



Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

CUADERNOS DE CAMPO

EL LOBO



EDITORIAL MARIN S.A.



Actitud de
amenaza



Lucha lobo-mestizo



Caza en manada

Cuaderno de Campo
del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

EL LOBO

3



**EDITORIAL
MARIN, S.A.**



NO CIRCULANTE

donatv
017999 \$500
-02 990316

Sumario

Notas de campo	2
Aspecto del lobo	6
Diferencias entre lobo y perro	10
Distribución geográfica: razas de lobos ..	12
Distribución geográfica: Europa	14
Distribución geográfica: Península	16
Distribución ecológica	18
Técnicas para detectar lobos	20
Papel ecológico del lobo	22
Alimentación	24
Amigos y enemigos	26
Técnicas de caza	28
Velocidad y resistencia	30
Territorialidad	32
Jerarquía	34
Dominancia	36
Lenguaje	38
Parada nupcial	40
Lobeznos, lobatos y lobos	42
El año del lobo	44
El control del superpredador	46
Clasificación y nomenclatura	48



CUADERNOS DE CAMPO DEL DR. FELIX RODRIGUEZ DE LA FUENTE

Idea y diseño de Editorial Marín, S.A.
Coordinación de Joaquín Araujo
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 84-7102-503-5 El Lobo

Impreso por Artes Gráficas Toledo, S.A.
Depósito Legal: To. 801-1977
Distribuido por Marco Ibérica, Distribución de Ediciones, S.A.

Precio de este ejemplar: 100 Ptas.

NOTAS DE CAMPO

El índice de apetencia de los depredadores viene dado por la proporción que existe entre las calorías gastadas para capturar la presa y las aportadas por la ingestión de la misma.



En el caso del lobo, los hábitos rupestres, la velocidad en la

carrera o las técnicas defensivas en los fitófagos, han determinado un índice de apetencia entre grandes presas del carnívoro reflejado en el grosor de las flechas del esquema.



Pelegrina
7/Jun/77

Persecución: muy corta



Uabali alcanzado, hace frente



Lobo "líder" finta y
hace presa en oreja

En filmación observamos ataque
de lobos a jabalí macho de
100 kg de peso. Lobo "líder"
muerde en oreja; lobo "2º" sujeta
firmemente la "jeta"; lobo
"3º" afianza agarre: loba
eventra jabalí por detrás.
Muerte se produce en 2
minutos aproximadamente.
Lobos incólumes.



Aspecto del lobo

Es el más grande, vigoroso y popular de los mamíferos predadores de Europa. Robusto y, a la vez, esbelto, su silueta retrata al corredor infatigable y al matador eficiente: el pecho profundo, los riñones combados y los miembros largos y musculados son patrimonio de los campeones de resistencia; el cráneo abombado, las orejas enhiestas y vigilantes, los ojos transparentes y el hocico prominente denotan oído fino, vista aguda y olfato infalible. Las mandíbulas masivas y la dentición

Perfil
cóncavo

potente, accionadas por músculos voluminosos —que proporcionan a su faz “un aspecto oriental”—, denotan el más prodigioso aparato mortífero. Gracias a tan altas cualidades síquicas y físicas, el lobo ha podido sobrevivir pese a la guerra implacable que le hace el hombre.

La pelambre presenta notables diferencias individuales y raciales, desde los lobos blancos del Ártico a los melánicos de los bosques norteamericanos. En el lobo ibérico, los matices cromáticos oscilan entre el pardo grisáceo —de tonos francamente plateados— y el pardo

Envés auricular
(llamativo)

Melena

Diseño
facial

Diseño del
“signatus”

Ventre
pálido



Caso excepcional:
lobo muerto en
Polonia alcanza
peso límite:
90 kg.

Silla de montar

rojizo, con predominio de matices ocre. En el esquema característico del lobo ibérico destacan las **líneas negras** de las extremidades anteriores, que han dado el nombre a la raza —*signatus*—, el **diseño del rostro** en el que alternan los tonos oscuros y los claros, —con una marcada banda blanca en torno a los labios—, la gran mancha grisácea de la cruz —que recuerda una **silla de montar**—, el mechón de pelos negros en la **punta de la cola** y, por último, el **envés de las orejas**, de color mucho más claro.

Longitud

del cuerpo: 1,10-1,40 m.

Cola: 30-40 cm.

Altura cruz: 75-80 cm.

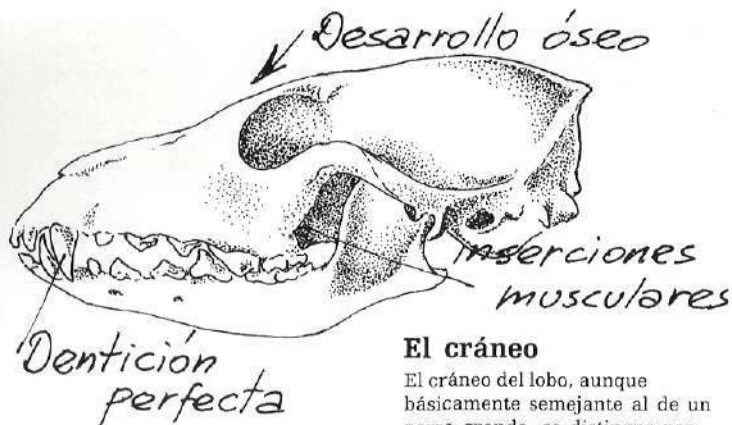
Peso: 35-45 (máximo 65 kg).



Cola, mancha central negra

Cola, punta negra

Punta cola hasta corvejón



El cráneo

El cráneo del lobo, aunque básicamente semejante al de un perro grande, se distingue por inserciones musculares más marcadas, mayor desarrollo óseo y dentición más perfecta.



