

GUÍA DE CAMPO DE LOS GRANDES MAMÍFEROS DE FONELAS P-1 (Fonelas, Granada)

Fauna ibérica hace 2 millones de años

El ecosistema registrado en el yacimiento de Fonelas P-1 pone de manifiesto la existencia de un "punto caliente" de biodiversidad en la Cuenca de Guadix en el pasado, pudiendo haber estado constituido por unos 40.000-50.000 individuos entre carnívoros, herbívoros y omnívoros. Este yacimiento es el único testimonio conservado de aquel maravilloso mundo natural, desaparecido hace 2 millones de años, en el que también habitaron las últimas tortugas gigantes terrestres de Europa (Titanochelon sp.)

LEYENDA



La comparativa de tamaños se ha llevado a cabo con un homínido de hace 2 millones de años (Ma), *Homo habilis*, potencial poblador de esta cuenca durante el Pleistoceno inferior basal. Su altura ha sido estimada en 140 cm.



Con esta señal se indican aquellos animales, básicamente depredadores, potencialmente peligrosos para el ser humano.

Los mapas muestran la distribución geográfica de las poblaciones de los distintos mamíferos contemporáneos a la formación del yacimiento (2 Ma), en el intervalo de tiempo comprendido entre 2,1 y 1,8 millones de años de antigüedad.

Las cifras estimadas de las poblaciones en la Cuenca de Guadix se basan en poblaciones análogas de carnívoros y herbívoros censadas en la actualidad en la **Caldera de Ngorongoro (Tanzania)**. El área habitable en dicha caldera volcánica tiene una extensión de un 25% de la superficie útil en el ámbito de la Cuenca de Guadix.

El paisaje de la Cuenca de Guadix estuvo formado por una extensa llanura fluvial, lagunas y charcas, laderas tendidas hasta la base de las montañas y montañas calcáreas y pizarrosas que cierran el gran valle en su periferia.

ARTIODÁCTILOS: MAMÍFEROS UNGULADOS CON NÚMERO PAR DE DEDOS EN CADA PATA.

PERISODÁCTILOS: MAMÍFEROS UNGULADOS CON NÚMERO IMPAR DE DEDOS EN CADA PATA.



Los datos biológicos presentados en esta guía han sido extraídos de la comparación con especies actuales. La investigación paleontológica aporta distintos tipos de datos fidedignos, mientras que otros han sido inferidos de las analogías entre las especies fósiles y las actuales con fines divulgativos.



**ALFONSO ARRIBAS
GUIOMAR GARRIDO**



CARNÍVOROS

MUSTÉLIDOS

TEJÓN IBÉRICO

Meles iberica (ex gr. *M. thoralis*)

Se trata de un tejón de pequeño tamaño y gran robustez, con un hocico alargado que utiliza para excavar y hozar en busca de alimento, ya que tiene un olfato muy desarrollado. Sus ojos son muy pequeños y están adaptados a ver en la oscuridad, pasando gran parte del día en su tejonera, de la que suele salir por la noche. Los tejones ibéricos son muy sociables, y suelen vivir en grupos de unos 10 individuos que ocupan una misma tejonera. Los machos defienden este territorio con gran fiereza, pudiendo infringir graves heridas a tejones extraños que se atreven a acercarse a su territorio habitual. Son esquivos y muy difíciles de observar.



Hábitat

En la Cuenca de Guadix los tejones ibéricos habitan prácticamente en cualquier lugar apto para excavar las tejoneras, desde las llanuras fluviales con bosques de ribera próximos al río principal (PaleoFardes) y sus canales tributarios hasta las altas zonas calcáreas, como el Cerro Mencil, donde aprovechan oquedades en el terreno. Aun así, sus zonas preferidas son aquellas con cierta cobertura vegetal, donde puede encontrar lombrices de tierra, insectos y frutos. Se trata de un tejón endémico de la península Ibérica, la especie de menor talla conocida, y deriva de poblaciones ancestrales de *Meles thoralis*.



