



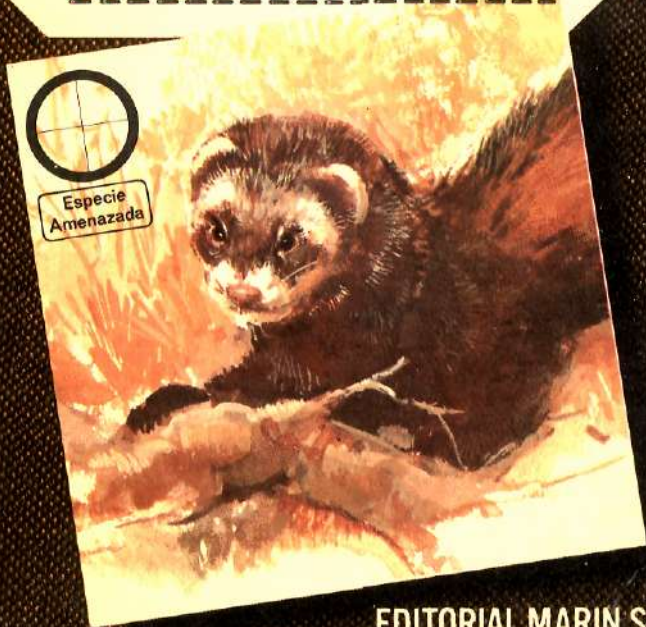
Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

CUADERNOS DE CAMPO

PEQUEÑOS CARNIVOROS (II)



Especie
Amenazada



EDITORIAL MARIN S.A.



Turona transporta cría
agarrándola por cuello

Armiño en pelaje
invernal
Pobla de Segur
19 Enero
1972



♂ y ♀ de turones juegan en
época de
celo



♂



♀

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

PEQUEÑOS CARNÍVOROS (1)

NO CIRCULANTE

13



*Marta
encaramada a
un alto roble
Sa. Ancares (Lugo)
10 Octubre 1970*



**EDITORIAL
MARIN, S.A.**

Sumario

Notas de Campo	2
Aspecto y dimensiones	6
Equipo	14
Distribución ecológica	18
Distribución geográfica	20
Técnicas para detectar mustélidos	22
Papel ecológico	26
Alimentación	28
Técnicas de caza	30
Técnicas defensivas	32
Territorios	34
Paradas nupciales	36
La implantación diferida	38
Cuadro cronológico de la reproducción	40
Cubiles	42
Cachorros	44
Otros mustélidos del mundo	48
Cuadro comparativo de siluetas y tamaños...	50
Clasificación y nomenclatura	52



Garduña
(gran babero blanco)



Marta
(babero pequeño, triangular)
blanco sucio o amarillento

Donativo
018009-02 \$ 500
990316.

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 84-7102-513-2 Pequeños Carnívoros (I)
Impreso por Artes Gráficas Toledo, S. A.
Depósito Legal: To-126-1978
Distribuido por Marco Ibérica, D. de E., S. A.

Precio: 100,- Ptas.

Primavera



NOTAS DE CAMPO

Fases del cambio
de pelaje en el
armiño

Otoño



Invierno



Comadreja
prospecta entorno
alzándose sobre
patas traseras





Llevo seis horas en el interior de un "hide" espiando los movimientos de una pareja de Pitos Reales que construyen el nido. A través de la mirilla de mi oscuro observatorio, protegido con un vidrio, se domina un amplio campo en la ribera pedregosa, al pié del solitario sauce. Los ladridos de los perros y las voces de los niños del pueblo próximo llegan, claramente hasta mis oídos. Dominando con toda nitidez estos murmullos urbanos y el canto de los pájaros del soto, escucho el conocido grito de guerra de una rata. Como una sombra grisácea cruza a dos metros de mi observatorio una enorme rata común. Se refugia bajo una piedra, cubierta de líquenes, cuya amplia hendidura, se abre hacia mi





observatorio. Hirsuta, mostrando los cortantes incisivos, la rata mira en mi dirección, cual si estuviera desafiándome.

Por unos segundos permanezco perplejo, sin poder explicarme la insólita reacción del roedor. De pronto, una figura sinuosa se dirige hacia el fortín de la rata por el mismo camino que había seguido ésta. Es una Comadreja.



A diez centímetros de la oquedad en que se ha hecho fuerte el roedor se detiene el pequeño carnívoro y, con una velocidad que escapa a la capacidad de percepción de la retina humana, rompe la cerrada defensa de la rata, la muerde en plena yugular y, aún agonizando,



la arrastra penosamente entre las altas hierbas de la ribera

Aspecto y dimensiones



Garduña *Martes foina*

Longitud total:	65-78 cm
Cola:	25-27 cm
Cruz:	17 cm
Peso:	1000-2000 gr

Casi idéntica, en tamaño, a la Marta. Muy oscura con gran mancha blanca en el cuello. Orejas, pequeñas, redondeadas, de borde blancuzco; patas cortas. Fácil de observar en cercanías de pueblos, granjas y caseríos. También en berrocales y pedreras.

Babero de color blanco hasta las extremidades delanteras

Comadreja
Mustela nivalis

Longitud total: 22-27 cm

Cola: 5-7 cm

Peso: 150 gr



Cola delgada
y corta

Muy pequeña y delgada, de patas cortas y hocico prominente.

