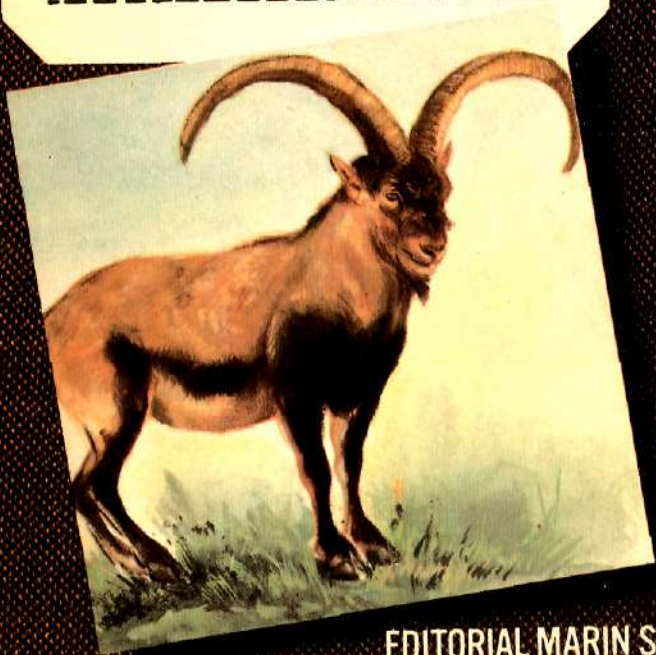




Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

CUADERNOS DE CAMPO
CABRA MONTESA
Y MUFLON



EDITORIAL MARIN S.A.



Machos monteses
pelean

Muflón
S^a de
Cuenca



Cabra se enroca para
escapar al acoso de lobos



♂
Combate a
testarazos de

Vallera
Cuaderno de Campo
del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

LA CABRA MONTESA Y EL MUFLON

7



*Cabra Montesa
en actitud de
reposo*



dos Muflones ♂



**EDITORIAL
MARÍN, S.A.**

NO CIRCULANTE

Sumario

Notas de Campo	2
Cabra: aspecto y dimensiones	8
Cabra: el equipo del Montés	10
Cabra: distribución ecológica	12
Cabra: técnicas de localización	14
Cabra: alimentación	16
Cabra: técnicas defensivas	18
Cabra: Jerarquía, paradas nupciales y cronología	20
Cabras salvajes del mundo	22
Muflón: aspecto y dimensiones	24
Muflón: equipo	26
Muflón: distribución ecológica	28
Muflón: técnicas de localización	30
Muflón: alimentación	32
Muflón: técnicas defensivas	34
Muflón: peleas rituales	36
Muflón: topetazos	38
Muflón: paradas nupciales	40
Muflón: ciclo cronológico	42
Muflón: recenales	44
Muflones del mundo	46
La Cabra y el Muflón en Europa	48
Control ecológico de Cabra y Muflón ...	50
Clasificación y nomenclatura	52

CUADERNOS DE CAMPO DEL

DR. FELIX RODRIGUEZ DE LA FUENTE

Ilustración color IVAN FERNANDEZ DE LA VIÑA

Dibujos negro Juan Manuel Varela

Coordinación general Joaquín Araujo

Idea y diseño de Editorial Marín, S. A.

Dirección de Félix Rodríguez de la Fuente

© EDITORIAL MARIN, S.A. 1978

Nicaragua, 85-95, Barcelona 29, Spain

ISBN 84-7102-500-0 la colección

ISBN 84-7102-507-8 La Cabra Montés y el Muflón

Impreso por Artes Gráficas Toledo, S.A.

Dépósito Legal: To. 63-1978

Distribuido por Marco Ibérica, Distribuidora de Ediciones, S.A.

Precio de este ejemplar: 100 Ptas.

Muflón ♂ en plena carrera



Hosquillo
7/Nov/75



Muflón en salto vertical puede superar los 2. de altura

590
Pod
C
T.7

NOTAS DE CAMPO

Muflón en salto
horizontal



Muflón ♂ en
actitud de reposo,
típica de rumia



Gran macho montés
en plena carrera



Macho montés
rumia





Los paredones calizos
de la Sierra de Cazorla
multiplican los ecos de los restallantes
testarazos de los machos monteses.

Pegado a la cámara de cine que
maneja en trance Teodoro Roa
contemplo el rito solemne del
gran combate de los machos
monteses. Ambos ejemplares
son de la misma corpulencia.
La cuerna del más viejo supera en
unos pocos centímetros a la de su antagonista retador.

La forma de las
bruñidas armas
resulta perfectamente
similar. Como para con-
vencerme, ambos
contendientes,





que resuellén entre cor-
tadamente, apoyan la
base de sus cornamentas,
una contra la otra, inmó-
viles, con precisión mili-
métrica. Después, como

obedeciendo la orden de un
árbitro implacable, uno de
los luchadores dá unos pasos
atrás ladere arriba, se alza solem-
ne y amenazador sobre los poderosos
cuartos traseros y se deja caer como
un rayo sobre la testuz del viejo



paladín que encaja
el seco golpe con un
temblor de sumaci-
zo cuerpo..., los paredo-
nes calizos de la Sierra
de Carola repiten
cien veces el
golpe defi-
nitivo.



Los pinos laricios
de la Serranía de
Cuenca ponen mur-
mullo marino en
el viento otoñal.

Las gregarias
muflonas obser-



van con pasividad la lucha titánica de
dos poderosos machos. El invasor del
territorio de su sultán ha trepado
solemnemente por la ladera pedregosa.
Ante la arrogancia del propietario de la
parcela nupcial ha respondido con otro
desplante: cuadrado sobre el terreno, los
miembros rígidos, los bellos al viento,
ha adoptado la gallarda postura
en que mejor se destaca el

casco merovingio de su poderosa cor-
namenta. Es la señal de desafío.

Las fases del combate se han sucedi-
do pautadas, sin precipitaciones,
cual si se ciñeran a las reglas de un
meticuloso duelo de paladines.

Tras el primer choque, que resuena
como la voz de la tormenta, se
retiran pausadamente ambos lucha-
dores, se observan detenida-
mente y al unísono,
se disparan con
todas sus fuer-
zas, yelmo
contra yelmo.