FICHA TÉCNICA:	
Nombre científico:	<i>Meles iberica</i>
Nombre común:	Tejón ibérico
Familia:	Mustélidos
Distribución:	Península Ibérica
Altura en la cruz:	25 centímetros
Peso:	7 kilogramos
Periodo:	2 Millones de años
Población estimada en la Cuenca de Guadix:	250 ejemplares

ZORRO ARCAICO

Vulpes alopecoides

El zorro arcaico es el cánido ibérico de menor tamaño, con un hocico muy puntiagudo y una cola larga y espesa. Es muy buen corredor, aunque también puede nadar sin problemas y trepar con facilidad. Su sentido mejor desarrollado

es el olfato, que utiliza para encontrar a sus presas.



El zorro arcaico se puede alimentar de insectos, huevos de aves, pollos, crías de diversos mamíferos, liebres, aves, ratones y conejos, aunque también puede encontrarse comiendo bayas y frutos, de los que las uvas son sus favoritos. Son animales muy oportunistas en la alimentación.



CARNÍVOROS

CÁNIDOS

Hábitat

Estos zorros arcaicos son muy esquivos y difícil de ver en la Cuenca de Guadix. Su hábitat es principalmente la zona boscosa próxima al curso del PaleoFardes y a los afluentes del mismo, aunque también abunda en las zonas que limitan las llanuras con las cordilleras circundantes, donde puede ser abatido (para evitar su competencia) por lobos etruscos, hienas o dientes de sable.

FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Vulpes alopecoides

Nombre común:

Zorro arcaico

Familia:

Cánidos

Distribución:

Europa

Altura en la cruz:

30 centímetros

Peso:

4 kilogramos

Periodo:

2,1-2,0 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

200 ejemplares





CARNÍVOROS

CÁNIDOS

LOBO ETRUSCO

Canis etruscus

El lobo etrusco es un cánido de talla media que puede recorrer largas distancias para encontrar comida. Se organiza en manadas de 5 a 10 miembros, en las cuales existe una jerarquía estricta en la que dominan un macho y una hembra, llamados la pareja alfa. Esta

pareja es, como norma general, la única que se reproduce en el grupo, que puede incluir además jóvenes, crías y otros individuos relacionados con el clan. El grupo defiende un territorio frente a otros clanes de lobos etruscos o ejemplares solitarios.



Hábitat

Se trata del cánido más fácilmente observable en la Cuenca de Guadix, ya que sus manadas son numerosas. Su hábitat es muy variado, encontrándose en bosques, montañas y llanuras. Puede alimentarse de presas muy diferentes aunque tiene preferencia por los ungulados de talla pequeña y media como el ciervo de Croizet (*Croizetoceros*), antílopes espirales (*Gazellospira*) o incluso crías de cebra mayor o bueyes etruscos. Sus cadáveres son frecuentes en los cubiles de hiena, pues acuden a ellos de forma regular para alimentarse de carroña, donde son abatidos para eliminar su competencia (aunque no son consumidos por estos carroñeros). Esta población de la Cuenca de Guadix es la más antigua conocida en Europa.



FICHA TÉCNICA:	
Nombre científico:	Altura en la cruz: 60 centímetros
<i>Canis etruscus</i>	Peso: 18 kilogramos
Nombre común:	Periodo: 2,0-1,8 Millones de años
Lobo etrusco	Población estimada en la Cuenca de Guadix: 400 ejemplares
Familia:	
Cánidos	
Distribución:	
Europa y Asia Central	

CHACAL DE LA ACCITANIA

Canis accitanus (ex gr. *C. arnensis*)

Este chacal no debe confundirse con el zorro arcaico, menos abundante, y del cual se diferencia por su mayor tamaño y por presentar un pelaje con bandas oscuras. Tiene una alimentación muy variada, dando caza a pequeños roedores, aves que anidan a ras del suelo, insectos, reptiles o incluso carroña. Es un animal que caza únicamente durante el día, recorriendo grandes distancias en busca de alimento y delata su presencia con sus fuertes y característicos aullidos. Normalmente caza en pareja, y acaban con sus presas mordiéndoles reiteradamente en los flancos y el vientre.



CARNÍVOROS

CÁNIDOS

Hábitat

El chacal de la Accitania habita preferentemente en llanuras despejadas. Sus hábitos son diurnos, pasando la noche escondido en las madrigueras que excava, en las grietas de las rocas o en antiguos refugios abandonados por otros animales como zorros arcaicos o tejones ibéricos. Es un chacal endémico de la península Ibérica, el de menor talla entre los conocidos, y deriva de poblaciones ancestrales de *Canis arnensis*.

FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Canis accitanus

Nombre común:

Chacal de la Accitania

Familia:

Cánidos

Distribución:

Península Ibérica

Altura en la cruz:

45 centímetros

Peso:

13 kilogramos

Periodo:

2 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

300 ejemplares





CARNÍVOROS

CÁNIDOS

LICAÓN EUROPEO

Canis falconeri

El licaón o lobo pintado europeo es conocido por su resistencia y su éxito durante la caza, organizándose en grupos matriarcales. Una de sus grandes estrategias es cansar a su presa tras una larga persecución, en la que incluso llegan a hacer relevos. Posee fuertes mandíbulas y un cuerpo ágil y esbelto.

Es la única especie de cánido que posee cuatro dedos, tanto en las patas anteriores como posteriores, provistos de uñas muy afiladas que le confieren estabilidad durante la carrera a gran velocidad. Son animales gregarios y diurnos, aunque generalmente campean y cazan por la noche.



Hábitat

Los licaones europeos habitan preferentemente en zonas abiertas de sabana y llanuras fluviales. Su alimentación es estrictamente carnívora, siendo sus presas favoritas el antílope espiral (*Gazellospira*) y las crías de ciervos o cebras mayores, aunque también comen carroña y otras presas de pequeño tamaño como reptiles, aves o roedores. Son vulnerables a los posibles ataques de depredadores como las hienas, dientes de sable, dientes de cimitarra o guepardos gigantes. La población granadina es la más antigua conocida de esta especie en Europa.



FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Canis falconeri

Nombre común:

Licaón europeo

Familia:

Cánidos

Distribución:

Península Ibérica

Altura en la cruz:

75 centímetros

Peso:

30 kilogramos

Periodo:

2 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

80 ejemplares



HIENA PARDA

Hyaena brunnea

La hiena parda, al igual que las demás especies de hienas, presenta una mandíbula muy fuerte capaz de romper y triturar huesos. Se alimenta principalmente de carroña abandonada por otros depredadores mayores, y en ocasiones también arrebatan las presas a otros carnívoros como chacales de la

Accitania, lobos etruscos o dientes de sable. Cuando encuentra más comida de la que puede consumir, guarda el resto entre los arbustos o en agujeros excavados en la tierra para regresar al día siguiente a por ella. También complementa su dieta con frutos y vegetales que encuentra en zonas de ribera.



CARNÍVOROS

HIÉNIDOS



Hábitat

Las hienas pardas suelen campar por vastos territorios en las zonas de estepa o sabana. Sitúan sus cubiles preferentemente en las oquedades rocosas de las cordilleras, en los márgenes de cuenca. Al ser de costumbres nocturnas, las hienas pardas son difíciles de observar durante el día, ya que se ocultan en sus cubiles, entre la vegetación, o en madrigueras subterráneas. Es la única población conocida fuera de África.



FICHA TÉCNICA:	Altura en la cruz:
Nombre científico:	90 centímetros
<i>Hyaena brunnea</i>	Peso:
Nombre común:	45 kilogramos
Hiena parda	Periodo:
Familia:	2 Millones de años
Hiénidos	Población estimada
Distribución:	en la Cuenca de Guadix:
África e Iberia	250 ejemplares



CARNÍVOROS

HIÉNIDOS

HIENA DE ROSTRO CORTO

Pachycrocuta brevirostris

Se trata de la hiena más grande conocida, capaz de abatir presas de gran tamaño, aunque también puede alimentarse de carroña si se presenta la ocasión. Sus poderosas mandíbulas y potentes molares están preparados para engu-

llir, además de la carne, los huesos, dientes y cornamentas de sus presas. Su desarrollada musculatura corporal le confiere una gran potencia a la hora de desmembrar y transportar los cadáveres de sus presas hasta su cubil de cría, donde acumula gran cantidad de huesos, formando así basureros al aire libre.



