrales, márgenes de zonas húmedas, etc.,
- Generalmente en zonas no montañosas.



ESPECIES: Caza menor



Faisán (*Phasianus colchicus*)

COSTUMBRES

- Ave de **vuelo muy ruidoso**, sobre todo en el despegue, con aletazos fuertes, pero que no suele durar mucho, volviendo a echarse pronto
- **Corre rápidamente por el suelo**, ocultándose en la vegetación.
- Ave bastante **arisca** en lugares donde vive silvestremente.
- Se **alimenta en tierra**, especialmente **comiendo raicillas, hojas, frutos, etc.** así como **insectos, gusanos, moluscos y otros animales**, a veces **pequeños vertebrados**.
- Se **posa en árboles**, generalmente cuando está alarmado y en el **dormidero**, aunque **también puede hacerlo entre la vegetación de tierra**.



ESPECIES: Caza menor



Faisán (*Phasianus colchicus*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Una **puesta anual**.
- **Abril**, depende de las poblaciones
- **7-15 huevos**, pardo-oliváceos, oliváceos o gris-azulados, sin manchas.
- **Incubación, 23-27 días**, sólo por la hembra.
- **Nido en el suelo** en la maleza, depresión leve, apenas tapizada, cerca de arroyos o setos, los **machos son polígamos y las hembras nidifican en solitario**.
- pollos **nidifugos a los 12-13 días ya vuelan y se suben a los árboles de noche** para evitar a predadores. Con plumón pardeo-rojizo de intensidad variable, desde pardo oscuro a cremoso, más intenso en las partes superiores que en las inferiores, con algunas listas oscuras en cabeza y dorso.
- Entre la vegetación de matorral, raras veces en nidos viejos de otras aves



ESPECIES: Caza menor



Faisán (*Phasianus colchicus*)

DISTRIBUCIÓN

- Oriundo de Asia, salvaje en Europa y América. Del sureste asiático introducida con éxito desde tiempos romanos por toda Europa. Hoy es prácticamente cosmopolita.
- En España se han hecho repoblaciones, existiendo algunas poblaciones salvajes, normalmente es para cazar al día siguiente.
- Tiene sentido en zonas semiboscosas del norte: Galicia y País Vasco, que la perdiz no se aclimata.
- En numerosas áreas europeas donde fue introducido se muestra muy abundante, como en las islas Británicas y Centroeuropa, donde, por motivos cinegéticos, las poblaciones son continuamente reforzadas con ejemplares de granja.
- En España se estima que se sueltan alrededor de 150.000 faisanes de granja al año destinados al aprovechamiento cinegético.
- Sedentario, con algunos movimientos dispersos hasta África. En la Península Ibérica cría en la mayor parte, aunque más abundante en el oeste. En expansión



ESPECIES: Caza menor



Faisán (*Phasianus colchicus*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

En la Región de Murcia **no se han producido asilvestramientos permanentes.**

La caza del faisán **solo puede practicarse en los cotos intensivos** de caza que dispongan de la autorización correspondiente.



ESPECIES: Caza menor



Faisán (*Phasianus colchicus*)

MODALIDADES DE CAZA

- De granjas: no vuelan bien, son pesados, se buscan zonas altas para que se descuelguen.
- Salvajes, huida a peón y vuelo potente, y a mucha altura, velocidad, siendo un blanco difícil.
- Se caza al salto y en batidas
- En nuestra región se efectúan sueltas de faisanes de granja con la única intención de su captura inmediata (caza intensiva).
- Medios: Con armas y aves de presa.

Modalidades: Al salto, en mano, sueltas desde puestos fijos y al ojeo.



ESPECIES: Caza menor



Columbiformes

- grupo muy homogéneo de aves generalmente **arborícolas, granívoras o frugívoras**
- tamaño **pequeño a grande**,
- distribución **mundial**, excepto el Ártico y la Antártida.
- Sus **plumas se desprenden con facilidad** del cuerpo.
- Pueden beber sorbiendo el agua (no necesitan levantar la cabeza para tragar).
- **buenas capacidades de vuelo**
- **escaso dimorfismo sexual**
- puestas de **uno o dos huevos** completamente **blancos** y la capacidad de secretar “leche” en el buche para alimentar a los pollos
- nacen poco desarrollados y casi desnudos.



ESPECIES: Caza menor



Paloma torcaz (*Columba palumbus*)

DESCRIPCIÓN



- Mide unos **41-45 cm**. La tonalidad general del plumaje es gris, de ceniza a pizarra, la nuca muestra una mancha de tonos metálicos verde - azulados que se extiende hacia los auriculares. El pecho y la parte alta del vientre son de color vinoso. **Pico rojo con punta amarilla y patas rojas.**
- **mayor de todas las palomas europeas**, se diferencia en el mayor tamaño, **manchas blancas en las alas y cuello**, cola más larga terminada en línea más oscura. Cola en forma de paleta, lo que le permite maniobrar con facilidad en el interior de los bosques.
- **no existe dimorfismo sexual**, el joven en la media veda se conoce bien hasta las 7 semanas de la muda, carece de manchas blancas en el cuello, y con la muda las coberteras primarias contrasta con las internas.



ESPECIES: Caza menor



Paloma torcaz (*Columba palumbus*)

HABITAT

- Frecuenta principalmente **zonas arboladas**, incluso en **parques de ciudades**.
- **Cría sobre todo en árboles**, por lo que se ve en el monte.
- **Come en campos cultivados, encinares, etc.**



ESPECIES: Caza menor



Paloma torcaz (*Columba palumbus*)

COSTUMBRES

- **Gregaria**, en **bandos** más o menos grandes, a veces de enorme tamaño, sobre todo en migración e invernada.
- Pueden **criar unas parejas cerca de otras**, pero no en verdadera colonia.
- **Se posa con mucha frecuencia en árboles.**
- **Vuelo rápido** con aletazos sonoros, potentes y profundos.
- Anda por el suelo con una postura horizontal, contoneando la cabeza.
- **Come casi siempre en tierra** y se alimenta sobre todo de **frutos y semillas, granos cultivados, hierbas, ...**, destacando las **bellotas**. También **yemas de plantas** e incluso animales, como **moluscos, gusanos e insectos**, aunque en muy pequeña proporción.
- Bebe en charcos y orillas de ríos y lagunas con poca profundidad.
- **Diurna**, **al anochecer se reúnen en dormideros** que pueden ser grandes árboles, sotos, edificios. **Se mezcla en bandos con la paloma zurita**, (inferioridad numérica)



ESPECIES: Caza menor



Paloma torcaz (*Columba palumbus*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Celo: **vuelo nupcial**, ascensiones bruscas que terminan en suave planeo vertical
- Finales de marzo (abril a agosto), nido en árbol o arbusto o en algunas edificaciones o roquedos, son **4 palos entrelazados**
- 2 huevos, a veces uno, hasta **3 puestas/año** lo incuban los dos (más la hembra).
- a los **16-17 días nacen**, Los pollos permanecen en el **nido durante un mes** y alcanzan la **madurez sexual a la edad de un año**. Los primeros días los alimentan los padres de una **sustancia lechosa del buche**
- Pollos nidícolas (sin plumas), cubiertos con plumón amarillento.
- **les afecta: los cambios de usos agrícolas, climatología.**
- la implantación de maizales en Francia está produciendo un aumento de sedenterización allí.
- Gregarios en época internupcial, **ecología muy versátil**, lo que provoca el auge de sus poblaciones.



ESPECIES: Caza menor



Paloma torcaz (*Columba palumbus*)

DISTRIBUCIÓN

- paloma europea más común y extendida, frecuente en parques y calles.
- Península Ibérica, común. Existen dos tipos, los que se reproducen entre nosotros y los que llegan desde los puntos más septentrionales de Europa, se concentran en el SO, a veces es espectacular las que vienen, comen bellotas de encinas y alcornoques. Tienen un cuartel de invernada en el O-SO.

En la Península ibérica es ave nidificante, sedentaria, errática y también migradora. Las poblaciones sedentarias ocupan y crían cada vez más en zonas urbanas.

- Las vías de entrada las tienen en el Pirineo occidental, y la salida en corredores más orientales.

- la población indígena está en progresión. 5-7 millones al iniciarse el invierno

Cría en el noroeste de África, la mayor parte de Europa y África occidental, penetrando hasta el norte de la India. Migrador parcial, se mueve en invierno hacia el sur, invernando en las zonas meridionales del área de nidificación.



ESPECIES: Caza menor



Paloma torcaz (*Columba palumbus*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- Octubre y noviembre bandos migratorios procedentes de Europa se suman a la población residente.
- Regresar de nuevo en Febrero a sus zonas de cría.



ESPECIES: Caza menor



Paloma torcaz (*Columba palumbus*)

MODALIDADES DE CAZA

- Finales de septiembre, el paso de **palomas o contrapasa**, mucha tradición en el **País Vasco**, en los collados del Pirineo, SC, y S. Ibérico esperando que los bandos empiecen a pasar.
- **reclamo en dehesas**, en invierno, un palomo en la parte alta de un alcorque y con una cuerda se desequilibra para que aletee.
- **media veda a la espera en bebederos, girasoles y zonas de paso.**
- La gestión cinegética de esta especie se hace a nivel comarcal, midiendo el éxito reproductor, la fenología de puesta de cada año, relacionado con los controles de los índices de captura, acortando o alargando el periodo hábil en función de los resultados. Estudio de la evolución de las poblaciones, el éxito reproductor y la fenología de las puestas, es importante ya que los primeros días de caza se matan volantones y algunas parejas no han terminado de criar
- Medios: Con armas y aves de presa.
- Modalidades: Al **salto, en mano y a la espera o aguardo.**



ESPECIES: Caza menor



Paloma bravía (*Columba livia*)

DESCRIPCIÓN

- de esta descienden todas las **palomas caseras** de las ciudades.
- La zurita (no posee el obispillo blanco de la bravía, es más escasa, pasando 1 zurita cada 50 torcaces, antaño era más numerosa).
- Existe **una población migrante y otra indígena pero las dos son reducidas**. Cría en huecos de **arboles o ruinas**, lo demás es semejante a la torcaz.)
- esta es **más pequeña que la zurita y torcaz**, tiene el **obispillo blanco y 2 bandas negras alares** características y tienen color gris azulado claro (la zurita más oscuro).
- Mide unos **30-33 cm**. Puede confundirse con la paloma doméstica, a la que ha dado origen.





ESPECIES: Caza menor



Paloma bravía (*Columba livia*)

DESCRIPCIÓN

- pico negruzco con cera blanca y patas rojas.
- Jóvenes, semejantes, pero con tonos pardos y sin brillo metálico en el cuello; patas más claras.**
- Difícil de distinguir, a veces, de las palomas cimarronas.
- La paloma bravía tiene un **tamaño medio entre la torcaz y la zurita.**
- Gran variedad de anómalas tonalidades observables en las razas domésticas**
- En **vuelo** se distingue de las otras palomas por el **obispillo blanco** y las **dos franjas alares negras.**
- Las tres especies de palomas tienen **el ojo** de diferente color: en la **bravía** es **castaño**, **amarillo** el de la torcaz y **completamente negro** el de la zurita.





ESPECIES: Caza menor



Paloma bravía (*Columba livia*)

HABITAT

- colonias en **cortados y grutas** de todo el país, muchos en zonas costeras, pero con **menor densidades que las torcaces**.
- una población de palomas domesticas, de un termino municipal **se puede multiplicar por 3**.
- Por campos y bosques para comer.
- Acuden a **zonas abiertas con cultivos y matorral, para alimentarse en las sementeras y en los rastrojos**.
- Las **poblaciones urbanas se alimentan tanto en el interior de las ciudades como en los cultivos circundantes**.



ESPECIES: Caza menor



Paloma bravía (*Columba livia*)

COSTUMBRES

- Muy similares a las otras palomas, **excepto hábitos migratorios**
- **no se posa apenas en árboles y sí en cambio con mucha frecuencia en roquedos**, en el suelo, en cornisas, etc.
- **Vuelo recto y veloz**, con aletazos rápidos. Planea bien y suele desplazarse a poca altura sobre el agua o la tierra.
- **No demasiado gregaria**, viéndose en solitario, en parejas o pequeños bandos.
- **Se alimenta sobre todo de semillas y otras partes de vegetales**, incluso algas marinas; también consume **moluscos**, que captura en tierra.
- **Diurna y muy gregaria**, si bien las salvajes parecen mostrar un comportamiento menos social que las domesticas o las cimarronas.



ESPECIES: Caza menor



Paloma bravía (*Columba livia*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- cría en colonias en cuevas, grietas de acantilado y en grandes rocas, el nido con capa de ramitas que forman el macho y la hembra.
- reproducción similar a la zurita y torcaz.
- 1 pollada por estación, raramente 2 (y muy excepcional 3), los pollos una vez que han volado son alimentados unos días por los progenitores.
- abril a septiembre
- 2 huevos blancos
- Incubación, 17-19 días, por ambas aves.
- Pollos, nidícolas, cubiertos con plumón amarillento o con leve tinte rojizo.
- domésticas y cimarronas pueden criar durante gran parte del año y sacar adelante varias polladas.



ESPECIES: Caza menor



Paloma bravía (*Columba livia*)

DISTRIBUCIÓN

- **Difícil saber el grado de silvestrismo**, los ejemplares que nacen en un acantilado salvaje pueden estar luego en palomares.
- Cría en gran parte de África del Norte, Europa meridional (incluida Gran Bretaña) y Asia suroccidental (hasta más al este de la India). Sedentaria. En la **Península Ibérica, cría en acantilados marinos e interiores**, repartida por casi **toda ella, en no muy gran número**.
- las poblaciones domésticas utilizan multitud de construcciones. **Por intervención humana han desarrollado poblaciones cimarronas en la práctica totalidad del planeta**.



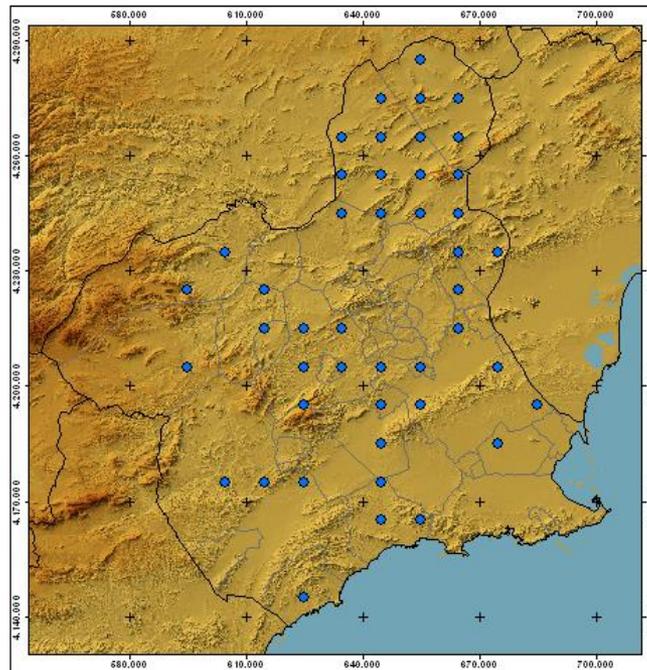
ESPECIES: Caza menor



Paloma bravía (*Columba livia*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- La forma salvaje es escasa y se encuentra restringida a algunos cortados.
- La forma doméstica, muy abundante, se distribuye por toda la Región.





ESPECIES: Caza menor

Paloma bravía (*Columba livia*)

MODALIDADES DE CAZA

- mucha tradición en el litoral mediterráneo en acantilados rocosos.
- en invierno en los movimientos migratorios.
- cazadas en lugares de paso

Medios: Con armas y aves de presa.

Modalidades: Al salto, en mano y a la espera o aguardo.

No equivocarse con la paloma zurita (no cinegética)



	Coloración cabeza, cuello y ojos	Coloración en vuelo	Franjas alares
Paloma Bravía/ Cimarrona			
Paloma torcaz			
Paloma zurita			



ESPECIES: Caza menor



Tórtola común o europea (*Streptopelia turtu*)

DESCRIPCIÓN

<http://www.seo.org/ave/tortola-europea-2/>

- Difícil el sexado.
- Mide unos 28-29 cm..
- la menor de las palomas europeas, dorso pardo rojizo, cuello con parches negros brillantes, ausentes en los animales jóvenes, cola negra con bordes blancos, alas largas y estrechas, y cola larga, semejante a la de la tórtola turca, en abanico y ligeramente en forma de cuña. Adultos: cabeza y cuello, gris azulado, con frente más clara; dorso pardo claro, más grisáceo en obispillo y cola; cobertoras alares y escapulares, rojizas, con centro de las plumas negros. Partes inferiores, gris-azulado rosado, que se va aclarando desde pecho a cola, siendo ésta ya casi blanca. Flancos y alas por debajo, gris azulado. Alas, pardo negruzcas, con cobertoras de las primeras grises. Cola negra con borde blanco (más estrecho que en la Tórtola Turca), excepto en las plumas centrales. A los lados del cuello, manchitas blancas y negras, semilunares. Pico y patas, rojizos. Jóvenes: más apagados, más pardos y sin manchas blanquinegras a lo largo del cuello.





ESPECIES: Caza menor



Tórtola común o europea (*Streptopelia turtur*)

HABITAT

- Más repartida en **distintos tipos de arbolado** que otras palomas, tanto en **monte bravío como en sotos, bosquetes, matorrales**, etc.
- en otoño e invierno en galerías fluviales, bosques de frondosas, campos cultivados, praderas, arenales.
- A diferencia de la tórtola turca que está en zonas más urbanas. **No está permitida la caza en España por la Directiva 2009/147/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres, en base a su artículo 7, apartado 3º y el Anexo II, parte B.





ESPECIES: Caza menor



Tórtola común o europea (*Streptopelia turtur*)

COSTUMBRES

- Come en el suelo, casi siempre, semillas de cereales, plantas silvestres, y donde hay girasol solo pipas, en raras ocasiones consume algunos moluscos. Acude a los bebederos después de comer, descansando luego en posaderos, casi siempre en árboles o arbustos. De actividad diurna. Se posa frecuentemente en el suelo, pero también en matorrales y arbustos, hilos de conducción eléctrica, árboles, etc.

-Gregaria, en pequeños bandos o en parejas

- desplazándose diariamente a los dormideros comunes, desde los que se reparte otra vez al iniciarse el día.

- Vuela con aletazos rápidos, en línea recta.

- **Migrador**. Entrada primaveral en la península desde el sur del Sáhara se produce desde principios de marzo y puede extenderse hasta la segunda quincena de junio. La mayor parte de mediados de abril y mediados de mayo. **Migración** otoñal hacia África en septiembre-octubre.

En zonas forestales y arbustivas de media y baja altitud. Paisaje diversificado en el que se intercalan arboledas con cultivos y pastizales.



ESPECIES: Caza menor



Tórtola común o europea (*Streptopelia turtur*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Nidifica desde mayo-julio-agosto en árboles, arbustos, matorral y huertos a poca altura , no forma verdaderas colonias
- Nido, una **plataforma de ramas, poco densa**, con poco forro de hierbas, raíces, etc.
- 2 huevos , blancos, **2 crías** una en Africa antes de venir y otra en España, a veces una tercera puesta, y puede haber alguna de reposición si fallan las anteriores, por ello las crías a veces hasta en agosto en la media veda.
- **incubación 14-15 días**, por los dos progenitores, emplumados a los 20 días.
- Pollos, nidícolas, con plumón de tonos pajizos. Los pichones permanecen en el nido 3 semanas
- Se reproducen al año de edad.



ESPECIES: Caza menor



Tórtola común o europea (*Streptopelia turtur*)

DISTRIBUCIÓN

- En la Península Ibérica es estival, criando abundantemente en muchos puntos, destacando el oeste y el cuadrante suroeste, si bien en los últimos años la población ha disminuido enormemente.

- **Procedentes de Africa en marzo-abril.**

- Se han **reducido un 30 % debido a:**

-1.- cambio de hábitats, agricultura y grandes tiradas en España

- 2.- desarrollo de la agricultura en el Magreb, se quedan más tiempo y se cazan indiscriminadamente.

- 3.- competencia con tórtola turca

- Crían en toda **Europa y N. de Africa**. También en algunas zonas interiores de África (norte y noroeste). Migrador, excepto algunas poblaciones muy meridionales. Inverna sobre todo en África tropical.



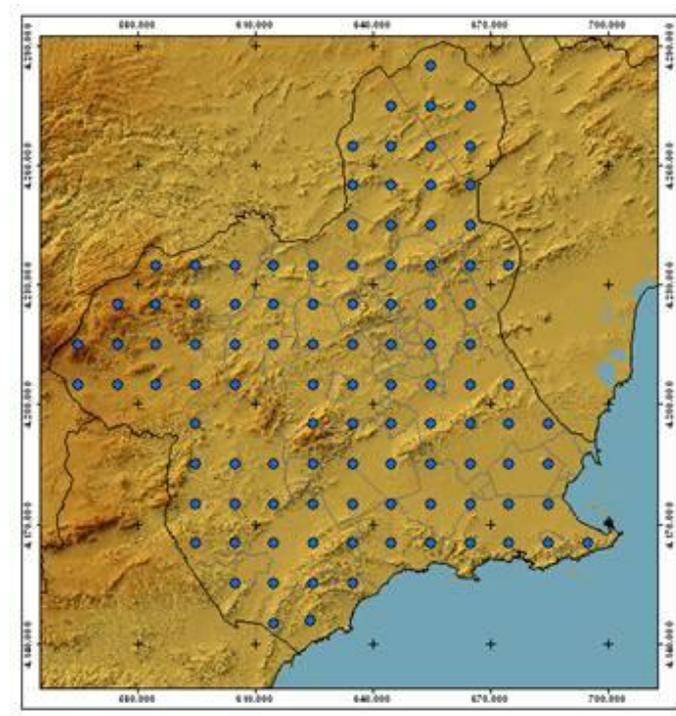
ESPECIES: Caza menor



Tórtola común o europea (*Streptopelia turtur*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

La tórtola **cría** en toda la Región, pero es más abundante en el Campo de Cartagena





ESPECIES: Caza menor



Tórtola común o europea (*Streptopelia turtur*)

MODALIDADES DE CAZA

- de las especies más apreciadas, vuelo irregular con quiebros y cambios de ritmo.
- mucha tradición en Extremadura y SO, en los pasos de tórtolas (al comenzar el día al ir a comer o beber y por la tarde al ir a los dormideros)
- actualmente en puestos fijos en girasoles (muchísima predilección).