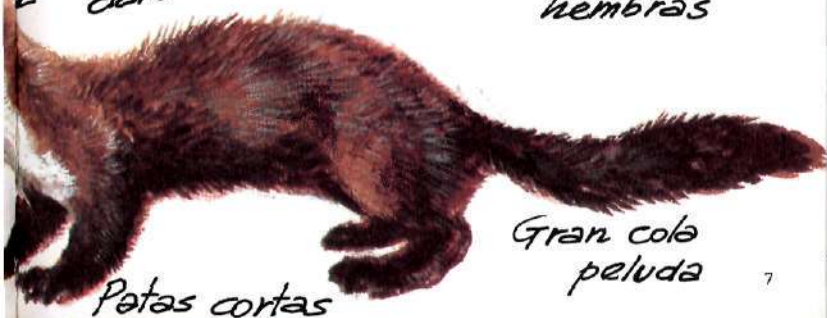
Pelaje dorsal pardo claro, ventral completamente blanco; la línea de separación resulta muy irregular en la raza típica.

La raza del sur de España (*Mustela nivalis ibérica*) presenta una línea recta entre los dos colores.

Hay ejemplares más oscuros y otros albinos que pueden confundirse con armiños, aunque las dimensiones son muy diferentes.

Cuello más
claro

Machos mayores que
hembras



Patas cortas

Gran cola
peluda

Borde superior orejas
← blanco

Babero
pequeño y
amarillento

Siempre en
bosques

Jóvenes con marcha
gular poco potente y cola
más corta

Marta

Martes martes

Longitud total: 70-93 cm
Cola: 20-25 cm
Cruz: 15 cm
Peso: ♂ 1500 gr
♀ 800-1200 gr

Pardo oscura, con gran *babero* amarillo bajo el cuello, a veces moteada; patas y cola más oscuras que el resto del cuerpo.

Orejas cortas redondeadas con el borde claro.

Cola muy gruesa.

*Cola ancha
y muy peluda*



*sólo en la
taiga*

Marta Zibelina

Martes Zibellina

Longitud total: 61-82 cm
Cola: 14-18 cm
Cruz: 13 cm
Peso: 900-1800 gr

Más pequeña, pero más robusta que la Marta. La mancha del cuello resulta muy irregular. El pelo es muy largo y suave.

* *Especie amenazada
por la alta cotización
de su piel*

Armiño en pelaje de Primavera



Armiño

Mustela erminea

Longitud total: 30-40 cm

Cola: 10-12 cm

Peso: 150-320 gr

Pequeño, alargado, de patas cortas, morro prominente y orejas redondeadas y muy cortas. Cola larga, siempre rematada por una borla negra. Cambia de pelaje.

Muy similar a la Comadreja, pero de tamaño algo mayor.

*Hembras más pequeñas
que los machos*

Patas muy cortas

*Aspecto de
comadreja*

*El Armiño resulta
mimético en toda
época*

*Armiño en
pelaje de
invierno*



CRONOLOGIA DE LA MUDA



Finales de Octubre



Primeros de Noviembre



Mediados de Noviembre



Primeros de Diciembre



*Sólo negro
en la punta
de la cola
↓*

Cambio de pelo

Los armiños cambian de pelaje según las estaciones.

La transformación es gradual, por lo que conviene saber cuál puede ser el aspecto de este mustélido en cada época del año, para evitar confundirlo con otros animales.

En acciones de caza llega a taparse parcialmente la cara para que sus ojos negros no destaquen sobre su nívea pelambre

Llamativas manchas blancas
en la cara

Borde orejas
blanco

Algunos
ejemplares

Turón Búlgaro

Vormela peregusna

Longitud total: 45-60 cm

Cola: 15-16 cm

Peso: 400-1000 gr

Localizado
en Bulgaria

Algo más pequeño que el
Turón Común.

Morro menos prominente y cola
más corta y gruesa.

Inconfundible por las grandes
manchas blancas de la cara y
por el dorso, casi completamente
claro, con jaspeaduras parduzcas.
Cuello, pecho y partes ventrales,
pardo oscuras.

cola larga
y gruesa

Turón Común
Putorius putorius

Longitud total: 46-64 cm
Cola: 15-19 cm
Peso: 500-1500 gr

Grande, más rechoncho que otros mustélidos.
Pelaje negro en el que afloran manchones amarillentos; dos manchas blancas entre los ojos y las orejas. Orejas muy cortas, cola muy peluda.

pueden ser muy
claros

Manchas
blancas
en cara

Muy manchado

Cola
gruesa

Equipo



Cráneo
de carnívoro
típico

Cráneo

Pese a su pequeño tamaño los cráneos de armiños, martas y turones revelan una gran potencia mandibular.

Fórmula dentaria

Garduña y Marta

$$I: \frac{3-3}{3-3}; C: \frac{1-1}{1-1}; PM: \frac{4-4}{4-4}; M: \frac{1-1}{2-2} = 38$$

Comadreja, Turón y Armiño

$$I: \frac{3-3}{3-3}; C: \frac{1-1}{1-1}; PM: \frac{3-3}{3-3}; M: \frac{1-1}{2-2} = 34$$

Armiño

Cara de Armiño

Los sentidos de la vista, el olfato y el oído están muy desarrollados en los mustélidos.

ojos habituados
a la visión
nocturna

Cuerpo fusiforme

Estrechos y largos, los mustélidos pueden introducirse por los más inverosímiles intersticios naturales y, sobre todo, pueden perseguir a sus presas habituales en el interior de huras y galerías.

Gran sensibilidad
auditiva



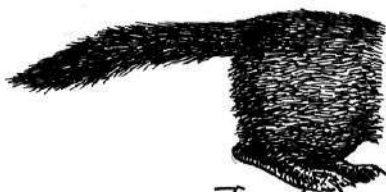
Finísimo
olfato

Vibrissas muy
desarrolladas propor-
cionan riquísima
información táctil

Agudísimos
sentidos

Colas

La larga y empenachada cola de la Marta le permite las más audaces acrobacias aéreas. En los otros mustélidos, la cola también cumple un importante papel estabilizador en los saltos y la carrera.