Hábitat

Las hienas gigantes de rostro corto suelen encontrarse en praderas, terrenos abiertos y llanos, normalmente en grupos familiares liderados por una hembra. Forma clanes de hasta 50 individuos. Su dieta comprende a todos los animales del ecosistema, desde pequeños carnívoros hasta grandes mamuts, pasando por cebras, ciervos de ribera, bueyes etruscos o de montaña e incluso jirafas, aunque su verdadera predilección son los antílopes espirales. Esta población es la más antigua fuera del continente africano.



FICHA TÉCNICA:	
Nombre científico:	<i>Pachycrocuta brevirostris</i>
Nombre común:	Hiena de rostro corto
Familia:	Hiénidos
Distribución:	África e Iberia
Altura en la cruz:	1,3 metros
Peso:	75 kilogramos
Periodo:	2 Millones de años
Población estimada en la Cuenca de Guadix:	400 ejemplares

LINCE IBÉRICO

Lynx issiodorensis valdarnensis

Es un felino de pequeño tamaño, patas largas y una cola corta. Presenta en la punta de sus orejas un mechón de pelos largos (conocidos como pinceles). Su carácter es muy esquivo. En la mayoría de los casos el lince ibérico vive de manera solitaria y nómada, y es muy territorial. Para cazar se aproxima sigilosamente a la presa y salta sobre ella con rapidez. Entre sus presas preferidas se encuentran conejos, liebres, aves, aunque en ocasiones también da caza a crías de ciervos de Croizet o de antílopes de cuernos espirales. Entre ellas, su preferida es el conejo, muy abundante en el ecosistema.



CARNÍVOROS

FÉLIDOS



Hábitat

El lince ibérico habita en zonas de bosque y matorral, en cualquier ámbito del territorio, el cual le proporciona refugio y pastos abiertos para cazar. Se puede observar con relativa frecuencia campeando por las cordilleras del margen externo de la cuenca, cerca de los farallones rocosos calcáreos, donde sitúa sus cubiles de cría, aunque como es un animal fundamentalmente nocturno es difícil de observar.

FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Lynx issiodorensis

Nombre común:

Lince ibérico

Familia:

Félicos

Distribución:

Europa

Altura en la cruz:

30 centímetros

Peso:

10 kilogramos

Periodo:

2 Millones de años

Población estimada en la Cuenca de Guadix:

70 ejemplares





CARNÍVOROS

FÉLIDOS

GUEPARDO GIGANTE

Acinonyx pardinensis

El guepardo gigante es un corredor especializado, con extremidades largas y columna vertebral muy flexible, lo que le permite una gran propulsión durante la carrera. El hocico es corto, con unas fosas

nasales grandes para favorecer la hiperventilación durante la carrera a gran velocidad. Su cola es larga y relativamente pesada, lo que le permite usarla como contrapeso para mantener el equilibrio en los cambios de dirección rápidos mientras persigue a sus presas.



Hábitat

Los guepardos gigantes viven en pequeños grupos familiares (los machos juveniles se agrupan en clanes y los adultos son solitarios) en bosques poco frondosos, saliendo a cazar a las grandes llanuras fluviales donde persigue a sus presas a gran velocidad. Entre éstas se encuentran ungulados de tamaño pequeño y medio como antílopes de cuernos espirales, cérvidos, cebras mayores o bueyes etruscos. La población de la Cuenca de Guadix es la última conocida en la península Ibérica.



FICHA TÉCNICA:	
Nombre científico: <i>Acinonyx pardinensis</i>	Altura en la cruz: 90 centímetros
Nombre común: Guepardo gigante	Peso: 60 kilogramos
Familia: Félidos	Periodo: 3-2 Millones de años
Distribución: Europa y Asia Central	Población estimada en la Cuenca de Guadix: 120 ejemplares



DIENTES DE SABLE

Megantereon cultridens roderici

Megantereon es un félido con dientes de sable de constitución corporal muy robusta y músculos fuertemente desarrollados. Presentan unos colmillos superiores muy largos, de recorrido curvo y aristas lisas que utiliza para ahogar a

sus presas. Es un cazador de emboscada, escondiéndose entre la vegetación para saltar sobre su presa en el momento oportuno, inmovilizándola con sus potentes músculos y mordiendo su garganta o sus partes más blandas hasta darle muerte.



