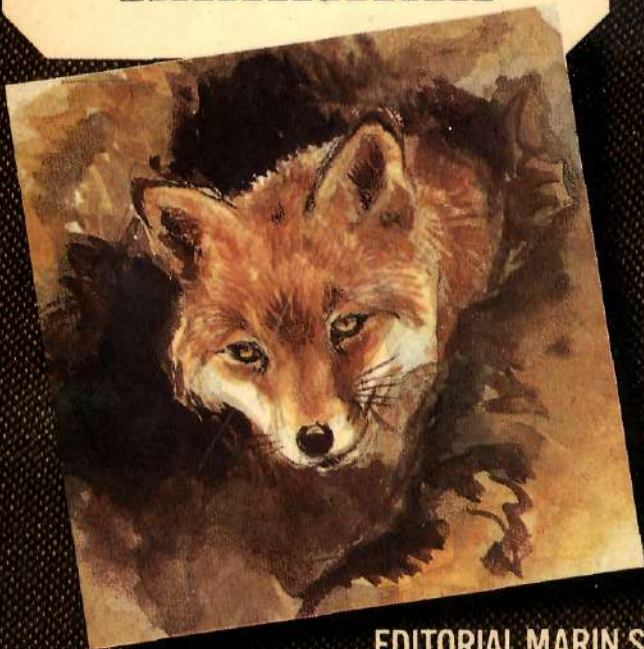




Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

CUADERNOS DE CAMPO

EL ZORRO



EDITORIAL MARIN S.A.



Zorro sigue rastro



Zorro vacila
ante valerosa
actitud defensiva
de una rata

Pelegrina

octubre
1976



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

EL ZORRO

11

*Zorro escucha la
actividad subterránea
de topillo*



Arbeteta 4 de febrero 1955
-Guadalejara-

**EDITORIAL
MARÍN, S.A.**

NO CIRCULANTE

Sumario

Donativo
018007-02 \$ 500
990316.

Notas de Campo	2
Aspecto del Zorro	6
Dotado para la supervivencia	8
Distribución ecológica	10
Distribución geográfica	12
Técnicas para detectar zorros	14
El oportunismo, clave del éxito ecológico	18
Enemigos del Zorro	19
Territorios	20
Alimentación	22
Técnicas de caza	24
Recursos defensivos	26
Dominantes y dominados	28
Parada nupcial	30
El año del Zorro	32
Cubiles	34
Cachorros	36
El Zorro, vehículo de la rabia	38
El Zorro Ártico	40
El Chacal Moruno	42
El Zorro Corsac	44
Otros zorros del mundo	46
Clasificación y nomenclatura	48

CUADERNOS DE CAMPO DEL Dr. FÉLIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE

Idea y diseño de Editorial Marín, S. A.
Ilustración color IVAN FERNÁNDEZ DE LA VIÑA
Dibujos negro Juan Manuel Varela
Coordinación Joaquín Araujo
Dirección Félix Rodríguez de la Fuente
© EDITORIAL MARÍN, S. A. 1978
Nicaragua, 85-95, Barcelona-29, Spain
ISBN 84-7102-500-0 la Colección
ISBN 84-7102-511-6 El Zorro

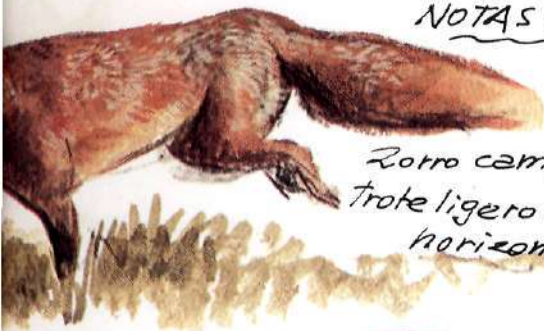
Impreso por Artes Gráficas Toledo, S. A.
Depósito Legal: To- 124 - 1978
Distribuido por Marco Ibérica, D. de E., S. A.

Precio: 100,- Ptas.



590
200
C
T.11

NOTAS DE CAMPO



Zorro campeando;
Trote ligero con cola
horizontal



Zorro salta ágilmente
utilizando la cola como
timón



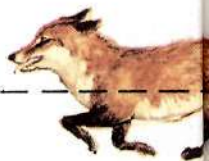
Zorro echado en actitud
de reposo

Montes Torozos
6 de Agosto 1968

La realización de películas zoológicas permite descubrir matices de la conducta o la morfología de los animales que, muchas veces, escapan al más penetrante de los observadores.

Filmando distintas especies de la fauna ibérica en plena carrera, sobre distancias previamente registradas, nos llama a todos la atención el fantástico "sprint" del Zorro; pero no sólo por la enorme aceleración que alcanza en pocos metros o por la velocidad punta que mantiene durante largo tracho. Algo tiene la carrera del Zorro que a los operadores, a los naturalistas del equipo, incluso al personal no técnico, como los conductores, les deja absolutamente prendados.

El Zorro no corre como el lobo, prodigioso fondista, o como el torpe tejón o como el agilísimo lince. Se mueve con una armonía absoluta, con una elegancia



que no pueden olvidar quienes hayan observado en una limpia pradera la carrera de un raposo sobre los cien metro lisos.

¿Qué tiene, entonces, el galope del Zorro, para resultar tan bello?

La moviola, esa reveladora máquina que permite "ralentizar", detener o acelerar las imágenes cinematográficas nos descubre el secreto. Trazando dos líneas horizontales, perfectamente paralelas, la superior exactamente sobre las orejas del Zorro y la inferior bajo las plantas de sus zarpas, podemos comprobar que el raposo, ahora en pleno galope, no desplaza ni un centímetro el centro de gravedad de su cuerpo hacia arriba o hacia abajo; avanza con tanta perfección cual si su carrera se realizara sobre ruedas equipadas con cojinetes de precisión, en lugar de hacerlo sobre miembros contruidos con músculos, huesos y nervios.