Turon



Comadreja



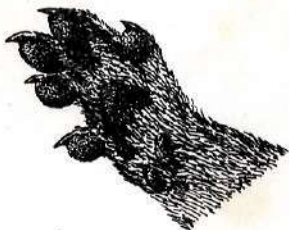
Marta

Pelo

Aislante perfecto, el pelo de los mustélidos —como el de la mayoría de los mamíferos— consta de dos capas: una corta y sedosa llamada borra de la que sobresale la pelambre que generalmente es lo único que vemos.

El cuerpo muy alargado y las patas cortas, permiten la entrada en las galerías de los roedores





GARRAS

Las garras de los mustélidos son semirretráctiles, es decir, se mantienen replegadas sólo parcialmente durante la marcha o el reposo y pueden extenderlas cuando las precisan para atacar.

SUELA PLANTAR

Los mustélidos son dígitígrados; las plantas de los pies están parcialmente cubiertas de pelo y los dedos aparecen ligados por una pequeña membrana.

Glándulas

La mayoría de los mustélidos tienen glándulas odoríferas situadas en la región perianal.



Glándulas anales muy desarrolladas

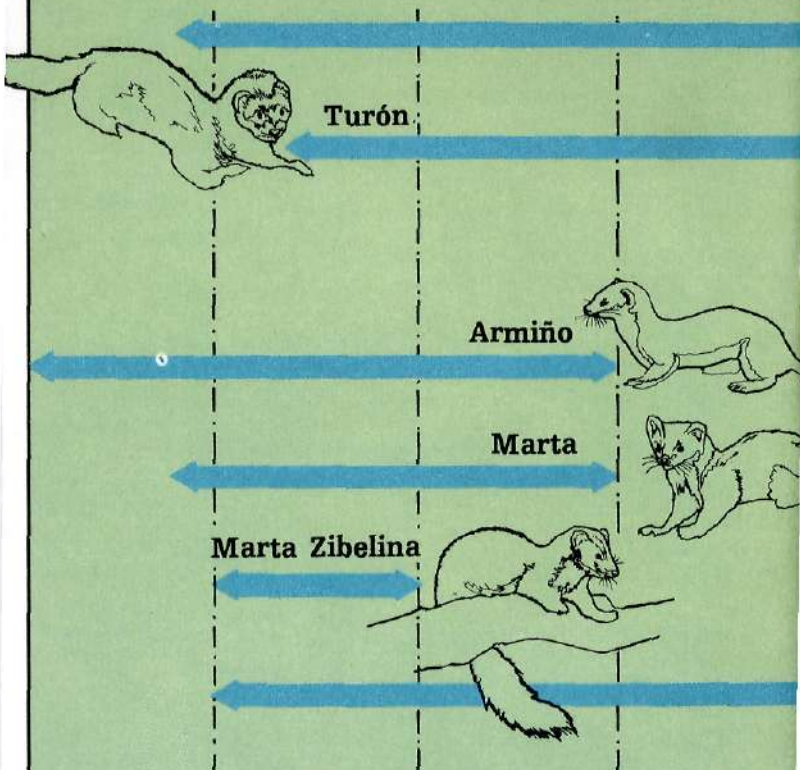
MANO DE MARTA

La mano de la Marta puede actuar como la del hombre, oponiendo el 5º dedo para lograr un perfecto agarre.

Gran
maniobrabilidad

Agarre
perfecto a
las ramas

Distribución



Montaña



Bosque de coníferas



Bosque caducifolio



Bosque mediterráneo



ecológica

Comadreja

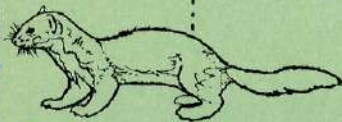


Erpón Búlgaro



Aunque su especial adaptabilidad les permite progresar en otros ambientes, los pequeños carnívoros ocupan preferentemente los biomas forestales. Sólo la Marta queda exclusivamente ligada a las formaciones arbóreas

Garduña



Estepa



Ríos, lagos y marismas



Costa



Distribución geográfica

En la actualidad, el área de dispersión de la mayoría de los mustélidos, presenta considerables discontinuidades. Sólo la Comadreja se extiende todavía casi homogéneamente por todos los biomas europeos. Dentro de sus zonas de distribución, los mustélidos prefieren los bosques más apartados. La Garduña, sin embargo, frecuenta las inmediaciones de pueblos y ciudades.



-  Turón
-  Turón Búlgaro
-  Marta Zibelina

Zibelina muy
poco europea

Asia

Turón Búlgaro,
zona reducida

-  Garduña
-  Armiño

Armiño

ambos

Garduña

Técnicas para detectar mustélidos

Huellas

La principal característica de las huellas de los mustélidos es la presencia de una pequeña membrana interdigital.

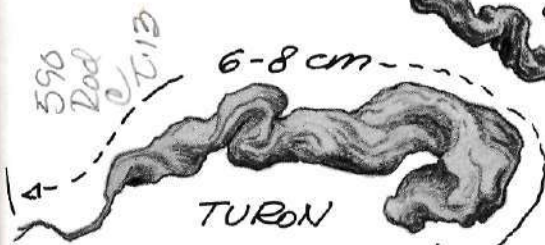
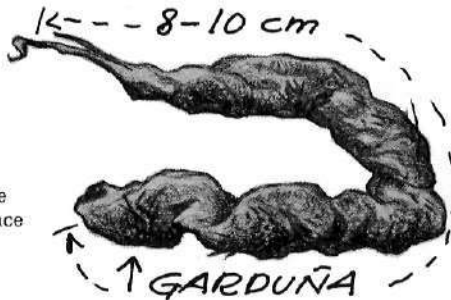