Los sentidos

La faz del lobo traduce la agudeza de sus sentidos: los ojos transparentes, buena percepción visual; las orejas enhiestas, oído sensible; el hocico prolongado, olfato finísimo.



Machos y hembras

Aunque aisladamente y a una cierta distancia resulta muy difícil distinguir un lobo de una loba, cuando se tiene la oportunidad de observar una manada pueden apreciarse las diferencias que existen entre ambos. El macho, más alto y corpulento, tiene la cabeza y las mandíbulas mayores y la melena y la silla de montar se destacan más que en las hembras.



♀ Pelo de verano

Pelajes

En invierno, el pelaje se compone de la *borra*, —masa lanosa compacta y muy grasienta—, en contacto directo con la dermis, y de los *pelos* —largos y más o menos rígidos— que constituyen la parte visible de la pelambre. La misión de la borra parece esencialmente térmica, mientras que la pelambre impermeabiliza el conjunto. Los pelos largos del lobo absorben y conducen el agua, que gotea sin llegar al cuerpo del animal. En



verano, la borra pierde compacidad y el pelo se hace más corto y claro para favorecer la adecuación a la temperatura ambiente.

Diferencias entre lobo y perro

En el campo, un lobo parado puede confundirse con un perro pardo, grande y de orejas enhiestas, particularmente con los llamados perros-lobos o alsacianos. No obstante, el lobo resulta más corpulento, fuerte y compacto que cualquiera de estos perros-lobos. Su cabeza es más ancha y redonda; las orejas, más cortas, sobresalen poco del pelaje craneal. Sus ojos son oblicuos, como consecuencia del gran desarrollo de los pómulos y los maséteros; el iris es sumamente transparente y ambarino.

frente más amplia



Ojos oblicuos

Orejas cortas

LOBO

Perfil
cóncavo

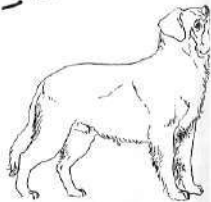


Banda
oscura

Descendientes del lobo, seguramente del *canis pallipes*, los perros actuales han accedido a la más asombrosa gama de formas y tamaños gracias a la selección genética dirigida por los criadores.



Basset



San Bernard

Orejas grandes

Frente estrecha



Los miembros, musculosos y no excesivamente largos, acaban en manos y pies poderosos, más compactos y digitigrados (anda sobre los dedos) que los de los perros. Como muchos alsacianos, los lobos son proporcionalmente más altos de los cuartos delanteros que de los traseros. La cola, gruesa y peluda, llega hasta el corvejón. En movimiento, no hay perro que pueda compararse al lobo, porque su marcha resulta mucho más elástica, armoniosa y elegante como si se deslizara sobre ruedas; tal es la perfección del llamado "trote lobo".

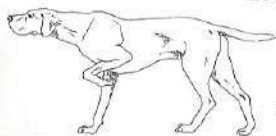
Ojos redondos y horizontales

Perfil convexo



Hocico negro

PERRO



Perdiguero



Alsaciano



Bulldog



chihuahua

Distribución geográfica:

Blancos: lobos de distribución
ártica incluso en casquete polar.



Grises: lobos de
distribución subártica,
generalmente en taiga;
grandes y polimorfos.



Aunque puede afirmarse que no hay dos lobos
iguales, los zoólogos distinguen, al menos,
34 razas distintas, que de forma simplificada
aparecen en el mapa escalonados de acuerdo con

razas de lobos

Grises: lobos subárticos, especialmente norteamericanos. Presentan casos melánicos: los lobos negros. Raros en Eurasia.



Pardos: lobos en cuyo pelaje se mezcla el gris y el ocre; aparecen en latitudes templadas; son más pequeños y similares entre sí.



Rojizos: en el extremo meridional de la distribución del lobo aparecen razas más pequeñas y rojizas; el lobo indio (*canis pallipes*), se empieza a considerar como antepasado de los perros.

su distribución geográfica. Todas las razas del lobo pueden cruzarse, producen descendencia fértil y se cruzan a su vez con todas las razas de perros.

Distribución geográfica: Europa

El principal peligro para la supervivencia de las poblaciones ibérica e itálica reside en su aislamiento con respecto a las poblaciones orientales, que imposibilita ya hoy cualquier intercambio.

Población actual aproximada del lobo en Europa

Noruega: >100
Suecia: >100
Finlandia: ± 1.000
URSS: >10.000
Polonia: >4.000
Checoslovaquia: algunos
Rumania: 400/600
Yugoslavia: 2.000/3.000
Grecia: 200/400
Italia: 200/400
Portugal: 25/35
España: 500/700





Distribución geográfica: Península ibérica

La distribución resulta muy restringida y varía cada año como consecuencia de la persecución constante. Los últimos datos aportados por los naturalistas quedan recogidos en este mapa. La situación resulta ya dramática, teniendo en cuenta que hace sólo 50 años, el lobo ibérico se distribuía por la casi totalidad de la península.







Montaña



Bosque de coníferas



Bosque caducifolio



Bosque mediterráneo



Distribución ecológica

Encontrar hoy un lobo en la naturaleza resulta especialmente difícil. El que lo localice puede apuntarse un auténtico éxito. Los escasos ejemplares que todavía viven en la península ibérica, permanecen acantonados en las zonas más inhóspitas y menos transitadas del cuadrante noroccidental. En la actualidad, puede ser considerado, en gran parte, como un habitante de la montaña, pero no es éste ni mucho

menos su biotopo original. Hace unas décadas, el lobo se distribuía a lo ancho y a lo largo de la península, ocupando todos los biomas clásicos de nuestro espacio geográfico: marismas, bosques de encinas y alcornoques bosque mediterráneo—, incluso zonas semidesérticas como las del Sureste, estepas cerealistas, bosques caducifolios, bosques de coníferas y alta montaña. En todos sus *habitats*, el lobo se ha caracterizado por una impresionante capacidad de desplazamiento, con radios de acción hasta de 100 kilómetros por día; tal autonomía y su relativo nomadismo proporciona la engañosa sensación de que el número de lobos es mayor, porque un mismo individuo puede ser detectado en varios sitios durante un corto período de tiempo; hemos de considerar pues, que el lobo ocupa, —o puede ocupar al menos— todos los grandes biomas de nuestro país.