Medios: Con armas y aves de presa.

Modalidades: Al salto, en mano y a la espera o aguardo.

-ha aumentado la presión cinegética, procurar que no se maten más tórtolas que las que producen nuestros reproductores, para ello estimar las densidades reproductivas y la productividad, haciendo estudios de ciclos reproductores y aún más barato la relación jóvenes/adultos al final de la temporada de cría, y seguimiento de las cacerías, cortar el periodo hábil cuando se estime conveniente.

- Es importante, pues vuelven al lugar de nacimiento.



ESPECIES: Caza menor



Zorzales

- Paseriformes de pequeño a mediano tamaño
 - vivos colores; patas con los tarsos y los dedos bien desarrollados, relativamente largos
 - pico puntiagudo y alargado; ojos más bien grandes; cola generalmente cuadrada. Los jóvenes son, en su mayoría, moteados.
 - Canto fuerte emitido desde una alta atalaya. Se alimentan comúnmente en el suelo.
 - Nidifican en árboles y en arbustos, el nido es una taza sólida donde a menudo realizan varias puestas de huevos azules marcados en pardo rojizo o en negro.
- En la península Ibérica encontramos cerca de la veintena de especies, de las que cuatro son cinegéticas en la Región de Murcia (los zorzales).



ESPECIES: Caza menor



Zorzal real (*Turdus pilaris*)

DESCRIPCIÓN

<http://www.seo.org/ave/zorzal-real/>



- el más espectacular, más colorido que los otros.
- mayor que los otros (excepto que el charlo), cabeza y obispillo grises,
- grandes bandos con fuerte y característico chasquido en vuelo.

Mide unos 25-26 cm. Algo menor que el zorzal charlo y más corpulento que los zorzales común y alirrojo (de unos 100 g de peso). Su manto es multicolor, se reconoce fácilmente por el color gris ceniza que exhibe en la parte posterior del cuello y en el obispillo, que contrasta con el pardo del dorso y la cola muy oscura; el pecho y los flancos son de color rojizo pálido y están salpicados de manchas negras. En vuelo, las alas por debajo son blancas como el charlo, del que se distingue por el obispillo gris azulado y el rojizo del pecho, porque la cola carece de reborde blanco y es más oscura y corta. Pico, amarillo-anaranjado con punta oscura y patas pardas. La hembra tiene tintes más pardos. Jóvenes: con tinte parduzco en el gris de cabeza y obispillo.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal real (*Turdus pilaris*)

HABITAT

- prados y pastizales colinos o montanos, en bosques, casi siempre alternando setos arbustivos y bosquetes aclarados en linderos y claros de masas forestales más densas
- Lugares pedregosos en laderas de montañas, huertas, cultivos, parques y jardines, también en edificios y en el suelo.
- Durante el invierno frecuenta campos más bien abiertos, cultivados praderas, en setos, etc.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal real (*Turdus pilaris*)

COSTUMBRES

Ave gregaria, incluso para nidificar, se ve casi siempre en bandos; volando muestra bien el blanco de debajo de las alas, al tiempo que lanza sus roncós reclamos.

- El vuelo no es muy ondulado y en tierra camina con una postura erguida, como si estuviera siempre vigilante, ya que en invierno es muy esquiva.
- Con frecuencia se posa en árboles, sobre todo cuando está inquieto.
- Se alimenta de insectos, gusano, arañas, frutos silvestres y semillas varias.
- Migradores, en invierno se dedican a vagabundear por los campos, en sus cuarteles de invernada, formando en ocasiones grupos muy grandes.
- Es una especie ave en expansión por Europa.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal real (*Turdus pilaris*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Invernante. No cría en su mayor parte en la Península Ibérica.
- borde de bosques, parques, y jardines con arbustos
- en árbol, en un poste, edificio e incluso en el suelo entre la vegetación.
- Colonial, anidando varios en el mismo árbol o muy próximos.
- Nido en copa, de hierbas, ramillas, raíces y musgos, forrado con una capa de barro y de hierbecillas.
- en abril con 1-4 puestas de 4-6 huevos/c.u azules claros con manchas pardo-rojizas.
- Una puesta (pero con frecuencia dos).
- Incubación, 10-15 días, sólo por la hembra y en el nido se quedan 2 semanas. Pollos, nidícolas, con plumón gris-cremoso, sólo en cabeza y dorso; boca amarilla con bordes blanco-amarillentos.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal real (*Turdus pilaris*)

DISTRIBUCIÓN

- el menos frecuente de los cazables en España
- cría en el norte en colonias y aquí vienen a invernar menos que los otros zorzales y sobre todo en un tercio del norte. Tras olas de frío, vienen grandes bandos.
- Son los zorzales más gregarios, frecuentemente junto con zorzales alirrojos (otra especie que no cría en Región de Murcia).
- Siberiana. Cría localmente en Groenlandia e Islandia y principalmente en Europa y Asia por encima de los 50º N hasta el norte de Europa y en una franja asiática, llegando por el este hasta Siberia oriental.
- Migrador parcial, con áreas de invernada más meridionales, sobre todo en el centro y oeste de Europa, alcanzando parte de ellos los países circummediterráneos.
- especie muy desconfiada ante la presencia humana, tendiendo a refugiarse rápidamente en árboles o arbustos cercanos.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal real (*Turdus pilaris*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- No cría en Región de Murcia, aunque llegan a invernar ejemplares procedentes del norte y el centro de Europa.
- Los efectivos invernantes **son muy variables** y su número parece ligado a la ocurrencia de olas de frío especialmente intensas en Europa.
- Los meses con mayor abundancia son **noviembre y febrero**.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal real (*Turdus pilaris*)

MODALIDADES DE CAZA

- muy gregario, se distingue fácil en el chasquido que emiten
- ariscos, en terrenos abiertos o majuelos, sabinares, o árboles con frutos
- puestos en espera de otros zorzales o de palomas torcaces.

Medios: Con armas y aves de presa.

. Modalidades: Al salto, en mano y a la espera o aguardo.



ESPECIES: Caza menor

Zorzal común (*Turdus philomelos*)

DESCRIPCIÓN



- Frecuente en invierno, pardo uniforme con moteado característico en pecho, es parecido al charlo (y no tiene color rojizo debajo de las alas) y al alirrojo (debajo de las alas es más rojo y el común más anaranjado).

- Más solitario que el resto de los zorzales

- Mide unos 21-23 cm. Pájaro pardo por encima, blancuzco por debajo y con pecho moteado; grueso, de cola cuadrada y algo larga. El dorso es pardo oliva uniforme y el pecho y los flancos son ante pálido, aclarándose hacia el vientre, y profusamente salpicados de pequeñas manchas parduscas en forma de punta de flecha.

Se distingue del zorzal alirrojo por el color de las infracoberteras (las plumas de debajo del ala), amarillo herrumbre en el común y rojo teja en el alirrojo, por la forma de las manchas del pecho y por no tener blanca la lista superciliar (ceja).

Del real y del charlo se diferencia por su menor tamaño.



ESPECIES: Caza menor

Zorzal común (*Turdus philomelos*)

DESCRIPCIÓN

Adultos: partes superiores pardo-oliváceas; alas, pardo-negruczas, las cobertoras grandes y medianas con punta ocrácea y las rémiges con la base interna también ocrácea; cola pardo-olivácea. Partes inferiores blancas con tinte ocráceo claro en el pecho, flancos y por debajo de las alas; manchas negras pequeñas en cuello, pecho y flancos. Cabeza parduzca sin ceja conspicua. Pico negruzco, patas color carne. Jóvenes: más ocráceos que los adultos, manchados de amarillento y de pardo negruzco en las parte superiores.





ESPECIES: Caza menor



Zorzal común (*Turdus philomelos*)

HABITAT

- Cría en todo tipo de terrenos arbolados con sotobosque desarrollado y existencia de prados, pastizales o herbazales.
- En invierno prácticamente en cualquier medio que alterne arbustos y zonas despejadas, incluidos parques y jardines urbanos.
- Frecuenta sobre todo zonas cultivadas, olivares, praderas con arbolado cercano.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal común (*Turdus philomelos*)

COSTUMBRES

- Ave, bastante terrestre, que se alimenta casi siempre en el suelo, corre rápidamente, con carreras espasmódicas, deteniéndose cuando divisa una presa.
- Su alimentación se basa en insectos, caracoles, lombrices y otros animalillos
- En invierno consume frutos silvestres y también aceitunas en las comarcas olivareras, donde puede juntarse con otros zorzales.
- Gregario en invierno, sobre todo cuando se reúne en el dormidero, casi siempre en un bosque o arboleda.
- Vuelo fuerte, algo ondulado, aunque directo y de aletazos rápidos.
- Canta desde el posadero descubierta y en época de cría no es muy arisco.
- Los ejemplares migradores se desplazan por la noche, lanzando sus reclamos y en bandos no muy compactos, y por el día se detienen, salpicándose el terreno de pájaros descansando y alimentándose.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal común (*Turdus philomelos*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- borde de bosques, parques, y jardines con arbustos
- Dos o tres puestas anuales (incluso cuatro).
- en abril con 1-4 puestas de 3-6 huevos/c.u, azules claros con algunas manchas más o menos grandes, negras o pardo-púrpuras oscuras; algunas veces sin manchas
- Incubación, 11-15 días, sólo por la hembra.
- Pollos, nidícolas, con plumón en cabeza y dorso, ante-amarillento; boca amarilla con bordes más claros. en el nido se quedan 2 semanas.
- Las parejas sedentarias que crían y se reproducen en España
- periodo reproductor en la Región de Murcia desde marzo hasta la primera década de julio). Es raro
- En la vegetación arbórea o arbustiva, a altura variable sobre el suelo, algunas veces en éste; también en enredaderas e incluso en edificios.
- Nido, en copa, de hierbas, ramillas, musgo, raicillas,.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal común (*Turdus philomelos*)

DISTRIBUCIÓN

- Pequeña población indígena en el N
- Procede del N y C. de Europa, vienen a finales de septiembre
- en invierno es muy frecuente sobre todo en olivares, viñedos y otros.
- en marzo se van para reproducirse en países más al norte
- Europea. Cría en la mayor parte de Europa, entre los mares Negro y Caspio y en una ancha franja media de Asia.
- Migrador parcial, las aves septentrionales invernan principalmente en el sur de Europa, norte de África y suroeste de Asia.
- En la Península Ibérica **nidifica en la cornisa cantábrica, Pirineos, Cataluña y Sistema Ibérico**, así como esporádicamente en localidades repartidas por casi toda España.
- La mayor población es la migrante y llega a España procedente de Europa en octubre.



ESPECIES: Caza menor

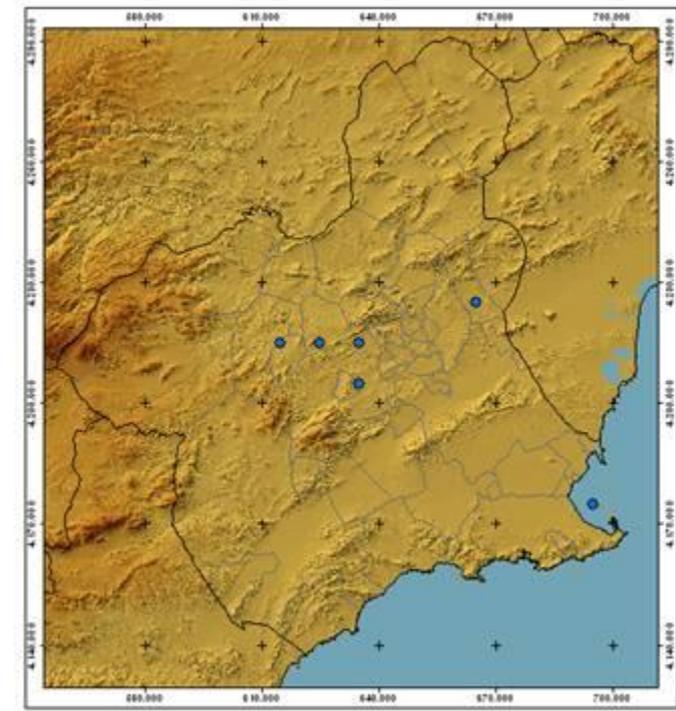


Zorzal común (*Turdus philomelos*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

En España se encuentra en expansión y en la Región de Murcia, se puede encontrar en el centro.

Desde finales de septiembre, pero principalmente en octubre, la población de la Región de Murcia se engrosa con la llegada de los invernantes desde Escandinavia y el centro de Europa, volviendo a sus zonas de cría durante los meses de febrero, marzo y abril. Las olas de frío hacen que realicen movimientos adicionales y, de ocurrir en la Europa central, pueden provocar llegadas masivas a nuestra Región.





ESPECIES: Caza menor



Zorzal común (*Turdus philomelos*)

MODALIDADES DE CAZA

- mucha aceptación fuera de España
- puestos fijos a primeras y últimas horas, los mismos puestos que a las palomas en paso, el tiro puede ser complicado donde se les fogue mucho.
- Medios: Con armas y aves de presa.
- Modalidades: Al salto, en mano y a la espera o aguardo.



ESPECIES: Caza menor

Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*)

DESCRIPCIÓN



- el menor de los zorzales, parecido al común, bandas negras faciales y parte inferior de las alas rojo oscuro (no anaranjadas), cola más corta, parece un pajarito pequeño.
- Mide unos 20-22 cm, ancha lista superciliar blanquecina o amarillenta. El dorso es pardo uniforme, el pecho y el vientre blanquecinos y salpicados de pequeñas máculas parduscas. Los flancos, las infracobertoras alares, las axilares y las tectrices (plumas de revestimiento) son de color rojo teja. Pico pardo con base amarillenta; patas parduzcas. Jóvenes: por encima manchados de pardo-negruzco y por debajo con marcas negras;
- Se distingue del zorzal común por la mancha rojiza de los flancos y de la parte inferior de las alas, por la forma de las salpicaduras del pecho y por tener blanca la lista superciliar. Del real y del charlo se diferencia esencialmente por la mancha color teja de debajo del ala y por su menor tamaño.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*)

HABITAT

- Como **nidificante**, **bosques no muy densos**, en zonas pantanosas, en general en la tundra abierta.
- Durante el **invierno vagabundea** en **bosques claros, olivares y campos abiertos**; en paso, a veces en **praderas y parques urbanos**.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*)

COSTUMBRES

- Es probablemente el más gregario de todos los zorzales y el que forma mayores bandos.
- Es un zorzal activo, bastante gregario en invierno, cuando se reúne con zorzales reales y comunes, en bandos que recorren las campiñas.
- Come en tierra, en invierno preferentemente gusanos, moluscos, insectos y algunos frutos silvestres, así como aceitunas en zonas de olivar.
- Al atardecer se reúne en dormideros, casi siempre en árboles.
- Sus actividades y costumbres son en general muy semejantes a las del zorzal común, así como su vuelo, durante el que suele lanzar su reclamo, sobre todo en época de migración; entonces sus desplazamientos son nocturnos, con paradas diurnas en bosques y espesuras, no haciéndose notar apenas.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- No cría en la Península Ibérica.
- Generalmente en **árboles**; con el nido junto al tronco o junto a una rama gruesa.
- **Nido en copa** gruesa, de hierbas, ramillas, musgos, líquenes, etc., revocado normalmente con una **capa interior de barro** y tapizado con hierbecillas.
- Puesta, **4-6 huevos**, **azules claros** o verdes-azulados; con muchas manchas pardo-rojizas, en general pequeñas.
- **2 puestas anuales**.
- **Incubación, 11-15 días**, sólo por la hembra.
- **Pollos, nidícolas**, con plumón, en cabeza y dorso, de color ante; boca amarilla con bordes blanco-amarillentos.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*)

DISTRIBUCIÓN

- **invernante, migratorio, cría más al norte que los demás zorzales (Europa y Asia) Siberiana.** Cría en Islandia, norte de Europa y norte de Asia (excepto zonas más septentrionales, alcanzando por el este hasta el río Kolyma. Migrador, inverna en oeste y sur de Europa, norte de África y suroeste de Asia.
- Aparece **más tarde que los otros, a finales de octubre, muy gregario, pequeños bandos con algún zorzal real (raro)**
- de los **zorzales más abundantes** en la P. Ibérica en invierno.
- Abundan más en Extremadura, Castilla-La Mancha y Andalucía
- En la **Península Ibérica es común como migrante e invernante**, en casi todas las zonas.
-



ESPECIES: Caza menor



Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- migrante e **invernante** que se reparte **por toda la Región**, hace su **aparición otoñal** en la segunda mitad de octubre y continua entrando hasta hacerse común en **noviembre**, extendiéndose por **todo el territorio** entre diciembre y febrero, mes en el que se **inicia la partida**, que finaliza en marzo.

Las poblaciones invernantes de este zorzal en nuestra Región muestran **importantes variaciones interanuales**, probablemente debidas a las condiciones meteorológicas. Las **prolongadas olas de intenso frío** en Europa provocan **movimientos de fuga** hacia el sur a escala continental.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*)

MODALIDADES DE CAZA

- puestos fijos al paso de sus querencias diarias.
- Baleares y Levante; era tradicional **paranys**, puesto a 3-4 m en un hueco de un árbol y al amanecer o atardecer con una red en abanico y con 2 largas varas, cada vez que un zorzal topa, cierra el abanico y lo coge y vuelve a extender la red.

Medios: Con armas y aves de presa.

Modalidades: **Al salto, en mano y a la espera o aguardo.**



ESPECIES: Caza menor



Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*)

DESCRIPCIÓN



- falta de tonalidades rojizas bajo las alas, intenso moteado del pecho,
- solitario o grupos pequeños, al volar emite un chrr-chrr, le ha dado el nombre.
- Mide unos 26-27 cm. Es el más grande de los zorzales. El plumaje es de aspecto pálido. El dorso es de gris a leonado uniforme y el pecho blanquecino salpicado de numerosas manchas negras. Pico pardo oscuro, con base amarillenta; patas parduzcas. Jóvenes: partes inferiores más ocráceas que los adultos y coberteras alares mayores más externas con bordes blancos, no ante-oliváceos.

Parecido en el aspecto al zorzal común pero es más grande, y en vuelo, se le distingue porque la parte inferior de las alas es blanca (en el común es amarillenta).





ESPECIES: Caza menor



Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*)

HABITAT

- Bosques abiertos provistos de vegetación baja; tanto de coníferas como caducifolias.
- También en parques y jardines, aunque este hábitat no es tan frecuentado en Iberia como en otros países europeos.
- En otoño-invierno, también en campos y praderas.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*)

COSTUMBRES

- Vuelo recto y potente, alto, con aletazos regulares, que dejan ver la parte inferior de las alas, blanca. Come tanto en éstos como campos cercanos y en los claros del bosque.
- Consume bayas y otros frutos (entre ellos los del muérdago, con lo que contribuye a transmisión de éste parásito vegetal) así como insectos en buena cantidad.
- En el suelo adopta posturas erguidas, se posa con frecuencia en ramas altas de árboles y canta casi todo el año, generalmente desde un posadero descubierto y elevado.
- Es bastante gregario en invierno, formando bandos considerables que pueden juntarse con otros zorzales.
- En migración viaja también en bandos, efectuando los desplazamientos en las primeras horas.
- Es un ave bastante esquiva y desconfiada, refugiándose en árboles y arbustos.



ESPECIES: Caza menor



Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- áreas abiertas con grandes árboles, nido a cierta altura. Nidifica en **zonas arboladas**, próximos a claros, parques, colinas arboladas, etc., **colocando su nido en forma de copa**, en las horquillas de árboles, **a veces de arbusto**; en raras ocasiones en huecos de tapias o roquedos.
- El nido tiene forma de **copa**, hecha de hierbas, pajillas, raicillas, musgos, etc., **todo ello reforzado con tierra** y tapizado con hierbas más finas.
- **2 puestas anuales**, de 3-6 huevos, azules claros, algo verdosos o cremosos pálidos, con marcas (puntos y borrones)
- **Incubación, 12-15 días**, sólo por la hembra.
- Pollos, nidícolas, con plumón blanco-cremoso, en cabeza y dorso; boca amarilla con bordes más claro
- alimentan los dos y la hembra sigue al irse del nido en vuelo (20 días).



ESPECIES: Caza menor



Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*)

DISTRIBUCIÓN

- población: 1/ nativa y 2/ invernantes (pocos) en paramos de sabinares y enebros de cuyos frutos se alimentan.
- por toda España y más en el mediterráneo, pero no tan abundante como el común y el alirrojo
- Euroturquesana. Cría en el noroeste de África, en Europa (excepto en Escandinavia) y Asia. Migrador parcial, las aves norte-europeas invernan en los países meridionales, mediterráneos principalmente.
- En la Península Ibérica cría repartido por casi toda ella, aunque en desigual abundancia, en las regiones meridionales únicamente en zonas altas. La población ibérica parece ser fundamentalmente sedentaria, aunque se observan movimientos altitudinales de las aves que crían en las montañas y que bajan en invierno a terrenos abiertos. Además, numerosos invernantes procedentes de otros países europeos.



ESPECIES: Caza menor



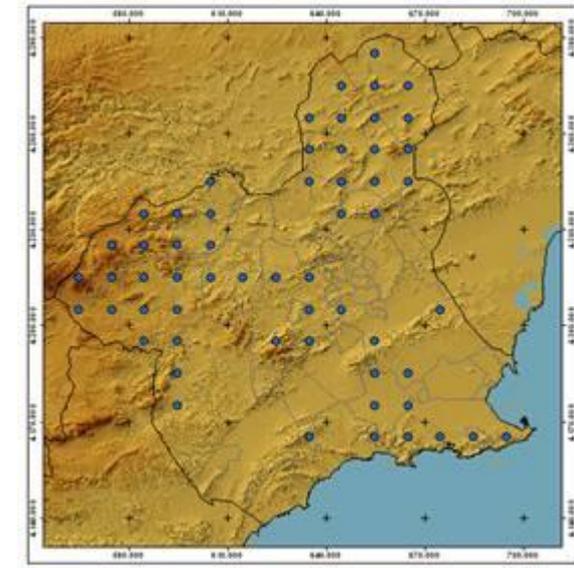
Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

Es una especie fundamentalmente sedentaria, con llegada de aves europeas en invierno (comienzan a entrar en septiembre, con máximos en octubre y en noviembre, y abandonan nuestras latitudes entre febrero y marzo). En Región de Murcia se encuentra distribuido.

En nuestra región cría fundamentalmente en las zonas serranas, tanto del norte como del sur, en todo tipo de zonas forestadas con claros de vegetación. Las mayores densidades se dan en pinares de repoblación, hábitats que han favorecido su aumento.

