

*Cervus elaphus* Linnaeus, 1758

Ciervo rojo

Catalán: Cèrvol

Eusquera: Orein arrunta

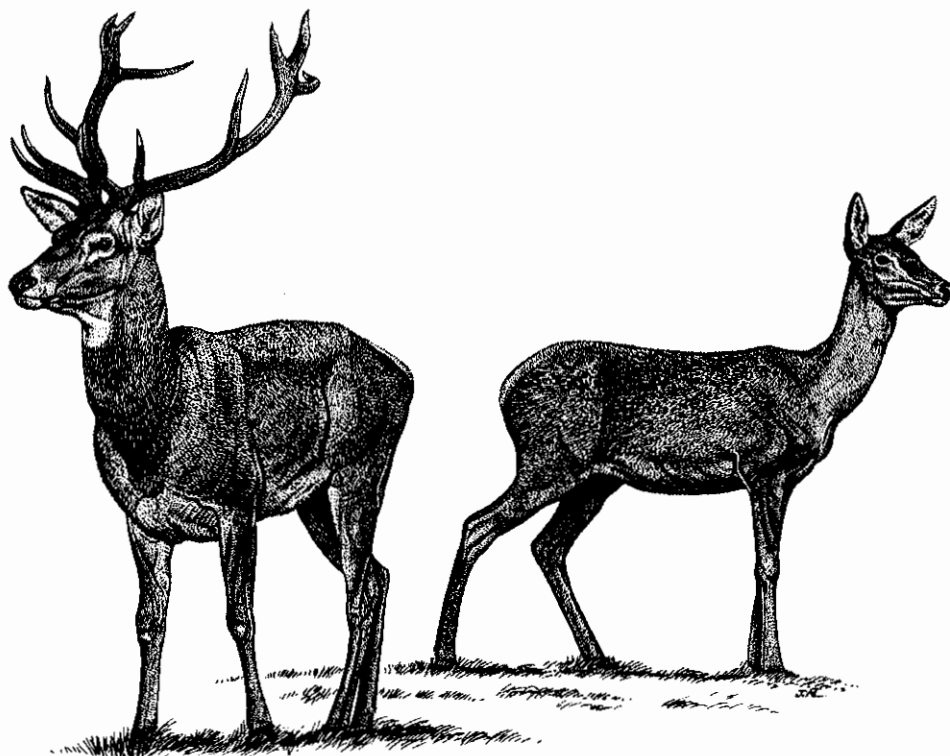
Gallego: Cervo

Alemán: Rothirsch

Francés: Cerf

Inglés: Red deer

Portugués: Veádo



ORDEN ARTIODACTYLA, SUBORDEN RUMINANTIA, FAMILIA CERVIDAE

ESPECIE AUTÓCTONA

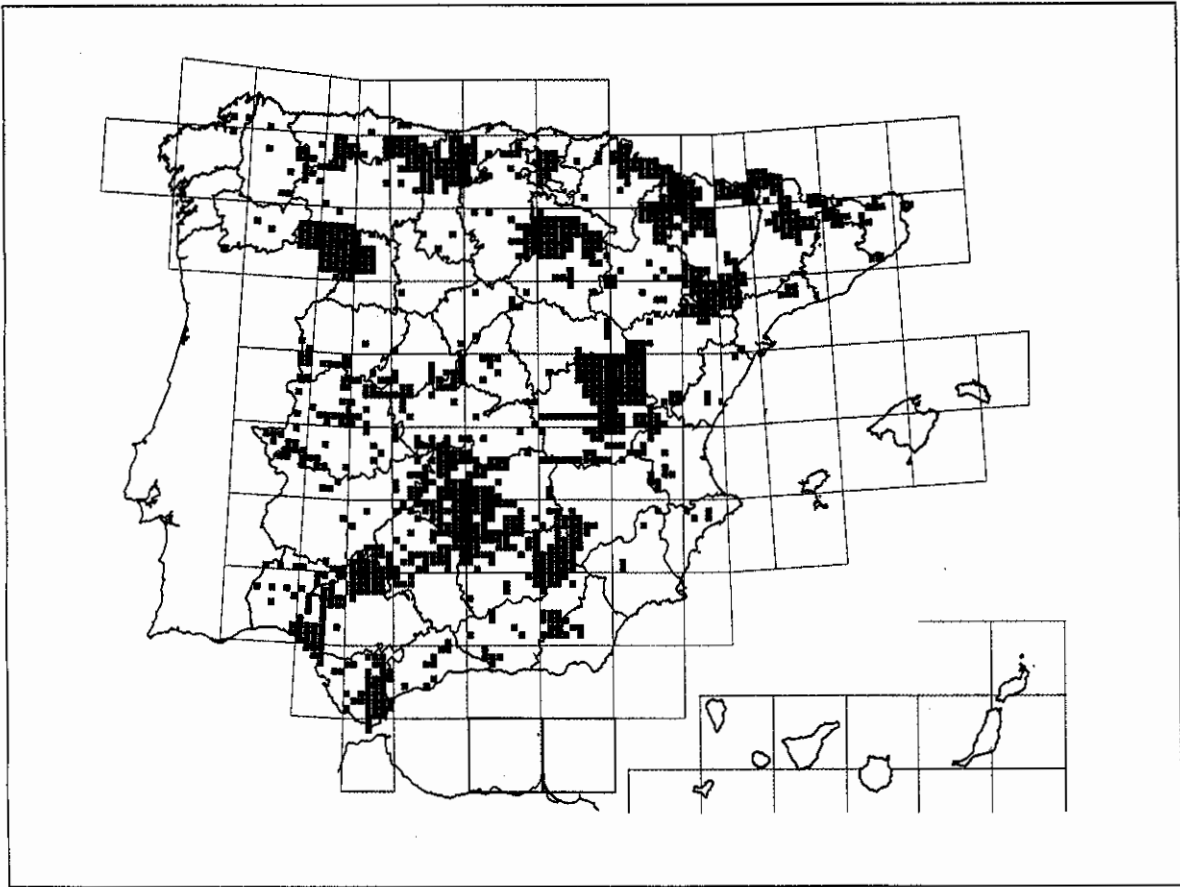
CATEGORÍA UICN (2001): VULNERABLE (VU) A2E

**INFORMACIÓN TAXONÓMICA**

La especie más cercana es el wapiti, *Cervus canadensis*, que se distribuye desde Asia Central hacia el este hasta Norteamérica. Hay un considerable debate sobre si ambos cérvidos pertenecen a la misma especie y algunos autores consideran al wapiti como la subespecie *C. e. canadensis*.

**DESCRIPCIÓN**

Pelaje con predominio del color castaño uniforme, zona ventral más clara y escudo anal casi blanco flanqueado por bandas oscuras en ocasiones casi negras, cola corta de color



oscuro. Los cervatillos tienen un pelaje característico con fondo castaño y manchas o "pintas" blancas que mantienen durante aproximadamente los tres primeros meses de vida. Dimorfismo sexual acentuado. Medidas corporales, CC: 160-220 cm (♂♂), 160-195 cm (♀♀); CR: 90-120 cm (♂♂), 90-110 cm (♀♀); Ps: 70-150 kg (♂♂), 50-100 kg (♀♀). Los machos desarrollan a partir del primer año unas astas que utilizan en las luchas durante el período de celo. Presentan un tronco central que se ramifica en puntas o candiles en número variable. Las hembras carecen de astas y poseen dos pares de mamas en posición inguinal. Fórmula dentaria: 0.1.3.3/3.1.3.3, con un canino inferior modificado hasta adoptar forma de incisivo. Número de cromosomas (2n) = 68.

#### DISTRIBUCIÓN

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. 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.