Cuando se
pone el sol
aún resue-
nan los tra-
llezos de las
bruñidas cor-
namentas.

Las muflonas siguen padeciendo
pasivamente. A la mañana siguiente
habrá otro dueño en el harén nupcial

Cuerna atípica (muy
12 años de
Cazorla)

Aspecto de la Cabra Montesa

(Raza Hispánica)



Cabra Montesa

Capra pyrenaica hispanica

Longitud total: ♂ máx. 165 cm

♀ máx. 115 cm

Altura de cruz: ♂ máx. 90 cm

♀ máx. 65 cm

Peso: ♂ máx. 110 kg

♀ máx. 40 kg

Cuernas: ♂ 90 cm

♀ 16 cm

La raza Hispánica es hoy la más extendida y la que cuenta con mayor número de ejemplares.

En líneas generales, la morfología de las otras subespecies no difiere notablemente.

Los machos monteses presentan un aspecto masivo; el cuerpo es fuerte y compacto y las extremidades son cortas pero muy robustas.

El pelaje de verano resulta casi uniformemente gris-rojizo, con visibles manchas negras que se extienden por el pecho y cuello, recorren el espinazo y las cuatro

patas y dibujan una llamativa línea negra que parte del babero y llega hasta las extremidades traseras.

Las hembras son mucho más pequeñas y con pelaje sin manchas. Los cuernos de los machos son muy largos y abiertos en forma de lira hacia afuera mientras que las hembras presentan una cuerna pequeña y casi recta.

El carácter es, generalmente, muy pausado —casi indolente— pese a la gran viveza y agilidad que desarrollan cuando luchan, corren o trepan.



Con la punta de la
cuerna los machos llegan
a rascarse en puntos
inaccesibles a sus
pezuñas →



Albar

90 kg
11 cm año



Morisco

60 kg
10 cm año



Sabino

70 kg
7 cm año



Grecimiento de la cuerna

Los anillos de crecimiento, llamados *medrones*, crecen —como promedio— unos 8 cm por temporada hasta los 10 años; a partir de esa edad, suelen crecer sólo 1 cm por año, por lo que la cuerna no suele pasar de 90 cm.

Precisamente, en la distinta formación de las cuernas de los machos y en su distinta velocidad de crecimiento en los primeros años, basan los monteros y los hombres de campo la diferenciación de tres variedades: Albar, Morisco y Sabino.

Hasta 12 años



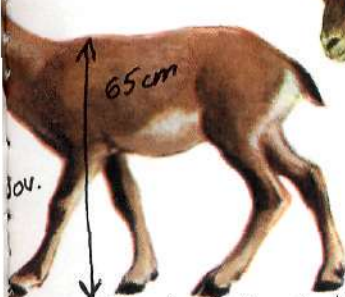
Hasta 4 años



6 años o más



♀ adulta diseño
oscuro solamente
extremidades



65 cm



90 cm

♀

Joven frente más abultada y cuerna más crecida
que ♀♀ misma edad

El equipo de la Cabra Montesa

Pezuñas

Cuando vemos a una Cabra remontar paredes casi verticales, hemos de reconocer que sus especiales pezuñas cumplen, tal vez, el más importante papel en la vida de estos rumiantes. La pezuña es dilatable y su áspera suela constituye un auténtico antiderrapante. Los duros bordes exteriores se clavan en los más estrechos salientes. Se renueva constantemente. Caminan, eso sí, relativamente mal por la nieve.

Bordes elásticos,
duros, puntas
agudas. Articulación
muy móvil para
adaptarse a los
puntos
de apoyo



El descenso se frena
con suela y falsos
pezuñas. En ascenso
clava puntas y
borde pezuña

o en la nieve. Suela
antiderrapante

FORMULA DENTARIA

$$I \frac{0-0}{3-3}; C \frac{0-0}{1-1}; PM \frac{3-3}{3-3}; M \frac{3-3}{3-3} = 32$$



Lucha
interespe-
cífica

Combate nupcial

Huesos craneales sólidos
y espesos / Trofeo de ♂ de
Gredos de 11 años



Primavera

Pelaje otoño-invierno: gris oscuro, manchas negras se extienden, pelo largo
Primavera: talo, gris beige



Invierno

Las montesas
no tienen
vértigo

Cuerna

La cuerna de los machos, masiva e imponente, sirve para las luchas intraespecíficas, es decir, para saber quién es el más fuerte dentro de su especie; su papel en la defensa resulta mínimo.

La cuerna de las hembras, corta y recta, puede, cuando éstas bajan la cabeza, convertirse en auténticos pitones que se clavan en el cuerpo del enemigo. Es, pues, útil para la defensa contra los predadores.

Diseño contrastado en ♂♂, con finalidad fanérrica, se acentúa en época nupcial

Cabra montesa protege a chivo de zorro



Lucha
intraespecífica





REBECO



2000 mts

1500 mts



MUFLON

1000 mts

Niveles ecológicos en la montaña

Montaña



Los ungulados de montaña se reparten sin conflicto los diversos biotopos que se escalonan en las vertientes. Los Rebecos eligen las zonas más altas pues están perfectamente adaptados a los neveros. Las Cabras Montesas prefieren una zona intermedia (1500-2000 metros) con abundantes acantilados. El Muflón se queda en el piso inferior, entre los bosques de coníferas.

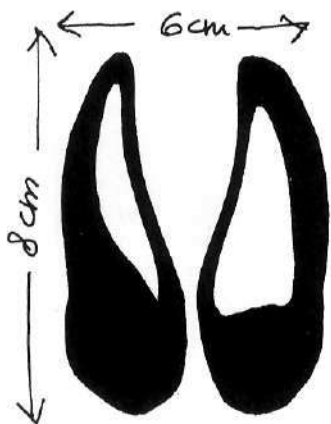
Con la llegada de la mala estación, todos bajan a cotas inferiores. Hay que destacar que, sin la competencia de sus más cercanos parientes, las Cabras Montesas y los Rebecos prefieren instalarse también en las zonas boscosas y en los bordes de los roquedos donde se defienden mejor de sus predadores habituales y los partos resultan más abundantes.