En invierno ocupa lugares más bajos y menos forestales (terrenos abiertos como prados, cultivos y parameras). También se le puede encontrar en los parques y grandes jardines de pueblos y ciudades.





ESPECIES: Caza menor



Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*)

MODALIDADES DE CAZA

- interesante, por su tamaño en vuelo, pero es escaso y desconfiado
- perchas menguadas, caza en pasos de palomas o puestos de otros zorzales.

Medios: Con armas y aves de presa.

Modalidades: Al salto, en mano y a la espera o aguardo.



ESPECIES: Caza menor



Estorninos

Son pájaros de **tamaño medio, rechonchos y de colores oscuros con reflejos metálicos**; de cabeza robusta, de patas y cola cortas, y pico largo pero fuerte.

- Los sexos son similares.

- **Cantarines y muy activos, omnívoros y gregarios**, especialmente fuera del período reproductor. Se reúnen en **bandadas para dormir** y para buscar el alimento desplazándose por el suelo.

- **Anidan sobre tazas desaliñadas en agujeros**. Los huevos son muy brillantes y monocromáticos, de color azul claro.

- En la Península Ibérica encontramos dos especies (**estornino negro y estornino pinto**), de las cuales **sólo el estornino pinto está declarado como especie cinegética en la Región de Murcia**.



ESPECIES: Caza menor

Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)

DESCRIPCIÓN



- mucha cantidad de motas blancas, más la hembra que el macho, en el pecho y vientre, rojizos por el dorso. Los jóvenes en primavera, color pardo grisáceo con garganta blancuzca.

- Mide unos 21-22 cm. De igual tamaño y similar que el estornino negro o tordo (no cinegética) pero más moteado en dorso y vientre. Durante el periodo reproductor tiene el plumaje enteramente negro con reflejos irisados (violetas y verdes), el pico es amarillo en el macho y rosado en la hembra. En otoño e invierno, el plumaje aparece finamente salpicado de pintas triangulares blanquecinas y el pico es gris oscuro o negro.

En otoño manchas mayores y más abundantes, con más reflejos. Alas y cola, pardo-negruczas con ribetes ocráceos.



ESPECIES: Caza menor



Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)

HABITAT

- Como nidificante en poblaciones y en el campo
- en Cataluña con preferencia en zonas cerealistas
- en Cantabria en campiñas con bosquetes, campos cultivados y praderíos. - También en áreas incultas, incluso sin árboles.
- En invierno en campos cultivados, rastrojos, olivares, etc.



ESPECIES: Caza menor



Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)

COSTUMBRES

- Ave muy vivaz, de movimientos ágiles, vuelo recto, rápido, de aletazos frecuentes, aunque a veces planea.
- En tierra anda espasmódicamente
- gregario, en invierno forma enormes bandadas, que al atardecer se reúnen a dormir en carrizales y otros cañaverales, así como en edificios (principales dormitorios ibéricos en Andalucía, Aragón, Extremadura...).
- En invierno frecuenta menos las ciudades que su congénere el Estornino Negro.
- Muy gárrulo, con reclamos casi continuos.
- Come preferentemente en el suelo, alimentándose a base de insectos y moluscos en época de cría y de semillas y frutos en invierno. En la Península Ibérica consume muchas olivas y en otoño uvas; su alimentación es prácticamente idéntica a la del Estornino Negro.



ESPECIES: Caza menor



Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)

COSTUMBRES

-Fuera de la época de cría son **muy gregarios** y se reúnen en **bandos diurnos** de tamaño muy variado, pero que pueden **superar el millar de ejemplares en pleno invierno**.

-Estos bandos, a su vez, poco **antes del atardecer**, se agregan para formar **dormideros comunales**, a veces junto con los estorninos negros, en edificios y parques urbanos, arboledas, etc., que pueden albergar hasta un millón de aves.



ESPECIES: Caza menor



Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- En lugares muy variados, siempre que tengan agujeros para el nido: árboles, roquedos artificiales, en núcleos urbanos en edificios. etc.; muchas veces en huecos de pájaros carpinteros.
- Nido formado de montón de pajillas y hojas, en copa poca trabada y tapizada con lana, plumas y musgos.
- parecido al estornino negro, pero este puede sacar 2 polladas.
- Puesta, 5-7 huevos, azules claros.
- Incubación, 12-15 días, por ambos padres.
- Pollos, nidícolas, con plumón blanco grisáceo; boca, amarillo fuerte con bordes amarillos claros.

Durante la época de cría (de marzo a junio) los estorninos pintos no forman agregaciones notables de dormitorio, y se dispersan y reparten por toda su área reproductora, comiendo y durmiendo en los mismos lugares o en lugares relativamente próximos.



ESPECIES: Caza menor



Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)

DISTRIBUCIÓN

- En la Península Ibérica **pequeña población ibérica nidificante**, en el **Cantabro y Cataluña** llegando al norte de Burgos y La Rioja.
- **otoño e invierno procedentes de Europa**, altas concentraciones, plagas en agricultura (muchas pérdidas en aceitunas)
- Cría localmente en el suroeste de Europa y principalmente en el resto de Europa y en Asia occidental (llegando hasta el lago Baikal); también en Islandia y en la desembocadura del río Indo.
- Migrador parcial, las aves septentrionales invernan en el sur de Europa y en el suroeste de Asia. Introducido en muchos países.
- **muy abundante como invernante**, repartido **por toda la Península**, sobre todo en las **zonas olivareras**.
- Vienen desde **septiembre – octubre hasta febrero**, momento en el que retornan a sus lugares de cría.



ESPECIES: Caza menor



Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- En la Región de Murcia no crían y durante la invernada se distribuye por toda la región
- en zonas de olivares, viñedos, huertas y zonas con arbolado.



ESPECIES: Caza menor



Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)

MODALIDADES DE CAZA

-inteligentes y esquivos, aprenden rápido, variar los lugares de aguardo y métodos de caza

- Medios: Con armas y aves de presa.

Modalidades: Al salto, en mano y a la espera o aguardo.



ESPECIES: Caza menor



Gaviotas

- Son en general **aves grandes**, en su mayoría de plumaje gris, blanco o negro, a menudo con señales negras en la cabeza o las alas. Tienen **picos robustos**, bastante largos.
- Las gaviotas son especies típicamente **costeras marinas o costeras de lagos y lagunas interiores**, y vuelan grandes distancias.
- Las especies de mayor tamaño tardan hasta **cuatro años en lograr el plumaje adulto** pleno, si bien a los **dos años** la mayoría de las especies de gaviotas pequeñas tienen plumaje adulto.
- Son **aves inteligentes**, poseyendo complejos métodos de comunicación y una estructura social muy desarrollada.
- La **hibridación entre las especies de gaviota es bastante frecuente**.

Anidan en colonias densamente comprimidas, depositan dos o tres **huevos** moteados en un **nido** compuesto de vegetación. Los polluelos son **precoces**, nacidos con una pelusa moteada y con movilidad después de la salida del cascarón.



ESPECIES: Caza menor



Gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*)

DESCRIPCIÓN



- Mide unos **55-70 cm**, parecida a la gaviota argétea, pero ligeramente mayor, con el **manto más oscuro y con patas amarillas**. Adultos: manto gris perla oscuro (en parte coloración intermedia entre la de la gaviota sombría y la de la argétea); **cabeza blanca**, en invierno sin el neto estriado gris oscuro de la argétea; a veces, en otoño, con manchas difusas grises sobre el ojo. Las **alas, por encima, grises**, como el manto, con **la punta negra formando un triángulo neto** y con pequeñas manchas blancas en la punta de las primarias; alas, por debajo, blancas con punta negra y primarias con tinte grisáceo algo más oscuro que en la Argétea y más claro que en la Sombría; más estrecho en las secundarias. Resto del plumaje, blanco. **Pico amarillo vivo**, con mancha roja en la mandíbula inferior; anillo orbital rojo; patas, amarillo vivo en verano, algo más claras y sucias en invierno. Jóvenes: muy parecidos a los de la gaviota argétea, pero con cabeza y partes inferiores más claras y pico negro; alas, sobre todo los extremos, muy oscuras en comparación con el resto del cuerpo; cola con una banda ancha, neta, subterminal



ESPECIES: Caza menor



Gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*)

HABITAT

- Como nidificante, islotes y acantilados marinos, playas con vegetación halófila, edificios, etc.,
- incluso, en algunas zonas, en cursos fluviales, embalses y basureros en zonas de interior
- Fuera de la época de cría, repartida por las costas y por el mar cercano a las mismas.



ESPECIES: Caza menor



Gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*)

COSTUMBRES

- bandos más o menos grandes según la abundancia, que recorren buenas distancias en busca de alimentos.
- omnívora, consumiendo tanto peces y otros animales marinos como desechos urbanos (frecuenta muchos los vertederos y las playas en busca de restos), así como algo de materia vegetal.
- Al atardecer se reúne en dormideros más o menos nutridos, en islotes, playas, etc.
- Sedentaria, pero tras la nidificación efectúa movimientos dispersivos, en especial para mudar.



ESPECIES: Caza menor



Gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Nido en suelo, en roquedos, incluso en edificios; depresión somera, apenas sin estructura.
- Puesta, 2-3 huevos, de tonos ocráceos o verde oliva, más o menos oscuros, y manchados, rayados y pintados de pardo purpúreo y negruzco.
- Una puesta al año.
- Incubación, 25-33 días, solo por la hembra.
- Pollos, nidífugos, con plumón gris cremoso con manchas negras dorsales y faciales, así como en alas y flancos.



ESPECIES: Caza menor



Gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*)

DISTRIBUCIÓN

- Holártica. Cría en islas atlánticas, suroeste de Europa, Mediterráneo, noroeste de África y Asia desde el Mar Negro a Mongolia.
- **Sedentaria con movimientos dispersivos.**
- En la **Península Ibérica** cría en lugares adecuados de la **mayor parte de las costas**, si bien localizada en colinas; **penetra en algunos cursos fluviales.**



ESPECIES: Caza menor



Gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- muy abundante en la costa y entra durante el día al centro de la Región para alimentarse en vertederos y embalses.



ESPECIES: Caza menor



Gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*)

MODALIDADES DE CAZA

Medios: Con **armas y aves de presa**.

Modalidades: En **mano y a la espera o aguardo**.

La **Orden de vedas**, establece para la caza de la gaviota patiamarilla **una zona vedada junto a la costa**, delimitada, como Anexo III, de la Orden



ESPECIES: Caza menor



Córvidos

Son los **paseriformes de mayor tamaño y los más evolucionados e inteligentes.**

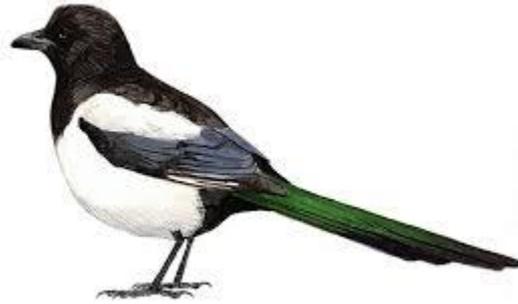
- De **picos fuertes**, largos, comprimidos lateralmente y con los orificios nasales escondidos tras un haz de plumillas; patas largas y robustas; alas, largas y puntiagudas.
- **Plumaje negro** o con diseño muy marcado. Los **sexos son semejantes.**
- **Voz ronca y desagradable** al oído humano.
- **Omnívoros.**
- **Anidan en árboles, acantilados y agujeros.** Los nidos los construyen con ramas y barro y en él depositan **huevos azules o verdes** con marcas negruzcas o verde oliva.
- En la península Ibérica encontramos **nueve especies**, de las que tres (**urraca, grajilla y corneja negra**) están declaradas como especies cinegéticas en la Región.



ESPECIES: Caza menor

Urraca (*Pica pica*)

DESCRIPCIÓN



- **diseño blanquinegro**, con irisaciones metálicas y cola larga.
- Mide unos **41-42 cm**.
- Adultos: **plumaje negro con reflejos metálicos azules, violetas y verdes** y con escapulares externas y partes inferiores, desde el pecho hacia atrás, blancas.
- **Rémiges negras** con borde interno de las primarias blanco y negro. Obispillo con franja gris-blanca.
- **Pico y patas negros**.
- **Jóvenes: sin reflejos y con menos blanco en las alas**.

[-http://www.seo.org/ave/urraca/](http://www.seo.org/ave/urraca/)



ESPECIES: Caza menor



Urraca (*Pica pica*)

HABITAT

- Terrenos abiertos con arbolado salpicado o matorral alto. Campos cultivados, praderas, parques, etc.- siempre que haya lugar para nido.
- Especie **sedentaria** en todo su área de distribución.
- Ocupa **gran variedad de medios**, con prefere por las **zonas cultivadas** con **arbolado disperso**, ya que requiere de árboles o arbustos como soporte de sus nidos. También en **parques, jardines** y coronas forestales de las ciudades y, en las zonas rurales, en las proximidades de los núcleos urbanos.



ESPECIES: Caza menor



Urraca (*Pica pica*)

COSTUMBRES

- Ave muy inquieta y activa, que frecuenta el arbolado pero que sobre todo come en tierra.
- Vuelo lento, recto, de aletazos rápidos. Anda por el suelo, brincando a veces.
- Alimentación omnívora, tanto animal como vegetal: insectos, gusanos moluscos, pequeños vertebrados, semillas, frutos, tubérculos, carroñas, huevos y polluelos de otras aves, reptiles, micromamíferos y de basuras.
- Muy poco escondidiza, con frecuencia se posa en solitario o en parejas en lo alto de árboles, lanzando su reclamo.
- Al atardecer se reúne en dormideros comunes; en invierno puede formar bandos grandes, pero en general se encuentra en pequeños grupos.
- Muy sedentaria, únicamente efectúa movimientos erráticos de poco alcance.



ESPECIES: Caza menor



Urraca (*Pica pica*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Parejas unidas a lo largo de todo el año y pueden mantenerse durante varias temporadas de cría.
- primera puesta en mayo, pudiendo realizar una segunda puesta de menor tamaño.
- En árboles o arbustos, rara vez en edificios y en torres eléctricas.
- El nido es en forma de copa, de ramas, raicillas, fibras, pelos, con algo de barro para compactar; con “techo” de ramillas sobre la copa del nido.
- Puesta, 5-8 (media de 6) huevos, azules, claros o verde-azulados, con fuertes pintas y otras manchas grises y pardo-oliváceas.
- Incubación, 17-18 días, sólo por la hembra.
- Pollos, nidícolas, desnudos al nacer; boca rosada con espinas blancas en el paladar y bordes rosas claros.

-



ESPECIES: Caza menor



Urraca (*Pica pica*)

DISTRIBUCIÓN

- Paleártica. Cría en el oeste de América del Norte, en el noroeste de África, toda Europa y gran parte de Asia (excepto el tercio más septentrional y las áreas más meridionales); también en el extremo nororiental de Asia y Arabia suroriental. Sedentaria.
- En la **Península Ibérica común en casi toda ella**
- **más rara en el sureste y local en zonas altas.**

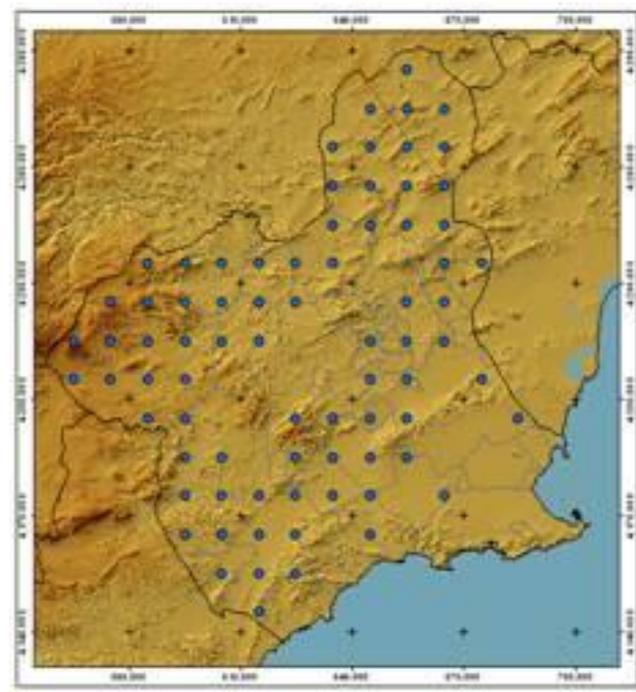


ESPECIES: Caza menor

Urraca (*Pica pica*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- se encuentra ampliamente distribuida en el interior, con mayores densidades en agrosistemas y menos frecuente en zonas de montaña





ESPECIES: Caza menor



Urraca (*Pica pica*)

MODALIDADES DE CAZA

Medios: Con armas y aves de presa.

Modalidades: **Al salto, en mano y a la espera o aguardo**



ESPECIES: Caza menor

Grajilla (*Corvus monedula*)

DESCRIPCIÓN



- Mide unos 30-31 cm.
- la más pequeña de los córvidos cinegéticos.
- Su plumaje es casi enteramente negro, aunque los flancos y el pecho son algo más claros.
- Adultos: color general negro, con reflejos azulados o verdosos por encima; parte inferiores, algo grisáceas. Cogote y lados del cuello gris pizarroso (en las raza nórdicas, también una mancha blancuzca a los lados); pico y patas, negros. Ojos grises.
- Jóvenes: más parduscos, apenas sin reflejos verdes o purpúreos en las cobertoras alares superiores.



ESPECIES: Caza menor



Grajilla (*Corvus monedula*)

HABITAT

- Nidifica en zonas con huecos, edificios, ruinas de construcciones, iglesias, castillos, roquedos, árboles viejos, cantiles, etc.
- En expansión, ha ocupado muchas ciudades y pueblos ibéricos, especialmente los que cuentan con grandes edificios antiguos.



ESPECIES: Caza menor



Grajilla (*Corvus monedula*)

COSTUMBRES

- Ave sedentaria, muy sociable, cría en cortados, barrancos más o menos grandes en colonias a lo largo de todo el año.
- Pocas veces se ve en solitario, casi siempre en banditos o al menos en parejas.
- Anda bien en tierra, con movimientos algo espasmódicos; en vuelo recto, de aletazos rápidos, con frecuencia efectúa diversas evoluciones aéreas, sobre todo en época de celo.
- En el campo suele mezclarse con otras especies, tales como estorninos, cornejas, buscando en cultivos su alimentación.
- Ocupa una gran variedad de medios, desde espacios cultivados y prácticamente deforestados hasta zonas arboladas en montes y sierras de las áreas montañosas, o en ciudades o pueblos. Parece evitar los bosques densos y extensos.
- Dieta omnívora: insectos, caracoles, lombrices, pequeños vertebrados, gusanos, frutos, semillas, pequeños mamíferos, aves y sus huevos aunque no depreda en abundancia a otras especies, así como desperdicios. Come en suelo despejado.



ESPECIES: Caza menor



Grajilla (*Corvus monedula*)

COSTUMBRES

- Es muy frecuente ver grupos de grajillas que hostigan a depredadores como águila real, águila calzada, águila perdicera, búho real, cuervo y zorro haciendo que se alejen de las proximidades de la colonia.



ESPECIES: Caza menor



Grajilla (*Corvus monedula*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Cría en huecos de árboles, de construcciones, ramblas o roquedos más o menos numerosas según la abundancia.
- Nido de ramas, forrado de lana, hojas, etc.
- Puesta de 4-6 huevos, azulados, claros, con pequeñas manchas y rayas pardo negruzcas y pardo-oliváceas.
- Una puesta al año.
- Incubación 17-18 días por la hembra.
- Pollos, nidícolas, al mes y medio se independizan totalmente, con plumón de cabeza, dorso y patas, gris humo pálido. Boca rosa púrpura con bordes amarillentos.



ESPECIES: Caza menor



Grajilla (*Corvus monedula*)

DISTRIBUCIÓN

- Paleártica. Cría en escasas localidades del norte de África, en casi toda Europa y gran parte de Asia occidental y central.
- Migrador parcial, las aves nórdicas invernan al sur de su área de distribución.
- En la Península Ibérica es común en la mayor parte de ella, menos repartida en el norte y el este; parece ser sedentaria o realizar movimientos dispersivos.
- Aves europeas llegan a la Península para invernar.

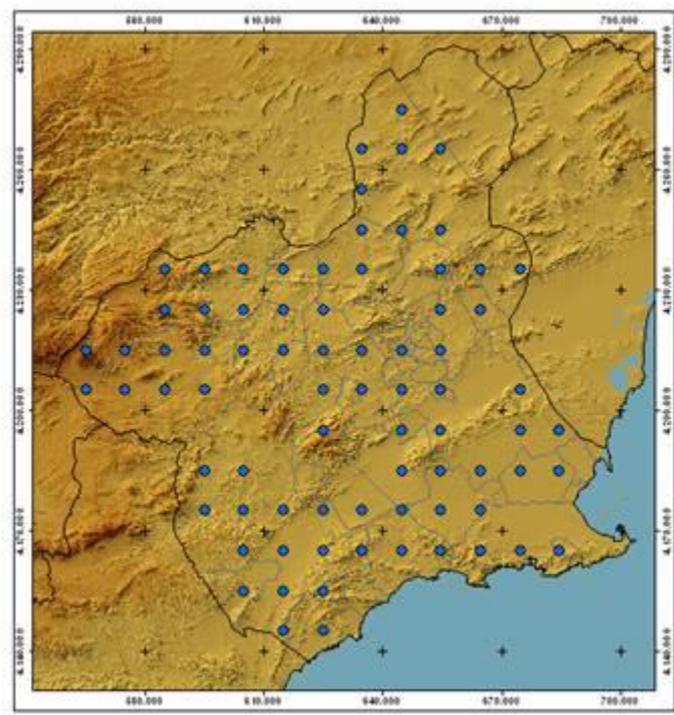


ESPECIES: Caza menor

Grajilla (*Corvus monedula*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- aparece **casi por toda la región.**
- Preferencia por las comarcas de **agricultura intensiva**





ESPECIES: Caza menor



Grajilla (*Corvus monedula*)

MODALIDADES DE CAZA

- Es una especie cuya **caza despierta poco interés** entre los aficionados por lo que es, frecuentemente, una **pieza ocasional cobrada durante la caza de otras especies.**
- Medios: Con armas y aves de presa.
- Modalidades: **Al salto, en mano y a la espera o aguardo.**
- **No cinegética en la Región de Murcia desde la temporada de caza 2017/2018**



ESPECIES: Caza menor

Corneja común (*Corvus corone*)

DESCRIPCIÓN



- Mide unos 43-47 cm.
- córvido de mediano tamaño y plumaje enteramente negro, al igual que el ojo.
- El pico y los tarsos son grises oscuros.
- Se distingue del cuervo (*Corvus corax*) por su menor tamaño y por que el cuervo tiene mayor el pico y muestra la garganta alborotada.
- Jóvenes: con menos reflejos; más pardos, sobre todo en alas y cola.
- En vuelo, la cola de la corneja es ligeramente redondeada, mientras que la del cuervo (especie no cinegética) es más larga y en forma de cuña.
- Frecuentemente, aunque especialmente al amanecer y al atardecer, emiten desde lo alto de una atalaya un largo graznido al tiempo que realizan acompasadas flexiones.