Aspecto y dimensiones

Morro pronunciado

Zorro

Vulpes vulpes

Long. del cuerpo: 60-80 cm

Cola: 33-45 cm

Altura cruz: 30-40 cm

Peso medio: 7 kg

Peso máximo: 12 kg

Ojos rasgados

Muy bajos.

Patas cortas

Machos y hembras muy parecidos aunque los primeros suelen ser más grandes.

Aspecto clásico de cánido. Patas muy cortas. Cola extraordinariamente larga con forma de porra, es decir, más abultada en el ápice, que es blanco. Morro agudo, orejas prominentes, ojos rasgados de expresión astuta. Pelaje de tonos muy variables; partes inferiores blancas, desde el

pardo achocolatado hasta el azafrán o castaño rojizo. Hay ejemplares melánicos (oscuros) y albinos (claros). Como la mayoría de los carnívoros de las zonas templadas y frías, los zorros cambian su pelo al menos dos veces al año.

Orejas triangulares
bastante grandes

Cola gruesa y muy
larga sobre todo en
la punta que es
↓ blanca



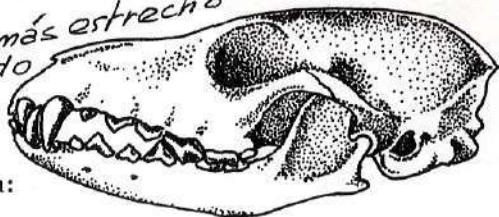
Zorro Carbonero
variedad melánica



Zorro Albar
variedad albina

DOTADO PARA LA SUPERVIVENCIA

Cráneo más estrecho
y puntiagudo
que el del
lobo



Fórmula dentaria:

$$I: \frac{3-3}{3-3}; C: \frac{1-1}{1-1}; PM: \frac{4-4}{4-4}; M: \frac{2-2}{2-2} = 42$$

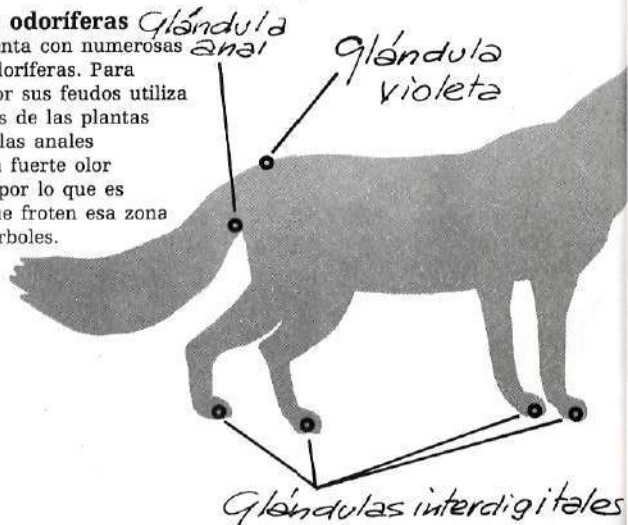
Olfato y oído

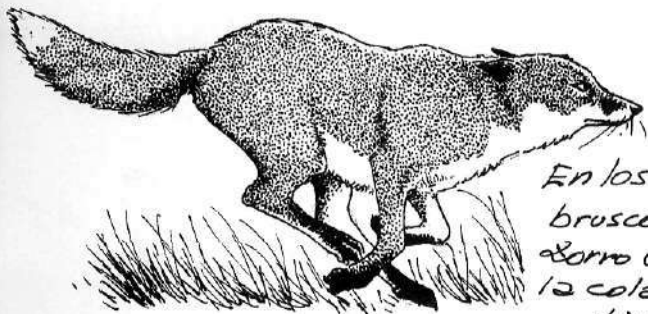
El olfato y el oído son los sentidos mejor desarrollados del Zorro; con ellos obtiene la mayor parte de la información del medio que le rodea.



Glándulas odoríferas

El Zorro cuenta con numerosas glándulas odoríferas. Para marcar mejor sus feudos utiliza las glándulas de las plantas de los pies; las anales producen un fuerte olor almizclado, por lo que es frecuente que froten esa zona contra los árboles.





En los giros bruscos, el zorro utiliza la cola como timón

Cola

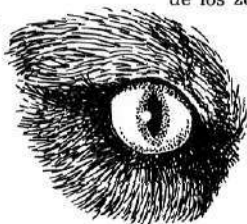
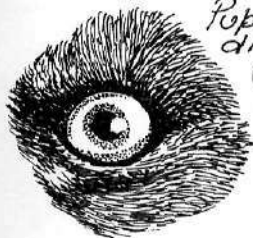
La cola de los zorros cumple un papel estabilizador en la carrera y de auténtico balancín cuando gira bruscamente.



*Pupila dilatada,
visión nocturna*

Vista

Los ojos, de pupila ligeramente elíptica, revelan las costumbres parcialmente nocturnas de los zorros.



*Pupila contraída,
visión diurna*

Distribución

Ningún otro carnívoro de la fauna europea está tan adaptado a todos los biomas representativos del continente como el Zorro. Su electicismo y su desarrollado siquismo le hacen adaptarse a todo tipo de condiciones ambientales.