#### VARIACIÓN GEOGRÁFICA

En la Península habita la subespecie *C. e. hispanicus*, bien diferenciada de las otras doce subespecies de ciervos. Esta subespecie sólo ocupa la Península Ibérica, aunque ha sido introducida en el norte de Marruecos.

#### HÁBITATS Y RANGO ALTITUDINAL

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 arbustiva y áreas abiertas con herbáceas.

#### REPRODUCCIÓN

Los machos alcanzan la madurez sexual a los dos o tres años de edad y las hembras entre uno y dos años. El celo tiene lugar entre septiembre y octubre y durante esta época los machos emiten un sonido característico conocido como berrea o brama. Es una especie poligínica y los machos reúnen harenes de hasta 50 hembras. Defienden pequeños territorios, de hasta un par de hectáreas, que las hembras utilizan para alimentarse. 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. La gestación dura aproximadamente 235 días y los nacimientos ocurren entre mayo y junio. Los partos dobles son extremadamente raros. Los cervatillos son amamantados durante cuatro o cinco meses. En el nacimiento suelen predominar ligeramente los machos que, por otro lado, presentan una mortalidad temprana mayor. Los machos en libertad no suelen superar los 12 ó 13 años, mientras que las hembras son más longevas y alcanzan los 20 años. Como consecuencia la proporción de sexos en adultos suele estar sesgada hacia las hembras.

#### HÁBITOS ALIMENTARIOS

La alimentación es mixta entre el pastoreo y el ramoneo, e incluye una amplia variedad de especies tanto herbáceas (en primavera alcanza el 75%) como arbustivas. Se alimentan durante el crepúsculo en hábitats abiertos o de escasa cobertura vegetal y descansan durante las horas centrales del día en zonas con más cobertura.

#### ABUNDANCIA

A principios del siglo XX su área de distribución disminuyó de manera dramática. Posteriormente se recuperó y la expansión territorial fue acompañada del aumento poblacional. No hay censos fiables para todo el territorio, pero se puede estimar que existen algo más de 300.000 ejemplares. Se distribuye en núcleos aislados, muchas

veces con una densidad elevada (hasta 40 individuos/km<sup>2</sup>), rodeados de áreas con muy baja o nula densidad.

#### **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. En ecosistemas mediterráneos los machos utilizan áreas de campeo anuales de entre 600 y 1.000 ha, y las hembras de unas 300 ha.

#### **DEPREDACIÓN**

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

#### **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.

#### **INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE**

Es una especie cinegética fundamental (se cazan más de 60.000 ciervos, de ambos sexos, al año) y constituye uno de los principales aprovechamientos de muchas áreas de dehesa y monte mediterráneo en el suroeste peninsular. Su gestión adecuada permite compatibilizar el rendimiento económico y la conservación de esas áreas de alto valor natural.

#### **FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN**

Aunque es una especie cinegética se enfrenta a problemas de conservación. La alteración genética que sufren las poblaciones ibéricas puede suponer la desaparición de la subespecie autóctona. Hay tres amenazas principales: (1) la introducción de ejemplares de otras subespecies, (2) los cambios genéticos por la fragmentación y aislamiento de poblaciones, y (3) la selección artificial de los reproductores, especialmente en condiciones de cría en cautividad, para su posterior introducción en la naturaleza. Las Administraciones deberían de tener en cuenta estos riesgos, que ya han afectado, y a veces de modo irreversible, a otros países de nuestro entorno. Recientes trabajos sobre polimorfismo genético han hecho a la UICN recomendar la protección de los ciervos ibéricos, ya que algunos autores empiezan a considerarlos como una especie diferente.

#### **BIBLIOGRAFÍA**

Arenas y Perea (1993), Carranza (1999), Clutton-Brock y Albon (1989), Clutton-Brock *et al.* (1982), Soriguer *et al.* (1999).

AUTOR DEL TEXTO: JUAN CARRANZA