ESPECIES: Caza menor



Corneja común (*Corvus corone*)

HABITAT

- Sotos, terrenos cultivados con arbolado, bosques de coníferas.
- También acantilados marinos.
- Muy frecuentemente visto en bordes de carreteras.



ESPECIES: Caza menor



Corneja común (*Corvus corone*)

COSTUMBRES

- Ave no muy gregaria, en grupos familiares y a veces forman bandos invernales, que se encuentra casi siempre en parejas o pequeñas partidas, excepto cuando se reúnen para dormir, lo que hacen en zonas arboladas.
- Comen normalmente en el suelo, en terrenos despejados, andando lentamente,
- omnívoro oportunista capturando sobre todo insectos, caracoles, gusanos y otros animales, entre ellos pequeños vertebrados. Asimismo, consume carroña (aunque es menos carroñera que el cuervo) y materias vegetales (semilla, frutos, principalmente, aunque muestra menos dependencia hacia este recurso que la grajilla). Consume basuras (aunque en menor medida que la urraca), de huevos y polluelos de otras aves, de reptiles, etc.
- Su vuelo es recto y a no mucha altura, con aletazos algo pausados y regulares.
- Común en bordes de carreteras en busca de animales atropellados. Desplaza a la urraca a espacios contiguos a los pueblos.
- espacios abiertos y cultivados con arbolado disperso, bosquetes y sotos, parques de ciudades, acantilados marinos. No en terrenos montañosos si son de mucha altura. No suele planear en círculos como lo hacen otros córvidos



ESPECIES: Caza menor



Corneja común (*Corvus corone*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Generalmente en **árboles, algunas veces en acantilados**, sobre todo marinos. Raramente en postes; también en arbustos. Casi siempre **a buena altura**.
- **Nido, en copa, de ramas, musgos, cementados con algo de tierra**; tapizado con lanas, crines, pocas veces plumas; en la mayor parte de los casos, colocado en una horquilla de árbol.
- Puesta, **3-6 huevos, azules claros, verde-azulados, verdosos**; con manchas, pintas, borroncillos, rayas, etc., pardo-oliváceos, pardos oscuros y grisáceos; en cantidad muy variable.
- **1 puesta al año**.
- **Incubación, 18-20 días**, sólo por la hembra.
- Los **pollos son atendidos por ambos adultos y por otras cornejas familiares no emparejadas**. Pollos, nidícolas, con plumón gris oscuro; boca rosa fuerte y bordes de la misma rosa-carne.

Las parejas de cornejas permanecen **unidas a lo largo de todo el año y pueden mantenerse durante varias temporadas**.



ESPECIES: Caza menor



Corneja (*Corvus corone*)

DISTRIBUCIÓN

- Paleártica. Cría prácticamente en toda Europa y en la mayor parte de Asia, excepto en la zona más septentrional y en las grandes penínsulas meridionales. Aparte de la mayoría de los países de Europa occidental, en el resto de su área de cría está representada por la raza C. c cornix (corneja cenicienta).

- **sedentaria.**

- Cría en la **Península Ibérica, repartida por toda ella, pero más abundante en el norte.** Las **mayores poblaciones de España se encuentran en Castilla León y Galicia.**

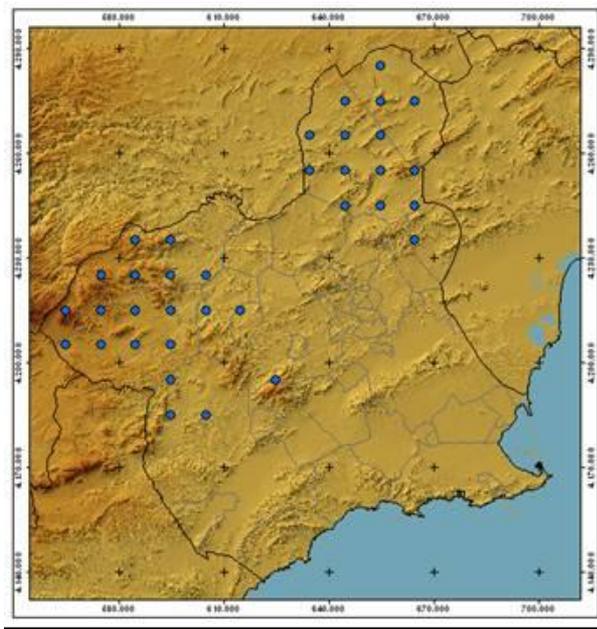


ESPECIES: Caza menor

Corneja común (*Corvus corone*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- Es una especie cuya caza despierta **poco interés** entre los aficionados por lo que es, frecuentemente, **una pieza ocasional** cobrada durante la caza de otras especies.
- principalmente en la **Comarca del Noroeste** y en la del **Altiplano**.





ESPECIES: Caza menor



Corneja (*Corvus corone*)

MODALIDADES DE CAZA

Medios: Con armas y aves de presa.

Modalidades: Al salto, en mano y a la espera o aguardo

No cinegética en la Región de Murcia, desde la temporada de caza 2017/2018



ESPECIES: Caza menor



Cánidos

- grupo bastante homogéneo y su distribución es prácticamente **cosmopolita**.
- Su **cuerpo es ágil y musculoso**, el hocico prominente, las orejas relativamente grandes y erectas, las patas largas y delgadas, y la cola bien desarrollada y normalmente poblada. La librea es comúnmente críptica.
- El **cráneo es notable por el gran volumen de la caja craneana y por el alargamiento de la región facial**. Han conservado una dentadura con largos y afilados caninos, y con una muela carnífera muy desarrollada y de forma triangular.
- **No son aptos para trepar, sino para trotar y para correr**. Tienen muy desarrollados todos los sentidos si bien la estrella es el del olfato.
- Algunas de sus especies son gregarias, con un alto sentido social.

Dentro de esta familia se reconocen en la actualidad **treinta y cinco especies** englobadas, de ellas, del **perro doméstico (Canis familiaris)**, dos de sus miembros, en este caso salvajes, están presentes en nuestro país: **el zorro (Vulpes vulpes)**, de caza menor, y **el lobo (Canis lupus)**.

-



ESPECIES: Caza menor



Zorro (*Vulpes vulpes*)

DESCRIPCIÓN

- Canido de 35-40 cm hasta la cruz, 6-8-10 kg (7), 57-90 cm de longitud, cola de 30-40 cm (más grande en invierno), castaño rojizo, parte inferior blanca y en algunos casos negros, rabo peludo, orejas cortas y puntiagudas, morro afilado.
- En verano cambian el pelaje, por lo que están feos, sobre todo las hembras que han criado. Se pueden llegar a ver zorros negruzcos debido a que se han escapado zorros grises que son criados en cautividad para la peletería, habiéndose mezclado con los autóctonos.
- Su larga cola, 70% de la longitud del cuerpo, así como el hocico alargado y las orejas prominentes lo hacen fácilmente reconocible. Sus extremidades son alargadas, con pies más bien pequeños. Los ojos son pequeños y la pupila es vertical. El pelaje es relativamente variable, desde formas casi melánicas hasta ejemplares de coloración pálido-amarillenta.





ESPECIES: Caza menor

Zorro (*Vulpes vulpes*)

DESCRIPCIÓN

- Los **zorreznos nacen con un pelaje uniforme pardo oscuro**, pero al mes de vida las zonas ventrales de cabeza y tronco, así como las caras mediales de las extremidades, adquieren coloración blanca, mientras los extremos (orejas, morro, pies y manos) permanecen negros y la cola suele tener una banda terminal de pelos blancos, aunque este carácter es inconstante.
- Presenta **una importante variación individual y geográfica en el tamaño**.





ESPECIES: Caza menor



Zorro (*Vulpes vulpes*)

HABITAT

- todo tipo de ambientes
- desde el subártico hasta el desierto, tanto en medios forestales como en espacios abiertos, e incluso ciudades.
- En España se le encuentra desde el nivel del mar hasta la alta montaña (hasta los 3.000 m de altitud).
- Le favorecen más los hábitats diversos y fragmentados que los homogéneos.
- especie antropófila, se beneficia de la humanización, es adaptable y oportunista, aumenta donde hay basuras y desechos de origen humano.



ESPECIES: Caza menor



Zorro (*Vulpes vulpes*)

COSTUMBRES

- son territoriales, viven en invierno en madrigueras, que cavan o aprovechan las del tejón o conejo agrandadas, (también en tuberías de riego). En verano prefieren estar bajo la vegetación.
- Son crepusculares, nocturnos con picos en el orto y ocaso y muy dañinos, si entran a un gallinero, matan a todas las gallinas y se lleva la última que ha matado. Caza mediante las técnicas de rastreo, muestra y carrera.
- La actividad diurna es mayor en áreas poco frecuentadas y cuando las noches son cortas.
- El tamaño del área de campeo, así como su grado de solapamiento, dependen de la abundancia y la distribución de los recursos.
- En España se han descrito desde parejas a grupos sociales como unidades de organización social.
- La dispersión comienza a finales de verano y se prolonga hasta el invierno. Estos movimientos son más largos y frecuentes en machos, y la distancia recorrida tiene una relación inversa con el tamaño medio de las áreas de campeo.



ESPECIES: Caza menor



Zorro (*Vulpes vulpes*)

COSTUMBRES

- Es un carnívoro oportunista, cuya dieta se basa en aquellos recursos más abundantes o más fáciles de obtener en un momento dado. No obstante, durante la época de crianza de los cachorros el zorro prefiere presas de tamaño mediano, como el conejo, que resultan energéticamente más rentables. Además, consume micromamíferos, carroña de ungulados domésticos o salvajes, galliformes, frutos e invertebrados. En ambientes humanizados, más de la mitad de la dieta del zorro la integran las basuras y las carroñas de animales domésticos.
- Los zorros se distribuyen en territorios cuyo tamaño es función de la calidad trófica del medio, siendo mayores en ambientes poco productivos. Cada territorio es ocupado por un macho y varias hembras emparentadas entre sí, en una sociedad jerarquizada.
- Para marcar sus territorios orinan en sus límites y con el mismo fin depositan sus excrementos en lugares prominentes o muy evidentes.



ESPECIES: Caza menor



Zorro (*Vulpes vulpes*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- celo en los meses más fríos de diciembre y febrero con abundantes manifestaciones de ladridos
- Partos en marzo-abril, 4-6 cachorros (función de la disponibilidad de alimento), gestación de 50-55 (52 días, peso 100 gr, de recién nacidos, y nacen ciegos y abren los ojos a las dos semanas de vida. La lactancia dura cinco semanas. Las primeras 3 semanas la madre permanece casi siempre con ellos en las zorreras. Antes de los dos meses salen y se alimentan de regurgitaciones de la madre, padre u otras hembras. Abandonan la madriguera a los 3 meses. Se dispersan a finales del verano
- La madurez sexual la alcanzan a los 9-10 meses, pero en áreas de elevada densidad poblacional muchas de las jóvenes del año no entran en celo, abortan o abandonan su camada. Sexualmente maduros al invierno siguiente
- El parto tiene lugar en la madriguera o zorrera de tierra o roca, en pilas de pacas de paja, tuberías sin agua, ... Fuera del periodo reproductor las madrigueras son poco frecuentadas.



ESPECIES: Caza menor



Zorro (*Vulpes vulpes*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Generalmente sólo se reproducen el macho y la hembra dominante pero en condiciones favorables pueden quedar preñadas varias hembras.



ESPECIES: Caza menor



Zorro (*Vulpes vulpes*)

DISTRIBUCIÓN

- Es el **carnívoro terrestre más abundante del planeta** y uno de los mamíferos que muestra una mayor área de distribución.
- Se distribuye por la **práctica totalidad del continente europeo**, con excepción del norte del Círculo Polar Ártico.
- **cosmopolita**, en Australia se introdujo para disminuir a los conejos.
- **Muy perseguido y afectado por la disminución de conejos (mixomatosis)**, pero no ha disminuido su número. **Donde hay trampeo, se reproducen más (camadas mayores)**.
- En **España, el zorro rojo es común en toda la Península Ibérica** y en los territorios del norte de África, pero **falta en las Islas Baleares y Canarias**.
- Es **capaz de transmitir la rabia silvática**: muy perseguido, por lo que hay que mantener una **densidad $<1-2/\text{km}^2$** para que la enfermedad no avance, el avance.
- La densidad ideal es de **1-2 zorros/500 ha**. El **radio de acción donde la comida no escasea es de 3 km**.



ESPECIES: Caza menor



Zorro (*Vulpes vulpes*)

DISTRIBUCIÓN

- No existen estimas de abundancia a nivel nacional. Las densidades pueden variar regionalmente **entre 0,4 y 20 individuos/km²** en función de la abundancia de recursos tróficos (basuras y carroñas). En Aragón se han estimado densidades absolutas entre 0,8 (estepa) y 2,5 (regadíes) individuos/km² antes de los partos.



ESPECIES: Caza menor



Zorro (*Vulpes vulpes*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- Ocupa toda la comunidad de la Región de Murcia.



ESPECIES: Caza menor



Zorro (*Vulpes vulpes*)

MODALIDADES DE CAZA

- hasta ahora existía poca tradición en España, pero últimamente, está aumentando debido a su gran densidad.
- Se cazan con perros de madriguera, lazos, cajas trampa, batidas, espera, al salto (cazando caza menor), en mano, monterías.
- En Europa gasean las zorreras. En Inglaterra es típico la caza del zorro a caballo con muchos ritos y ceremonias, tradición que se está extendiendo.
- Ahora la modalidad de moda es la caza con perros de madriguera (razas fox, jagd terriers, teckell...), entran y los matan o los expulsan con lo que los cazadores los matan con escopeta.
- La espera o el aguardo se realiza a la caída de la tarde o al amanecer, en los lugares de querencia, charcas, pasos o en las guaridas, siempre con el viento de cara.

Medios: Con armas y perros.



ESPECIES: Caza menor



Lepóridos

- Los lepóridos constituyen un grupo de mamíferos de tamaño medio, cuerpo más o menos aplanado, con orejas largas, estrechas y móviles, cola corta, patas posteriores más desarrolladas que las anteriores, y pelaje denso.
- Debido a ciertas semejanzas morfológicas, ecológicas y fisiológicas, estuvieron durante un tiempo incluidos en el grupo de los Roedores.
- En Europa encontramos dos géneros nativos, *Lepus* (Liebres) y *Oryctolagus* (Conejo), y uno introducido, *Sylvalagus*. Sólo las especies pertenecientes a los dos primeros están declaradas como cinegéticas en Región de Murcia.



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

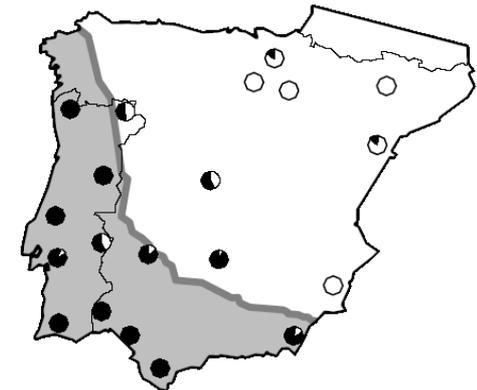
DESCRIPCIÓN



-Mamífero, menor que la liebre, orejas más pequeñas (no llegan a la punta del hocico) y pardas, extremidades más cortas, grisáceo-rojizo (nunca rojizo), rabo corto y blanquecino y por encima negro, vientre blanquecino. Presenta potentes extremidades traseras adaptadas a la carrera, con una coloración uniforme (las liebres presentan una coloración negruzca en la parte distal de las orejas). Su pelaje muestra variaciones en tonalidades pardas y grisáceas, destacando claramente el blanco de la parte interna de la cola, sin una mancha negra tan claramente definida como en *Lepus*. Medidas corporales, CC: 34-35 cm;

-Peso de las 2 subespecies:

- 0,90-1,34 kg (*O. c. algirus* –color negro mapa-),
- 1,50-2,00 kg (*O. c. cuniculus* –color blanco mapa-).





ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

DESCRIPCIÓN



- El sexado de los conejos se realiza en mano observando los genitales externos.
- Los jóvenes de hasta 9 meses se conocen porque tienen un pequeño abultamiento en el cúbito de la pata delantera por encima de la muñeca.



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

HABITAT

- Presente en una amplia variedad de medios, el hábitat donde presenta mayores abundancias es el matorral mediterráneo, especialmente si existen zonas cultivadas y el relieve es llano o medianamente ondulado.
- Las poblaciones más densas se localizan en dehesas en las que abunda el matorral (40% en cobertura) y los pastizales o cultivos.
- La altitud es sin duda limitante, siendo raros a partir de los 1.500 m.
- La especie presenta sus mayores abundancias en las zonas donde el clima es continental o mediterráneo y el substrato permite la construcción con facilidad de madrigueras y en zonas con montones de piedras, evitando las áreas calizas.
- las bajas temperaturas y elevadas precipitaciones no son apropiadas para una especie que prefiere climas áridos y calurosos, aunque a pequeña escala, abunda más en las proximidades de zonas de ribera.
- Al contrario que la liebre, prefiere terrenos con densa vegetación (matorrales), donde pasan el día. En los densos y continuos bosques poca densidad. Ideal: transición matorral-pastizal



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

COSTUMBRES

- colonias, orden jerárquico, los machos fuertes se quedan con las zonas mejores de pastos.
- nocturnos y crepusculares
- visión 360º , mecanismo defensivo
- sendas y lugares de defecación fija
- carrera en zig-zag
- migraciones de hasta 5 km, campo de acción +/- 1 km
- polígamos en conejeras, red de túneles interconectados en función de: tipo de suelo, nivel freático, distribución de la vegetación, alimento y predadores.
- Conejeras ocupadas por 1-2 machos (uno dominante) y 2-3 hembras (una de ellas dominante). La vida en grupo permite que se puedan crear y mantener las madrigueras, diluir el efecto de los predadores, o incluso colaborar en la función de vigilancia.
- el macho permanece un 30 % de tiempo más fuera de las conejeras.



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

COSTUMBRES

- El área de campeo es de 1 a 2 ha.
- El patrón de actividad está influido por la estructura de la comunidad de predadores.
- En la Península es fundamentalmente **bimodal, con picos de actividad en los crepúsculos y una moderada actividad nocturna**. Por el contrario, en áreas donde ha sido introducida la especie y tiene un menor riesgo de predación, no se observa un claro patrón de actividad.
- El rango social parental determina para la progenie la **probabilidad de ser expulsado del grupo familiar, siendo además muy frecuente el infanticidio**. Los machos dominantes cubren a las hembras de mayor rango y las hembras de menor rango deberán construir cámaras de cría en áreas menos protegidas de la madriguera o incluso fuera de ella.



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

COSTUMBRES

- La abundancia de la especie tanto en nuestro país como en los que ha sido introducida, se basa, además de en su capacidad reproductora, en su condición de fitófago con doble digestión (asemejándose a los rumiantes).
- es capaz de acomodar su dieta en función de la disponibilidad resultante de la competencia con el resto de los herbívoros de la zona donde habitan.
- seleccionan muy positivamente las compuestas, leguminosas y gramíneas vivaces de escasa talla y con tendencia a formar céspedes.
- Sus excrementos tiene forma redondeada, algo apuntados, y lo agrupan en letrinas



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- el nº de camadas es variable, depende del alimento (disponibilidad de plantas verdes y por lo tanto de la climatología) y densidad (mecanismo de autorregulación), así en Doñana: octubre-junio, el celo en invierno y no en verano, en cambio en latitudes más altas al revés.
- En general va de octubre a mayo y sobre todo de febrero-mayo
- 5-6 camadas/año: hasta 3-7 gazapos/c.u. (la media 4). En años buenos 25 jóvenes.
- Gestación 28-31 (30) días. 35 gr al nacer
- Madurez sexual: 4-9 meses (cuatro en *O. c. algirus*, nueve en *O. c. cuniculus*).
- Esperanza de vida: 10 años
- Cámara especial de 150x50 cm, abren los ojos a los 10 días, nacen desnudos y a las 3 semanas tienen vida propia.



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Oportunistas: el clima mediterráneo es muy estacional (dependen del estrato herbáceo -de las lluvias y t^a-), con las primeras lluvias otoñales se ven las primeras hembras preñadas, pero es a finales del invierno-primavera el momento más algado.
- Dependiendo del clima ,terminan en abril-mayo o hasta junio-julio
- La hembra puede estar receptiva todo el año.
- La cantidad de proteína es la que determina la entrada de las hembras en celo. Por el contrario, la **espermatogénesis está influenciada por el fotoperíodo**, aunque en nuestras latitudes este factor no es limitante.
- Las hembras pueden entrar en un nuevo celo mientras amamantan una camada anterior.



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

DISTRIBUCIÓN

- toda España, incluidas las Islas Canarias, Baleares (donde ha sido introducido por el hombre) y los territorios del norte de África (ha faltado siempre en Asturias).
- Su distribución ha estado ligada al hombre desde épocas remotas.
- La subespecie *O. c. algerius* está presente en el suroeste peninsular, norte de África (su supuesta distribución original) y algunas islas atlánticas cercanas a las costas peninsulares.
- La subespecie *O. c. cuniculus*, ha colonizado una amplia porción de Europa, incluidas las Islas Británicas, Nueva Zelanda, Australia, algunas regiones de Suramérica, Suráfrica, Norteamérica, y numerosas islas mediterráneas, atlánticas y oceánicas. De esta subespecie derivan todas las razas domésticas conocidas.
- Alterna años de gran abundancia con otros no tan bondadosos, en algunas temporadas causa daños significativos en los cultivos.