Montaña



Bosque de coníferas



Bosque caducifolio





Bosque mediterráneo



Estepa



Ríos, lagos
y marismas

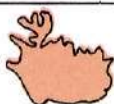


Costa



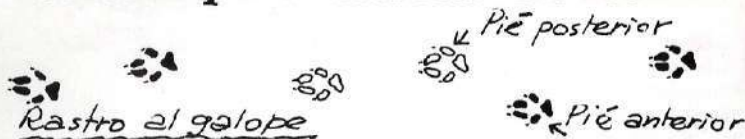
Distribución

El área de dispersión
del zorro presenta, ocasionalmente,
lagunas debidas a la
persecución que sufren
en determinadas
zonas

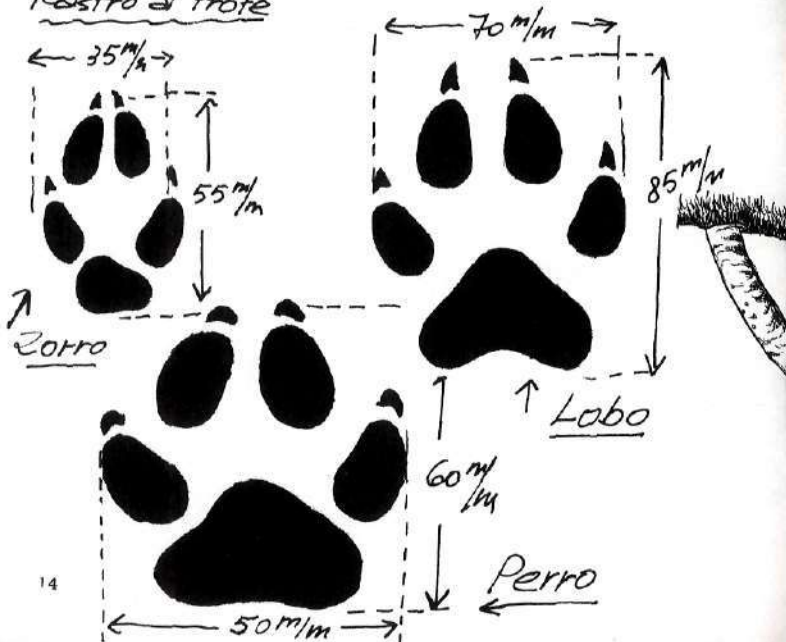


Presente en toda la región Paleártica

Técnicas para detectar zorros



Rastro al trote



Excrementos

El Zorro acude con frecuencia a un mismo punto para deponer sus deyecciones, lo que produce considerables acúmulos y constituye la mejor de las señales de su presencia.



Excrementos blancos,



resultado de haber ingerido huesos

Huevos muy triturados



Saqueo de nidos

El saqueo de nidos es una práctica normal de los zorros, que dejarán así una clara señal de su paso.

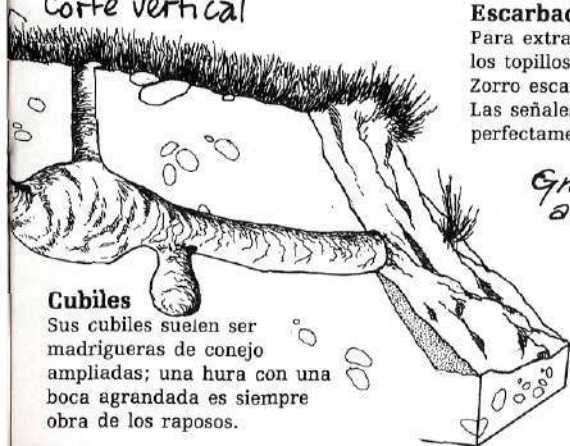
Cambio de pelaje

Al iniciarse la primavera, el Zorro pierde su abundante pelo invernal que podemos encontrar a jirones en las matas.

Escarbaduras

Para extraer de sus huras a los topillos y conejos, el Zorro escarba la tierra. Las señales de este trabajo son perfectamente reconocibles.

Corte vertical



Cubiles

Sus cubiles suelen ser madrigueras de conejo ampliadas; una hura con una boca agrandada es siempre obra de los raposos.

Grandes acúmulos de tierra en la entrada

*Jirones de pelos
quedan prendidos
en las púas*



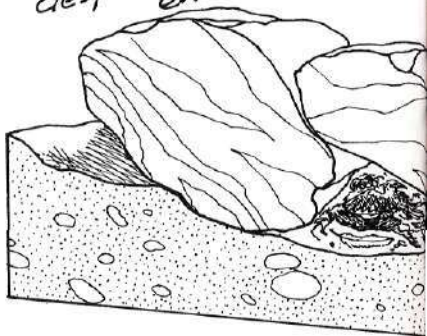
Sendas

Los zorros se mueven dentro de sus territorios por caminos siempre idénticos, marcados por sus glándulas plantares odoríferas. Las sendas de estos cánidos resultan patentes, sobre todo cuando han de salvar obstáculos, como un cercado, que evitan cavando un paso inferior.

*En ocasiones las
despensas están
enterradas*

Despensas

Aunque resulta difícil encontrarlas, siempre cabe la posibilidad de hallar las despensas de los zorros. Muchas veces entierran a sus presas, pero otras las acumulan bajo piedras o en pequeñas cuevas que se delatarán por el fuerte olor de los restos en descomposición.





Capacidad digestiva pequeña

Restos de comidas

La capacidad gástrica de un Zorro es de unos 300/400 gr. por lo que muchas de sus presas no pueden ser devoradas de una sola vez. Podremos conocer la presencia de zorros por la peculiar forma de devorar parcialmente a sus víctimas.



Los córvidos deletan, con sus alarmas comunales, la presencia de la mayoría de los carnívoros, ya sean mamíferos o aves.

El oportunismo, Omnívoro clave del éxito ecológico

Ecléctico como todos los omnívoros el zorro ocupa, dentro de las comunidades faunísticas una posición francamente privilegiada. Puede actuar en efecto, sobre todos los escaños energéticos y cuenta con muy pocos enemigos naturales.

Hoy los zorros obtienen un importante aporte alimentario en los basureros, lo que, unido a la disminución de sus enemigos, determina un aumento de sus poblaciones



Lagomorfos

Carroñas



Anfibios



Huevos



Roedores



Insectos



Frutos

NAVEL PRODUCTORES

CONSUMIDORES PRIMARIOS

Bosque caducifolio



NIVEL DE
CONSUMIDORES
SECUNDARIOS

LOS ENEMIGOS
DEL ZORRO



Lince



Lobo



Aguila Real



Cachorro de
Zorro

La escasez de
lobos y lince,
convierte al Aguila
en el mayor enemigo.