CABRA

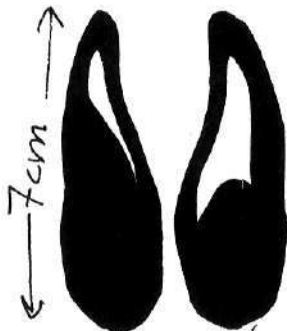


Técnicas para la localización de Monteses

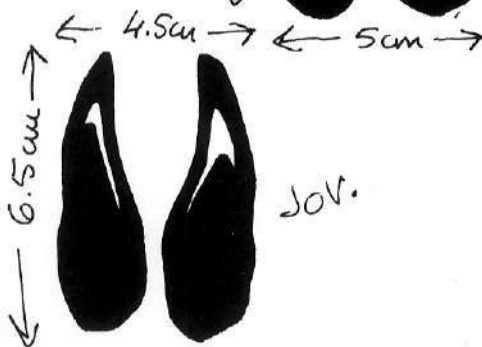


♂

Huellas delanteras



♀



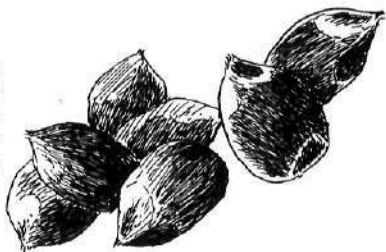
Jov.



Rascaderos

Cagarrutas

Los excrementos de las Cabras Montesas sólo pueden diferenciarse de los de las cabras domésticas por su mayor tamaño y por su textura más compacta. Suelen brillar más y sus tonos varían del marrón verdoso al azabache.



Voces

Un *chisporroteo* con los labios, como hacen las cabras domésticas.

Balidos de contacto.

Silbidos de alarma.

Rascaderos

Sobre todo al comienzo de la primavera, resulta frecuente encontrar las tiras de la vieja lana invernal en pequeños arbustos y en rocas de borde rugoso.





No suelen
beber

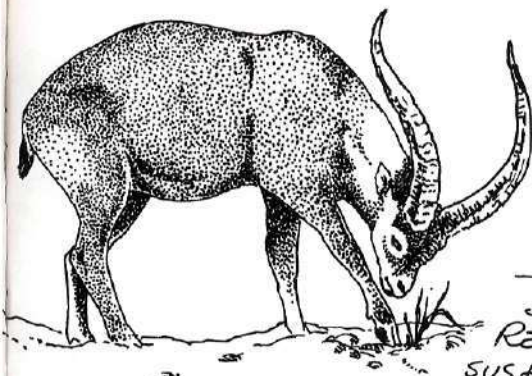
Alimentación

En **invierno** come, prácticamente, de todo: hierbas, musgos, líquenes, tallos, ramas, cortezas y desentierra raíces. En **primavera**, baja de nivel montano para buscar los primeros brotes tiernos. En esta época come mucho. Hasta 15-20 kg de materia vegetal caben en el estómago de un adulto. Distinguen perfectamente las plantas venenosas. Acuden a los puntos donde los pastores colocan **sal** para el ganado que pace libre en las montañas.

Trepan con facilidad por
árboles inclinados
para ramonear



16 Distinguen perfectamente las plantas
venenosas que rehuyen



El macho montés
escarba en nieve
para descubrir
alimento

Sauces enanos
Ramas de piorno,
sus frutos y flores
Ramas de pino

Esencialmente fitófaga, la Cabra
Montesa puede también incorporar
a su dieta elementos vegetales tan
variados como hongos, helechos,
gramíneas, frutos, flores y semillas.
En **verano** suele competir con el
ganado doméstico por los pastos de
montaña, aunque generalmente se
retira a los más inaccesibles
rincones, incluso al borde de los
neveros, para alcanzar las últimas
gramíneas y pastos herbáceos.

Castaños y otros
frutos



Macho se sirve de
extremidades anteriores
para doblar rama,
fuera del alcance de
su boca

Sierra de Cazorla,
diciembre 1972

Técnicas defensivas

La inaccesibilidad de los roquedos —esas verticales superficies a las que ningún otro cuadrúpedo puede acceder— suponen la mejor arma defensiva de los monteses, y a ellos se encaraman, en cuanto captan la menor señal de amenaza de ataque de un predador. Cuando su silueta se recorta en el vértice superior del roquedo, se sienten a salvo de sus enemigos terrestres. No obstante, en aquellas ocasiones en que son sorprendidos en espacios abiertos y después de haber intentado la huida, llegan a hacer frente a sus enemigos, bien a topetazos como los machos, o utilizando las cuernas como pitones como en el caso de las hembras.



*♀ acosada por
lobos se enroca
en risco inaccesible*



*Gran macho de
cazoría topa a zorro*



Cabra
empitona a lobo
para defender
recentral

Jerarquía

El combate de los machos monteses

El combate entre machos reviste gran espectacularidad. El impulso lo adquieren elevándose sobre las patas traseras y aprovechando cualquier accidente del terreno. Tras la colisión, ambos contendientes empujan. Las posiciones de peligro son frecuentes pues a veces luchan al borde del precipicio.



Viejos ♂♂ "miden fuerzas"
en combate nupcial

Paradas Nupciales y Cronología

Los machos viven en grupos de 15 a 20 ejemplares que reciben el nombre de toradas. En ellos se establece una jerarquía mediante combates. Los machos dominantes adoptan posturas altivas y someten a sus inferiores en rango con simples actitudes. Por lo general, no son frecuentes las ostentaciones de rango.

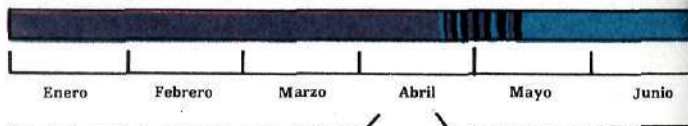
Los rebaños de hembras están menos cohesionados y son capitaneados por una hembra vieja.