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

DISTRIBUCIÓN

- El efecto de dos enfermedades víricas, la mixomatosis (fue introducida en 1956) y la enfermedad hemorrágica (EHV), sus principales amenazas. años 60 mixomatosis y año 1988 NHV o RHD (con las primeras lluvias después del verano).
- En la última década, el Conejo parece haber ido recuperando lentamente sus poblaciones a pesar de los brotes
- Origen: Península Ibérica, se ha desarrollado en Centroeuropa, Latinoamérica y Australia. Todo el territorio y archipiélagos, en la España húmeda: en ciertos enclaves es raro (en el norte)
- Su desaparición pone en peligro al lince y águila imperial (alimentación casi exclusivamente de conejos).
- Densidades: X 2 con enfermedades y X 4-5 sin enfermedades



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- muy valorado que está distribuido por toda la Región.
- mayores densidades en la zona centro, y siendo muy escaso en el Noroeste.
- ligado a la red hidrográfica (ramblas y Río Guadalentín), salvo en ciertas zonas del Campo de Cartagena.
- Las mayores abundancias se dan en la red hidrográfica del Río Guadalentín (siempre en altitudes bajas), en el Valle del Río Segura, siendo zonas óptimas el norte del Campo de Cartagena y algunas ramblas costeras zona de Cabo Tiñoso.
- En los 60 se redujo la población y la enfermedad NHV diezmó las poblaciones de Conejo a partir del otoño-invierno de 1988-89, sobre todo en la zona sur de la Región, justo la que posee mayores densidades de la especie. Las últimas observaciones indican la recuperación de las poblaciones en algunas zonas y nuevos brotes de NHV en otras.
- Comarca de Emergencia Cinegética Temporal en 2011, 2018 y 2019



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- Los **máximos rendimientos se encuentran en cotos privados**, con anterioridad a la aparición de la Neumonía Hemorrágica Vírica (NHV), Otoño de 1988, que ha reducido drásticamente las poblaciones de la especie. Densidad poblacional de los **más altos de la Península Ibérica**, incluso teniendo en cuenta que dichos datos no incluyen los rendimientos obtenidos en las zonas más conejeras de la Región (**Torremolina, Borrambla, Sucina, Gea-Truyols, Altaona, Guadalentín**).

- rendimientos entre **200 y 500 capturas/100 ha/año**, que igualan las cifras medias de Extremadura (200-300 capturas/100 ha/año), Portugal (500 Capturas/100 ha/año) y Ciudad Real (500 capturas/100 ha/año). En las fincas citadas, se alcanzan los máximos extremeños (1500-2000 capturas/100 ha/año) y portugueses (1200 capturas/100 ha/año).

En **Montes Públicos**, rendimientos anecdóticos (0,6-28,5 capturas/100 ha/año), debido a que estos terrenos presentan **hábitats marginales para la especie**.



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

MODALIDADES DE CAZA

- pieza de caza por excelencia
- escopetas (calibres mayores): al salto, en mano ganchos, a la espera al atardecer, hurones (solo si ha daños), azor y cetrería, en Baleares: podencos ibicencos, con garrota cerrando los agujeros, arco.
- especie que ha soportado más jornadas de caza. No requiere grandes esfuerzos físicos y, además, es para la mayoría la especie más recordada.
- las causas de su reducción: caza, clima, predación (hasta 40 sps), parásitos y enfermedades. El principal factor limitante del conejo son las enfermedades.
- Descaste: para disminuir los daños agrícolas y evitar que mueran luego con la mixomatosis, pero solo es aplicable y sostenible en situaciones de alta densidad y estabilidad poblacional. Si el descaste lo haces después de aparecer enfermedades, estás matando a los que se han hecho resistentes. En bajas densidades el descaste no procede.



ESPECIES: Caza menor



Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

MODALIDADES DE CAZA

- Disminución del potencial genético, por el aumento de la mortalidad o por el mestizaje con conejos híbridos, disminuye la capacidad de adaptación al medio.
- hay que mantener las poblaciones en densidades altas
- ideal para cazarlo va del 15 de agosto al 15 noviembre en altas densidades, sino no cazarlo hasta que las alcancen
- cuanto mayor sea una población, la probabilidad de originar individuos resistentes a la mixomatosis y NHV es mucho mayor, no es conveniente reducirlas en el descaste, ya que las consecuencias se pueden pagar en años venideros.
- Las poblaciones que se han hecho resistentes son aquellas con tamaños de la población muy grandes



ESPECIES: Caza menor

Liebre ibérica (*Lepus granatensis* o *capensis*)

DESCRIPCIÓN

- Esta subespecie es la más frecuente, en todo el territorio salvo en el norte.
 - En Región de Murcia solo está la liebre ibérica de las tres subespecies que hay en España. No están
 - liebre europea (*Lepus europaeus*, color parecido, mayor tamaño, en Europa central, al norte del Río Ebro (Pirineo) desde Asturias a Cataluña). 3,7 kg
 - liebre de piornal (*Lepus castroviejoi*, montañas cantábricas: Lugo, León, Palencia, Asturias y Santander: es intermedia entre las anteriores, más parda y banda facial grisacea). 3 kg
 - mayor que el conejo (la menor de las 3 liebres, esta 2,3 kg), pelaje más rubio, orejas más largas que la cabeza, terminadas en punta negra, cola blanquecina, extremidades posteriores y orejas más largas que el conejo y rematadas en negro. Su pelaje es de color pardo rojizo con vientre blanco. Es **rabona**, conociéndosela también por este nombre, como **matacán** a las viejas de largas patas y **veloz** carrera, y **lebrato** a la cría.
- Para diferenciar los adultos de los jóvenes se palpa la pata delantera por encima de la muñeca de la misma manera que con el conejo.





ESPECIES: Caza menor



Liebre ibérica (*Lepus granatensis* o *capensis*)

DESCRIPCIÓN

- En la subespecie ibérica el blanco del vientre se extiende hacia las patas delanteras y a la región dorsal de las posteriores, mostrando una evidente banda blanca en todos sus pies. En las otras dos especies estas manchas blancas del pie no existen, aunque sí en el vientre pero menos extendida.





ESPECIES: Caza menor



Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

HABITAT

- **Estepas semiarbustivas, intercaladas con cultivos, terrenos abiertos, llanuras cerealistas**, tanto en zonas conservadas como agrícolas. Favorecida por la deforestación: desarrollo de los pastizales. Ocupa también zonas de matorral ralo y medios forestales, como pinares de llanura, así como zonas de matorral ralo. En el norte de la Península ocupa matorrales de pie de monte en diferentes etapas de sucesión así como pastizales de montaña. En el sur de la Península ocupa zonas agrícolas abiertas (campiñas) y olivares.
- **Zonas de < 1750 m hasta las dunas del mar**



ESPECIES: Caza menor



Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

COSTUMBRES

- Procedencia: grandes estepas asiáticas
- Alimento: herbívoros: gramíneas (80 %), hierbas, yemas, cereales, brotes de labrados, omnívoros, pueden ramonear plantas leñosas, frutos, tallos o cortezas.
- Solitarias salvo en celo: grupos de 5-6 en batallas (cruentos combates con dientes y pies posteriores)
- Actividad con la puesta del sol, encamados de día, sale del encame para alimentarse. Lleva a cabo desplazamientos diarios entre las zonas de alimentación y encame. Tienen hábitos alimentarios nocturnos, pudiéndose reunir varios individuos en las zonas de alimentación. campo de acción 20 Km²
- Aguanta mucho en la camada antes de saltar
- De día: pequeñas oquedades del terreno o “tuneles” que construye entre la vegetación herbácea: encames o camas que solo las suele utilizar en una ocasión.
- pueden comer carroña



ESPECIES: Caza menor



Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

COSTUMBRES

- Enemigos:
 - . caza y caza furtiva
 - . rapaces diurnas (azor, águila real) y grandes nocturnas
 - . falta de ordenación
 - . carnívoros (zorros)
 - . jabalíes (a lebratos)
 - . labores agrícolas
 - . perros y gatos cimarrones
 - . insecticidas, herbicidas y destrucción del habitat
- En altas densidades, pueden estar próximas e incluso alimentarse en las cercanías de otras especies como conejos o ganado.
- Su mimetismo y su veloz y quebrada carrera son sus mejores defensas.
- no les afecta la NHV. Desde 2018 si le afecta la mixomatosis.
- Puede presentar una alta mortandad por tularemia (bacteria *Francisella tularensis*)



ESPECIES: Caza menor



Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- ciclo reproductor variable, depende de la latitud, altitud y climatología (biomasa herbácea).
- Desde enero hasta julio.
- **Gestación 41-44 días.** si bien este período puede alterarse debido a un fenómeno fisiológico, la “**superfetación**” (queda preñada antes del parto), que posibilita tener dos gestaciones solapadas, es decir, la hembra gestante puede portar fetos en distintos estados de desarrollo por lo que el tiempo entre dos partos puede ser de sólo 34 días.
- 1-4 (3-4) partos anuales: el 1º.- 1-2 lebratos y el 2º.- 2-5 lebratos. Generalmente 1-5
- Al poco de nacer: ven, corren y el cuerpo cubierto de pelo.
- Madurez sexual: 4-8 semanas: < 1 año.
- Esperanza de vida: < 12 años (no suele pasar de 5 años)
- Las hembras primerizas o más viejas paren menos lebratos..



ESPECIES: Caza menor



Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Presenta actividad reproductora durante todo el año si bien el número de liebres preñadas es mínimo a comienzos del invierno, con unos máximos entre febrero y junio.
- tiene capacidad de reabsorción embrionaria.
- lebratos nacen completamente desarrollados, solo la primera semana dependen de la madre (los conejos menos desarrollados en las madrigueras), cubiertos de pelo y con los ojos abiertos, y al poco de nacer son capaces de correr.
- Al mes son totalmente independientes
- La mortalidad en ejemplares adultos oscila entre el 70 y 80%.



ESPECIES: Caza menor



Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

DISTRIBUCIÓN

- **Península Ibérica y Baleares, no en Canarias.** Excepción de una franja de oeste a este que discurre desde el norte de León y occidente de Asturias, gran parte del País Vasco (excepto una estrecha banda al sur de Álava) y continúa hacia el noreste de la Península siendo la desembocadura del río Ebro su límite oriental. Las citas al norte del Ebro, y que amplían el área de distribución anteriormente conocida, pueden deberse tanto a dispersión natural, como a introducciones cinegéticas o identificaciones erróneas.
- Donde más existe: **Castilla León, Castilla-La Mancha, Madrid, Extremadura y Andalucía.**
- Los últimos años ha descendido (aumento desde 1950 -2/ha-, record en 1975 y después descenso: aumento del desarrollo de la agricultura: disminución de la comida y refugio y aumento de sustancias nocivas).
- Indicador de la calidad de nuestro entorno.
- Densidades: X 2



ESPECIES: Caza menor



Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

DISTRIBUCIÓN

- mayor densidad: áreas de menor pendiente presentes en la Región.
- La especie parece estar en España en progresivo aumento en la última década, con importantes oscilaciones anuales; a pesar de ello, y con todas las reservas, el nivel demográfico actual no parece alcanzar el existente hace algunas décadas, cuando la presión cinegética no era tan intensa.



ESPECIES: Caza menor



Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- densidad media: 7,4 individuos/100 ha, con un máximo de 60 individuos/100 ha.
- densidades encontradas son bajas, con bastantes muestreos negativos. Sólo destacan por la abundancia de la especie el Campo de Cartagena y algunas zonas del Altiplano, con rendimientos desde 0,46 hasta 42 capturas/100 ha/año.
- En dichas comarcas las capturas son similares a las cifras más altas obtenidas en Francia (10-20 capturas/100 ha/año), Ciudad Real (7-22 capturas/100 ha/año) y Portugal (máximo de 50 capturas/100 ha/año). Esta última cifra debe superarse con total seguridad en algunos cotos del Campo de Cartagena: áreas óptimas para la especie.
- Cotos sobre Montes Públicos cuyos titulares son Sociedades de Cazadores, los rendimientos son prácticamente nulos por tratarse de terrenos sumamente desfavorables por las características del hábitat.

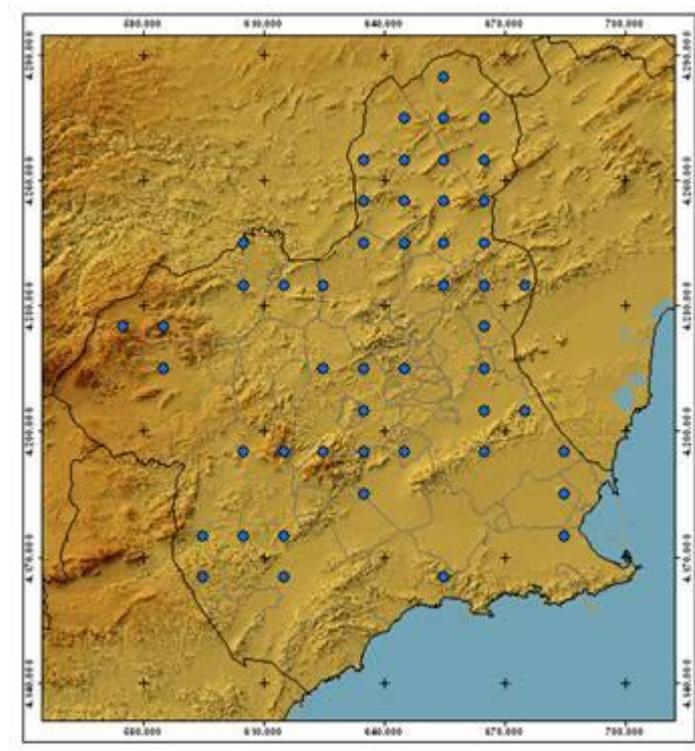


ESPECIES: Caza menor



Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA





ESPECIES: Caza menor



Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

MODALIDADES DE CAZA

-El método más clásico es la **caza a pie o a caballo con galgo**, mucho en España central.

- Medios: con armas, perros y aves de presa.

Modalidades: **Al salto, en mano y con galgo.**

- En ojeos de perdices: no se le debe de disparar, fácil y antideportivo

-Liebres norteñas o de piornal: con sabuesos o perros de rastro



ESPECIES: Caza menor



Suidos

- Artiodáctilos que carecen de cuernos y no tienen dividido el estómago en cámaras y, por lo tanto, son incapaces de realizar la rumia.
- hocico alargado, culminado en la característica jeta, carnosa y truncada, de contorno circular, en cuyo extremo se abren los orificios nasales.
- La dentadura es completa. Los caninos tienen crecimiento continuo y constituyen defensas en forma de colmillos que afloran de la boca. Los caninos superiores se desgastan contra los inferiores, que son más cortos.
- animales nocturnos que viven en grupos familiares en áreas boscosas, con preferencia por las zonas próximas al agua, a los pantanos y aguazales, donde gustan de darse baños de barro.
- Predominan los sentidos del oído y del olfato.

En España un suido, el jabalí, declarado cinegético en Región de Murcia.



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

DESCRIPCIÓN



-regla de Bergman, mayor tamaño más al norte, así en Siberia 350 kg, ibéricos 150 y Africa 100. Machos mayores que las hembras, y mayor longitud de los colmillos inferiores y superiores (amoladeras)

- en la península hay 2 variedades:

arocho -baeticus- (sur), son más pequeños, menos pelo, más negro con mayores defensas
albar -castilianus- (norte), defensas menores, más pelo y más claro.

- colmillos de hasta 30 cm. Los ejemplares viejos: macarenos, son blancos.

- silueta del jabalí es amazacotada: el cuerpo recargado hacia los cuartos delanteros; las patas cortas; la cabeza grande y alargada, los ojos muy pequeños y las orejas erectas, ovaladas y puntiagudas. Los pesos son variables, difieren tanto entre ejemplares como en un mismo individuo a lo largo del año. La coloración de los adultos, a partir de los 10-12 meses, es marrón, variando desde el castaño muy oscuro al ocre.



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

DESCRIPCIÓN



-- Nacen con un pelaje rayado en pajizo y cobre (“**rayones**”), las franjas **desaparecen entre los 4 y los 5 meses** (con 11 líneas longitudinales más oscuras) para dar paso a **una capa rojiza (“bermejós”)**, hasta la siguiente muda que ocurre entre los **10 y 12 meses (primales)**, cuando **adquieren el pelaje de adultos**, que es pardo grisáceo, con extremidades y orejas más oscuras, prácticamente negras.

- **Trofeo del jabalí lo constituyen los cuatro caninos definitivos** que sustituyen a los de leche entre los 7 y los 12 meses de edad. Son de **crecimiento continuo y están más desarrolladas en los machos que en las hembras**. A los caninos superiores se les conoce como “**remolones**” o “**amoladeras**”, porque al rozar con los inferiores los desgastan y afilan, y a los **inferiores**, por su forma y filos, como “**colmillos**” o “**navajas**”.

Las dimensiones son muy variables; Peso: 60-118 kg (machos), 40-65 kg (hembras). Fórmula dentaria: 3.1.4.3/3.1.4.3. Posee un **marcado dimorfismo sexual**, los machos son más corpulentos, caninos más desarrollados.



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

HABITAT

- Es capaz de vivir en casi cualquier circunstancia y en casi todos los hábitats.
- Prefiere los medios forestales, pero también se le encuentra en zonas de matorral, riberas, áreas de cultivo, marismas, e incluso en las periferias urbanas e incluso se registran indicios de su actividad en pastos subalpinos en altitudes superiores a los 2.400 m.



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

COSTUMBRES

- crepusculares y nocturnos, el resto del día encamados, (en Doñana a pleno día)
- piara: jabalina con las crías del año y bermejós (año anterior)
- largos desplazamientos, sobre todo en el macho.
- peste porcina o africana, analizar
- frecuentes los híbridos
- Omnívoro con dieta de predominio vegetal y una elevada frecuencia de aparición de materia animal, cuantitativamente poco relevante. Gran variabilidad en las dietas locales, compuesta desde vegetales, frutos de fagáceas a productos agrícolas, raíces y hongos. Composición de la dieta animal muy variable con predominio de invertebrados, anfibios, micromamíferos, huevos, carroña e incluso basura. La búsqueda de alimento subterráneo con la jeta produce las características hozaduras que pueden llegar a tener efectos importantes en algunos ecosistemas.



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

- La unidad básica es el grupo matriarcal compuesto por una o diversas hembras adultas acompañadas de sus jóvenes; otros núcleos están constituidos por machos jóvenes. Los machos adultos son solitarios.
- Nocturno, no territorial y muy sociable, se desplaza en grupos matriarcales de 3 a 5 hembras con sus crías. Los machos jóvenes forman piaras a parte. Excepto en el período de celo, los machos adultos son solitarios, aunque los más viejos y avezados ("macarenos") pueden ir acompañados de un macho joven ("escudero"). Normalmente comienza su actividad al atardecer y durante la noche puede recorrer distancias notables en busca de alimento, poco antes de amanecer vuelve a sus encames.
- Durante el celo: grandes grupos, núcleos matriarcales a los que se juntan, temporalmente, los machos adultos.
- zonas centrales de ocupación frecuente donde construyen sus camas de descanso, y de sectores periféricos que utilizan más esporádicamente y que varían en función de la localización de los recursos alimentarios.



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

- Se han descrito áreas de campeo anuales de 12.000 a 15.000 ha en los machos y de hasta 6.000 ha en las hembras.
- El único depredador relevante es el Lobo (*Canis lupus*), que caza sobre todo a los ejemplares más jóvenes, aunque también las grandes rapaces capturan rayones.

PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

Las enfermedades más relevantes que se están detectando en el Jabalí son **tuberculosis, salmonelosis y metastrongilosis**, entre otras.

- Epidemiológicamente otros procesos a tener en cuenta y, no menos importantes, son **peste porcina clásica, enfermedad de Aujeszky, brucelosis, parvovirus, toxoplasmosis, etc.** El parásito *Trichinella* spp. es de inspección obligada para el consumo humano.



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

- técnicas de control poblacional y de la realización de seguimientos demográficos y sanitarios.
- evitar translocaciones y cruzamiento con cerdos domésticos, así como la aportación de alimentación suplementaria en sus hábitats naturales, ya que estas prácticas comportan importantes riesgos sanitarios y favorecen la expansión demográfica de las poblaciones.
- El crecimiento anual de las poblaciones es muy elevado, pueden proliferar en exceso provocando daños en los cultivos y plantaciones, accidentes de tráfico, así como incidencia negativa sobre otras especies, con las que compite o a las que depreda (principalmente la perdiz roja y el conejo).



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- celo en noviembre-diciembre, los machos peleas violentas,
- gestación de 4 meses menos 1 semana o 3 meses 3 semanas 3 días (120 días)
- 6 rayones (con rayas 5-6 meses) o jabatos. Media 3-4, pero hasta 2-10
- a veces 2 crias al año, una en primavera (enero-abril, máximo marzo) y otra en otoño, con lo que es frecuente matar hembras preñadas
- Especie precoz (los machos son sexualmente maduros hacia los 10 meses y las hembras quedan preñadas en su primer o segundo año (8-24 meses) de vida, a partir de un peso de 30 kg),
- Muestra una actividad sexual cíclica, marcada por un período de anoestro estival seguido de ciclos de 21 días.
- Las diferencias observadas en la productividad de las hembras se atribuyen especialmente a la variación en la disponibilidad de alimento.
- hembras de la misma piara sincronizan sus partos. Las hembras jóvenes pueden encelarse en primavera, por lo que se produce otro período de partos en agosto.



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

DISTRIBUCIÓN

- ausente en Baleares y Canarias.
- explosión demográfica: por el progresivo abandono del campo y disminución de la ganadería, ocasionando manchas impenetrables. Ha aumentado mucho en el sur, en el norte mayor presión cinegética.
- Europa, Asia y el norte de África y ha sido introducida en el continente americano, Australia, Nueva Zelanda y en diversas islas del Pacífico.
- En Europa el Jabalí ha experimentado durante las últimas décadas una intensa expansión, ampliando su límite de distribución septentrional hasta superar los 65º N y recolonizando zonas de las que se había extinguido, como Inglaterra, Finlandia o Suecia.



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- totalidad de Región de Murcia excepto en el campo de Cartagena.
- Con anterioridad al comienzo de los años 70 había sido prácticamente eliminado debido a la presión cinegética, la esquilmación de los bosques naturales, etc.
- A partir de la década de los setenta el Jabalí en la zona murciana ha seguido el mismo patrón de evolución de sus poblaciones que en el resto de España, es decir ha ido colonizando nuevas áreas y aumentando sus efectivos numéricos por la disminución de las epizootias y de los depredadores, y aumento del hábitat idóneo (disminución de la agricultura en zonas de montaña, de la entresaca de los montes y de la ganadería extensiva).
- A finales de los años 60 el jabalí entró por la zona noroeste de Murcia siguiendo en su evolución espacial dos caminos principales uno hacia el noreste y otro hacia el sureste, siguiendo las líneas marcadas por las zonas de sierras reforestadas.