El gráfico expresa el tiempo de permanencia en cada uno de los diversos biotopos representados

Estepa



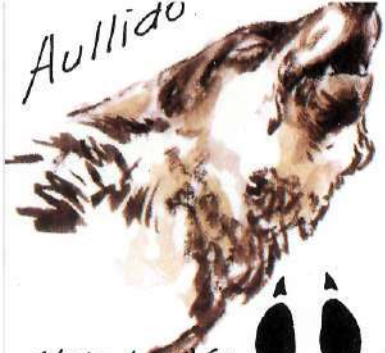
Ríos, lagos y marismas



Costa



Aullido



Técnicas para detectar lobos

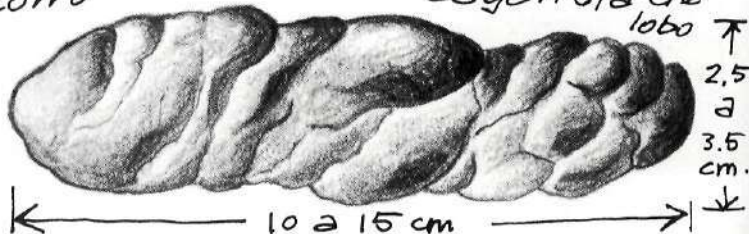
El rastro más importante del paso del lobo lo constituye, sin duda, el cadáver de su última presa. Los ganaderos y los guardas forestales de las comarcas en las que se sospeche la presencia de lobos son quienes mejor nos podrán informar. No obstante, la proliferación de los perros asilvestrados hace que muchas veces se cargue en la cuenta de los lobos las matanzas producidas por estos últimos. Conviene, pues, conocer las características específicas de los rastros del lobo, para no confundirlos con los de los perros cimarrones.

HUELLAS



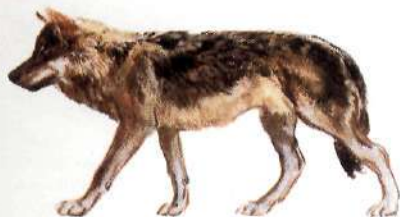
Excrementos. De coloración muy variable, dependiente de la dieta alimentaria, predominan los tonos oscuros, pardos o grises. Parecidos a los de los perros, les superan en tamaño; miden de 10 a 15 cm. de largo y de 2,5 hasta 3,5 cm. de grueso. Deponen en lo alto de pequeños montículos y en ocasiones escarban como haría cualquier perro.

cagarruta de lobo

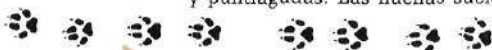


2,5
2
3,5
cm.

10 a 15 cm



Lobo



Huellas. Las huellas son siempre más grandes que las de perro y mucho más que las del zorro común. El principal carácter distintivo es que las almohadillas digitales son mucho más alargadas y apiñadas que en el perro; las uñas también aparecen mucho más marcadas y puntiagudas. Las huellas suelen

estar separadas entre sí, aproximadamente un metro, pues, casi siempre, avanzan al trote.

Escarbaduras. Frecuentemente persiguen a topillos y conejos en el interior de sus madrigueras, y también, construyen cuevas en las terreras que utilizan como cubiles para criar a sus cachorros.



Perro



Esta actividad puede ser confundida con la que realizan zorros y tejones. En cualquier caso las huellas cercanas a las escarbaduras, así como el mayor volumen de las obras realizadas, proporcionan una pista sobre cuál es el protagonista del desmonte.



Lobo al trote



Las huellas traseras algo más pequeñas que las delanteras



Lobo al galope



CONDICIONES NATURALES



Superpredador

Papel ecológico

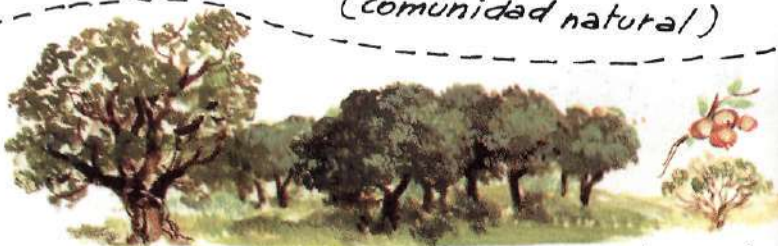
El lobo es el superpredador por excelencia, y preside, dentro de cada comunidad en la que habita, la pirámide ecológica. En los ecosistemas con escasa intervención del hombre, —aquéllos lugares en que todavía se conserva las condiciones naturales primitivas— ejerce un claro papel de limitador y controlador de las poblaciones de herbívoros que, sin su concurso, llegarían a ser numerosas y podrían en peligro los recursos vegetales del entorno.

Pero las modificaciones

Nivel
consumidores
primarios:



(comunidad natural)



Nivel productores (comunidad natural)

del lobo

introducidas por el hombre en la mayoría de los *habitats* terrestres, han producido un cambio en el papel del lobo. La desaparición de la mayor parte de las poblaciones de animales ungulados silvestres y su sustitución por los domésticos, han provocado, —en aquellos lugares donde todavía sobrevive—, su desafortunada necesidad de atacar a la cabaña ganadera que, en el fondo, sólo representa para el lobo, lo que ha conocido desde tiempos inmemoriales, es decir, presas para su alimento.