CARNÍVOROS

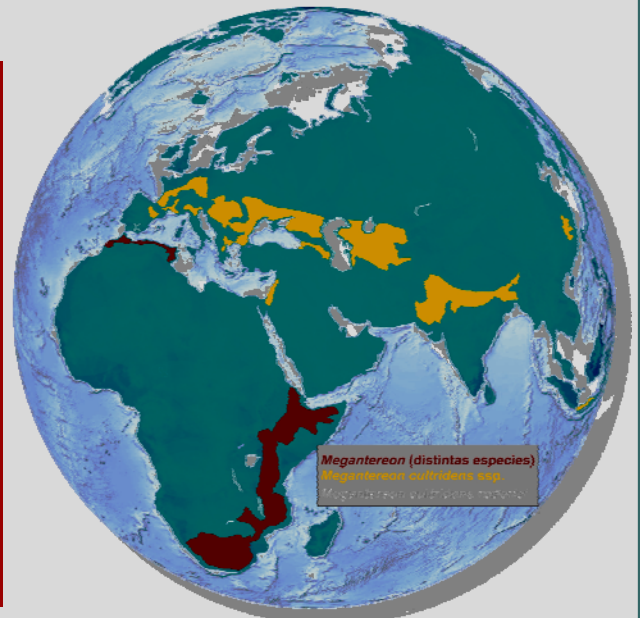
FÉLIDOS



Hábitat

Podemos observar a *Megantereon* campeando en las zonas de sabana próximas al curso del río, donde se acercan sus presas a beber. Se embosca entre los matorrales cazando en ataques fulminantes. Normalmente es de hábitos solitarios, a excepción de la época de cría. Esta subespecie, endémica del sur de la península Ibérica, es la más grande y robusta de las conocidas.

FICHA TÉCNICA:	Altura en la cruz:
Nombre científico:	80 centímetros
<i>Megantereon cultridens</i>	Peso:
Nombre común:	55 kilogramos
Dientes de sable	Periodo:
Familia:	2 Millones de años
Félicos	Población estimada
Distribución:	en la Cuenca de Guadix:
Eurasia	50 ejemplares





CARNÍVOROS

FÉLIDOS

DIENTES DE CIMITARRA

Homotherium latidens

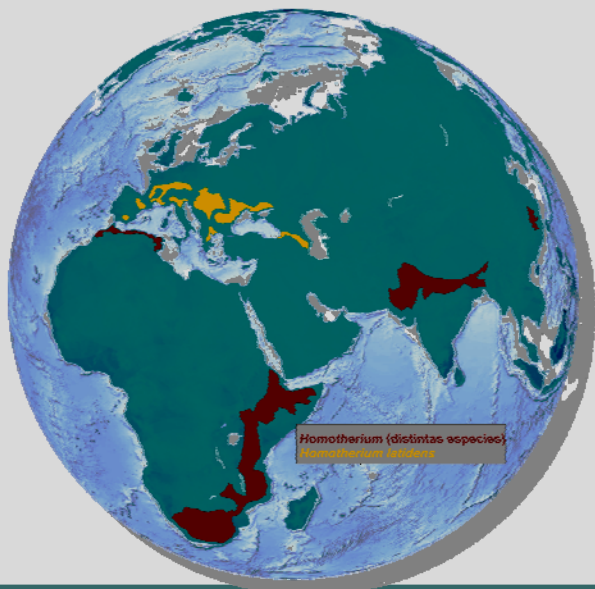
Así llamado por sus colmillos aserrados, el dientes de cimitarra presenta un porte descomunal, preparado para abatir grandes presas como bueyes, cebras o incluso jirafas, rinocerontes o elefantes. Una vez los ha

inmovilizado gracias a la potente musculatura de sus brazos, les asesta un mortal mordisco en la garganta o vientre. Suelen estar bien organizados para cazar en grupo, el cual está completamente jerarquizado. Están en la cúspide de la cadena alimentaria del ecosistema.



Hábitat

El dientes de cimitarra puede encontrarse cazando en cualquier zona de la cuenca. Se suelen avistar familias de *Homotherium* en las umbrías del bosque galería próximo al Paleofardes, donde pasan la mayor parte de su tiempo descansando. Sus grandes competidores en la depredación son las hienas de rostro corto, siendo frecuente encontrar cadáveres de sus cachorros en los cubiles de éstas.



FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Homotherium latidens

Nombre común:

Dientes de cimitarra

Familia:

Félicos

Distribución:

Europa

Altura en la cruz:

1,3 metros

Peso:

110 kilogramos

Periodo:

3-1,8 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

110 ejemplares

JIRAF CAUCÁSICA

Paleotragus sp. (Mitilanotherium)

La jirafa caucásica es un animal muy esquivo y difícil de observar. Presenta en su cabeza un par de cuernos que utilizan los machos para intimidarse entre sí durante la época de celo. Pese a su aparente fragili-

dad, es capaz de alcanzar gran velocidad durante la carrera si es perseguida por un depredador, aunque un pequeño descuido que lastime alguna de sus patas supone una muerte segura.

Durante la época de cría las manadas se agrupan para proteger a los pequeños de sus depredadores más temidos, las hienas de rostro corto y los dientes de cimitarra.



ARTIODÁCTILOS

JIRÁFIDOS



Hábitat

Esta jirafa habita en las zonas de llanura próximas al río, áreas de bosque galería, donde se alimenta de brotes tiernos de los árboles de la ribera. No suele aventurarse hacia terrenos más escarpados dada la fragilidad de sus miembros. La población de la Cuenca de Guadix es la única conocida en Europa occidental.

FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Paleotragus sp.

Nombre común:

Jirafa caucásica

Familia:

Jiráfidos

Distribución:

Eurasia

Altura en la cruz:

2,5 metros

Peso:

2.000 kilogramos

Periodo:

2 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

300 ejemplares





ARTIODÁCTILOS

CÉRVIDOS

CIERVO DE CROIZET

Croizetoceros ramosus fonelensis

Los machos de ciervo de Croizet presentan una larga cornamenta en forma de peine, con numerosos candiles o puntas que aumentan en número con la edad del animal. Pese a ser un veloz corredor suele ser presa de muchos carnívoros debido a su pequeño tamaño,

por lo que siempre se encuentra alerta y preparado para huir a la carrera. Las hembras con sus crías se suelen encontrar formando grandes grupos, normalmente custodiados por un macho dominante que da la alerta en caso de peligro.



Hábitat

Este ciervo se puede observar fácilmente en las laderas de la base del Mencil y sierras boscosas periféricas a la cuenca (Sierra de Baza, Sierra Nevada, Sierra Arana, Montes Orientales), que le confieren protección frente a depredadores, siendo presa fácil si se aventura a abreviar en territorios más bajos y llanos. Forma parte importante en la dieta de los guepardos gigantes. Se trata de una subespecie endémica del sur de la península Ibérica, la última de su linaje en Europa.



Croizetoceros ramosus (distintas subespecies)
Croizetoceros ramosus fonelensis

FICHA TÉCNICA:	
Nombre científico: <i>Croizetoceros ramosus</i>	Altura en la cruz: 60 centímetros
Nombre común: Ciervo de Croizet	Peso: 50 kilogramos
Familia: Cérvidos	Periodo: 2 Millones de años
Distribución: Europa	Población estimada en la Cuenca de Guadix: 500 ejemplares

CIERVO DE RIBERA

Metacervoceros rhenanus philisi

Sin duda, lo que más sorprende del ciervo de ribera, es su cornamenta con sólo tres candiles. Como en otros ciervos, solo los machos portan estas astas, las cuales se utilizan durante la be-
 rrea para embestir a otros machos y consolidar

así su poder dentro del grupo, lo que le permitirá aparearse con las hembras en celo. Sin embargo, una cornamenta demasiado desarrollada les puede resultar fatal en caso de ataque por un depredador, dificultándoles la huida. Los machos no suelen adentrarse en zonas boscosas, ya que corren el riesgo de que sus cuernas se enganchen entre las ramas de los árboles y queden inmovilizados.



ARTIODÁCTILOS

CÉRVIDOS



Hábitat

Estos ciervos se encuentran en claros próximos al río, incluso dentro del mismo o en los pantanos de la zona, en áreas poco profundas. Las hembras, sin embargo, pueden adentrarse en zonas más boscosas para tener a sus crías. Las manadas de hembras y crías pueden contar con un centenar de individuos.

FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Metacervoceros rhenanus

Nombre común:

Ciervo de ribera

Familia:

Cérvidos

Distribución:

Europa

Altura en la cruz:

1,2 metros

Peso:

200 kilogramos

Periodo:

2 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

2.000 ejemplares





ARTIODÁCTILOS

CÉRVIDOS

CIERVO DE ASTAS-RAMA

Eucladoceros sp.

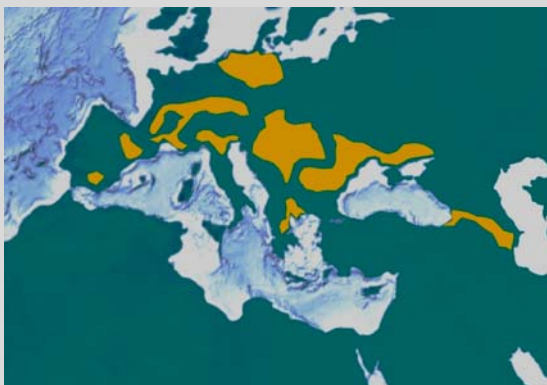
Este ciervo de tamaño descomunal es quizá el más esquivo de todos los herbívoros que habitan en la cuenca. De hábitos solitarios, los ciervos de astas-rama únicamente se agrupan durante el periodo de celo de las hembras para

luego volver a sus costumbres solitarias después del apareamiento. Su principal depredador, el dientes de cimitarra, suele darle caza en invierno, cuando mudan sus astas y se encuentran más desprotegidos frente a los ataques de depredadores.



Hábitat

Habita fundamentalmente fuera de la cuenca, a la que acude de forma ocasional para alimentarse. Debido a su descomunal cornamenta no se adentran en zonas boscosas, por lo que el ciervo de astas-rama ocupa únicamente territorios abiertos, donde se alimenta del matorral bajo o de pastos frescos.



FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Eucladoceros sp.

Nombre común:

Ciervo de astas-rama

Familia:

Cérvidos

Distribución:

Europa

Altura en la cruz:

1,5 metros

Peso:

700 kilogramos

Periodo:

2,5-1,8 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

80 ejemplares



JABALÍ DE RÍO GIGANTE

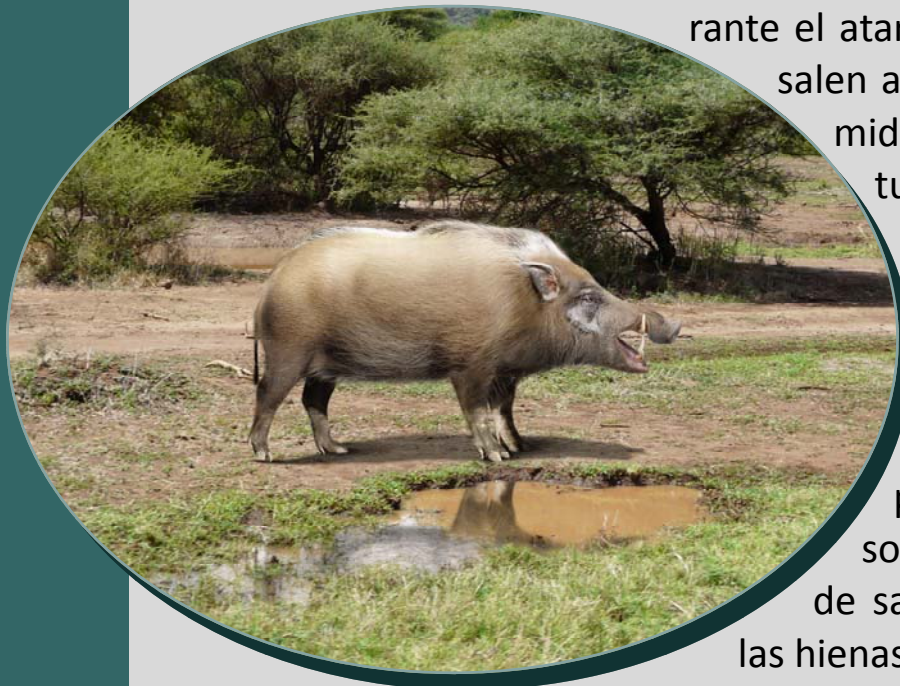
Potamochoerus magnus

Este jabalí de río, también llamado potamóque-ro, presenta un tamaño descomunal, siendo mayores los machos, con colmillos más desarro-llados y verrugas más prominentes en su cabe-za. Son animales peligrosos y más activos du- rante el atardecer o la noche, cuando salen a campear en busca de co- mida. Se alimentan de raíces, tubérculos, frutas, huevos de aves, hongos, insectos, reptiles e incluso peque- ños mamíferos. Son ani- males muy rápidos a pie y buenos nadadores. Sus principales depredadores son los félidos con dientes de sable o cimitarra, así como las hienas de rostro corto.