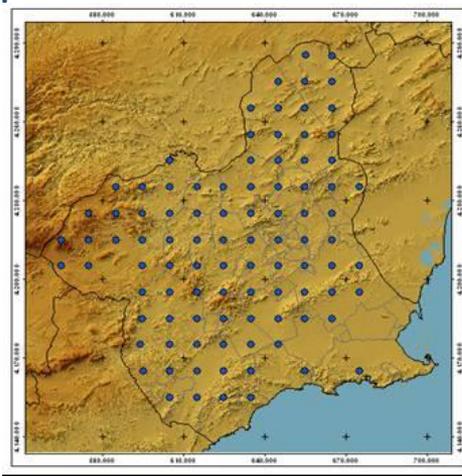
ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA.

- Ya en 1975 había llegado por la zona noreste hasta los montes próximos a Jumilla, y por la sureste hasta el sur de la Sierra del Gigante, límite oeste del macizo de Sierra Espuña, Sierra del Ricote y el macizo conformado por la Sierra de la Pila-Sierra de Quipar.
- Hasta 1980 no llegó al vértice noreste de la provincia así como hasta el Valle del Guadalentín que ha sido atravesado, llegando a establecerse en la Sierra de Carrascoy y sierras próximas.
- En años más recientes (aproximadamente 1988) se ha constatado su presencia en las sierras litorales.





ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

MODALIDADES DE CAZA

- todos los niveles sociales: salto, en mano, montería, gancho y batida, espera nocturna o crepusculares (gasoil), recechos en dehesas o rastrojos (noches de luna), ronda nocturna (puede ser con caballos y/o perros, los rematas a cuchillo), caza al agarre (de día con pocos perros) y lanceo en Andalucía, los persiguen a caballo y lo lanceas con una pica

- mejores trofeos a los 6-7-8 años

-Se trata de una especie cinegética cuya caza está fuertemente arraigada en muchas zonas rurales.

-- La expansión: conflictos económicos y sociales, causados por el aumento de daños a cultivos agrícolas, colisiones con vehículos y aparición de jabalíes en áreas urbanizadas y periferias de grandes ciudades.



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

GESTIÓN

- 284 permisos por daños, a una media de 500 metros cuadrados de daños (suele ser lo normal), tenemos más de 14 hectáreas de daños (serían mucho mayores pues muchas veces no se denuncia ni se actúa)
- el jabalí, puede llegar a vivir hasta 20 años, aunque no suele ser normal verlos de más de 6 años (se abaten), que pueden llegar a criar 2 veces al año, que la madurez sexual es a los 8-24 meses de vida, que la media es de 6 rayones/parto, aunque no suelen vivir más de 3-4, obtenemos que la productividad de la especie es a triplicarse al año.
- mortalidad natural puede estar entorno al 10 % y los depredadores que tiene en Murcia son casi nulos (a rayones, alguna águila real).
- se cazan 1/3 de los ejemplares, la población actual en la Región de Murcia, se estima en:
 $11400 \times 3 = 34.200$ ejemplares.



ESPECIES: Caza mayor



Jabalí (*Sus scrofa*)

GESTIÓN

- tasa de captura de los últimos años ha aumentado (en los cotos cada vez se matan más jabalíes), y también los daños
- animal omnívoro, la dieta del jabalí es preferentemente vegetariana. Consume bellotas, bayas, raíces, bulbos, fruta, cereales cultivados como el trigo y el maíz, etc. Pero también gusta de la carne y aprovecha pequeños vertebrados como anfibios, roedores (ratones, topos...), conejos recién nacidos, invertebrados (gusanos, insectos, bivalvos, caracoles), huevos de pájaros que nidifican en el suelo (gallináceas, nidos en playas y humedales, etc.), carroñas, etc. A lo largo del año, la proporción entre los distintos tipos de alimentos es desigual; en los años en los que los frutos del bosque escasean, debido por ejemplo a sequías, el jabalí causa más destrozos en los cultivos. Un elemento fundamental en la dieta del jabalí es el agua, porque ingiere una gran cantidad de alimentos secos, como las bellotas.
- la expansión del jabalí va acompañada a graves daños al conejo y a la perdiz roja, pues se comen los gazapos y los nidos de la perdiz.



ESPECIES: Caza mayor



Cérvidos

- La cabeza presenta unas **dimensiones bastante proporcionadas**, hocico largo y ojos grandes, delante de los cuales se desarrolla una glándula de notables dimensiones, el **llamado lagrimal**. Los **pabellones auriculares son también grandes**.

- **cuernas ramificadas sólo presentes en los machos**. Las cuernas están formadas por una sustancia ósea compacta, no están cubiertas por una funda córnea y son renovadas anualmente (tiran la cuerna, "**desmogán**" todos los años).

- Las cuernas se desarrollan **sobre bases o esbozos implantados sobre los huesos frontales**; durante el crecimiento son revestidos de terciopelo (también llamado "**correa**", "**basta**" y "**borra**"), piel ricamente vascularizada que se deseca cuando el cuerno se termina de formar. La regeneración, que se inicia pronto, es muy rápida.

En España encontramos **tres especies de cérvidos**: el ciervo, el corzo, y el gamo, todas ellas declaradas cinegéticas en Región de Murcia.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

DESCRIPCIÓN

- Mayores cuanto más al este. Los españoles 90-120 cm de altura en la cruz y 80-160 kg (machos), 50-100 kg (hembras). Su pelo es corto. Las crías son moteadas. Solo los machos poseen cuerna, que se les cae todos los años a comienzos de primavera “desmogue”. Poco después de tirarla comienza a crecer la “basta o terciopelo”. Podrían confundirse con los gamos, pero estos tienen palas y el color de su piel es más claro y moteado.
- Es el símbolo de la caza mayor en España, es la especie más ampliamente distribuida en el Paleártico de forma natural.

Existen dos subespecies: *Cervus elaphus hispanicus*

Cervus elaphus boliviari

- El ciervo o venado, es el mayor herbívoro silvestre de nuestro país. Los machos son mucho mayores y corpulentos que las hembras. Domina un color de pelo pardo rojizo, con el vientre más claro y el escudo anal crema flanqueado por bandas oscuras.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

DESCRIPCIÓN



- Los cervatillos o gabatos nacen con el pelaje castaño salpicado de “pintas” blancas, librea que mantienen hasta, aproximadamente, los 3 meses de vida.
- Las cuernas de los ciervos, (solo los machos), son huesos exteriores que se renuevan anualmente. Despuntan por primera vez, a modo de pivotes, entre los seis meses y el año de edad. Las pierden, hecho conocido como “desmogue”, entre marzo y abril, para comenzar inmediatamente el desarrollo de las nuevas que se completa hacia finales de junio o julio. Todavía permanecen cubiertas por una capa de piel muy irrigada llamada “basta”, “borra”, “correa” o “terciopelo” varias semanas más, hasta que los ciervos, frotando las cuernas contra la vegetación, “limpian” o “descorrean”.
- El trofeo del ciervo lo constituyen las cuernas óseas adheridas al cráneo. Cada cuerna plenamente desarrollada consta de una vara o estaca, una cepa o roseta y varias puntas o candiles. La roseta se encuentra en la zona en la que la cuerna se une con el cráneo y es más ancha que la vara.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

DESCRIPCIÓN

- Las puntas, en número variable, reciben diferentes nombres según su posición:
 - “luchadera”, “garceta”, “defensa” o “candil de ojo” (la más próxima a la cepa)
 - “contraluchadera”, “segunda luchadera” o “candil de hierro” (encima de ésta),
 - “puntas” o “candiles” (el resto)





ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

HABITAT

- Zonas boscosas, puede llegar a colonizar áreas de alta montaña, de escasa vegetación, esto ha pasado en Reservas Nacionales del norte donde se ha introducido y ha desplazado a rebecos e incluso corzos.
- Consume cualquier tipo de vegetal, incluyendo frutos, hojas, flores, musgos, cortezas ...
- Es ramoneador pero está adaptado perfectamente a lugares abiertos y a la ingestión de pasto.
- Ocupa la mayoría de los hábitats de la Península, desde llanuras a nivel del mar hasta áreas de alta montaña.

Utiliza preferentemente las áreas de transición, ecotonos, entre zonas boscosas o arbustivas y áreas abiertas donde exista producción de plantas herbáceas.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

COSTUMBRES Y HÁBITOS ALIMENTICIOS

- Hábitos crepusculares y nocturnos, durante el día encamados (a excepción de la berrea).
- Viven en grupos de individuos de ambos sexos durante la época de celo, y de un solo sexo el resto del año.
- Clara dominancia jerárquica que se pone más de manifiesto en los grupos de hembras. Las señales de alarma son un corto silbido
- La falta del lobo, la superpoblación y la endogamia, son los factores que hacen degenerar y empobrecer la cuerna, aunque el récord nacional se ha repetido en los últimos años en grandes fincas cercadas.

Prefiere áreas de transición entre zonas boscosas o arbustivas y áreas abiertas con pastizales. La alimentación es mixta entre el pastoreo y el ramoneo, e incluye una amplia variedad de especies tanto herbáceas como arbustivas (en primavera alcanza el 75%, como arbustivas). Se alimentan durante el crepúsculo en hábitats abiertos o de escasa cobertura vegetal



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

- Durante la mayor parte del año los sexos se mantienen separados.
- La unidad social básica es el grupo familiar de hembras, formado por una hembra y sus descendientes de los últimos dos o tres años.
- Las hijas suelen permanecer con las madres hasta que crían por primera vez, y cuando se separan utilizan áreas de campeo que se solapan.
- Los machos se dispersan a partir de los dos años, hasta 20 km, y suelen formar grupos de edad similar, en los que mantienen claras relaciones jerárquicas lineales. Machos utilizan áreas de campeo anuales de entre 600 y 1.000 ha, y las hembras de unas 300 ha.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

- especie cinegética fundamental, se vienen cazando más de **70.000 ciervos/temporada, de ambos sexos**, al año. Es la pieza clave de la **montería tradicional** española
- **uno de los principales usos de muchas áreas de dehesa** y monte mediterráneo del suroeste español (compatibilizar el rendimiento económico y la conservación de esas áreas de alto valor natural)

DEPREDACIÓN

Únicamente, y de forma puntual, puede ser cazado por el **lobo** (*Canis lupus*, extinto en la Región), pero siempre en zonas con escasez de otras especies de ungulados, como corzos, jabalíes o ganado doméstico.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

- Comparte muchas patologías con los rumiantes domésticos, lo que se debe de tener en cuenta en su gestión. De especial relevancia es la tuberculosis, por su interferencia en las campañas de erradicación en el ganado bovino, la interacción con el jabalí y su zoonosis.

FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

- *Cervus elaphus hispanicus* se enfrenta a un riesgo real de alteración genética, que podría suponer su desaparición como subespecie ibérica. Estos riesgos se derivan de criterios erróneos en su manejo

- La introgresión genética por importación de animales centroeuropeos ha ocurrido durante las últimas décadas y está teniendo lugar en la actualidad. Estos animales se utilizan para producir híbridos que fenotípicamente son difíciles de diferenciar de los puros autóctonos, y que se incorporan con facilidad a las poblaciones naturales.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

- La **demanda de ejemplares con trofeos mayores** en las fincas cinegéticas hace que los **híbridos sean apreciados** y puedan utilizarse para repoblaciones en otros terrenos y por tanto extenderse por todo el territorio nacional.
- **evitar realizar sobre él los manejos propios de ganadería doméstica** y en cambio explotarlo cinegéticamente como un recurso natural renovable.
- Por tanto se prevé un **Plan Regional de Gestión**.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- “Berrea” o “brama”, a mediados de septiembre-octubre y dura un mes, tienen reñidas luchas que normalmente no dañan seriamente a ninguno de los contrincantes
- Gestación de 8-9 meses (230-235 días desde septiembre a mayo), tras el cual nacerá una cría, o más raramente dos, en el mes de mayo o junio.
- Al año de vida, los machos tienen su primera cuerna, una sola estaca o vara “varetos”. Al segundo año dos puntas (“horquillón”). A los tres aparecerá la “luchadera” que formará horquilla. Los dos años sucesivos dos nuevos candiles y es a partir de entonces cuando comenzará a formar la “corona”. A partir de entonces la relación entre el número de puntas y los años es imposible de establecer.
- Los machos alcanzan la madurez sexual a los 2-3 años de edad y las hembras entre 1-2 años. El ciclo reproductivo es anual.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Es una especie poligínica y los machos reúnen harenes de hasta 50 hembras.
- Defienden pequeños territorios, de hasta 2 hectáreas, que las hembras utilizan para alimentarse. Éstas son receptivas entre 12 y 24 horas durante la ovulación y en ese momento suelen aceptar una única cópula. La penetración-eyaculación ocurre de modo violento y suele ir precedida de varios intentos de monta.
- Los partos dobles son extremadamente raros, aunque son frecuentes las adopciones de crías ajenas provocando la imagen de ciervas con más de una cría.
- cervatillos son amamantados durante 4-5 meses.
- En el nacimiento suelen predominar ligeramente los machos que, por otro lado, presentan una mortalidad temprana mayor.
- Los machos en libertad: 12 ó 13 años, y las hembras hasta los 20 años.
- proporción de sexos en adultos suele estar sesgada hacia las hembras.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

DISTRIBUCIÓN

- Históricamente fue abundante por todas las masas forestales, hoy es irregular y de carácter aislado, y en muchos lugares reintroducido. Los realmente autóctonos son en S^a Morena, Montes de Toledo, Doñana y algunos puntos aislados de la Cordillera Cantábrica. Está presente en todas las autonomías excepto las insulares, muy numerosos en las fincas cinegéticas cercadas en condiciones artificiales.
- Paleártica, desde Europa occidental hasta Asia Central, incluidas las islas de Córcega y Cerdeña y el Magreb. Las poblaciones del sur de Portugal desaparecieron durante la primera mitad del siglo XX, pero se han recuperado en la actualidad a partir de reintroducciones y de colonización natural desde España.
- En Suramérica y Nueva Zelanda ha sido introducida con fines cinegéticos y comerciales.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

DISTRIBUCIÓN

- En la Península existen restos fósiles de *Cervus* con varios millones de años de antigüedad y *C. elaphus* está presente desde al menos el Pleistoceno superior (hace 120.000 años).
- La distribución original en la Península pudo estar más localizada en la mitad suroccidental, en las zonas de bosque y matorral mediterráneo esclerófilo.
- La distribución actual es reflejo de la expansión natural de las últimas décadas y de las introducciones con fines cinegéticos.
- Hoy en día la especie se extiende por casi todo el territorio peninsular, **excepto** la parte más occidental de Galicia y la costa levantina. Está ausente de los archipiélagos Balear y Canario y de los territorios españoles del norte de África.



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

La especie **ha proliferado notablemente en el territorio regional**, a través de los acotados cinegéticos.

- La podemos encontrar en los sistemas montañosos de **Yecla, Jumilla, Bullas, Mula, Ricote, Caravaca, Cehegín, Calasparra, Cieza y Moratalla**



ESPECIES: Caza mayor



Ciervo (*Cervus elaphus*)

MODALIDADES DE CAZA

- La montería y el rececho, y en completo desuso el “salteo” que se hacía a caballo y con perros cortando su huida a caballo, abatiéndoles con arma de fuego. El “vaqueo”, es esperar a los venados al amanecer, cuando regresan de sus comederos nocturnos hasta sus encames, en algunos pasos fijos.
- Los premios se consideran a partir de 165 pts. y la medalla de oro a partir de 181 pts.
- Comúnmente a rececho y en aguardos o esperas, pero también en monterías y en ganchos o batidas.
- Criterio cuando no hay Plan de Ordenación Cinegético: 1 macho de ciervo cada 250 ha y una hembra cada 75 ha.



ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

DESCRIPCIÓN

- El menor de los cérvidos europeos, figura más grácil, los cuartos traseros son más largos que los delanteros, la grupa es más alta que la cruz. La cola está prácticamente ausente y la cuerna, propia de los machos, es corta, rugosa y poco ramificada.
- El color a partir del otoño es grisáceo, con mancha blanquecina en la garganta. En verano se torna pardo-rojizo.
- El peso es de machos: 16-35 kg y los 55-80 cm en la altura en la cruz, machos son, en general, algo mayores y más corpulentos.
- En la Península Ibérica existen dos subespecies:
 - Capreolus capreolus decorus*
 - Capreolus capreolus canus*
- Aunque la forma más diferente no está catalogada y se encuentra en el Sur de Andalucía en las provincias de Málaga y Cádiz.





ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

DESCRIPCIÓN

- esbeltos, patas largas y finas, grandes orejas y cola breve. Tono de pelo pardo rojizo en verano y más grisáceo en invierno, época en la que pueden mostrar una mancha blanca en la garganta y otra en la base del cuello. **Presentan unas extremidades traseras potentes, adaptadas al salto.**
- **Tiene dos mudas al año, en primavera y en otoño; el manto de invierno es tupido y de color gris, y el de verano corto con gran variedad de tonalidades desde el anaranjado al castaño, si bien hay poblaciones en el sur de España que conservan la coloración gris también en verano. Destacan en todas las épocas e individuos: la franja negra del hocico y el escudo anal blanco.**
- **Hacia los tres meses, cuando todavía presentan una librea moteada, comienza el crecimiento de las primeras cuernas. En este primer año las astas son meros abultamientos y las pierden a lo largo del invierno.**
- **A partir de su primer año de edad, desmogan entre octubre y noviembre, y descorrean (tiran el terciopelo) entre febrero y abril. Los corzos, al contrario que ciervos y gamos, renuevan sus cuernas en invierno.**





ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

DESCRIPCIÓN

- El trofeo del corzo lo constituyen las cuernas adheridas al cráneo. Cada cuerna plenamente desarrollada está formada por una roseta en su base, por un tallo principal o vara y, comúnmente, por tres puntas o candiles, de ahí que se denomine también al corzo en el argot cinegético como “el seis puntas”. En ocasiones, no obstante presenta mayor número de ramificaciones.
- Es característica la abundante rugosidad o “perlado” que pueden presentar las cuernas.





ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

HABITAT

- Necesitan un **mínimo de humedad**, cobertura vegetal de caducifolias o bien de coníferas, y existencia de **espacios abiertos alternos, recubiertos de pasto**,
- En centroeuropa, en **zonas de cultivos con pequeños rodales de monte**, donde se ocultan (“fantasma o **duende del bosque**”). Siendo **una de las piezas más difíciles y atractivas para el cazador**.
- Es **ramoneador (más del 50 % de la materia ingerida es leñosa)**, y es poco adaptable a los cambios por lo que se hace difícil su manipulación y las reintroducciones.
- Ocupa preferentemente **áreas boscosas, que ofrecen cobijo y alimento**. En sus preferencias de hábitat destacan la importancia del estrato **herbáceo y arbustivo**, así como la diversidad botánica del medio. A pesar de la preferencia por áreas boscosas, puede llegar a explotar los medios agrícolas. **En los últimos años está colonizando zonas abiertas y campos de cultivos**.



ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

COSTUMBRES

- Al contrario que en el caso de gamos y ciervos, los **corzos son monógamos**, y los más sedentarios de los cérvidos. Es muy frecuente levantar a la misma pareja en lugares idénticos. Son territoriales durante todo el año.
- Comportamiento diferente al resto de los ungulados, puede ser migrante o incluso polígamo dependiendo de la habitabilidad de sus medios
- Los **predadores son el lobo y el zorro**, la disminución del lobo es proporcional al aumento de corzos.

Muestra un **comportamiento alimentario muy selectivo**, consumiendo preferentemente **materia vegetal de alto valor nutritivo con bajo contenido en fibra**. Sin embargo, en muchos lugares de Europa la dieta fundamental de la especie está constituida por grano de origen agrícola.



ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

- Es una especie de **hábitos solitarios**, si bien las condiciones del hábitat pueden determinar comportamientos más gregarios, como se ha observado en algunas poblaciones centroeuropeas.

El macho establece y defiende un territorio mediante vocalizaciones similares al ladrido de un perro, “la ladra”, y un marcaje olfativo a través de sustancias químicas liberadas por diversas glándulas odoríferas. Este marcaje se realiza frotando la cabeza y cuernas contra la vegetación y escarbando en el suelo, especialmente durante el descorreo de la cuerna y en el período de celo.

El núcleo social es la célula familiar formada por la corza y sus hijos del año. Los machos mantienen territorios estacionales, los establecen antes de descorrear, los defienden emitiendo una especie ladrido (“ladra”), y se disuelven después del celo.



ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

- revalorización como trofeo de caza.
- Su reciente expansión en gran parte de Europa plantea problemas de gestión relacionados con **daños ocasionados a la agricultura**, aprovechamientos forestales y atropellos.

PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

Los principales procesos que afectan a la especie en Europa son **queratoconjuntivitis, colibacilosis, pasterelosis y distintas parasitosis**.

FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

Aunque no es una especie amenazada, el traslado incontrolado de ejemplares con la intención de efectuar repoblaciones **puede conducir a la pérdida de las características genéticas y ecológicas** propias de las poblaciones autóctonas.



ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- A finales de abril comienza a desarrollarse en los machos una glándula en la base de la cuerna, para marcar el territorio.
- celo: mes de julio comienza la “ladra”, comienzan a cortejar a las hembras en cómicos y reiterados círculos y eses. La agresividad de los machos durante este tiempo es bastante mayor que en los ciervos o gamos y los daños físicos pueden ser considerables.
- “Implantación diferida” del óvulo, el feto tras un crecimiento mínimo, detiene su desarrollo durante unos meses, hasta noviembre o diciembre, en que se reanuda, produciéndose el parto en marzo o abril (mayo a junio). De los nueve meses, el verdadero período de gestación (190 días) son cuatro meses.
- Los partos dobles son los más frecuentes, siendo esporádicos los de uno o tres. Cuando nacen varios, la madre los encama en puntos cercanos pero diferentes. Pesan 1 kg, y a las tres horas ya se ponen de pie, a la semana pueden comer hojas, y a las tres semanas rumiar. A los cinco meses a los machos les apunta la cuerna.



ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- El ciclo reproductor en las poblaciones del sur está adelantado aproximadamente un mes, con respecto al del resto de las poblaciones ibéricas y del centro y norte de Europa.
- Las **hembras jóvenes**: reproducción **en su segundo año de edad**, participando en la misma hasta el final de su vida.



ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

DISTRIBUCIÓN

- Abundantes en casi todo el Paleartico, salvo en los puntos más meridionales, la bibliografía pasada recoge que **estaba por todos los rincones de la Península Ibérica.**
- En la actualidad viven **en zonas montañosas, faltando en la franja mediterránea.**
- Se distribuye de forma homogénea en **la Cordillera Cantábrica, Sistema Ibéricos y en buena parte del Sistema Central.**
- Las poblaciones **sur de España son más pequeñas, sobresaliendo los montes de Toledo, S^a Morena y Sierras de Cádiz.**
- **un aumento notable de efectivos en las dos últimas décadas, excepto en Sierras de Cádiz o Asturias donde han decrecido.**
- En Europa se encuentra desde los 67º N en Escandinavia hasta los 36º N de la región mediterránea, a través de una franja prácticamente continua por toda Europa. En la **cuenca mediterránea el patrón de distribución se caracteriza por la fragmentación de las poblaciones y la disminución de la densidad en las zonas más meridionales.**



ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

DISTRIBUCIÓN

- En España el Corzo se distribuye de forma homogénea por los Pirineos, País Vasco y Cordillera Cantábrica hasta la Sierra de Los Ancares en Lugo, y los Montes de León, desde donde ha colonizado gran parte de Galicia. En Portugal aparece de forma natural al norte del río Duero. Ha experimentado una gran expansión en los Sistemas Ibérico y Central, penetrando hasta la parte más occidental de Las Batuecas. Se ha expandido así mismo en las Sierras de Cameros, La Demanda y Urbión, ocupa las provincias de Burgos, Soria y La Rioja, la vertiente aragonesa del Moncayo y la submeseta Norte, habiéndose localizado en varios municipios de la provincia de Valladolid. También en Guadalajara ha ampliado su distribución, y se ha expandido desde el Sistema Central hacia la Serranía de Cuenca.
- En el sur peninsular sólo las poblaciones de Corzos de los Montes de Toledo parecen estar experimentando una cierta expansión.



ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

DISTRIBUCIÓN

- Al sur del Guadiana las poblaciones de Sierra Morena se localizan en el suroeste de Ciudad Real, penetrando en la provincia de Badajoz, y de manera puntual en la confluencia con las provincias de Córdoba y Jaén. Las poblaciones de Cádiz y Málaga se mantienen estables, aunque a densidades relativamente bajas comparadas con el resto de poblaciones españolas.
- En cuanto a la caracterización genética, estudios recientes revelan una clara diferenciación entre las poblaciones de la mitad sur y la mitad norte de España. El traslado y la repoblación de corzos es una práctica relativamente reciente en España.
- En Cataluña y en el País Vasco se han efectuado repoblaciones con corzos procedentes de Francia.



ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- dejó de estar presente hace décadas. Se ha realizado su **reintroducción con ejemplares procedentes de Córdoba, en un acotado cinegético de Caravaca de la Cruz, en el año 2013.**



ESPECIES: Caza mayor



Corzo (*Capreolus capreolus*)

MODALIDADES DE CAZA

- Al **rececho** durante el celo en junio, julio, y agosto.
- En **gancho** en septiembre y octubre principalmente
- En Europa a la espera, desde torres instaladas. También utilizan el reclamo.
- El trofeo alcanza la categoría de oro a partir de los **100 ptos.**
- Comúnmente a **rececho** y en **aguardos** o **esperas**, pero también en **monterías** y **en ganchos** o **batidas**.



ESPECIES: Caza mayor



Gamo (*Dama dama*)

DESCRIPCIÓN



- Menor y más rechoncho que el venado, altura de la cruz de 75-85 cm, y el peso en machos 50 y 65 kg, puede rebasar 100 kg, hembras 28-41 kg, dos palas los machos en la parte terminal de su cuerna.
- El escudo anal o “espejo” gran mancha blanca limitada a cada lado por una línea vertical negra y dividida por la porción superior negra de la cola, que en su parte interior es blanca. Juega un papel esencial en las pautas de comportamiento.
- El color es rojizo, con manchas blanquecinas, en verano, tornándose más grisáceo en invierno, con las manchas menos conspicuas. Los machos son algo mayores y corpulentos que las hembras. La cabeza suele carecer de manchas. En los flancos tiene una banda longitudinal blanca y a lo largo del espinazo una raya sepia. El vientre y la cara interior de sus patas son blancos.
- Entre los Gamos, el dimorfismo sexual es muy acentuado. Sólo los machos presentan astas. La cornamenta sufre mudas anuales durante toda la vida del animal, cayendo normalmente a finales del invierno para volver a crecer en primavera cubierta de un terciopelo que se va desprendiendo durante el verano y concluye a finales de agosto o principios de septiembre.



ESPECIES: Caza mayor



Gamo (*Dama dama*)

DESCRIPCIÓN



-El trofeo del gamo lo constituyen las cuernas adheridas al cráneo que sólo lucen los machos.

- 4º año de edad (“tercera cabeza”), y más comúnmente desde el 5º (“cuarta cabeza”), cuando los gamos lucen sus **originales cuernas completamente desarrolladas**, las formadas por una roseta, una luchadera, un candil y una pala **ensanchada** (motivo por el que también son llamados paletos). En ocasiones, además, muestran una **contraluchadera**.

Los machos exhiben una **cornamenta aplanada**, de forma muy diferente a la del resto de los representantes de la familia, y que solamente presentaban los fósiles (Dama clactoniana y Megaceros)



ESPECIES: Caza mayor



Gamo (*Dama dama*)

HABITAT

- Terrenos más o menos abiertos, renunciando a las zonas más densas del bosque, los lugares típicos son los límites naturales entre los terrenos forestales y los pastizales. En otoño comen bellotas
- Frecuente en fincas o Reservas Naturales en estado semidoméstico. A pesar de estar presente en casi todos los tipos de climas, excepto en el polar, durante la última glaciación fue uno de los primeros cérvidos en desaparecer de Europa y uno de los últimos en regresar a ella.
- la nieve es el gran factor limitante en su distribución.



ESPECIES: Caza mayor



Gamo (*Dama dama*)

COSTUMBRES

- Excepto en la época de celo, viven en grupos unisexuales, en el de las hembras se hallan los machos menores de un año, y la jerarquía es muy marcada.
- Cuando el alimento es escaso, los rebaños son de gran tamaño, produciéndose el fenómeno inverso cuando abunda el sustento.
- Animal colonizador por su perfecta adaptación
- Caracter muy social, y pautas de comportamiento complejas.
- La cola y el escudo anal juegan un importante papel en la comunicación de la especie. En estado de tranquilidad, la cola pende inmóvil, o bien va de un lado a otro, cuando observan alguna amenaza, levantan completamente la cola, a la vez que defecan con frecuencia. Cuando un individuo se aleja demasiado del grupo, la cola tiende a ponerse horizontal. Se alimenta casi exclusivamente de vegetación herbácea. Prefiere las zonas de pastizales, ya sean en claros o en bordes de bosques y sotos.

No son animales territoriales (en ocasiones, durante el celo, los machos pueden serlo) y tanto machos como hembras viven casi todo el año separados. Los grupos de hembras están formados fundamentalmente por asociaciones de madre y cría, acompañadas en ocasiones por los jóvenes nacidos el año anterior; los grupos de machos están constituidos normalmente por machos adultos, acompañados o no por machos subadultos y juveniles.



ESPECIES: Caza mayor



Gamo (*Dama dama*)

COSTUMBRES

- Durante el celo, los machos irrumpen en los grupos de hembras, formándose grupos mixtos de varias hembras con sus jóvenes y un macho adulto, que puede ir acompañado de machos subadultos o adultos más jóvenes o de menor rango jerárquico que él. Es una especie polígama.
- Había pastores de Gamos en la Edad Media, el interés del hombre por esta especie se ha centrado en su valor como trofeo de caza, principalmente por las bellas cuernas de los machos. Aunque su valor cinegético los hace particularmente atractivos, su manejo debe de ir acompañado de un adecuado Plan de Gestión que mantenga el equilibrio estructural de la población y evite la competencia con otras especies.
- El gran depredador del gamo, el lobo y el lince Ibérico es capaz de matar a crías y hembras, los cérvidos llegan a representar el 5% de la biomasa que consume el felino. El impacto de depredación, por parte del lince sobre el gamo, alcanza un máximo en otoño, cuando la disponibilidad de conejos es mínima y las actividades reproductivas asociadas a la ronca (luchas, persecuciones, cortejo) disminuyen la atención de las madres.



ESPECIES: Caza mayor



Gamo (*Dama dama*)

COSTUMBRES

- **Comportamientos antidepredadores**: aislamiento de la hembra antes del parto, sincronización de los nacimientos lo que causa saciedad y confusión del depredador, nacimientos diurnos, ingestión de la placenta y primeras heces de la cría, pelaje críptico de la cría y su inmovilidad durante los primeros días, todos ellos encaminados a reducir sus posibilidades de detección.

PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

Los principales procesos que afectan a la especie en Europa son **queratoconjuntivitis, colibacilosis, pasterelosis y distintas parasitosis**.

- el traslado incontrolado de ejemplares con la intención de efectuar repoblaciones puede conducir a la **pérdida de las características genéticas y ecológicas** propias de las poblaciones.



ESPECIES: Caza mayor



Gamo (*Dama dama*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- La época de celo se denomina la “ronca”, poco después de comenzar la berrea, a finales de **septiembre, terminando un mes después**, con cierto rango de variación en función de la latitud. Las luchas no suelen ser tan violentas, y los machos marcan el territorio con orina.
- Las hembras pueden quedar **preñadas a partir de los 2 años**
- Periodo de gestación de **200 días, 8 meses, entre octubre y mayo**
- Ponen **1 cría y excepcionalmente 2 (mayo-junio)**. Después de haberse aislado del grupo en los días previos al parto, las **primeras semanas de vida, la cría permanece oculta entre la vegetación** y, si algún predador se aproxima, la madre fingirá estar herida, y es visitada periódicamente por su madre para ser alimentada.



ESPECIES: Caza mayor



Gamo (*Dama dama*)

DISTRIBUCIÓN

- Habitó de forma natural el Viejo Continente antes de las glaciaciones, pero fueron los fenicios y romanos quien introdujeron a la especie en los países mediterráneos. En la actualidad existen varias poblaciones aisladas que se han introducido recientemente.

-poblaciones más representativas están en Doñana, El Pardo y Riofrio. - Originalmente se distribuía por la Europa mediterránea y por la región que se extiende entre Turquía e Irán, pero salvo en algunas zonas de la cuenca del Mediterráneo, casi se extingue durante la última glaciación. Por las introducciones realizadas, el gamo volvió a extenderse por toda Europa. En España fue introducido en la antigüedad, pero se desconocen los detalles concretos.

- A finales del siglo XIX vivía en estado salvaje en Sierra Morena, Cuenca del Tajo y Montes de Toledo, así como en diversos cazaderos reales. Fue introducido en Doñana a principios del siglo XX. Actualmente áreas pequeñas y aisladas, gestionadas en general con fines cinegéticos. Donde no es cazado, el gamo se comporta como un animal semidoméstico.



ESPECIES: Caza mayor



Gamo (*Dama dama*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- distribución muy localizada y fragmentada, casi siempre relegado a **fincas privadas cercadas en Moratalla y Cehegín**.
- existen algunos **animales en libertad que escapan de los cercados cinegéticos**.



ESPECIES: Caza mayor



Gamo (*Dama dama*)

MODALIDADES DE CAZA

- rececho y en aguardos o esperas, pero también en monterías y en ganchos o batidas.
- antaño en el tiempo de la ronca, también en algunas monterías.
- Homologable a partir de 160 ptos. y medalla de oro a partir de 180 ptos.
- Criterio cuando no hay Plan de Ordenación Cinegético: 1 macho de gamo cada 250 ha y una hembra cada 75 ha.



ESPECIES: Caza mayor



Bóvidos

- rumiantes con estómago típicamente dividido en cuatro compartimentos y de tamaño generalmente grande.
- cuernos, en general un solo par, que en numerosas especies posee también la hembra pero, comúnmente, menos desarrollados, compuestos por una vaina o estuche córneo externo que se desarrolla alrededor de una base o ánima ósea. El estuche córneo no está sujeto a mudas y renovaciones y no se ramifican como en los cérvidos, y aumentan de longitud y grosor con la edad.
- Su cabeza es proporcionada, con pabellones auriculares amplios, y en los ojos, relativamente grandes, la pupila vertical.
- grupo de entre los ungulados de mayor éxito y difusión mundial, en la península Ibérica sólo encontramos cuatro especies en estado silvestre, de las que dos son introducidas: el muflón y el arruí.



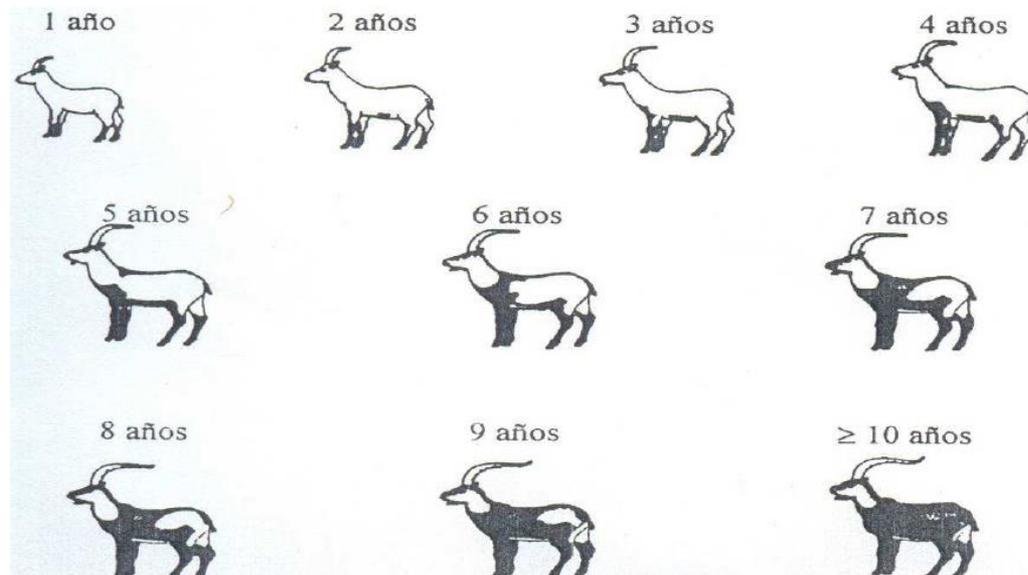
ESPECIES: Caza mayor



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

DESCRIPCIÓN

- **Genuinamente ibérica**, adultos pesan entre 30 y 90 kg y la altura a la cruz oscila entre los 65 y los 85 cm, machos mayores (80 kg, penacho o barba característica y mucho más corpulentos que las hembras, cuerna en forma de lira más corpulenta), con medrones. La hembra 40 kg.
- Color **canela en verano y gris negruzco en la época fría**, se puede estimar de manera aproximada la **edad a partir del grado de pigmentación negra de la piel**





ESPECIES: Caza mayor



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

DESCRIPCIÓN

- Agilidad en las paredes rocosas prodigiosa, las pezunas no poseen membrana cutánea que una ambos dedos. Los dedos rudimentarios juegan un papel importante, así que poseen cuatro diferentes puntos de apoyo en cada pata.
- El color del pelaje varía según las estaciones, desde tonos canela en verano a pardo oscuro en invierno. Los machos tienen crin, barbas y manchas negras en el cuerpo que se hacen más extensas con la edad.
- El trofeo valorable de la cabra montés lo constituyen sus dos cuernos adheridos al cráneo limpio, completo o no.
- Los cuernos brotan a partir de la cuarta semana de vida y a los seis meses, en los machos ya superan en longitud a las orejas. Los machos jóvenes tienen unos cuernos muy semejantes en longitud a los de las hembras adultas, pero de un grosor muy superior. Los cuernos de los machos adultos se curva en forma de "S". El número de nudos, o medrones, da una idea de la edad. Los cuernos de las hembras son más cortos, cilíndricos y en forma de lira.





ESPECIES: Caza mayor



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

HABITAT

- Se ha cuestionado si son de alta montaña o lo que parece más seguro es que se hayan relegado allí por la presión humana y tienen **facilidad en hábitats pedregosos**, como gran variedad de vegetales (hierbas, líquenes, cortezas y partes leñosas), tienen **gran capacidad para digerir la celulosa**.
- zonas con **matorral y arbolados de coníferas**.
- desde el **nivel del mar hasta más de 3.400 m de altitud, normalmente entre 1.100 y 1.500m**.
- **Septiembre-octubre es el periodo en el que selecciona mayores altitudes (por encima de 1.400m)**. Los machos prefieren altitudes superiores a las hembras (estas por debajo de los 1.400 m)



ESPECIES: Caza mayor



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

COSTUMBRES

- Gregarios pero no sociales, no presentan escalas jerárquicas. Grupos de hembras y crías y por otra parte los de machos, así como individuos solitarios viejos.
- En verano en las partes más altas, bajando en invierno y comienzos de primavera
- Crepusculares y nocturnos, encamándose durante el día.
- El contacto con las cabras domésticas pueden transmitirles enfermedades peligrosas como la sarna sarcóptica.
- **Depredadores:** águilas reales y los zorros, incidencia real es mínima.
- alimentación: elevado carácter adaptativo a las condiciones del medio donde viven, si predominan los pastos, la cabra se comporta como **pascícola**, mientras que cuando éstos escasean, la cabra suele ser **ramoneadora**.



ESPECIES: Caza mayor



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

- Es un animal gregario, siendo los rebaños de diferente tamaño y composición a lo largo del año, permaneciendo los sexos separados durante la mayor parte del mismo. Esta segregación sexual se rompe durante el celo, se forman grupos mixtos de ambos sexos y todas las edades. En la época de partos las hembras se aíslan para parir. Los movimientos altitudinales en las poblaciones de cabra montés. En el verano, los grupos se desplazan hacia las cumbres donde encuentran pastos frescos. En los meses invernales, las cabras se ven obligadas a descender hacia los valles, empujadas por la nieve y la escasez de alimento. El área de campeo varía estacionalmente, siendo más pequeña en otoño (durante el celo) que en primavera. Durante el período de celo ambos sexos suelen ser fieles al área ocupada, mientras que en la primavera, sólo las hembras mantienen esta fidelidad.
- una de las especies de mayor valor venatorio, sino por la variabilidad morfológica que presentan los diferentes núcleos que llegan a homologarse en catálogos diferentes (interés para los coleccionistas y en la economía local).



ESPECIES: Caza mayor



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

Las principales patologías que afectan a este ungulado son la **sarcoptidosis** (*Sarcoptes scabiei*), **oestrosis** (*Oestrus* sp.), **brucelosis** (*Brucella* sp.), **bronconeumonías** (*Pasteurella multocida*) y **queratoconjuntivitis** (*Chlamydia psittaci* y *Mycoplasma* sp.).

- **Afecciones:** sarna, la y queratoconjuntivitis, el aislamiento genético de poblaciones, la fragmentación y destrucción del hábitat, sobre todo con la implantación de áreas de cultivos.
- **ganado doméstico:** sería amenaza para su supervivencia, por ser fuente de contagio de enfermedades o competir por los recursos alimenticios.
- El arruí aun siendo un potencial competidor a la hora de acceder a los recursos, no ha presentado una limitación considerable. La sarna sarcóptica continúa presente en varios núcleos poblacionales.
- las translocaciones permiten el flujo genético entre poblaciones muy fragmentadas, aunque el establecimiento de corredores entre núcleos aislados sería más conveniente desde un punto de vista ecológico.



ESPECIES: Caza mayor



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

- Se precisa una definición más precisa del nivel subespecífico para poder establecer el nivel de variabilidad genética de los principales núcleos poblacionales.
- **gestión continuada y la monitorización de las diferentes poblaciones**, así como la elaboración de un **Plan Regional de Gestión**, para establecer y prevenir los riesgos a los que puedan enfrentarse. Los efectos devastadores del pasado reciente ocasionados por la sarna y la actividad cinegética descontrolada han de preverse con adecuadas medidas de conservación de este endemismo ibérico.
- La **queratoconjuntivitis provoca que los animales no puedan ver y la muerte al no poder comer**.
- Le gusta la sal (es buena para la cuerna).



ESPECIES: Caza mayor



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- Es una especie **polígama**. Celo a finales de otoño y principios de invierno, en Gredos de **octubre a diciembre**, en Cazorla se retrasa algo, los **machos persiguen sin cesar a las hembras que son ariscas ante el cortejo**, si aparece otro macho de fuerza similar, **lucha a topetazos**, ningún contendiente se suele herir, la cópula dura 2-3 segundos, un mismo macho es capaz de fecundar a **más de doscientas hembras**.
- Periodo de **gestación es de 155-170 días**, nace **1 y a veces 2 cabritos** entre **abril y junio**.
- Las crías son **amamantadas durante 3 meses**, a partir del primero ya mordisquean los vegetales.
- **Madurez sexual a partir del año y medio**, se suelen **reproducir a los 3 las hembras y a los 4 los machos**. Las hembras comienzan a reproducirse cuando alcanzan 24 kg de peso, a los 30 meses por regla general. Los machos adultos, mayores de 7-8 años, son los que se reproducen aunque pueden hacerlo con menos edad.
- **Vive 15-20 años**.



ESPECIES: Caza mayor



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

DISTRIBUCIÓN

- 4-5 subespecies:

- . *Capra pyrenaica victoriae* en Gredos y Sistema Central. También Batuecas, La Pedriza, Riaño) fruto de reintroducciones efectuadas por el hombre
 - . *Capra pyrenaica hispanica* en las sierras paralelas al Mediterráneo desde la desembocadura del río Ebro hasta el Peñón de Gibraltar, así como en Sierra Morena. Es la que está en Murcia
 - . *Capra pyrenaica nowakiae*, Recientemente descrita en Sierra Nevada
 - . *Capra pyrenaica pyrenaica*; bucardos pirenaicos (último bucardo murió en 1998 en Ordesa)
 - . *Capra pyrenaica lusitanica*, hoy desaparecida, habitó en el sur de Galicia y norte de Portugal. Desapareció a finales del siglo XIX
- Sarna: provocó grandes mortandades en Cazorla debidas a la sarna sarcóptica.



ESPECIES: Caza mayor



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

DISTRIBUCIÓN

- Los núcleos más importantes están en Gredos, las Batuecas, Puertos de Tortosa y Beceite, Muela de Cortes, Cazorla y Segura, S^a Madrona, S^a Nevada y las montañas de Málaga y Granada. Si bien la presencia de cabras monteses en la Península debió ser común en el pasado, a finales del siglo XIX y principios del XX experimentaban un serio declive y desaparecieron de muchas de nuestras sierras.
- Endemismo de la Península Ibérica.