Escarbaduras

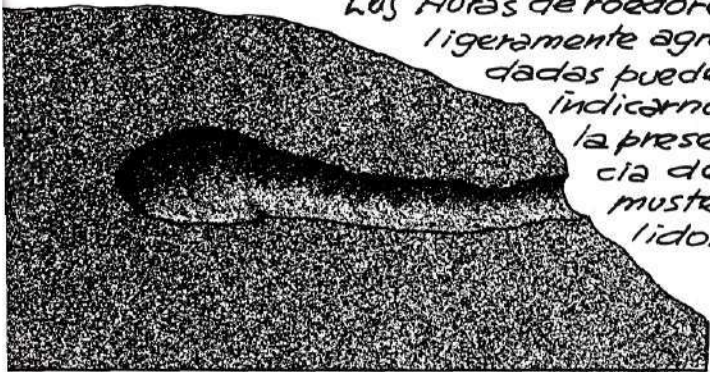
También los mustélidos pueden escarbar para llegar hasta las huras de los roedores. Sus trabajos resultan mucho menos llamativos que los de zorros o lobos.

Excrementos

Aunque resulta difícil distinguir, entre sí, a los diferentes excrementos de los mustélidos —sobre todo debido a la gran variedad de presas que consumen que hace diferir mucho su forma y color— apuntamos aquí sus principales características. Garduñas, armiños y turones suelen depositar sus deyecciones siempre en un mismo lugar donde se producen considerables acúmulos.



Las Huras de roedores
ligeramente agran-
dadas pueden
indicarnos
la presen-
cia de
musté-
lidos



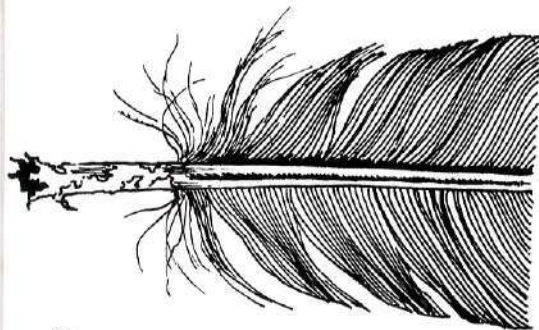
La Comadreja rompe
totalmente los huevos al
devorarlos



Huevos comidos por Marta

Con alguna frecuencia las
martas saquean los nidos.
En los huevos puede apreciarse
generalmente la marca de los
colmillos del mustélido
que cortará la cáscara de
forma rectangular por el
polo oblongo del huevo.

Raquis con
señales de los
↓ dientes de un
mustélido



El Turón, consu-
mado depreda-
dor de anfibios
deja la marca de
sus afilados
incisivos en sus
partes duras

MARCAS

El ojo del naturalista puede descubrir los rastros de la Marta y otros mustélidos en las cortezas de las coníferas.



↑ Armiño remonta un árbol para explorar las inmediaciones de su cazadero



Comederos de Turón

Cerca de los cursos de agua pueden encontrarse acumulados los restos de anfibios y reptiles capturados por el Turón. Es muy frecuente que estos animales muertos presenten mutilaciones.

TURÓN



DEPREDADORES

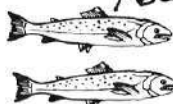
Logomorfos



Aves



Peces



Anfibios y reptiles



Insectos



CONSUMIDORES PRIMARIOS

NIVEL DE PRODUCTORES



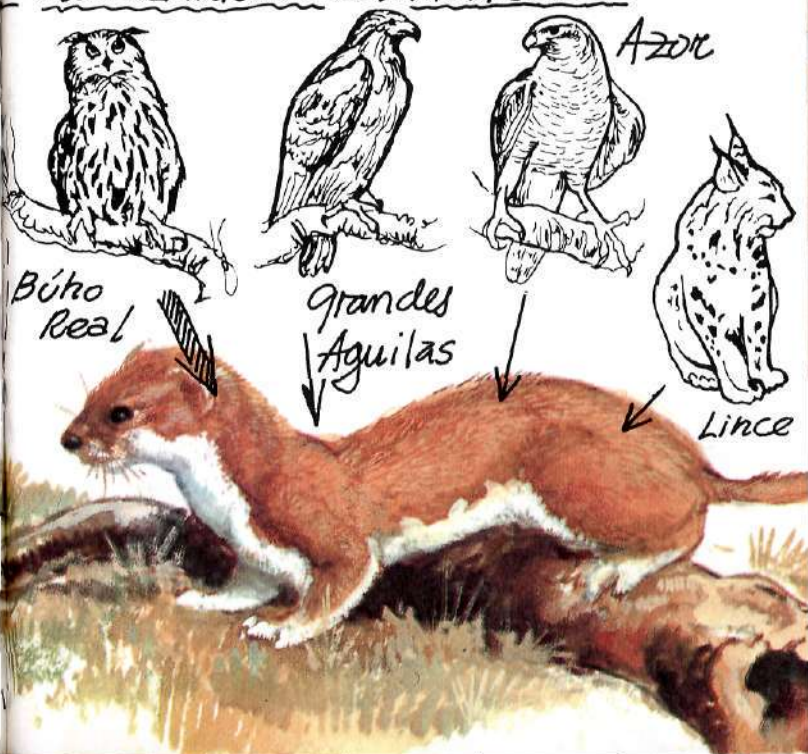
Papel ecológico de los mustélidos

Las consideraciones ecológicas clásicas —que consideran a los mustélidos como carnívoros— no responden, en absoluto, a la realidad.

Prácticamente pueden actuar sobre todos los eslabones de las cadenas alimentarias, por lo que deberíamos mejor considerarlos como *omnívoros*.

Los mustélidos pueden, a su vez, formar parte del régimen alimenticio de otros carnívoros. Las rapaces nocturnas son sus principales enemigos y no es raro que, por ejemplo, algunos cráneos de Comadreja aparezcan en las *egagrópilas* de Búho Real, Búho Chico y Lechuza.