-  *Territorio cubil*
-  *Territorios de caza*
-  *Límites territorios vitales*

Territorialidad

Pese a lo que podría pensarse, los zorros no son radicalmente territorialistas. Sólo defienden fronteras bien delimitadas en las cercanías de las terreras pero comparten grandes territorios de caza con otros individuos e incluso familias enteras. Se ha comprobado que algunos cazaderos o fuentes alimentarias —como árboles frutales o carroñas— son visitados por varios zorros, que, eso sí, evitan coincidir en estos lugares, frecuentándolos en horas distintas.

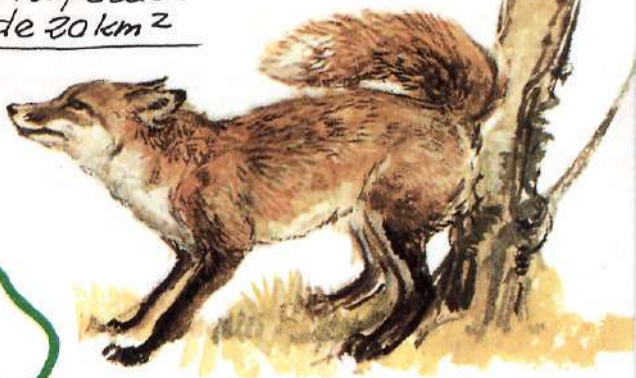
En el mapa densidades óptimas:
1 Zorro por 200/500 Has.

*Ocejoén
Guadalupe
Primavera
1976*



*La cola cumple una
misión territorial al ser
visible a grandes distancias*

1 km. Prospección
de 20 km²



Restrega glándulas
anales contra tronco (señal olfativa)

Durante la noche el
mercaje territorial es
acústico. Sus la-
dridos y "gua-
rreos"

Sacude
matorrales con
la cola y los
impregna de su
característico
olor almizclado

→ pueden ser oídos
a gran distancia

Alimentación

OTOÑO



Bayas y
futos



Roedores



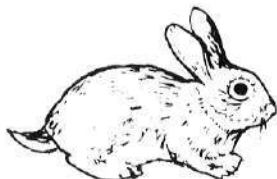
Carroña.



INVIERNO



Roedores



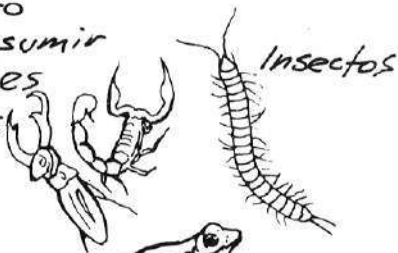
Conejos



Carroña

PRIMAVERA

Se ha calculado que,
cada año, un zorro
adulto puede consumir
hasta 5.000 ratones
o topillos silvestres.



Insectos

Anfibios

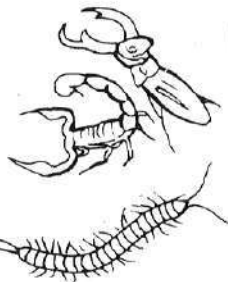


VERANO

Contrariamente a lo que se piensa,
el zorro, en la mayoría de los
ecosistemas, resulta beneficioso
por la gran cantidad de roedores
que consume.



Frutos y
bayas



Insectos

018007

590
200
©
D11

NO CIRCULANTE

Técnicas de caza



Carrera conejo

La caza de un conejo requiere una elaborada táctica de aproximación y acecho. Cuando el Zorro calcula que el lagomorfo se ha alejado lo suficiente de una hura, emprende una rápida carrera. Un salto y una certera dentellada en la nuca acabarán con la vida del lepórido.



*Las visitas de los
Zorros a los corrales no
En ocasiones mata más an-
que puede trans-
portar o
comer*



Entierra una presa

Previsor, el Zorro entierra sus presas para disponer de reservas en épocas de penuria.

Pesca

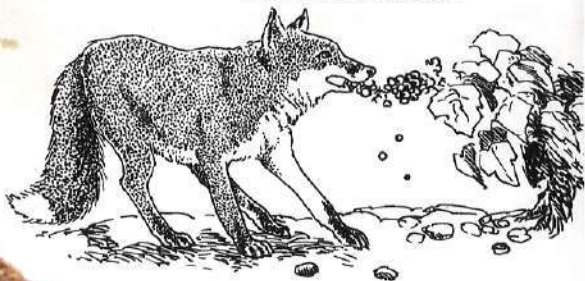
Se ha comprobado que, aunque no frecuentemente, los zorros son capaces de atrapar peces, sobre todo los que quedan aislados en charcos someros.



*Son infinidad los insectos
que se pueden incorporar a la dieta de
los zorros. Los atrapa directamente o, en ocasión
levantando piedras*

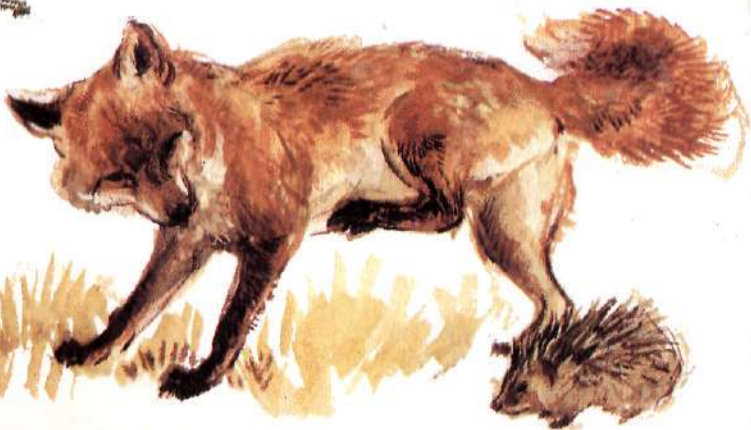
Colecta frutos

Durante el otoño y el invierno, los zorros de muchas regiones prácticamente no comen otra cosa que frutos, ya sean cultivados o silvestres.