NO CIRCULANTE



Superpredador
(con frecuencia
carroñero y
merodeador)

017999

Nivel consumidores
primarios:

590
200
1.3



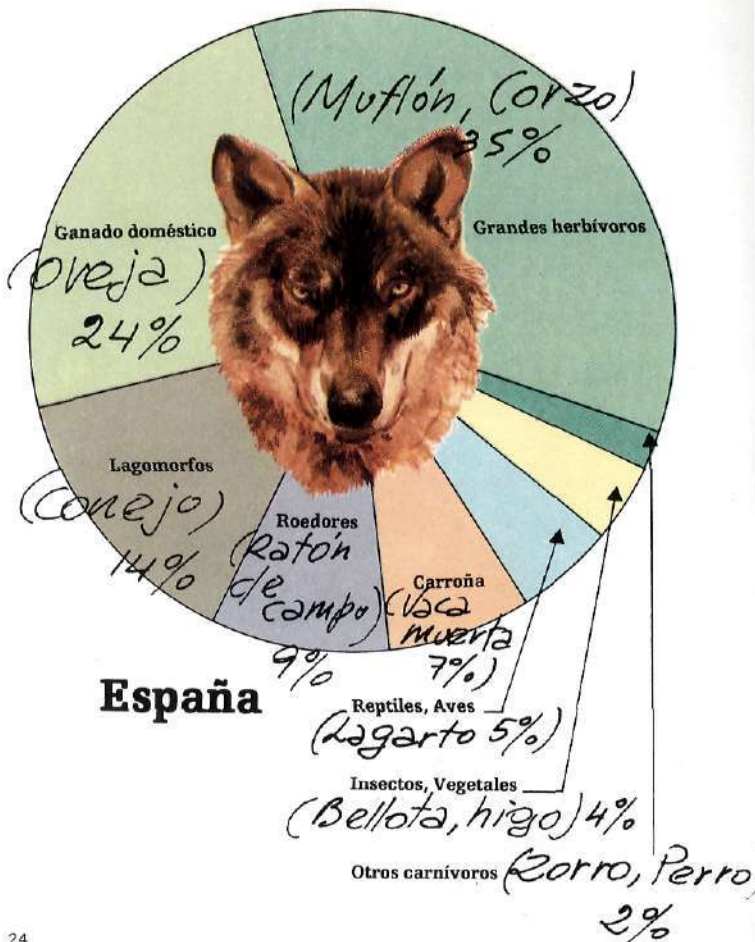
Comunidad integrada principalmente por
ganado, animales domésticos y
pequeños fitófagos
silvestres

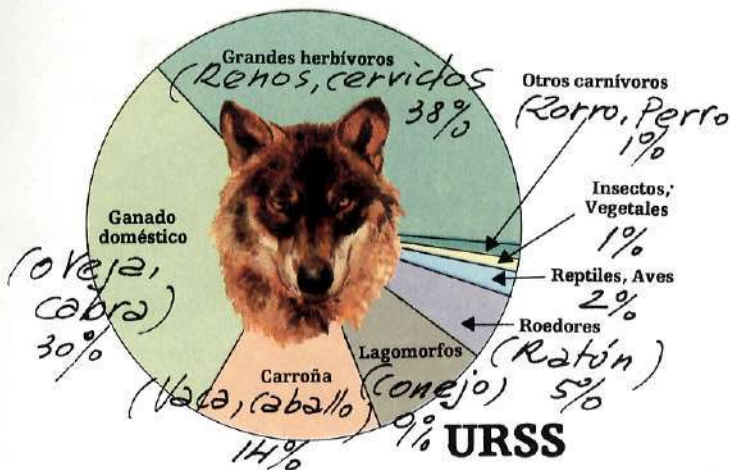


Nivel productores: (profunda alteración
antropógena—producida por el hombre—)

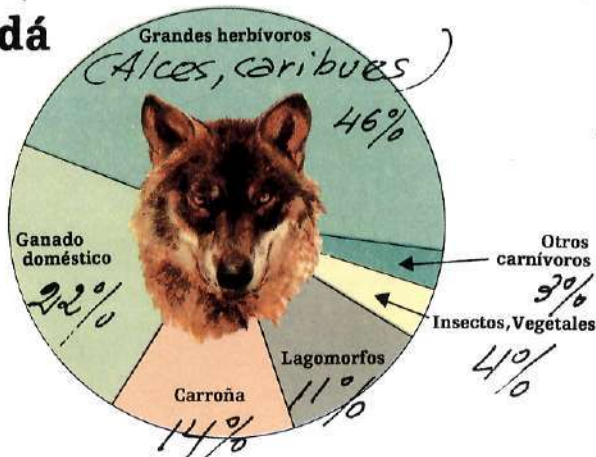
CONDICIONES MODIFICADAS

Alimentación





Canadá



Carlanka
con
puas



Lobo muerde en miembro
inferior para evitar
carlanka.

Amigos y enemigos

La mítica lucha del lobo y el mastín

Desde tiempos antiguos los pastores confían la defensa de sus rebaños a los perros más fuertes. Seguramente de la selección que impone tal menester provienen los mastines —perros formidables y de gran tamaño— que, armados de las inexpugnables *carlancas*, consiguen enfrentarse con éxito al lobo.

La lucha entre estos emparentados rivales se ha repetido innumerables veces, con resultados diversos, pero frecuentemente favorables a los legendarios predadores cuando estos actúan en manada.



Buitres esperan
restos festín
lobos



Relaciones entre lobos y buitres

El lobo ha favorecido, con sus matanzas, a los carroñeros alados. En nuestro país, como ocurre en África, los buitres siguen detenidamente las acciones predatoras de los lobos para aprovechar los restos de sus festines. En contrapartida, también los cánidos se han servido, muchas veces, de los buitres para localizar carroñas de las que alimentarse, pues pronto aprendieron a reconocer el *mensaje* que supone un buitre cayendo desde las alturas.