♀ manifiesta receptividad alzando cola y permaneciendo inmóvil con extremidades posteriores separadas

En otoño los ♂ se integran en los rebaños de ♀ que se disgregan en grupos más pequeños



- Celo 1-2 meses
- Gestación 5 meses
- Lactancia 3-6 meses



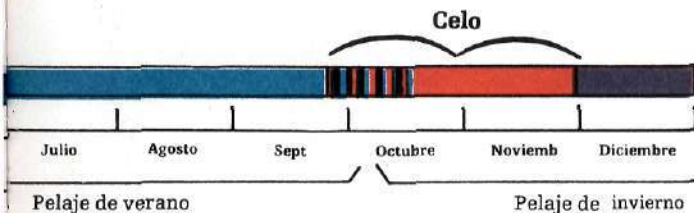


El celo

Antes de solicitar de las hembras el acoplamiento, los machos monteses olfatean, con esta hierática postura, las emanaciones de los genitales de las hembras, que le informarán de la posible receptividad de éstas.



En la parada nupcial, los ♂ hacen el feo" en lenguaje montesino: fruncen el labio superior, sacan la lengua que flexionan sobre los incisivos, apoyan la cuerna en espalda, con gran extensión de cuello y alzan la cola hasta apoyarla en la grupa. Emiten balido entre cortado, agudo y mantenido



Cabras salvajes del mundo

Markhor

Capra falconeri

Longitud total: 161-168 cm

Altura de cruz: 86-100 cm

Peso: 80-110 kg



Erago

Capra aegagrus

Longitud total: 120-160 cm

Altura de cruz: 70-100 cm

Peso: 25-40 kg



Ibice del Himalaya

Capra ibex sibirica

Longitud total: 110-160 cm

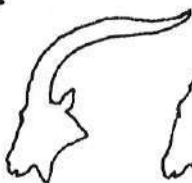
Altura de cruz: 70-100 cm

Peso: 40-150 kg

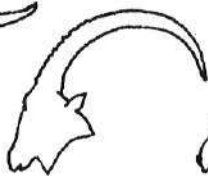
SILUETAS DE LAS CUERNAS



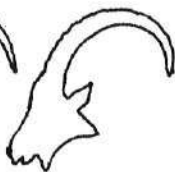
Ibice de los Alpes



Cabra, Montes Ibérica



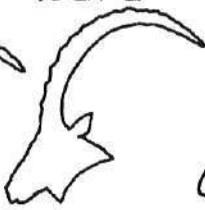
Cabra del Kuban



Cabra del Daghestán



Ibice de Wallie



Ibice de Nubia

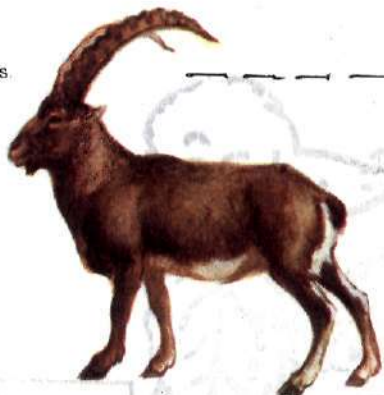


Ibice de Siberia



Ibice del Himalaya

Los distintos tipos de cuernas de las cabras del mundo son consecuencia del aislamiento genético de las poblaciones en los diferentes macizos montañosos.



Ibice de los Alpes

Capra ibex ibex

Longitud total: 115-170 cm

Altura de cruz: 65-105 cm

Peso: 35-150 kg

NO CIRCULANTE

018003

590 Rod 67

Mancha facial Cuernos masivos en espiral **Aspecto del Muflón**

Muflón

Ovis ammon musimon

Longitud total: ♂ 110-130 cm

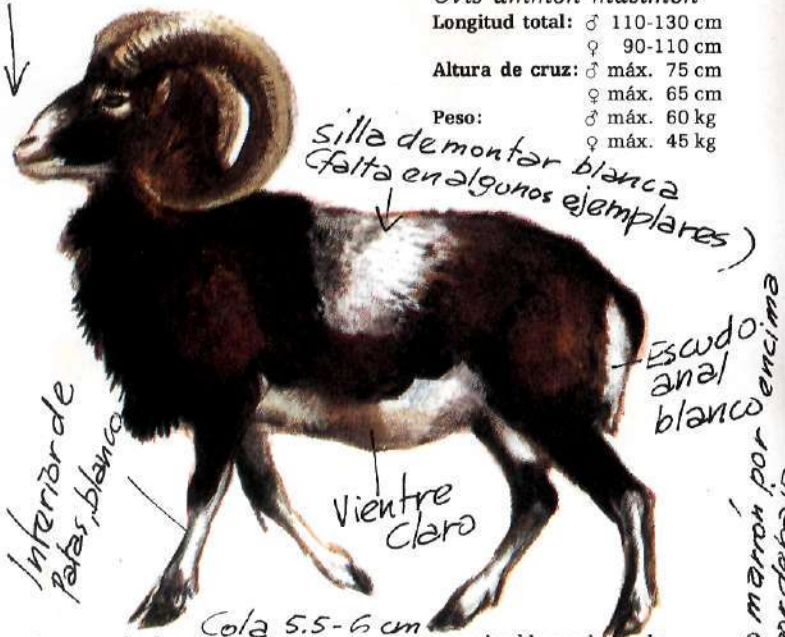
♀ 90-110 cm

Altura de cruz: ♂ máx. 75 cm

♀ máx. 65 cm

Peso: ♂ máx. 60 kg

♀ máx. 45 kg

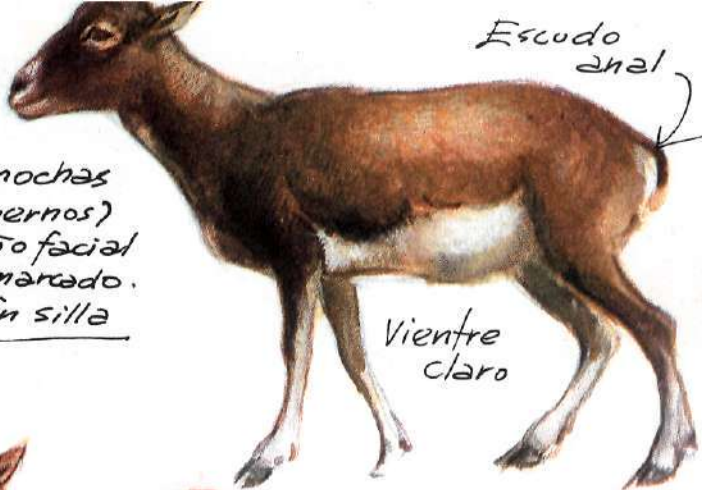


Antepasado de varias razas actuales de ovejas domésticas, el Muflón recuerda, en efecto, a un carnero de gran porte. Compacto, fuerte y adornado por unos voluminosos cuernos circulares, los machos resultan inconfundibles. Las hembras, generalmente, carecen de cuernos y son hasta una tercera parte más pequeñas. Colas muy cortas y patas finas y cortas con

una mancha blanca hasta la articulación en los machos y hembras jóvenes.