LOS ENEMIGOS DE LOS MUSTÉLIDOS



Roedores 40% Vegetales 15%

Alimentación

Aves 21%

Insectos
10%

Varios
4%

Anfibios y reptiles 4%

Huevos
6%

Legomorfos
34%

Vegetales 22%

Varios
8%

Anf. y
reptiles 3%

MARTA

GARDUÑA

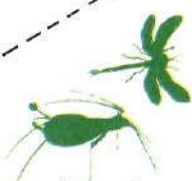
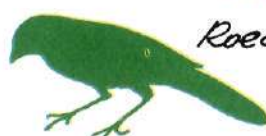
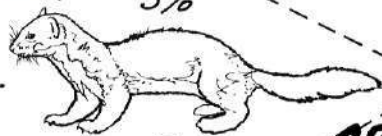
ARM

Roedores 7%

Aves 26%

Roedores
50%

Reptiles/Invertebrados 4%



Roedores 25%

Aves 33%

Vegetales 5%

Lagomorfos 10%

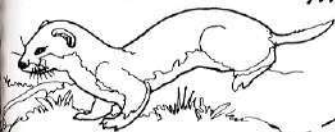
Anfibios y reptiles 3%

Huevos 6%

Huevos 6%

Invertebrados 2%

Reptiles 6%



MADREJA

Roedores 10%

TURON

Lagomorfos 34%

Invertebrados 3%

Ranas y sapos 20%

Vegetales 3%

Aves 35%

Aves 33%

Peces 3%



Lagomorfos 20%

Técnicas de caza

MARTA PERSIGUE ARDILLA

Con sorprendente
agilidad, la Marta puede
perseguir a las
ardillas por los
árboles.

La ardilla es una presa
relativamente frecuente de las
martas. Las persecuciones
al arborícola roedor
resultan francamente
espectaculares

Transporte de
huevos con la
barbilla

Los Armi-
ños llevan
así los
huevos hasta
su madriguera





Garduña entra en gallinero

Cuando las presas no son abundantes en los biotopos naturales, las garduñas saquean los corrales, donde pueden llegar a dar muerte a todos sus inquilinos.



*Comadreja saquea
nido de Pito Real*



*Conejo
atacado por
Comadreja*

Comadreja mata Conejo

Pese al desigual tamaño, el lagomorfo es atacado frecuentemente por el mustélido. La muerte sobreviene por auténtico colapso del conejo tras llevar durante largo tiempo a la Comadreja mordiéndole por la espalda.

La Comadreja caza en nidos

Son muchos los mustélidos que destruyen los nidos de los pájaros, al devorar sus huevos y pollos.

Técnicas defensivas



Para hacer frente a predadores mayores

Todos los mustélidos pueden ofrecer una tenaz resistencia a sus posibles predadores e incluso infringirles considerables heridas.

En ocasiones utilizan el fuerte y desagradable olor de sus glándulas odoríferas para hacer desistir a sus enemigos.

←
Garduña hace frente a zorro

Si bien, el Armiño es un auténtico especialista en el arte de pasar inadvertido, también los otros mustélidos resultan miméticos



↗
Armiño en pelaje invernal sobre paisaje nevado

Postura de amenaza
de Turón. Eriza el
pelaje con lo que su
↓ tamaño aumenta

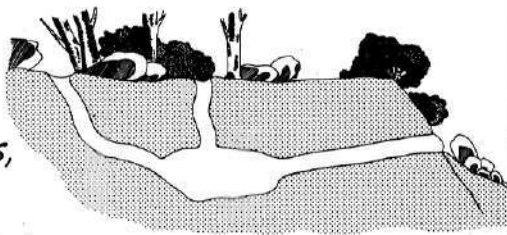


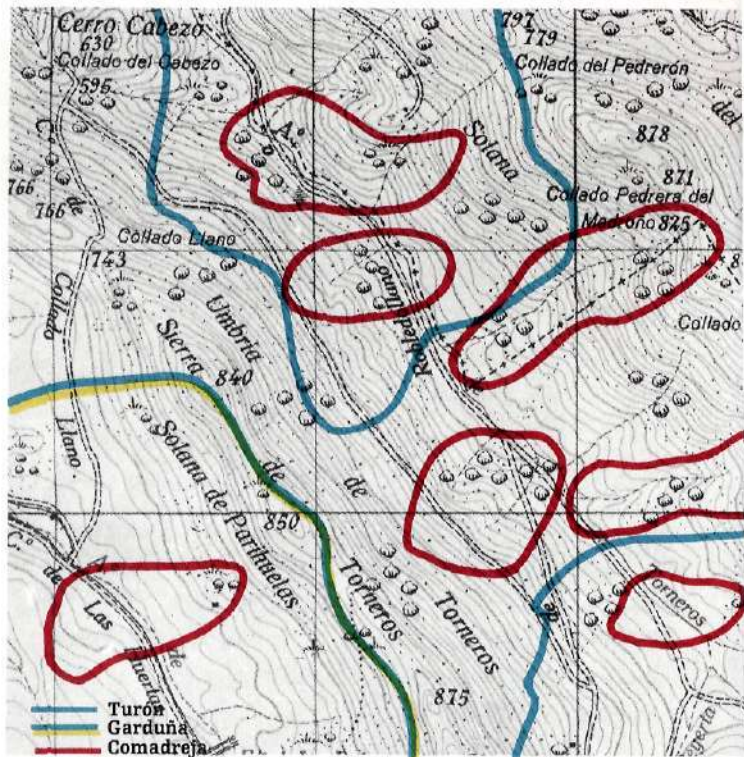
RAPIDA CARRERA

La agilidad en los saltos y la vertiginosa carrera, pese a la cortedad de las patas, facultan a los mustélidos para huidas rápidas en caso de peligro.