*Lobos observan
buitres prospectores*



Técnicas de caza

Acecho y caza de renos

La primera tarea consiste en separar de la manada a un individuo joven, enfermo, o lesionado o demasiado viejo. Para ello, provocan la estampida atacando todos a la vez; los renos peor dotados van quedando atrás y de entre ellos eligen, certera

e implacablemente, a la presa. Mientras los lobos más importantes se arriesgan al ataque frontal, los demás atacan por atrás al vientre y a las grandes arterias de las extremidades. El golpe final se produce siempre por un mordisco en la garganta.



Caza del conejo

En este caso los lobos realizan prácticamente un *ojeo*; mientras uno o dos individuos se apostan cerca de la entrada de la conejera, los demás *mueven el campo* para que los conejos corran a refugiarse en el vivar y prácticamente se metan en la *boca del lobo* que los espera apostado.

Dieta vegetariana

En Otoño y principios de Invierno, comen también frutos silvestres: majuelos, escaramujos, arándanos, uvas, endrinas, avellanas, bellotas, peras y manzanas silvestres constituyen, durante dos o tres meses, la base de su dieta.



*Mordisco
mortal
en garganta*

Caza de alce

La táctica es aquí una maniobra de extenuación. Toda la manada rodea al coloso y mientras los líderes se enfrentan a la magnífica cornamenta del alce, los demás tratan de hacer presa en la región inguinal; conseguido ésto, se retiran a esperar pacientemente a que el gigante se desplome, momento en el que se lanzan sobre él.

Caza de ovejas

La escasez de presas naturales obliga al lobo a buscar su alimento entre la cabaña. Una certera y sostenida dentellada en el cuello, bastan para matar una oveja en pocos segundos.

*Gran presa
eventrada
se
desangra
mientras
lobos
esperan*





40 km/h



Zorro

45 km/h

50 km/h

Muflón



60 km/h

60 km/h

60 km/h

65 km/h

Velocidad y resistencia

El lobo resulta más lento en la carrera que muchas de sus presas. Como señalamos en el dibujo, incluso animales en apariencia más torpes —como el muflón— o más pequeños —como el zorro— son

capaces de desarrollar una carrera más rápida. El aparente contrasentido de que un animal relativamente lento sea capaz de alimentarse de otros más rápidos queda resuelto al conocer sus tácticas de caza y, sobre todo, su enorme resistencia en la carrera que le permite mantener su ritmo durante horas, con lo que agotan a cualquiera de sus presas; se han constatado recorridos de hasta 200 kms., sin que se detuvieran en momento alguno. Todo lo que no tienen de velocistas lo tienen de infatigables corredores de fondo.



Territorialidad

El lobo es un animal social. Sus tácticas de caza y el mejor aprovechamiento de las proteínas obtenidas, le obligan a vivir en grupo. Su célula social es la familia, compuesta por macho y hembra adultos y la camada del año. En otoño y, sobre todo, en los inviernos rigurosos, varias familias se reúnen para formar una gran manada, circunstancia que sólo se da hoy día en las soledades subárticas, donde la presión humana no ha alterado sus costumbres. La territorialidad, es decir, los mecanismos de defensa del territorio, resultan muy ambiguos durante la época invernal, pudiendo integrarse unas manadas

a otras o segregarse pequeños grupos de la gran horda. No obstante, se han registrado ataques de determinados lobos de una manada a miembros de manadas extranjeras, que han sido expulsados del gran feudo comunal. En febrero la gran manada se disgrega. Por un lado se aíslan las parejas reproductoras, constituidas siempre por los lobos dominantes de cada grupo; por otro, en grupos más o menos numerosos, los lobatos merodean cerca del territorio de los lobos. Hay también grupos de adultos que no se aparean y viven mezclados con los lobatos.



(Aullido)

Señales acústicas

La pareja emplea tres sistemas para marcar las fronteras de su territorio: el acústico, mediante los aullidos que emiten ambos de vez en cuando; el óptico, mediante la presencia del macho en los puntos elevados del terreno, que enarbola la cola, traspasada de sol, como un auténtico semáforo de

territorialidad, visible desde largas distancias; finalmente, el más eficaz es el de la señalización olfativa, mediante el depósito de pequeñas porciones de orina en arbustos, matas de hierba o puntos bien perceptibles y aireados de la frontera.

La territorialidad se refiere sobre todo a las áreas de reproducción, el cubil y sus inmediaciones. En este santuario macho o hembra se



precipitan, incluso, sobre los lobatos del año anterior, habiéndose constatado alguna matanza.

En el gran territorio de caza, campean los distintos adultos que pueden incluso sumarse en una maniobra conjunta para abatir una res. Puede afirmarse que la territorialidad del lobo es variable y compleja, dependiente de época del año, cantidad de las presas y características del terreno.



Señales olfativas

Jerarquía

En el clan familiar y en la gran manada se establecen relaciones de dominio y de acatamiento muy definidas entre los diferentes individuos. Según una clara estratificación jerárquica que sigue dos líneas —machos y hembras— cada individuo se somete a los superiores en rango y domina a los inferiores. Solamente los líderes de cada línea jerárquica, un macho y una hembra, no se someten a individuo alguno. La supremacía de los dominantes se pone en juego con gran frecuencia frente a los individuos que ocupan rangos inmediatamente inferiores.