Durante el primer año de vida, los machos presentan un pelaje gris homogéneo sin manchas blancas. La característica *silla de montar blanca* que lucen la mayoría de los machos aparece al segundo año. En verano cambian a un pelo más oscuro.

Cola marrón por encima y blanca por debajo



♀ mochas
(sin cuernos)
Diseño facial
bien marcado.
Sin silla

Ventre
claro



Juv.
Muy parecido
a la ♀

Muflón de Turquía



Muflón del Cáucaso

Las distintas razas de muflones presentan cuernos de formas peculiares



Muflón de
Marco Polo

La edad de los machos de muflón puede determinarse por la longitud de los cuernos, que experimentan un apreciable crecimiento anual.



1 año



2 años



3-4 años



4-5 años



5-6 años



6-7 años



7-8 años



FORMULA DENTARIA

$$\frac{I}{4} \frac{0-0}{4-4}; \frac{C}{0-0} \frac{0-0}{0-0}; \frac{PM}{3-3} \frac{3-3}{3-3}; \frac{M}{3-3} \frac{3-3}{3-3} = 32$$

4 años

cuerno en vacío
↓ mostrando
anillos de
crecimiento.

En todos los
óvidos, las
pezuñas ad-
quieren un papel
fundamental.



De ellas
dependen
en las huidas
- su mejor
defensa -

y con ellas se
encaraman a los
más accidentados roque-
dos y, en caso extremo,
también les sirven como
arma defensiva.

Los anillos de creci-
miento de la cuerna de
los muflones resultan
fácilmente reconoci-
bles y son útiles para
datar la edad de los
machos.

Las hembras de la
taza de Córcega

(Covis ammon
musiman)

presentan peque-
ños cuernos.

Taño

2-3 años

4-5 años

6-7 años

8-9 años

10 años



La amplitud de la máscara facial blanca
de las hembras del muflón sirve para
estimar su edad

Distribución ecológica

Original de las islas del Mediterráneo —Córcega y Cerdeña—, ha sido introducido en toda Europa y Canarias, y ocupa biomas forestales. En sus tierras de origen, prefería el matorral aclarado —tal vez por ofrecerle más visibilidad— y también se asocia a roquedos. El contingente ibérico, mejor adaptado y en expansión, ocupa bosques de coníferas. En Canarias se le encuentra en el Parque Nacional del Teide, en Tenerife.



Montaña



Bosque de coníferas



Actualmente
registra una notable
expansión a biomas
colindantes



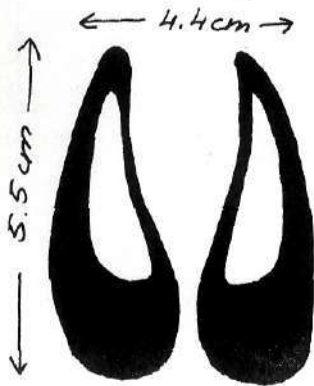
Bosque caducifolio



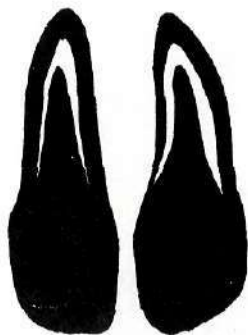
Bosque mediterráneo



Técnicas para detectar Muflones



Huella de Muflón



Huella de oveja



VOCES

Para mantener el contacto y la cohesión de los rebaños utilizan balidos semejantes a los de las ovejas.

TOPETAZOS

Los topetazos de los machos en celo (otoño) se oyen a más de 4 km de distancia.

En caso de alarma resoplan agudamente y emiten un penetrante silbido.

CAGARRUTAS

Más compactas y voluminosas que las de cabras y orejas.



Excrementos
de Mufión

Los mufiones comen frecuentemente las cortezas de árboles jóvenes. La señal que dejan sus incisiones puede reconocerse fácilmente.



Alimentación

Agua

Durante la mayor parte del año los Muflones no precisan beber pues obtienen agua del rocío y de los componentes acuosos de los pastos. Pero en verano, cuando las gramíneas y prados se secan, acuden a diario a fuentes y arroyos donde saciar su sed.

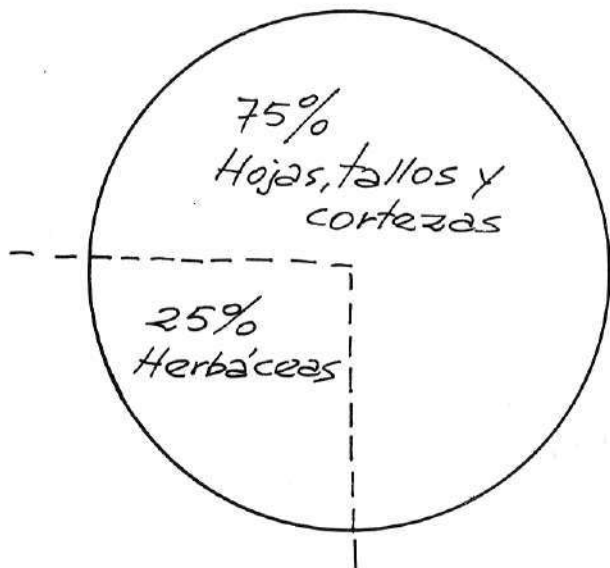
Sal

Como todos los rumiantes, los Muflones ingieren sal con asiduidad. Uno de los mejores lugares para observar a estos animales es, precisamente, en los afloramientos naturales de sal o en los artificiales que deben existir en todas las reservas cinegéticas.