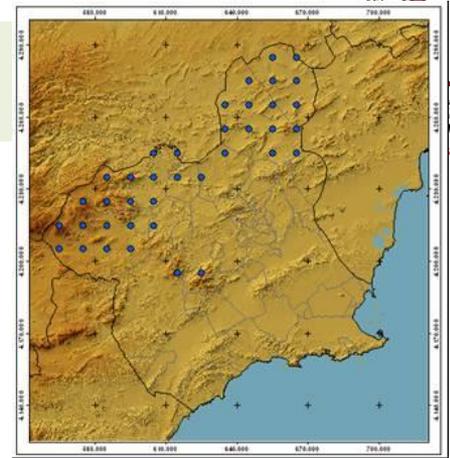


ESPECIES: Caza mayor

Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- evolución ascendente**, aunque se presenta el peligro de la aparición de individuos afectados por la **sarna sarcóptica**.
- La competencia con el **arruí** no ha sido un factor limitante y se ha comprobado a lo largo de los años como no le desplazaba.
- El principal núcleo de población se encuentra en el sistema montañoso del término municipal de **Moratalla y Caravaca de la Cruz**, noroeste de la Región, seguido de las sierras presentes en **Cehégín, Calasparra, Cieza, Ricote**, y del **altiplano** (recientemente se está comprobado su expansión por **Fortuna, Abanilla, Sierra de la Pila, Mula y Sierra Espuña**).
- Elaborar un Plan de Gestión de esta especie.





ESPECIES: Caza mayor



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

MODALIDADES DE CAZA

- Rececho y aguardos o esperas
- Antaño se les enriscaba con ayuda de perros.
- También con reclamo hecho con unas chapitas y vivos tras grandes nevadas.
- Los mejores trofeos es a los 12-13 años
- El rey mató uno con 285 ptos, es medalla de oro a partir de los 225.
- En Murcia, el criterio cuando no hay Plan de Ordenación cinegético, es autorizar 2 machos y 4 hembras por cada 500 hectáreas en los cotos de caza mayor.



ESPECIES: Caza mayor

Muflón (*Ovis musimon*)

DESCRIPCIÓN



- dimorfismo sexual muy pronunciado, altura a la cruz de 65 a 75 cm y las hembras son más pequeñas y ligeras. El peso en los machos es: 40-60 kg, y en las hembras 30-40 kg.
- trofeo valorable del muflón lo constituyen sus dos cuernos adheridos al cráneo limpio, completo o no. En los machos la variedad en la forma de los cuernos es muy acusada y crecen enrollándose en espiral. En el caso de las hembras, entre el 12 y el 60% presentan cuernos que se consideran residuales y que rara vez alcanzan los 15 cm de sección oval en su base, finos y cortos, escasamente curvados.
- El pelo es de color castaño oscuro, aunque hay individuos de color más claro (tipo cremoso). Como peculiaridades presentan una serie de manchas blancas, en forma de silla de montar, en los lomos, la región (escudo) anal está bien marcada, así como la cara, con un área blanquecina encima del morro y debajo del frontal que va aumentando con la edad, hasta ocupar toda la cara.



ESPECIES: Caza mayor

Muflón (*Ovis musimon*)

DESCRIPCIÓN



- El vientre y la parte interior de las extremidades son blancos.
- El número cromosómico del muflón es similar al de la oveja doméstica y al de *Ovis orientalis*.



ESPECIES: Caza mayor



Muflón (*Ovis musimon*)

HABITAT

- **gran capacidad adaptativa**, ocupando hábitats tan diferentes como las zonas de cumbres deforestadas y rocosas de **Cazorla**, **los bosques húmedos de Cádiz**, o **las agrestes y secas laderas del Teide**, mostrando marcadas variaciones de tamaño y de peso como respuesta a dichas adaptaciones.
- se les puede encontrar en **condiciones extremas como las del Teide**, donde la altitud, las elevadas temperaturas, la escasez de biomasa vegetal y agua, y el suelo tan agresivo, no le impiden mantener una población próspera.
- considerado como exótico e invasor en Canarias, y no pueden erradicarlo



ESPECIES: Caza mayor



Muflón (*Ovis musimon*)

COSTUMBRES

- alimentación: gran adaptación, una de las especies de herbívoro que más especies diferentes consume por ingesta, llegándose a encontrar más de 100 variedades diferentes en un solo estómago. Consume indistintamente fanerógamas, criptógamas, hongos y líquenes, sin embargo, son las plantas herbáceas y las gramíneas, cuando están disponibles, las más apetecidas. Cuando se compara su alimentación con la de otros herbívoros, por ejemplo la cabra montés (*Capra pyrenaica*), se observa un mayor solapamiento de los componentes leñosos en invierno y herbáceos en primavera.

- animal social durante todo el año, con una proporción de tamaños de grupo superior al del resto de ungulados, dependiendo del ciclo reproductivo, estacionalidad y disponibilidad de alimentos.

- celo y gestación, entre noviembre y marzo, es cuando se observa el mayor tamaño de grupo, con una media de 10-12 ejemplares. Los grupos son generalmente mixtos, y están compuestos por machos, hembras y crías. Desde abril a octubre los grupos son más pequeños y están compuestos por grupos familiares y presentan generalmente segregación de sexos.

- caza mayor muy apreciada, por lo que se está extendiendo por fincas particulares y cotos sociales o reservas de caza, con el consiguiente peligro de competencia con otros ungulados. Fuerte impacto en las comunidades de plantas endémicas del Teide o la competencia ejercida sobre la cabra montés en Cazorla.



ESPECIES: Caza mayor



Muflón (*Ovis musimon*)

COSTUMBRES

-alto riesgo, pues proceden de muy pocos reservorios de donantes (además de con pocos individuos) y con muy baja variabilidad genética, riesgos de deriva y endogamia

- zorros y águilas reales, las únicas especies capaces de capturar a los jóvenes, aunque su incidencia real es mínima. No coincide con el lobo

- Se han citado los siguientes parásitos en España: distintas especies de protozoos y nematodos.

- Especie **introducida para la caza** en lugares donde de forma natural nunca habría llegado. Establecer un Plan Regional de Gestión.



ESPECIES: Caza mayor



Muflón (*Ovis musimon*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- machos son fértiles a partir de un año y medio de edad y pueden participar activamente en el proceso reproductivo a partir del tercer o cuarto año.
- hembras alcanzan la madurez con un año y medio, pariendo por primera vez a los dos años de edad.
- celo en noviembre
- período de gestación: 5 meses.
- partos en marzo y abril, y habitualmente tienen una sola cría, considerándose las observaciones de hembras con dos crías como adopciones espontáneas y no como partos gemelares.



ESPECIES: Caza mayor



Muflón (*Ovis musimon*)

DISTRIBUCIÓN

- distribución natural quedó reducida a pequeñas islas del Mediterráneo y a un núcleo en Armenia. Aunque el muflón procede de Córcega, no están claros sus orígenes y sus ancestros, debido a que los primeros muflones europeos eran mucho mayores.
- 2 teorías sobre su origen, una propone que proceden de antecesores europeos de mayor tamaño y la otra que se originaron por asilvestramiento.
- primeros ejemplares que se introdujeron en España lo fueron en la Serranía de Cuenca, en el Hosquillo, desde donde se llevaron a la Sierra de Cazorla en 1954 con ejemplares importados de diferentes lugares de Europa (Francia, Alemania y Luxemburgo).
- se han extendido por toda la Península, tanto en reservas de caza (como la de Puertos de Beceite, Muela de Cortes, etc.) como en cotos particulares y públicos de casi todas las provincias, llegando en los años 70 del pasado siglo al Parque Nacional del Teide. Actualmente se le encuentra por toda el área mediterránea de la Península Ibérica, y en la mayoría de las Comunidades Autónomas. Está sin embargo ausente del Archipiélago Balear y de los territorios del norte de África.



ESPECIES: Caza mayor



Muflón (*Ovis musimon*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- en cotos de caza mayor cercados en Moratalla, Cehegín y Mula
- libremente en pequeños grupos en serranías de Bullas y Cehegín, el Arabí, Sierra de la Muela y Cabo Tiñoso en Cartagena, Sierra de la Almenara, Carrascoy e Isla del Barón en el Mar Menor.



ESPECIES: Caza mayor



Muflón (*Ovis musimon*)

MODALIDADES DE CAZA

- rececho y en aguardos o esperas, pero también en monterías, en ganchos o batidas.



ESPECIE



Arrui (*Ammotragus lervia*)

DESCRIPCIÓN

- **muflón del atlas** u oveja salvaje africana, introducida con éxito en España y Norteamérica, tiene 1 m de altura en cruz, **100 kg, barba y crin**
- **ambos sexos con cornamenta, mayor en los machos.**
- “**Ammotragus**” significa “**cabra de las arenas**” y su aspecto general es el de una cabra robusta, de faz alargada y extremidades relativamente cortas y macizas, destacando así mismo una cola relativamente larga.
- **ungulado de tamaño medio, de color pardo o arenoso que se va oscureciendo con la edad, y más en los machos, siendo la parte inferior del cuerpo más blanquecina**
- **peso en machos entre 50 y 132 kg, aunque pueden alcanzar hasta 160 kg; y en hembras entre 12 y 68 kg, alcanzando hasta 90 kg. La altura de cruz que llegan a alcanzar es de 1 m en machos y 0,9 m en hembras.**

Sus **patas son relativamente cortas y la cola más o menos larga.** Posee una característica **barba que se extiende desde el cuello hacia las patas delanteras donde se bifurca, así como chaparreras en estas mismas patas.**



ESPECIE



Arrui (*Ammotragus lervia*)

DESCRIPCIÓN

- hembras y machos poseen cuernos, en los machos de mayor tamaño y grosor, por ello en los machos los cuernos llegan a unirse; su corte transversal es elíptico. La dirección del crecimiento de los cuernos es hacia el exterior y hacia atrás, pudiendo llegar a apuntar hacia adentro, hacia la nuca en los machos de mayor tamaño, crecimiento denominado de tipo heterónimo, y en cuya superficie pueden distinguirse claramente los medrones de crecimiento, excepto en machos de avanzada edad, en los cuales debido a las luchas con otros machos y a los frecuentes roces con todo tipo de superficies, se desgastan, sobre todo por la parte frontal.
- único representante del género *Ammotragus* en la actualidad, ya que otra especie del mismo género, *Ammotragus europaeus*, habitó el sur de Europa hace aproximadamente un millón de años, durante el Pleistoceno.



ESPECIES: Caza mayor



Arrui (*Ammotragus lervia*)

HABITAT

- el hábitat original es de islotes rocosos situados en el desierto.
- Tienden a habitar terrenos rocosos y escarpados, desde el nivel del mar hasta cimas situadas a 2.000 m en su África natal.
- Evita zonas nevadas.
- selección de hábitat dependiente de la estación del año, prefiriendo zonas más abiertas y escarpadas durante la época de cría (primavera), zonas boscosas en verano y pastos en otoño (celo) e invierno; aunque en regiones áridas también frecuentan zonas boscosas durante el celo.



ESPECIES: Caza mayor



Arruí (*Ammotragus lervia*)

COSTUMBRES

- herbívoro de carácter generalista: todo tipo de herbáceas, suculentas, pasto y matorrales, dependiendo de la disponibilidad estacional. Son tanto ramoneadores como pastadores y pueden pasar largas temporadas sin beber.
- Es una especie gregaria, caracterizada por la segregación de sexos fuera de la época de celo. Es una especie promiscua en la que el rango social del macho determina el acceso a las hembras. No es territorial. El área de campeo puede alcanzar las 3.300 ha, destacando la dispersión estival. Los rangos sociales vienen determinados en gran medida por la edad.
- las hembras en mejores condiciones físicas dedican mayor cantidad de recursos en la crianza de sus hijos que de sus hijas.
- presencia cerca de zonas agrícolas representa una amenaza para los cultivos en años de sequía.
- depredación: águila real y perros asilvestrados predan sobre las crías de arruí; - -
- enfermedades: tuberculosis, brucelosis o pasterelosis entre otras, no obstante cobra especial importancia la sarna que causa el ácaro *Sarcoptes scabiei*, transmitida por el ganado doméstico y tuvo un gran impacto en la población de Sierra Espuña en 1992, llegando a reducir la población desde los 1800 a los 130 ejemplares.



ESPECIES: Caza mayor



Arruí (*Ammotragus lervia*)

COSTUMBRES

- La IUCN: especie **Vulnerable a nivel mundial**. En África por caza indiscriminada, y presión sobre su hábitat o la competencia con el ganado doméstico.
- No compite considerablemente con la cabra montés, se ha comprobado su expansión, colonizando territorios donde está el arruí e incluso se han observado alimentándose juntos.



ESPECIES: Caza mayor



Arrui (*Ammotragus lervia*)

REPRODUCCIÓN Y VIDA

- 1º celo en octubre noviembre, nacen los chivos en marzo-abril
- 2º celo a comienzos del verano
- el 35 % de los partos son dobles y a veces triples
- gestación promedio de 5,5 meses los partos tienen lugar en la primavera siguiente. Las hembras parturientas se refugian en zonas más inaccesibles y ocultas, y tras el parto permanecen aisladas con sus crías durante unos días, antes de reunirse con otros grupos de hembras. Pueden llegar a parir trillizos.
- Las crías son del tipo precoz, y capaces de seguir a su madre a las pocas horas de nacer.
- destete: a los 8 meses de edad.
- En cautividad pueden llegar a superar los 20 años de vida.



ESPECIES: Caza mayor



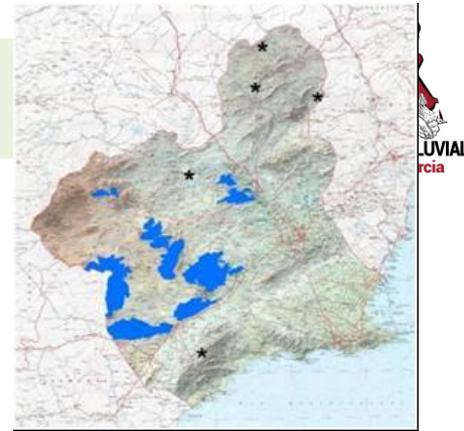
Arrui (*Ammotragus lervia*)

DISTRIBUCIÓN

- **introducida en S^a España en 1970**, ha extendido su área original
- de **forma natural** por prácticamente cualquier zona escarpada y montañosa de las regiones desérticas y semi-desérticas norteafricanas, desde las costas septentrionales hasta las sierras centrales de Malí, Níger, Chad y Sudán. En la actualidad se desconoce en gran medida su nivel de presencia en los países africanos.
- Ha sido **introducida con éxito como especie de caza mayor en Texas, Nuevo México y California (Estados Unidos)**.
- En Europa, sólo han tenido éxito las introducciones efectuadas en España.
- Existe asimismo otra población estable en la isla canaria de La Palma, y en expansión en Alicante, Almería y Granada, así como una población aislada en la Sierra de Pela, Badajoz.



ESPECIES: Caza mayor



Arruí (*Ammotragus lervia*)

SITUACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

- alcanzó los 3000 ejemplares, y en 2.014 se inició un plan de control junto a las capturas por daños agrícolas.
- Sentencia 637/2016 del Tribunal Supremo, del artículo 7 del Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras y del artículo 61.3 de la Ley 42/2007 de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Lo **declara exótico e invasor**
- En base a la **Ley 7/2018 que modifica la Ley 42/2007 de Patrimonio Natural y la Biodiversidad, se considera al arruí especie cinegética en aquellos lugares donde estaba en 2007** y se permite la caza para su **control o erradicación**.
- mayor densidad de población de esta especie se encuentra localizada en la zona de Sierra Espuña, siendo su población más reducida en Sierra del Cambrón, Sierra de Burete, Sierra de Quipar, Sierra de las Cabras, Sierra de la Muela, Sierra de la Tercia y Torrecilla, Sierra del Gigante, Sierra del Oro y Ricote, y algunas otras zonas de Caravaca, Cehegín, Mula y Cieza.



ESPECIES: Caza mayor

Arrui (*Ammotragus lervia*)

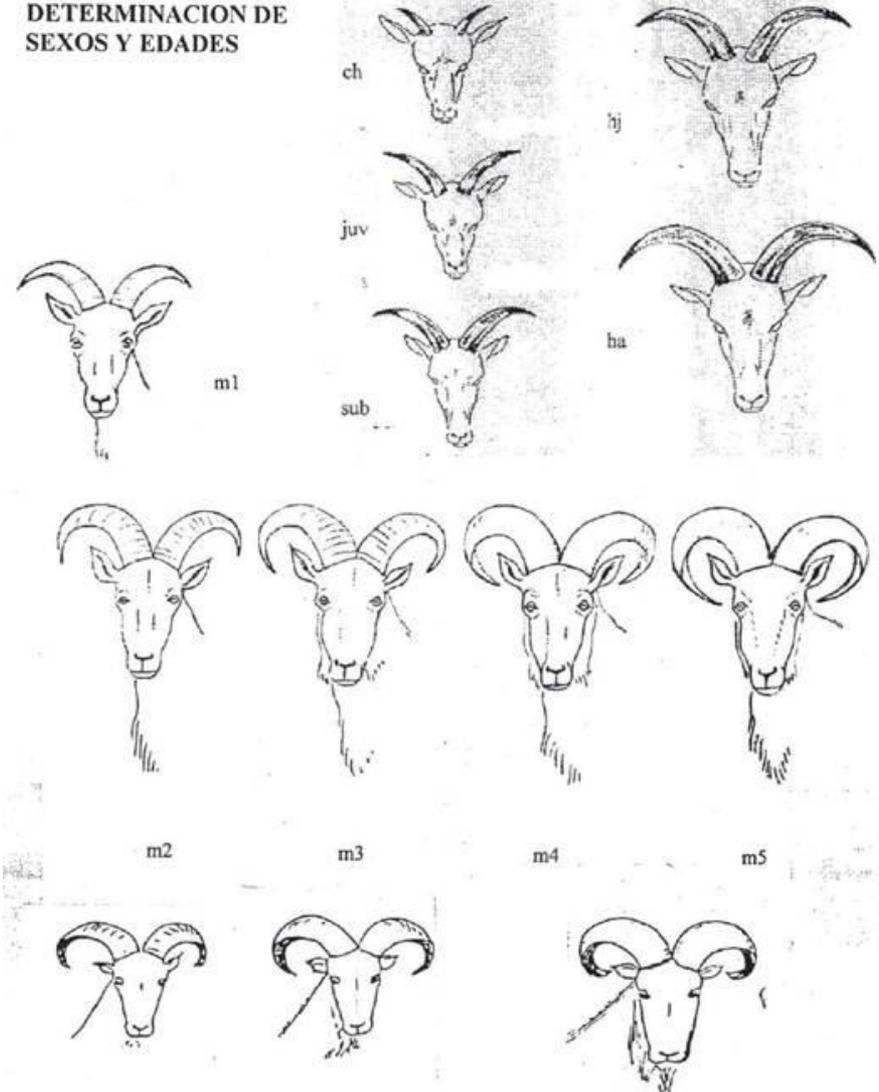
MODALIDADES DE CAZA

1977, la 1ª vez al rechecho

- Clases de edad:

M5	>11 años
M4	7-11 años
M3	5-7 años
M2	3-5 años
M1	15 meses-3 años
Had	> 3 años
Hjov	15 meses-3 años
Sub	8-15 meses
Juv	3-8 meses
Cho	<3 meses

CLAVE PARA LA DETERMINACION DE SEXOS Y EDADES





ESPECIES: Caza mayor



Arrui (*Ammotragus lervia*)

MODALIDADES DE CAZA

Censo en octubre de 2.017 en Sierra Espuña

Clase de Edad	Animales observados*	%	Animales observados	Ajuste**
m4+m5	20	3,4	134 (22,8 %)	35
m3	36	6,1		63
m2	54	9,2		96
m1	24	4,1		43
ha	226	38,6	289	402
hj	63	10,8	(49,4 %)	112
Sub	31	5,3	163 (27,8 %)	55
Juv	128	21,8		227
Cho	4	0,7		7
TOTAL	586	100 %	586	1040

Arrui con cabra montés alimentándose:





ESPECIES: Caza mayor



Arruí (*Ammotragus lervia*)

MODALIDADES DE CAZA

Parámetros de gestión del arruí cuando era cinegético:

- Relación ideal de sexos y en el nacimiento 1:1
- Edad óptima de caza de machos: 8-10 años
- Tasa de fertilidad en hembras adultas (de más de 2 años): 60%
- Tasa de fertilidad en primíparas: 20%
- Porcentaje de partos gemelares: 30%
- Porcentaje de partos con trillizos: 2%
- Porcentaje de hembras con dos partos por año: 0,5%
- Índice reproductivo antes 0,54 ha pasado a 0,84
- Mortalidad natural en crías de menos de un año (CHO): 20-30%
- Mortalidad natural en crías (Juv) de 1 a 2 años: 10%
- Mortalidad natural en adultos: 4-5%
- Mortalidad natural + furtivismo machos 10 %

Extraer el Crecimiento=Nacimiento-Mortalidad

Óptimo machos más de 8-10 años, conservar hembras más 3 años y cazar primeras clases de edad, nacidos tarde o deficiencias



ESPECIES: Caza mayor



Arrui (*Ammotragus lervia*)

MODALIDADES DE CAZA

Población ideal

30-35% de machos de más de 1 año

30-35% de hembras de más de 1 año

30-40% de crías, machos y hembras, de menos de 1 año

- Renta anual 20-25 % población
- Cazar un 25 % de los chotos y juveniles
- Renta machos más 8-10 años 5-6 %
- Descaste hembras 6-7 %



ESPECIES: Caza mayor



Arrui (*Ammotragus lervia*)

MODALIDADES DE CAZA

Plan de control y capturas de los últimos años (actualizado a 31/5/2016):

	Cotos de Caza*	Reserva		Permisos por daños
		Caza deportiva*	Caza de gestión/descaste	
2012	265	104		43
2013	321	161	200	35
2014	346	**	788	528
2015	Aún no se han recibido todas las fichas	**	647	37
2016		**	353***	Aún no se han recibido fichas
Total	932	265	1988	606

Total: **3791**

Total

* Estos datos se corresponden en realidad con el año cinegético

** Esto años deja de hacerse caza deportiva en la reserva

*** Datos hasta 31/5/2016



Comarcas cinegéticas