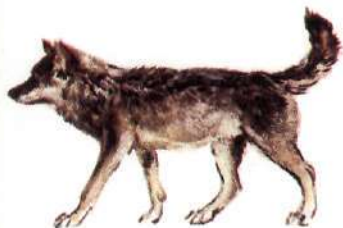
Cuando una familia caza, todos sus componentes llevan los rabos en alto y las orejas enhiestas. En cuanto terminan las acciones de campeo y se preparan para el reposo, se ponen en juego las interacciones jerárquicas. Solamente macho y hembra dominantes conservan el rabo levantado y las orejas enhiestas. Esta posición en cualquiera de los componentes del grupo implicaría un desafío que sería dilucidado inmediatamente por un combate, caso de que el aspirante no adoptara una postura sumisa ante la proximidad del líder. En estos enfrentamientos, los lobos desarrollan protocolarias pautas de conducta que pueden sintetizarse en cinco fases:



2/ colas



4/ Combate



1.^a. El aspirante observa al dominante con la cola levantada.
2.^a. El dominante se acerca al aspirante con la cola horizontal y las orejas ligeramente levantadas. El aspirante aguante a pie firme el acercamiento y adopta idéntica postura.



3.^a. Aspirante y dominante fruncen los bellos, exhiben los caninos, gruñen, pliegan las orejas y se acercan hasta casi tocarse; las colas permanecen horizontales.

horizontales

4.^a. Ambos contendientes se levantan sobre los cuartos traseros, se abrazan e intentan hacer presa en el cuello del rival.



5.^a. El vencido se tiende, ofrece el cuello al vencedor, expulsa unas gotas de orina y gime. Tal actitud inhibe la agresividad del vencedor, que gira en torno al vencido y repite ataques cada vez menos intensos cuando éste abandona la postura de sumisión.

*3/orejas plegadas,
belfos fruncidos*



5/ofrece cuello inerm

Dominancia

Cuando un dominante se acerca a otro de rango inferior, enarbolando la cola, con paso seguro y orejas alzadas, éste último pone en juego inmediatamente una serie de actitudes que demuestran a su compañero el acatamiento de su dominancia:

1.^a. Con el cuerpo encogido, mete la cola entre las patas, pliega fuertemente las orejas y gimotea mirando al dominante.

2.^a. En cuclillas lame el hocico del dominante.

3.^a. Si el líder no abandona su actitud rígida y amenazadora, el dominado se acuesta sobre el dorso y orina mientras el dominante olfatea sus genitales.

Los componentes de la manada, rota la tensión jerárquica, tienen una gran tendencia a jugar con los líderes, dando grandes saltos e incluso fingiendo escaramuzas fuera de todo protocolo. Entre estas maniobras de facilitación social se inscribe la costumbre de los dominados de despulgar a los líderes en la parte alta del cráneo y en el nacimiento del cuello.



1/ Cola recogida



2/ Lame dominante

Líder



Castigo

Los lobos dominantes suelen hacer ostentación de su rango infringiendo a los dominados ciertos castigos,

más simbólicos que dolorosos, como morderles en el hocico o golpearles la grupa.



Ambos fruncen
belfos



3/se acuesta
y orina

Temor

Lobos de rango bajo o erradicados del clan, muestran actitudes en las que se mezclan la sumisión y la agresividad en grados diversos. Cola replegada, actitud del cuerpo sumisa, y belfos fruncidos con lengua exteriorizada, resultan típicos de lobos segregados.



Lenguaje

A lo largo de centenares de horas dedicadas a la observación de los lobos, en un fascinante capítulo de la etología al que contribuimos desde hace quince años, hemos podido establecer una clara correspondencia entre las expresiones de la faz, la posición de la cola y los estados de ánimo de estos cánidos.

LAS EXPRESIONES FACIALES DEL LOBO

lenguaje colas



Amenaza de gran intensidad



Orejas replegadas



Amenaza decreciente



Amenaza de baja intensidad



Belfos fruncidos

Ansiedad



Belfos normales

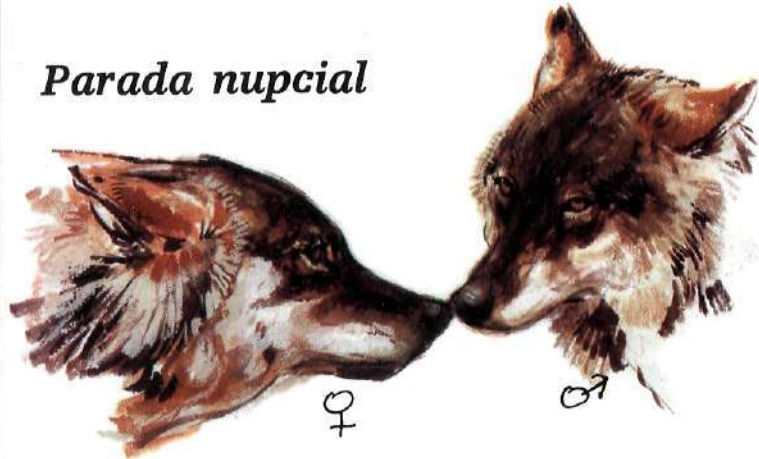
Sumisión



Belfos normales

Reclina ligeramente la cabeza

Parada nupcial

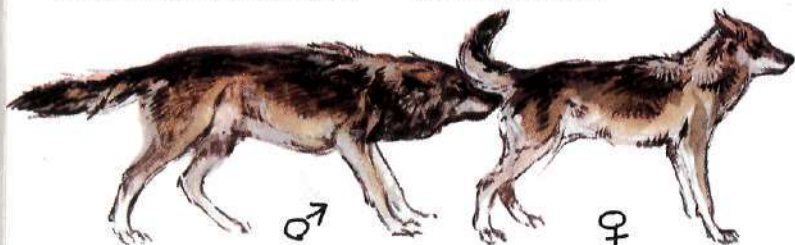


Formación de la pareja

Durante los días que preceden a la formación de la pareja, aumentan las tensiones jerárquicas en los clanes de lobos aunque resulta sumamente difícil que se altere el orden de dominancia. Suele ser el lobo *líder* el que se empareja con la loba dominante. Solamente en esta circunstancia puede verse a dos lobos que se olfatean, se palpan el cuello y los flancos con sus hocicos manteniendo ambos las

colas levantadas.