Muflón
ramoneando

Los muflones consumen con cierta frecuencia las ramas, tallos y cortezas de especies leñosas. Para llegar hasta las puntas terminales de muchas ramas se alza sobre las patas traseras



Alimentos del Muflón:

Hojas de Madroño, frutos (manzanas, brotes de aliso, corteza de chopo, gramíneas silvestres y pastos herbáceos)



Técnicas defensivas

Aunque con bastante menos destreza que las Cabras Montes, los Muflones también son ágiles en los cantiles y recurren frecuentemente a *enrocar* para escapar de los ataques de algunos carnívoros.

Para los recentales de Muflón la inmovilidad y mimetismo resulta la mejor arma para evitar ser descubiertos por los predadores.

La velocidad de salida de un Muflón resulta considerable, pues alcanza rápidamente los 60 kms por hora; gracias a estas fulgurantes arrancadas, muchos Muflones escapan a sus perseguidores. Pero no puede mantener esa velocidad durante mucho tiempo y aquellos que logran resistir, les dan alcance. Aunque llegue a ser acorralado, un Muflón macho todavía se defenderá con vigor propinando topetazos a sus perseguidores.

Recental en actitud defensiva pasiva, permanece inmóvil ↓





El Mufión es
un auténtico
"sprinter" ya
que normalmen-
te sólo ha de
cubrir los escasos
metros que le
separan en la pra-
dera montana de la
roca salvadora



Macho viejo se defiende
de lobo. (Pelegriña, nov. 1976)

Peleas ritualizadas

Entre machos propietarios de un territorio, a menudo los combates se limitan a una exhibición de fuerza muy ritualizada que inhibe los enfrentamientos a topetazos.



2/ Expulsión de los límites de la parcela propia a empujones con el pecho

3/ Si el contendiente conoce el rango inferior de su oponente le bastará una postura gallarda de dominancia para que éste, sumiso, se retire sin combatir



1/ Empujones de costado hasta que uno pierde el equilibrio



4/ Con el mismo objetivo de manifestar su fuerza un macho dominante apoya la cabeza sobre el cuello del dominado



5/ Los machos de rango inferior lamen, en ocasiones, al superior que se arrodilla





Topetazos

Aunque no siempre se producen estos enfrentamientos de alta agresividad, en ocasiones dos machos de rango jerárquico muy semejante han de dilucidar su posición en un duro y espectacular combate. La pelea a topetazos puede durar muchas horas. Los contendientes toman aceleración con una corta carrera lineal y sobre el mismo plano del terreno entran en colisión. Al embestir, no suelen alzarse sobre las patas traseras como las Cabras Montesas.

Los aparatosos combates prenupciales de los muflones están altamente ritualizados y tienen la misión de definir una nítida posición jerárquica de los distintos machos que constituyen los rebaños de adultos. Los topetazos se producen sólo en la última fase del enfrentamiento y tiene lugar únicamente cuando ambos contendientes son de similar vigor y cornamenta.





Paradas nupciales

Territorios

Cada grupo de Muflones mantiene un territorio bastante reducido, aproximadamente unos 5 km². Dentro de esta parcela, los Muflones siguen itinerarios fijos que producen auténticos senderos entre la vegetación.



Grupos

Los rebaños de Muflones van capitaneados generalmente por una hembra vieja. Los machos permanecen en la parte trasera cuando el grupo se desplaza y, sobre todo, en la huida.

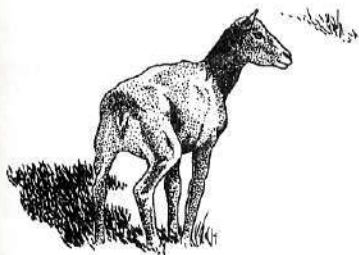
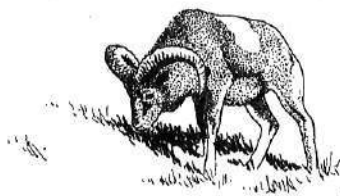


Celo

Olfateando la orina de las hembras, el macho se informa del estado receptivo de las mismas.

Cortejo

Las hembras receptivas suelen hacerse de rogar antes de acceder a la cópula. El macho interroga a su consorte con toquetazos suaves en la grupa o golpeándola en el mismo lugar con sus patas delanteras.



Harén

Durante la época de celo los machos dominantes se rodean de un grupo de hembras y alejan a todos los individuos de su mismo sexo que pretendan acercarse al pequeño territorio en el que pace su harén y se dedican a las tareas de la fecundación.

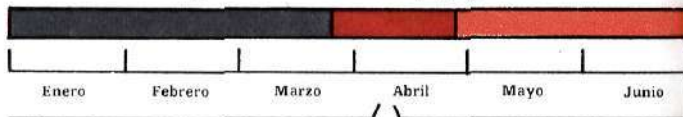
El año

Madurez sexual ♀♀
1 año y 6 meses



Nacen a finales de
marzo o mediados de
abril

← ♂♂ + ♀♀ → ← ♂♂/♀♀ + Jov. →

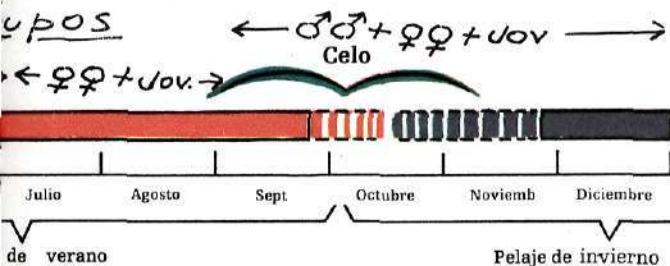
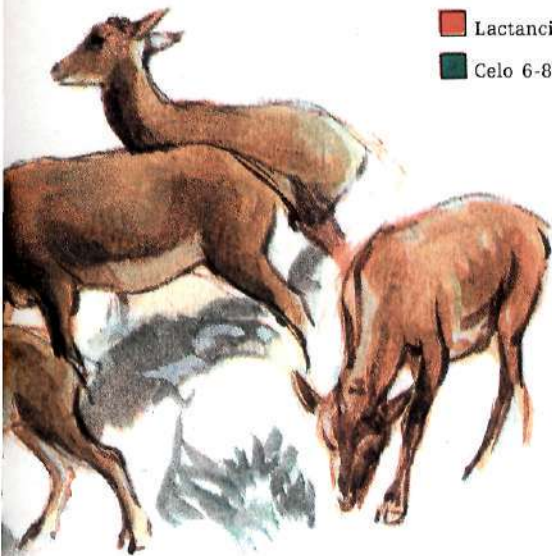


Pelaje de invierno

Pelaje

del Muflón

- Partos
- Gestación 5 meses
- Lactancia 5-6 meses
- Celo 6-8 semanas



Recentales

Composición de los rebaños en las distintas estaciones

Otoño

Con la actividad reproductora, los rebaños son casi exclusivamente de hembras; sólo de vez en cuando se dejan a acompañar por los jóvenes. Los machos adultos acuden en busca de hembras. El tamaño y la composición de los grupos varía constantemente.