Orina sobre puerco-espín-erizo

Cuando el Zorro no consigue capturar una presa o le resulta inexpugnable como los venenosos sapos o los erizos, orina sobre ellos.



son raras.
males de los

es,

Recursos defensivos

Conocimiento del terreno

Se ha especulado mucho sobre la inteligencia y astucia del Zorro para burlar a sus enemigos. Descartada científicamente la posibilidad de que el Zorro posea un mayor coeficiente intelectual que otros animales de su clase, los zoólogos han deducido que el verdadero recurso defensivo del Zorro es su perfecto conocimiento del terreno y su acusado sedentarismo.

Los zorros conocen perfectamente el sentido de los rastros olfativos, seguramente por ello, en ocasiones, consiguen burlar a los perros pues son capaces de volver sobre sus pasos utilizando exactamente la misma ruta, marcada con sus glándulas



Los zorros llegan a burlar a las jaurías de perros gracias a su perfecto conocimiento del terreno



odoríferas, que ellos descubren gracias a su olfato.

El alto índice de natalidad permite a los zorros contar siempre con efectivos suficientes para paliar

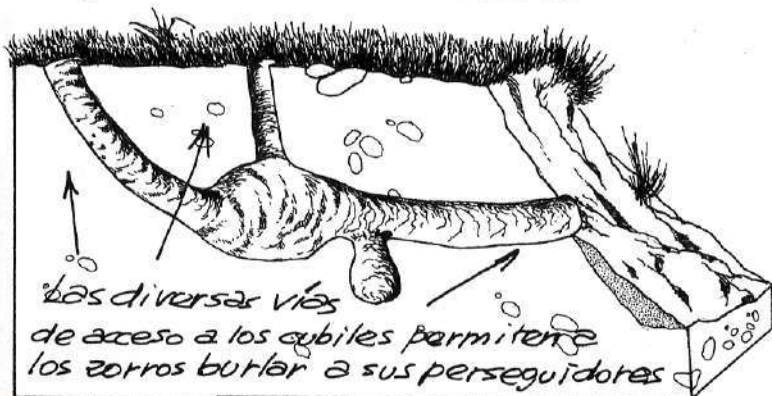
la gran mortalidad que sufren por causas no naturales.

Aunque se ha afirmado muchas veces que los zorros son capaces de *hacerse los muertos*

como táctica defensiva, esta actitud corresponde más bien a una reacción involuntaria, denominada *shock de terror*, que paraliza al animal como si realmente estuviera muerto.

La mayoría de los encames y cubiles de zorro tienen más de una vía de acceso o salida.

Resulta pues, muy difícil sorprenderlo.





1) Fase de combate activo. Utilizan las extremidades delanteras e intentan morderse.



2)

El vencido ofrece el cuello al vencedor a la vez que orina. Pauta de comportamiento muy similar a la de los lobos.

Zorro dominante mantiene cola levantada



Dominantes y dominados

Aunque en toda época pueden producirse enfrentamientos entre zorros machos, es durante el período de celo cuando se intensifican los combates que pueden tener doble significación. Por una parte sirven para establecer una jerarquía entre los distintos ejemplares que comparten un territorio. Por otra, selecciona las parejas, ya que sólo los vencedores pueden aspirar a la posesión de una hembra.



3) En señal de sumisión el zorro derrotado se arrastra y mueve la cola en abanico.





↗
Macho
persigue a hembra
en época de celo



↗
Caricias y lametazos
constituyen un importante
elemento en la formación
de la pareja

Nupcialidad

En época nupcial no es raro que dos o más machos se disputen los favores de una hembra. Se entablan entonces feroces combates hasta que el Zorro más débil abandona el campo.

Entre las pautas que pueden integrar el cortejo de los zorros, una de las más espectaculares son los juegos. La hembra, tratando de inhibir los ardores del macho, huye perseguida por éste. Aunque no es regla general algunos machos de Zorro se aparean con más de una hembra. En cualquier caso nunca se preocupan demasiado en asistir, proporcionar comida o defender a su consorte ni a su descendencia.

Sólo excepcionalmente algunos viejos machos comparten estas tareas con las hembras.

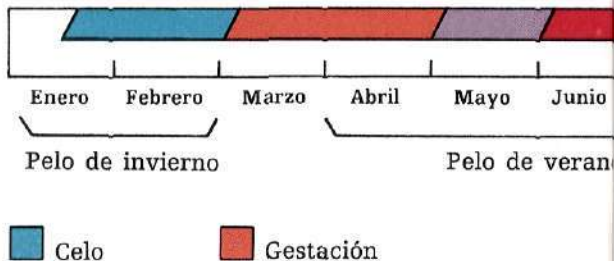
Como otros cánidos los zorros huelen los genitales de las hembras para informarse de su posible receptividad