GALERÍAS

Una complicada red de galerías, con varios accesos, constituye una buena defensa ante los que intenten vulnerar un cubil de mustélido.





Territorios

En un ecosistema rico pueden coexistir diversas especies de mustélidos, como se muestra en el mapa. Generalmente los límites territoriales de los ejemplares de la misma especie no coinciden.

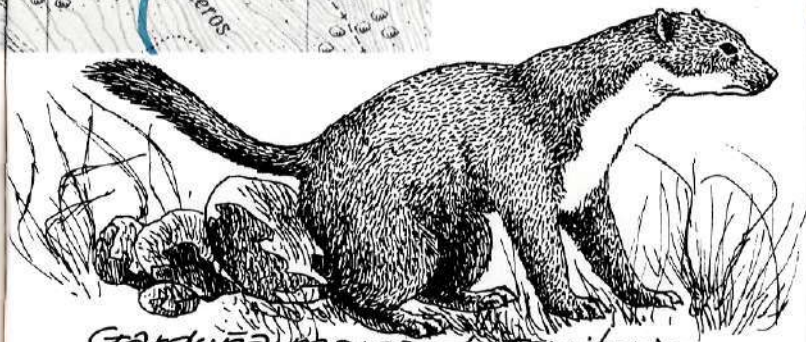


ZONA DE BOSQUE MEDITERRANEO

Áreas discontinuas,
generalmente
ligadas a los
cursos de agua,
la mayoría de
los cuales son
estacionales

Marcaje excrementos

Con sus glándulas anales y,
sobre todo, con la orina y los
excrementos, los mustélidos
marcan las fronteras de sus
territorios.



*Garduña marcando territorio
con glándulas anales*

Paradas nupciales



La parada nupcial
del Turón consta
de varias fases

- 1/ El Turón macho salta
en torno a la hembra y
olfatea sus genitales
- 2/ La hembra parece
rehuir a su galán.

3/ El macho
muerde en la
nuca a la ♀
y se la lleva
a un apartado
lugar



4/ Entre respingos y, mientras el ♂
continúa mordiendo a la ♀, se produce
la cópula





Marta restrega genitales en rama

Para informar a los machos de su comarca de que está en celo, la hembra de Marta restrega con frecuencia sus genitales en las ramas de los troncos.

Varios machos de Comadreja se sienten atraídos por una hembra en celo; una vez localizada, se disputarán su posesión mediante enconados combates.



La implantación diferida

Prácticamente todos los animales nacen en el momento más favorable para su desarrollo. Por ello, los partos o la eclosión suelen producirse con la primavera, momento en que la vida florece y los recursos resultan más abundantes. También resulta una regla general el que los períodos de celo y galanteo se produzcan con una antelación matemática con respecto a la gestación en los mamíferos, o la formación de huevos en el resto de los vertebrados.

Este período de actividad sexual conlleva, como es lógico, un gran desgaste, por lo que suele ser muy importante que ocurra también en épocas de abundancia de recursos.

Todo ello produce situaciones que la naturaleza ha resuelto de diferentes maneras.

Los grandes animales, con períodos de gestación largos,

suelen tener el celo en el otoño y los partos en primavera; los que sólo necesitan unas pocas semanas, realizan sus bodas en la primavera. Pero en todos los mustélidos, que por su tamaño, suelen tener gestaciones de unos dos meses, la aparición del celo ocurrirá siempre en momentos de difíciles condiciones, es decir, en invierno. Este problema ha sido resuelto por los pequeños carnívoros mediante la implantación diferida, es decir que los óvulos de las hembras, nada más ser fecundados, se implantan en las paredes del útero y no evolucionan hasta meses más tarde.

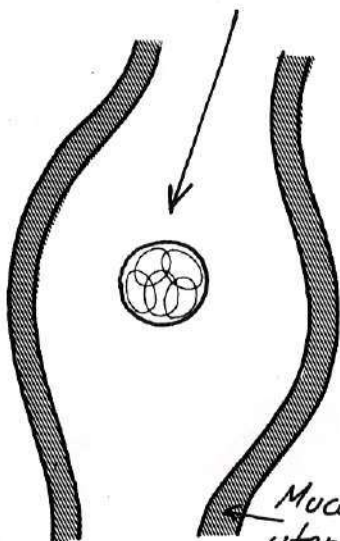
Esta adaptación provoca que, por ejemplo, las garduñas tengan su celo principal a mediados o finales del verano, pero que sus partos se retrasen hasta la primavera siguiente.



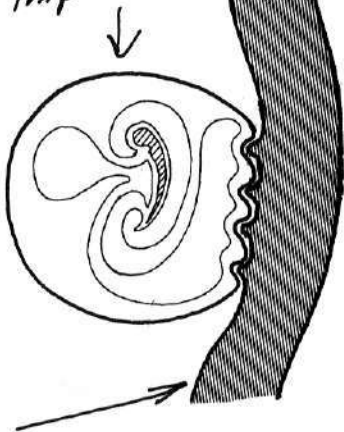


Tras la cópula, la gestación queda interrumpida durante meses

Ovulo



Ovulo
implantado



Mucosa
uterina

Cuadro cronológico

52

Semanas

Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio

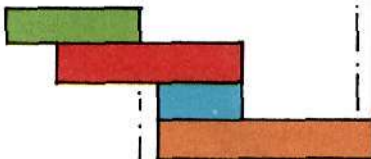


Marta

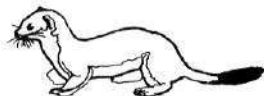
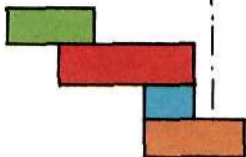
Garduña