Invierno

Muy gregarios. Machos y hembras, hasta 30 ejemplares juntos. Pueden distinguirse los grupos familiares dentro de la manada.

Primavera

Los machos se van separando de las manadas. Se adentran en las zonas más boscosas. Las hembras y crías se fragmentan en pequeños grupos.

Verano

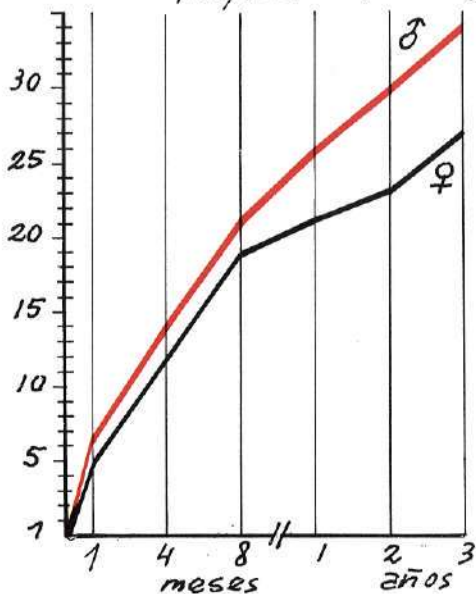
Grandes grupos de hembras con sus recentales, a los que generalmente alejarán con la llegada del celo.