El año

Longevidad
10-14 años

Los cachorros
acompañen a sus
padres hasta finales
del verano



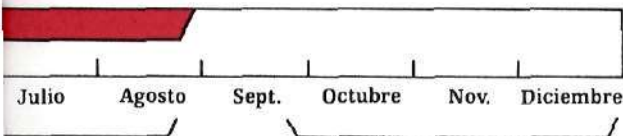
del Zorro

Gestación 50-63 días

Epoca principal de partos:
finales de Marzo y Abril



Lactancia 30 días

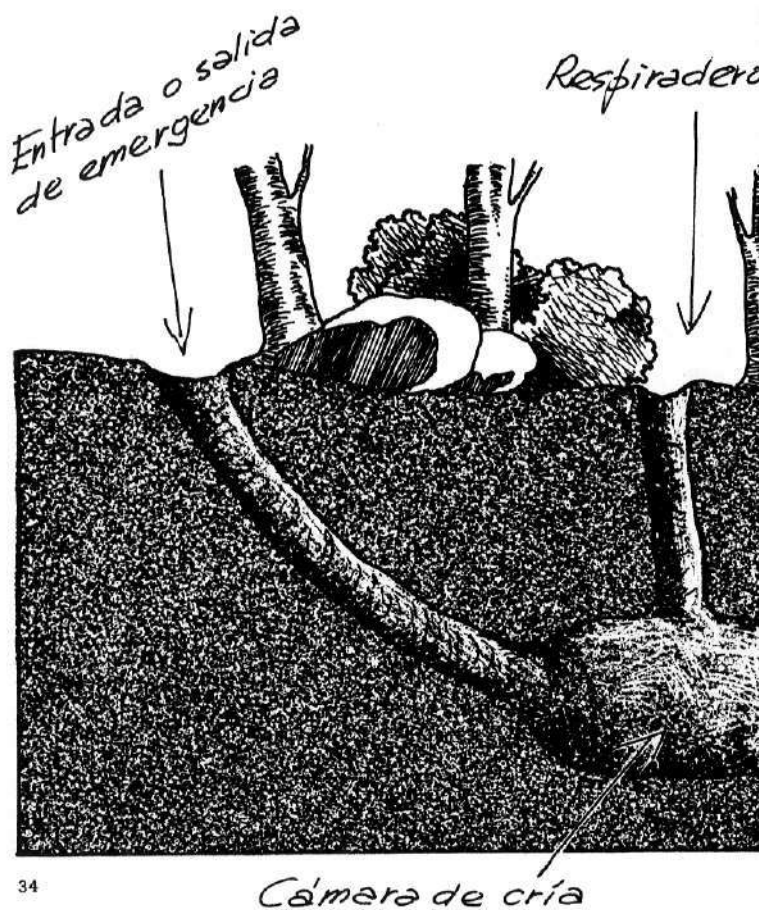


Pelo de invierno

 Lactancia

 Cachorros

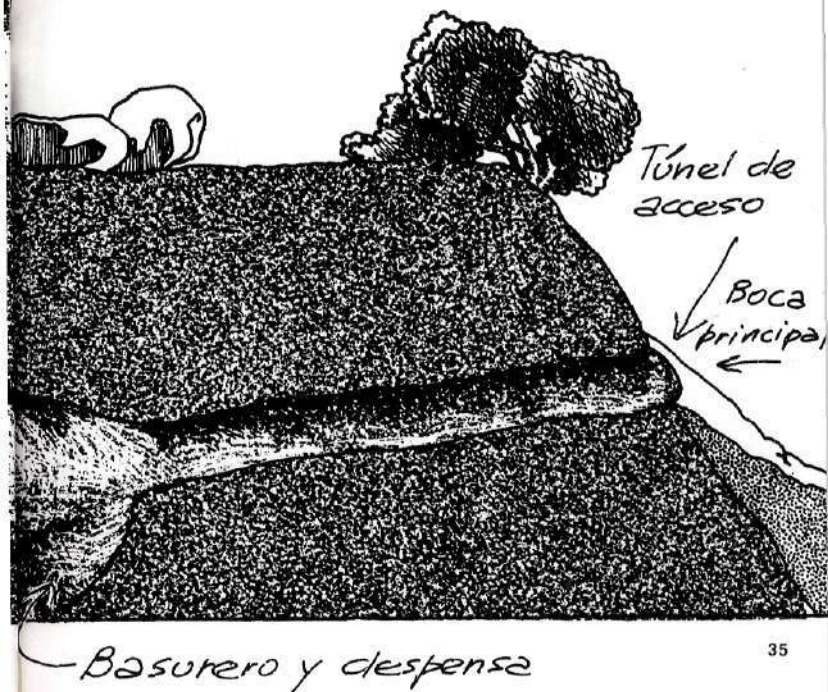
Cubiles



Esquema general de una terrera o cubil de Zorro

Puede presentar variedades mucho más complicadas

También crían en cuevas, manañas y troncos.



Cachorros

En la faz del Zorro puede leerse su edad.

El juego asume un importante papel en la vida de los cachorros. En ocasiones la madre trae hasta el cubil alguna presa que pasa a ser juguete de los cachorros.



↗ 2 semanas

Durante el primer mes la hembra duerme con sus cachorros durante el día. Caza por la noche



↗ 4 semanas



↖ 6 semanas



10 Semanas



Camada: 8 crías
máximo 8 crías
normal 2-6 crías

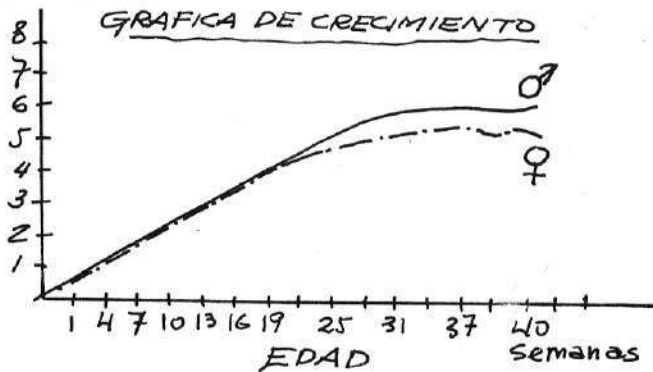


15
semanas



Peso en kg.

GRAFICA DE CRECIMIENTO





La rabia, conocida y temida enfermedad que algunos mamíferos pueden transmitir a otros a través de la saliva, ha aparecido en los últimos años en casi toda Europa Central, parece que los principales vectores son los zorros. El mapa muestra los avances de la epidemia que viaja a una velocidad media de unos 30 km anuales.

En la actualidad, muchos países europeos llevan a cabo campañas de exterminio de zorros. Sin embargo el problema de la extensión de esta plaga es estrictamente ecológico. Con una densidad óptima de zorros no se producirían estos fenómenos (ver pág. 18/19), que de momento se producen por culpa de la desequilibrada superpoblación de raposos en el continente.