Turón



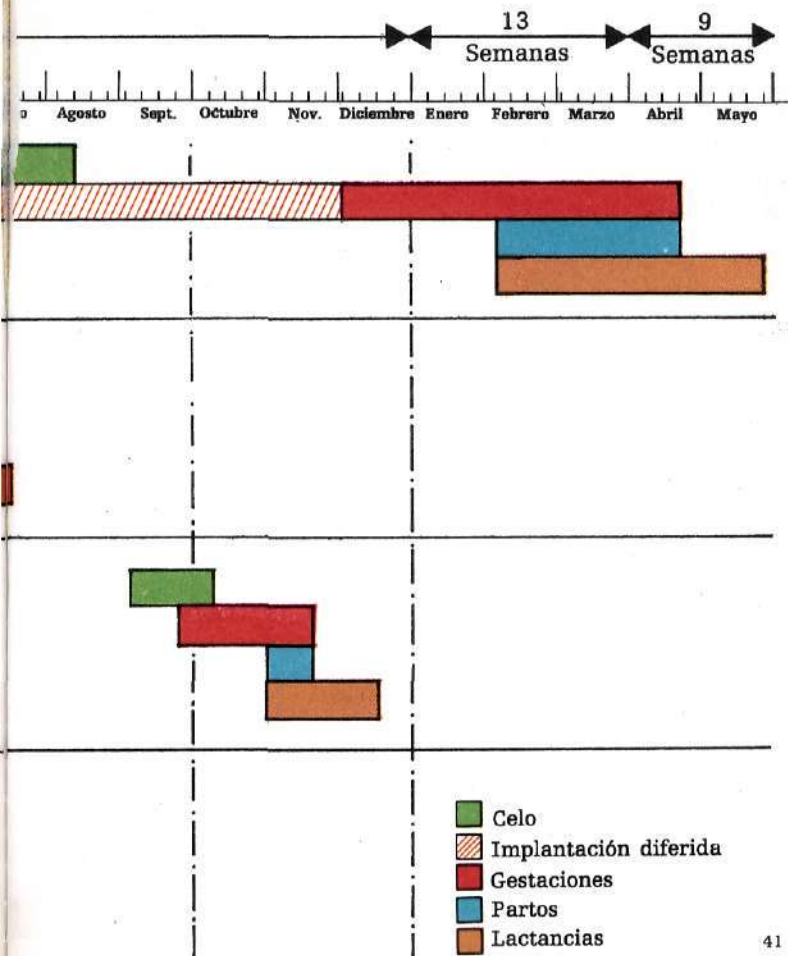
Comadreja



Armiño



del ciclo de reproducción



Cubiles

Los muros de piedra proporcionan excelente refugio a los mustélidos de pequeño tamaño



CUBILES

Los mustélidos hacen gala de un espectacular ubiquismo para situar sus guaridas, encames y cubiles de cría.

Prácticamente toda cavidad natural les sirve, con tal de que reúna condiciones de seguridad. Sólo la Marta se limita, casi exclusivamente, a los árboles.

COMADREJA: huecos de árboles, cuevas naturales, paredes y acumulos de piedras y casas, matorrales, montones de leña, nidos, huras de conejos, ratones.

TURÓN: huecos de árboles, pedreras, cuevas naturales, huras de conejos, maleza.

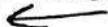
GARDUNA: rocas, huecos de árboles, casas y graneros, malezas.

MARTA: árboles (huecos y nidos viejos), construcciones abandonadas y rocas.

La Comadreja puede criar en los nidos de donados de picos



Pedreras y canchales dan cobijo a los mustélidos





Las raíces de los grandes árboles proporcionan un buen soporte para las guaridas de los turones.



La Marta utiliza nidos abandonados de rapaces y córvidos para instalar su cubil

Cachorros



Cría recién
nacida sin pelo
ni ojos abiertos.

Crías de Turón
son gris claro
uniforme



NÚMERO DE CRÍAS POR PARTO

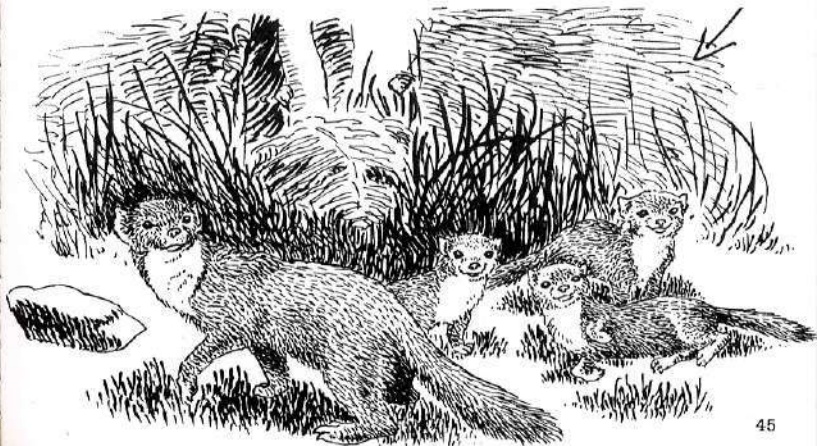
MARTA y ZIBELINA	2-3 excepcional	5
GARDUNA	2-4	5
TURÓN y T. BULGARO ...	3-5	7
COMADREJA	3-6	8
ARMIÑO	3-6	12

TRANSPORTE DE CRIÁS

En caso de peligro, los mustélidos suelen transportar a sus pequeños cogiéndolos de la nuca hasta lugares seguros.