Longevidad
máxima 20 años



Gráfica de peso y edad



Muflones del mundo



Arrui

Ammotragus Lervia

Longitud total: 150-165 cm

Altura de cruz: 90-100 cm

Peso: ♂ 100-140 kg
♀ 40-55 kg



Carnero de las Rocosas

Ovis canadensis

Longitud total: 115-135 cm

Altura de cruz: 75-105 cm

Peso: 33-123 kg



Muflón de Afganistan

Ovis ammon orientalis

Longitud total: 110-200 cm

Altura de cruz: 65-125 cm

Peso: 25-110 kg





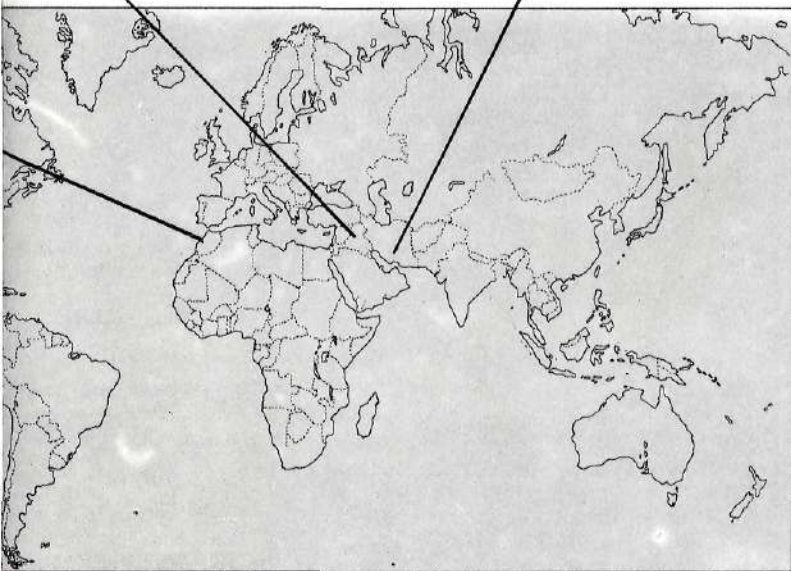
Muflón de Marco Polo

Ovis ammon polii

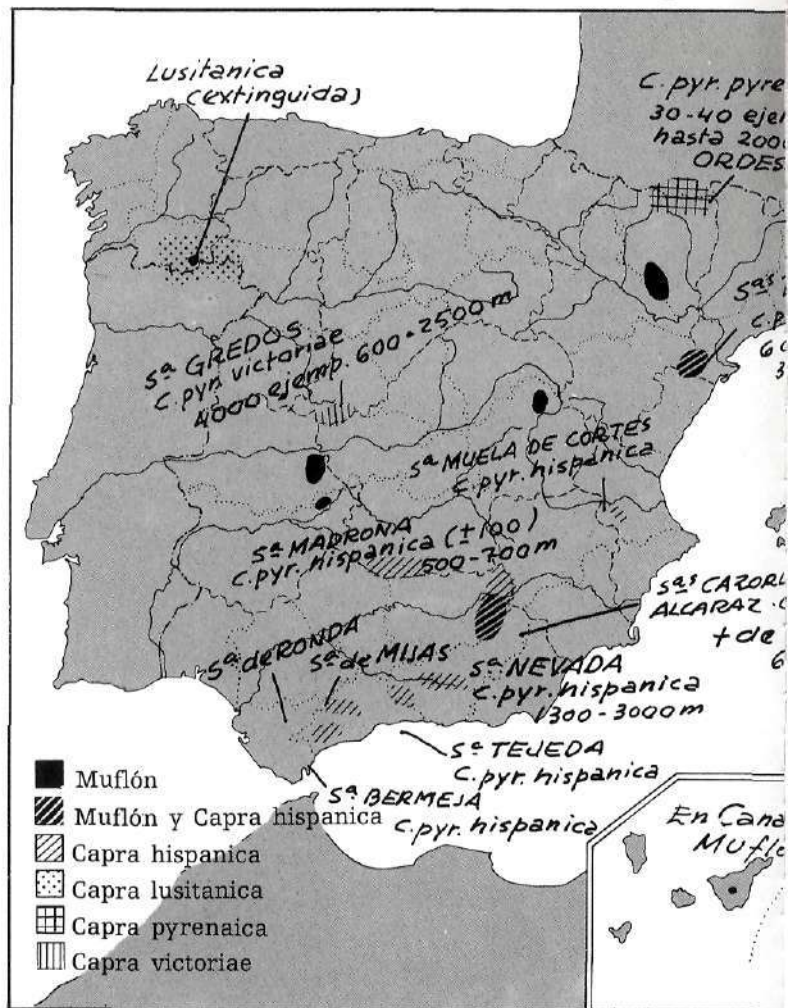
Longitud total: 130-150 cm

Altura de cruz: 100 cm

Peso: 200 kg



La Cabra y el



Muflón en Europa

Las 4 razas de la *Capra pyrenaica*

Se distinguen entre sí estas cuatro razas de la *Capra pyrenaica* por su corpulencia, distribución de las manchas del pelaje y el tamaño de las cuernas. Por su comparación con la *C.p. hispanica*, ya descrita, las restantes son:

C.p. pyrenaica

Gris en verano, con grandes porciones de color negro. Cuernas grandes, de sección redonda, con quilla marcada.

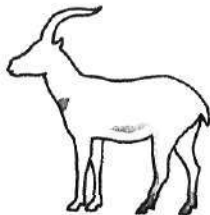
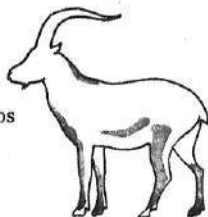


Especie
Amenazada



C.p. victoriae

Menos negro en el cuerpo. Cuernos algo menores y de sección ovalada.



C.p. lusitanica

Muy poco manchada de negro. Cuernos pequeños, estrechos y poco abiertos.



Control ecológico de Cabra y Muflón

Rebeco



Como fitófagos indiferenciados, Cabra y Muflón son unos excelentes transformadores de la energía que reciben de las plantas.

Seguramente debido a su amplio espectro alimentario y a su austeridad, el Muflón fue domesticado muy pronto. Pero lo que resulta evidente es que no hay fitófago salvaje que despierte más apetencia en el Lobo que este antepasado de las ovejas.

La explicación a este hecho, que posiblemente fue el causante de su desaparición en la mayor parte del continente, queda plasmada en el esquema. El lobo, en efecto,

Cabra
Montesa



Muflón





Ciervo

encuentra grandes dificultades para acceder a los rebecos y los ciervos por la gran defensa que presentan los últimos y el difícil acceso a los lugares de estancia de los primeros. Corzos y Cabras Montesas también escapan con frecuencia al acecho del carnívoro por su celeridad y por sus habilidades como trepadoras respectivamente. Los gamos y muflones resultan más asequibles pues, viviendo en terrenos llanos, sólo pueden escapar gracias a su velocidad inicial que será superada por la resistencia y los ataques combinados de los cánidos salvajes.



Corzo



Gamo

NO CIRCULANTE

CLASIFICACIÓN

ORDEN	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	SUBESPECIE	RAZAS
ARTIO- DÁCTILOS		Capra	<i>C. aegagrus</i>		Egagro
			<i>C. falconeri</i>		Markhor
			<i>C. caucasica</i>	<i>C.c. occidentalis</i>	Cabra del Kuban (Cáucaso Occ.)
				<i>C.c. orientalis</i>	Cabra del Daghestan (Cáucaso Or.)
				<i>C.p. pyrenaica</i>	Cabra Montés de los Pirineos
				<i>C.p. hispanica</i>	Cabra Montés Hispánica
			<i>C. pyrenaica</i>	<i>C.p. victoriæ</i>	Cabra Montés de S.º de Gredos
				<i>C.p. lusitanica</i>	Cabra Montés de Portugal
				<i>C.i. ibex</i>	Ibice de los Alpes
				<i>C.i. nubiana</i>	Ibice de Nubia
			<i>C. ibex</i>	<i>C.i. sibirica</i>	Ibice de Siberia
				<i>C.i. wallie</i>	Ibice de Wallie
					Bighorn
			<i>O. canadensis</i>	<i>O.a. ammon</i>	Argali
BÓVIDOS		Ovis		<i>O.a. polii</i>	Carnero de Marco Polo
				<i>O.a. ophion</i>	Muflón de Chipre
				<i>O.a. soay</i>	Muflón Soay
			<i>O. ammon</i>	<i>O.a. gmelini</i>	Muflón de Turquía
				<i>O.a. orientalis</i>	Muflón de Afganistán
				<i>O.a. musimon</i>	Muflón de Córcega
					Arrui del Atlas
			Ammotragus	<i>A. lervia</i>	

NOMENCLATURA

CIENTÍFICO	CASTELLANO	CATALÁN	GALLEGO	VASCUENCE
<i>Capra pyrenaica</i>	Cabra Montés, Macho Montés, Macho Cabrio, Encebra, Cabra de la Sierra, Ibis, Ibice	Bucardo Salvatge Yarp	Cabra Brava Cabra Fera	Bas-auntx Bas-orakax
<i>Ovis ammon musimon</i>	Muflón, Carnero Salvaje	Moltó de Córcega Moltó Salvatge	Carneiro Bravo	Bas-artzantz Basa-aari

FUENTES: Sociedad Española de Ornitología, Instituto Catalana d'Historia Natural, Angel Cabrera, J. Mahuquer i Sotres, Sociedade Galega d'Historia Natural, Grupo de Ciencias Avanzadas, datos del autor y comunicaciones privadas.

Cuadernos de Campo del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

Por fin lo que usted aún no conocía del
Dr. Rodríguez de la Fuente. Más de 30 años
captando los momentos más fascinantes de
la vida de los animales en plena naturaleza
con *anotaciones personales y únicas*.

Cada miércoles en su quiosco o librería

Títulos de la colección:

- 1 - El Lince y el Gato Montés
- 2 - Grandes Águilas
- 3 - El Lobo
- 4 - Rapaces Nocturnas
- 5 - El Jabalí
- 6 - Pájaros Carpinteros
- 8 - Los Pájaros del Bosque I
- 9 - Víboras y Culebras

Reserve su ejemplar



EDITORIAL MARIN S.A.