NOTAS

1939: Entra en Polonia
1950: Entra en Alemania, Checoslovaquia
1960: Llega al Rhin y Austria
1962: Entra en Holanda
1967: Francia y Suiza
1977: Bretagne

Inglaterra:
no hay indicios

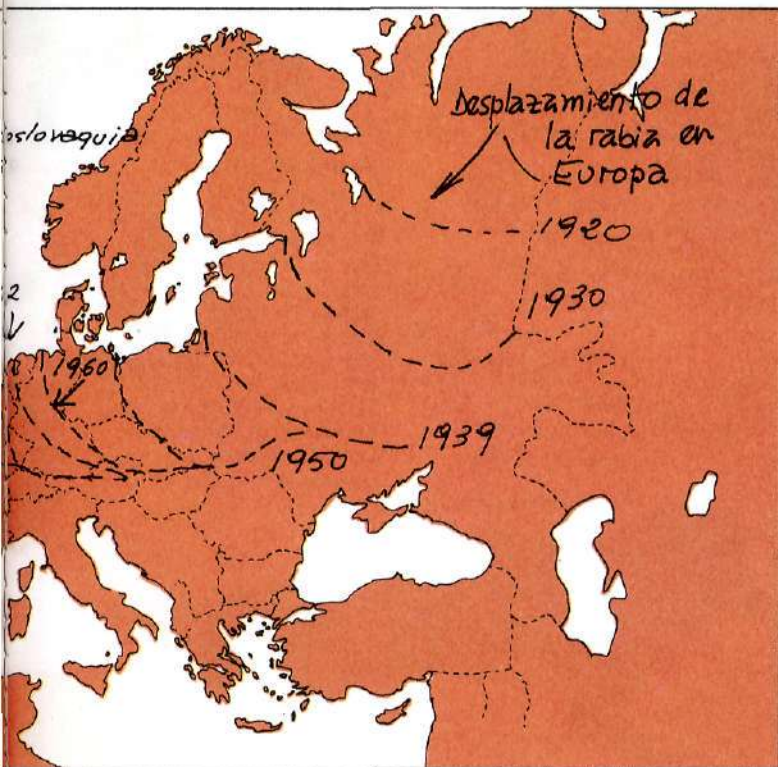
1967

1977

España e Italia
pueden ser
alcanzadas
en pocos
años

El Zorro vehículo de la rabia

La rabia transmitida por los zorros y otros mamíferos salvajes se denomina rabia selvática o vulpina



Otros zorros del mundo *Pelo invierno*

Zorro Ártico

Alopex lagopus

Long. del cuerpo: 50-65 cm

Cola: 28-33 cm

Altura cruz: 30 cm

Peso: 4-8 kg

En las altas latitudes de todo el Paleártico vive una especie muy cercana a nuestros zorros, aunque pertenece a un género diferente.

Más pequeños y rechonchos que los raposos, los zorros árticos se caracterizan por sus orejas cortas, su morro pequeño y su pelaje de acusada variación estacional.

*Patas muy cortas
en ambos casos.*



Variedad azul

Pelaje grisáceo; sólo algunos individuos igual en verano que en invierno.

Pelo de verano: pardo con manchas blancas en zona central. Sin blanco en cola durante el verano. Vive en pequeños grupos. En ocasiones se desplaza centenares de kilómetros al Sur de su área geográfica. Se alimentan principalmente de los restos abandonados por los Osos Polares.

Variedad azul

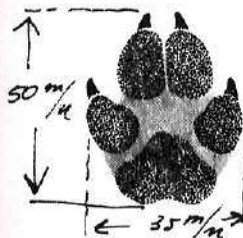


Pelo invierno

Zorro Artico, pelo de verano



La pérdida de la capa pilosa protectora le hace parecer mucho más delgado que en invierno

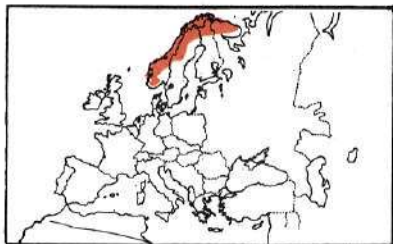


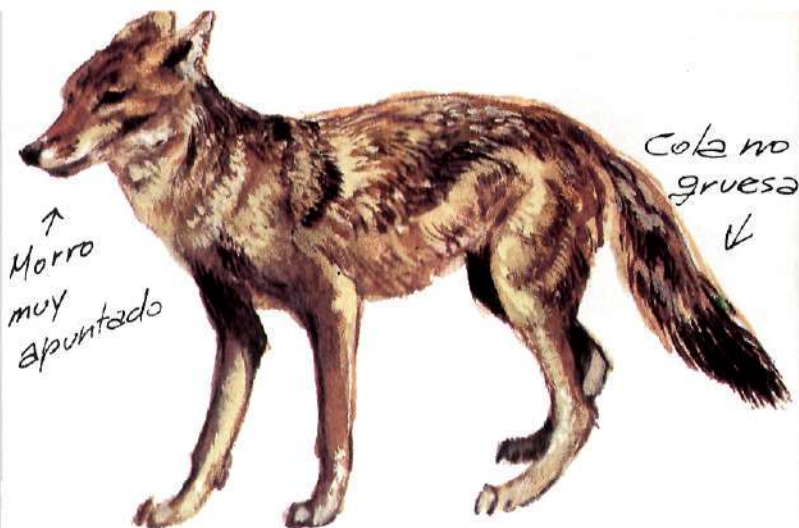
Huella



Suela plantar recubierta de pelos

Puede presentarse más al sur del área marcada





Chacal Moruno

Canis aureus

Long. del cuerpo: 71-100 cm

Cola: 20-25 cm

Altura cruz: 50 cm

Peso: 10-15 kg

Entre los cánidos europeos contamos con un representante del género chacal.