Antes de que tengan lugar las cópulas transcurre una larga temporada durante la cual juegan constantemente, se palpan, lamen sus hocicos y olfatean sus genitales. El intercambio de obsequios alimentarios es frecuente durante el largo noviazgo. La cópula da paso a un prolongado período durante el cual macho y hembra permanecen unidos.



Macho olfatea genitales hembra

Preparación de cubiles

El carácter nómada del lobo, su portentosa capacidad de desplazamiento, el constante acecho a que está sometido, conlleva, evidentemente, una cierta provisionalidad en lo que asentamientos y moradas se refiere.

2)



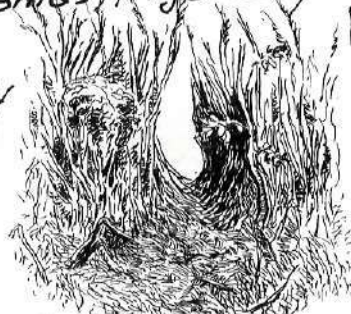
Troncos:

mismos lobos

que en 1 y 3

Camas, trigales y

4)



Pastizales: lobos esteparios, en algunos casos en meseta cerealista ibérica

Terrerías:

1



muy frecuentes en lobos de taiga y bosque caducifolio

3



Cuevas:

Frecuente en lobos de montaña

Es un hecho comprobado que ciertas lobas cambian de lugar a sus cachorros hasta una docena de veces. No puede, por tanto, darse una regla fija sobre los cubiles utilizados.

En cualquier caso existen, al menos, cuatro variedades que podemos considerar normales: terrerías, troncos, cuevas y camas.

Lobeznos, lobatos y lobos

Las camadas constan de un número variable de cachorros, —entre 1 y 11—, más comúnmente entre 4 y 7 crías. El pelaje es, en este momento, corto y negro y los cachorros reciben el nombre de *lobeznos*. La lactancia dura de 3 a 5 semanas durante las cuales el macho alimenta a la hembra regurgitando

los alimentos que trae en su estómago. Tras el destete, la loba permanece junto a sus cachorros y todos reciben el alimento del macho, —al que en ocasiones ayuda el clan— sin alejarse de los alrededores del cubil en los tres meses largos que dura el crecimiento.



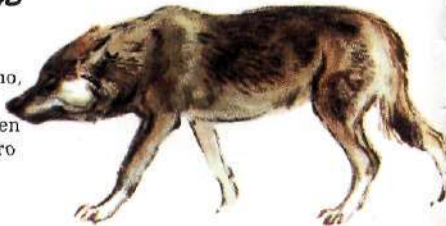
Lobezno
de hasta 5
semanas



A los tres meses y coincidiendo con las primeras correrías de la familia, los lobeznos son ya *lobatos* al cambiar su pelambre por otra muy parecida a la veraniega de sus progenitores.

Lobato final lactancia hasta finales
de verano

A los ocho meses, en pleno invierno, los lobatos aparecen ya tan corpulentos como los lobos, si bien cubiertos de un pelaje más áspero en el que destacan menos las manchas faciales y la silla de montar.



Lobato 1^{er} invierno



Lobato

2º Verano

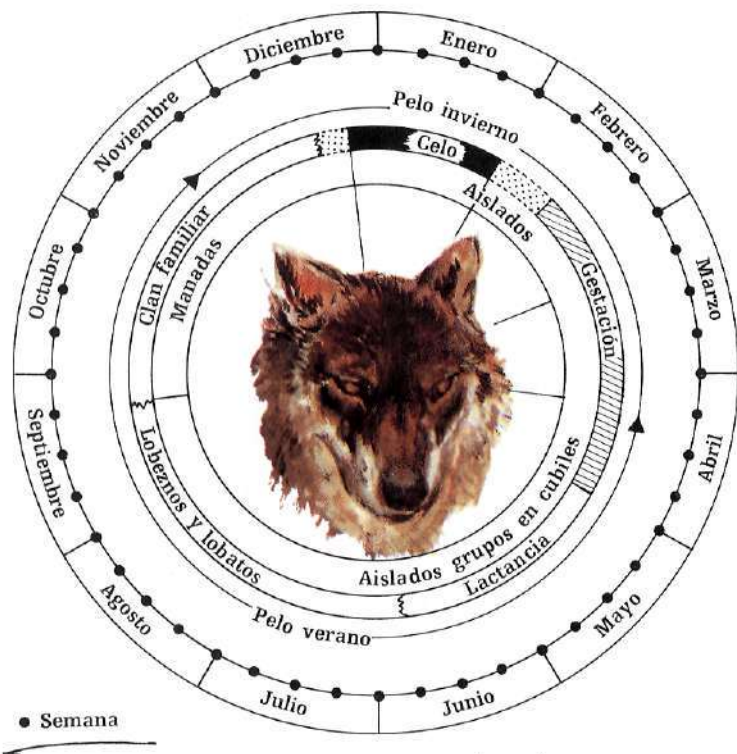
Al año, los lobatos pierden el pelo de invierno y aparecen indistinguibles de los adultos, cubiertos del corto y apretado pelo de verano.



Lobo 1º pelaje de
invierno

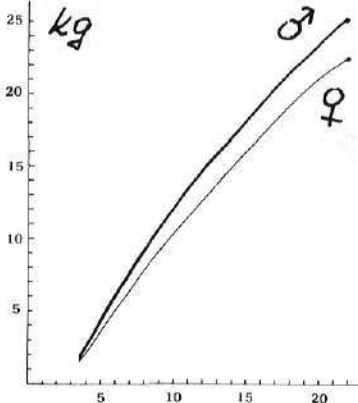
Al año y medio, con el primer pelaje de invierno, los lobatos son ya lobos.