Los jóvenes de todas las especies de mustélidos pasan largos períodos de adiestramiento junto a sus progenitores





Persecución



Mordiscos en nuca que recuerdan
la fase final de la caza



Incitación
a la persecución



Las carreras y per-
secución les fortalecen
y preparan para sus
futuras acciones de caza

JUEGOS



Los juegos, en los
turones y otros mustélidos,
llegan a adquirir una gran
importancia en el desarrollo
síquico



Ofrecimiento
de la nuca



Los juegos constituyen
sobre todo una ritualiza-
ción inhibitoria de la
alta agresividad poten-
cial de los mustélidos.



Turón de Pies Negros

Mustela nigripes

Mustélido circunscrito a los Estados de Texas y Dakota de EE. UU. Sus costumbres concuerdan con las del Turón europeo.



Mayor tamaño que las comadrejaes europeas —

Otros mustélidos del mundo

Cola larga
y ancha



Taira

Eira barbata

Longitud total: 60-65 cm

Peso: 4-5 kg

Mustélido adaptado a la vida arborícola que se extiende por casi toda Sudamérica, en especial por las selvas amazónicas. Costumbres muy similares a nuestra Marta.

Costumbres
como las de
nuestro Turón



Comadreja Rabilarga

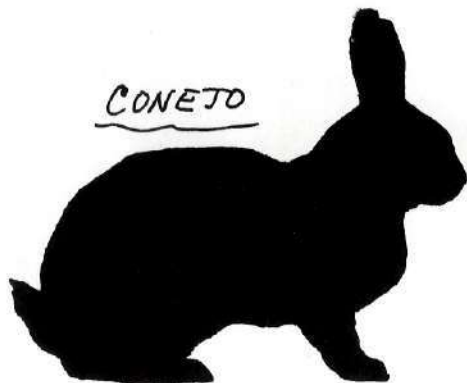
Mustela frenata

Mustélido muy emparentado con los armiños que también pueden cambiar el pelaje de acuerdo con las estaciones climáticas. Su cola puede llegar a medir hasta 15 cm.

El pelaje
cambia de
acuerdo con las
condiciones climáticas

Cuadro comparativo de

CONETO



← 36 cm →

Las siluetas, realizadas a escala, nos permiten la comparación de tamaños entre todos los mustélidos y el conocido conejo.

ARMIÑO

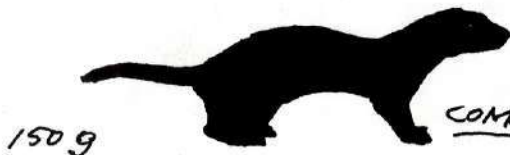


150-320 g

← 30 cm →

← 30-40 cm →

COMADREJA

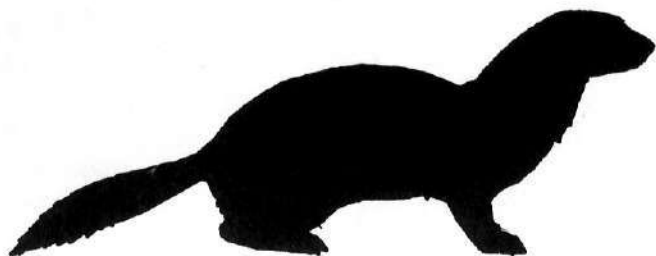


150 g

← 24 cm →

← 22-27 →

siluetas de mustélidos



← 46-64 cm →

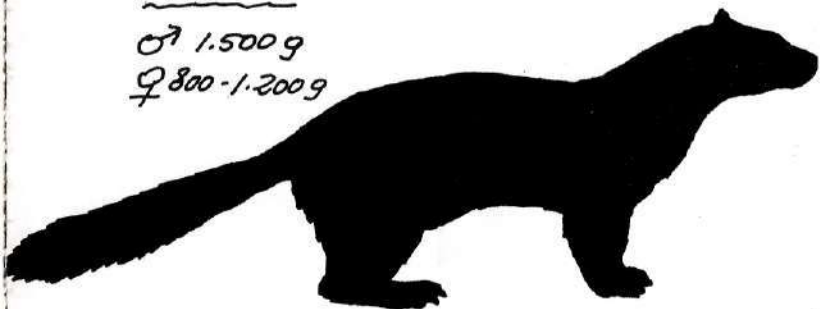
TURON ← 38 cm →

500 - 1500 g

MARTA

♂ 1.500 g

♀ 800 - 1.200 g



← 48 cm →

← 70-93 →

CLASIFICACIÓN Y NOMENCLATURA

ORDEN	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	CASTELLANO	CATALÁN	GALLEGO	VASCUENCE
Mustela		Mustela	<i>nivalis</i>	Comadreja	Mostela	Ganiña	Erbñude
				Paniquesa	Mustela	Doniña	Oguigaztaia
				Mustaliella	Mustela	Donosiña	Andereigerra
				Donosilla	Mostel	Donizuela	
				Papialbillo			
				Patialbillo			
				Liria			
				Llira			
				Papalba			
Putorius		Putorius	<i>erminea</i>	Armiño	Ermini		Erbñude zuri
				Paniquesa			
				Retallina			
				Turón	Turó Europeo	Turón	Ipurtatx
				Hedondo	Fura	Furón	
				Furón			
				Veso			
Vormela		Vormela	<i>peregrina</i>	Turón Búlgaro	Turó Jaspíat		
				Marta	Marta Europea	Martaraña	Lepaori
				Marta gallega	Mart		
				Juina			
				Remeznila			
				Garduña	Fagina	Mastaraña	Lepaxuri
				Garduno	Fusina	Papalvo	
				Fuina	Ubina	Fuiña	
Martes		Martes	<i>foina</i>	Guina	Fushina		
				Marta Zibelina	Marta Gíbelina		

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
- 11 - El Zorro
- 12 - Aves de la Estepa
- 14 - Peces de Río
- 15 - Pájaros de Medio Urbano
- 16 - El Quebrantahuesos y el Alimoche

Reserve su ejemplar



EDITORIAL MARIN S.A.