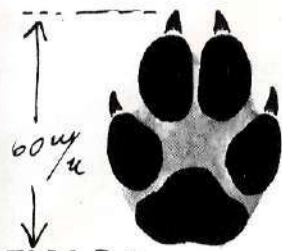
Aspecto perruno de pequeña talla, sobre todo comparado con el Lobo. Orejas muy grandes.

Característico
aullido

En terrenos desarbolados, estepa con bosquetes. frecuente la cercanía de pueblos.

— — Reproducción

Actividad esencialmente nocturna



En terreno
duro



Huellas de
Chacal

En terreno
blando

Carroñero y
basurero, pero
consume muchos
pequeños roedores
y, sobre todo,
lagomorfos

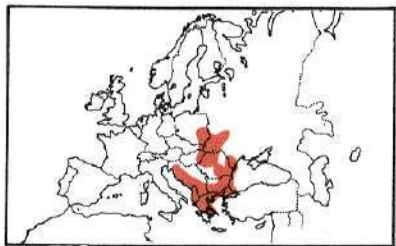


Excrementos

Aislado o en
pequeños
grupos

Gestación 60 días

Celo en febrero - Marzo Camada de 2-6
pequeños/cachorros



Poco llamativo
tonos terrosos



Actividad
esencialmente
nocturna.

Zorro Corsac

Vulpes corsac

Long. del cuerpo: 50-60 cm

Cola: 25-35 cm

Pequeño Zorro de la estepa
rusa.

Tonos del pelaje más apagados,
casi terrosos.

Cola muy larga rematada en
borla negra.

Se aleja de los
poblamientos
humanos

Alimentación

Consume sobre todo
pequeños roedores,
pájaros, frutos e insectos

Puede formar
pequeñas
colonias



Rastros

Huella casi
identica al
zorro común

Caza

con frecuencia excava
las madrigueras de
los hamsters

Cría en Marzo/Abril

2-6 cachorros

Gestación 50-60 días

Habitat
Vive en estepas
y pajares semi
boscosos



OTROS ZORROS DEL MUNDO

Zorro Tibetano

Vulpes ferrilatus

Más pequeño que el común, orejas cortas y cola menos larga, profusamente manchado de gris plateado.

Vive por encima de los 4.000 m. en el Himalaya.



Zorro de Bengala

Vulpes bengalensis

Pequeño zorro de aspecto chacaloide, de tonos grisáceos-parduzcos. Vive en la Península Indostánica e Indochina.



Fenec

Fennecus zerda

Longitud: 35-40 cm

Cola: 17-30 cm

Peso: 1 kg

Pequeño cánido del desierto y zonas periféricas del Sahara. Colores terrosos, enormes orejas y gran cola.



Zorro Pálido
Vulpes pallida

Longitud: 40-50 cm

Peso: 2-3 kg

Pertenece al mismo grupo que el Zorro del Cabo, aunque resulta más alto y con la cola menos peluda.

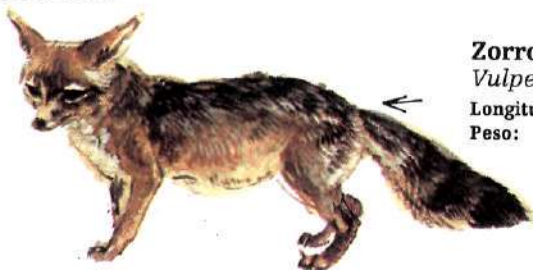
Vive en África Central y Occidental.



Zorro del Cabo
Vulpes chama

Longitud: 50 cm

Peso: 3-4 kg



Aspecto y dimensiones entre zorros y fenecs.

Colores parduzcos y grisáceos.
 Zona de dispersión en África del Sur.

Coyote
Canis latrans

Longitud: 90-120 cm

Altura cruz: 45-50 cm

Peso: 15-20 kg

Cánido del Nuevo Mundo equivalente a nuestros chacales.

Aspecto muy parecido al Lobo, aunque más pequeño y enjuto.



CLASIFICACIÓN Y NOMENCLATURA

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	CASTELLANO	CATALÁN	GALLEGO	VASCUENCO	POPULARES
	Canis	<i>C. aureus</i>	Chacal Moro	Xacal			
		<i>C. latrans</i>	Coyote				
Alopex		<i>A. lagopus</i>	Zorro Ártico	Guineu Polar	Xan	Lukia	Rapiegu
			Zorro	Guineu	Raposa	Azeira	
			Zorra	Guilla		Azeri	
			Raposo	Rabosa		Luki	
			Vulpeja	Renart			
	<i>V. vulpes</i>		Raposa	Volp			
				Volpell			
				Volpitz			
Vulpes		<i>V. corsac</i>	Zorro Corsac				
		<i>V. fulva</i>	Zorro Plateado				
		<i>V. canis</i>	Zorro Asiático				
		<i>V. pallida</i>	Zorro Pálido				
		<i>V. velox</i>	Zorro Americano				
		<i>V. chama</i>	Zorro del Cabo				
		<i>V. leocopus</i>	Zorro Persa				
		<i>V. microtis</i>	Zorro Kit				
		<i>V. bengalensis</i>	Zorro de Bengala				
		<i>V. ferrilatus</i>	Zorro Tibetano				
Fennecus		<i>F. zerda</i>	Fenec				
		<i>U. titoralis</i>	Zorro Gris Centro América				
		<i>U. cinereoargenteus</i>	Zorro Gris Norte América				
		<i>D. fulvipes</i>	Zorro Patagón				
		<i>D. australis</i>	Zorro de las Malvinas				
		<i>D. culpaeus</i>	Zorro de Tierra de Fuego				
		<i>O. megalotis</i>	Zorro Orejudo				

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

NO CIRCULANTE

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
- 7 - La Cabra Montés y el Muflón
- 8 - Los Pájaros del Bosque (I)
- 9 - Víboras y Culebras
- 10 - Los Buitres
- 12 - Aves de la Estepa
- 13 - Pequeños Carnívoros
- 14 - Peces de Río

Reserve su ejemplar



EDITORIAL MARIN S.A.