El año del lobo



2 mudas / Pelo verano
/ Pelo invierno

Peso en kg

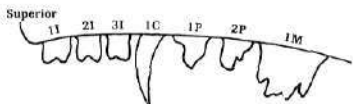


Evolución del peso de los lobeznos

Dentición

De leche

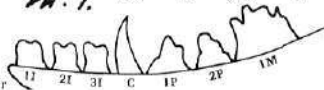
28 piezas



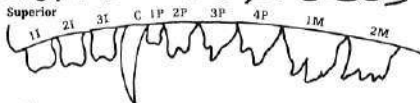
Lobezno



$\frac{m.s.}{m.l.}$ $\frac{3:3}{3:3}$ I; $\frac{1:1}{1:1}$ C; $\frac{2:2}{2:2}$ P; $\frac{1:1}{1:1}$ M



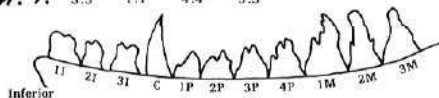
Adulto = 42 piezas



Lobo



$\frac{m.s.}{m.l.}$ $\frac{3:3}{3:3}$ I; $\frac{1:1}{1:1}$ C; $\frac{4:4}{4:4}$ P; $\frac{2:2}{3:3}$ M



I: Incisivos

C: Caninos

P: Premolares

M: Molares

LoBo



Perro

Perro



lobo caza
esporádicamente
Linces y
Zorros

Lince



El control del superpredador

Los lobos excluyen de sus territorios a otros carnívoros que pueden competir con ellos por el alimento. Desde siempre persiguen, matan y comen perros, por los que sienten especial aversión. Tanto es así que, en su dieta aparecen estos cánidos con relativa frecuencia. Hoy este tipo de actuación del lobo resulta altamente beneficioso dada la gran abundancia de perros asilvestrados que vagabundean por nuestros campos y que ocasionan grandes daños en la ganadería y en la caza. Aunque dar alcance a zorros o linces entraña una mayor dificultad, como controladores de otros predadores, los lobos inciden sobre todo, en la población de zorros, ya que los linces se ponen a salvo por su facilidad para trepar a los árboles. La disminución de la población de lobos, en cualquier caso, es uno más de los motivos de la explosión demográfica de los zorros. Tanto como superpredadores, al limitar las poblaciones de otros carnívoros, como al controlar las de los herbívoros, el lobo resulta fundamental para el mantenimiento del equilibrio ecológico.

CLASIFICACION Y NOMENCLATURA

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	SUBESPECIE	RAZAS DEL LOBO
CANIDOS	Canis	<i>C. lupus</i>	Eurasia	
			<i>C.l. lupus</i>	Europeo
			<i>C.l. deitanus</i>	Almeriense
			<i>C.l. signatus</i>	Ibérico
			<i>C.l. cubanensis</i>	Caucasiano
			<i>C.l. albus</i>	Artico europeo
			<i>C.l. dybowski</i>	de Kamchatka
			América	
			<i>C.l. tundrarum</i>	Artico americano
			<i>C.l. pambasileus</i>	de Alaska
			<i>C.l. arctos</i>	de Melville
			<i>C.l. bernardi</i>	de Banks
			<i>C.l. manningi</i>	de Baffin
			<i>C.l. orion</i>	de Groenlandia
			<i>C.l. alces</i>	de la Peninsula de Kenai
			<i>C.l. mackenzii</i>	del Mackenzie
			<i>C.l. occidentalis</i>	
			<i>C.l. griseoalbus</i>	de la Bahía de Hudson
			<i>C.l. hudsonicus</i>	
			<i>C.l. labradorius</i>	del Labrador
			<i>C.l. beothicus</i>	de Newfoundland
			<i>C.l. colombianus</i>	de la Columbia Británica
			<i>C.l. ligoni</i>	del Archipiélago de Alexander
			<i>C.l. crassodon</i>	de Vancouver
			<i>C.l. fuscus</i>	de Cascade
			<i>C.l. irremotus</i>	del Norte de las Montañas Rocosas
			<i>C.l. youngi</i>	del Sur de las Montañas Rocosas
			<i>C.l. mogollonensis</i>	de los Montes Mogollón
			<i>C.l. baileyi</i>	Mexicano
			<i>C.l. monstabilis</i>	de Texas
			<i>C.l. lycaon</i>	Americano (Timber Wolf)
			<i>C.l. nubilus</i>	de Buffalo
		<i>C. niger</i>	<i>C.n. niger</i>	rojo de Florida
			<i>C.n. gregoryi</i>	rojo del Mississippi
			<i>C.n. rufus</i>	rojo de Texas
		<i>C. pallipes</i>	<i>C.p. pallipes</i>	de la India

CASTELLANO: Lobo
 CATALAN: Llop
 GALLEGO: Lobo
 VASCUENO: Otso

FUENTES: Sociedad Española de Ornitología, Societat Catalana d'Història Natural, Angel Cabrera, J. Maluquer i Sostres, Sociedad Galega d'Historia Natural, Grupo de Ciencias Aranzadi, 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*.

Con la Colección **Cuadernos de Campo** la Naturaleza queda al descubierto. Por ello son elemento indispensable en el equipo del excursionista, del aficionado, y en general de todos aquellos, niños y mayores, que tienen curiosidad por saber qué pueden ver cuando pasean por el campo y por conocer los secretos de la vida de los animales.

Cada miércoles en su quiosco o librería

Otros títulos de la colección:

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 - El Lince y
el Gato Montés | 6 - Pájaros carpinteros
7 - La Cabra Montés
y el Muflón |
| 2 - Grandes Águilas | |
| 4 - Rapaces Nocturnas | 8 - Los Pájaros del
Bosque I' |
| 5 - El Jabalí | |

Reserve su ejemplar



EDITORIAL MARIN S.A.