ARTIODÁCTILOS

SUIDOS



rante el atardecer o la noche, cuando salen a campear en busca de co- mida. Se alimentan de raíces, tubérculos, frutas, huevos de aves, hongos, insectos, reptiles e incluso peque- ños mamíferos. Son ani- males muy rápidos a pie y buenos nadadores. Sus principales depredadores son los félidos con dientes de sable o cimitarra, así como las hienas de rostro corto.

Hábitat

Estos jabalíes son muy dependientes del agua, por lo que acuden al río con frecuencia, na- dando con cierta facilidad. Los encontraremos por tanto en los bosques de ribera, donde permanecen escondidos entre los arbustos durante el día. Son animales sociales que viven en grupos liderados por un jabalí dominante. Se trata de la única población del género cono- cida fuera de África.

FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Potamochoerus magnus

Nombre común:

Jabalí de río gigante

Familia:

Suidos

Distribución:

Península Ibérica

Altura en la cruz:

1,2 metros

Peso:

300 kilogramos

Periodo:

2 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

400 ejemplares



Potamochoerus (distintas especies)
Potamochoerus magnus



BUEY ETRUSCO

Leptobos etruscus

Este tipo de buey presenta unos grandes cuernos dirigidos hacia atrás, mayores en los machos que en las hembras. Los bueyes etruscos viven en manadas de varios machos y hembras con sus crías, y se alimentan de hierbas, hojas

de árboles y arbustos y brotes verdes. Gracias a su grácil constitución son capaces de alcanzar gran velocidad en la carrera cuando son perseguidos por sus principales depredadores: dientes de sable y cimitarra, guepardos gigantes, hienas de rostro corto, hienas pardas o lobos etruscos.



Hábitat

Los bueyes etruscos suelen encontrarse pastando en la llanura, formando grandes manadas (en ocasiones de cientos de ejemplares) que entran y salen de la cuenca de forma regular, y que pueden lanzarse en estampida si se acerca algún depredador. Las crías están protegidas entre los ejemplares más grandes del grupo, por lo que son más difíciles de observar. La población de esta cuenca es la única conocida en la península Ibérica.



FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Leptobos etruscus

Nombre común:

Buey etrusco

Familia:

Bóvidos

Distribución:

Europa y Asia Central

Altura en la cruz:

1,5 metros

Peso:

750 kilogramos

Periodo:

2 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

15.000 ejemplares

ANTÍLOPE ESPIRAL

Gazellospira torticornis hispanica

Lo más llamativo de este antílope es la forma y la belleza de sus cuernos retorcidos, los cuales pueden dar hasta tres vueltas completas en espiral en los machos de más edad. Son animales muy precavidos que se protegen formando

grandes grupos en los que siempre hay individuos en estado de alerta. Ante la presencia de un depredador un ligero movimiento de estos individuos provoca que toda la manada emprenda la huida. Estos antílopes pueden alcanzar grandes velocidades y dar enormes saltos en el aire si se sienten amenazados. Aun así, son presa de casi todos los carnívoros presentes en el ecosistema, especialmente de las hienas de rostro corto.



ARTIODÁCTILOS

BÓVIDOS



Hábitat

Este antílope es muy abundante en la cuenca, y relativamente fácil de observar dada la cantidad de ejemplares que habitan en ella. Sus manadas suelen encontrarse pastando en las grandes llanuras abiertas, pudiendo estar formadas por varios cientos de individuos. Se trata de una subespecie endémica de la península Ibérica, la de menor talla de las conocidas, y la última de su linaje.

FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Gazellospira torticornis

Nombre común:

Antílope espiral

Familia:

Bóvidos

Distribución:

Península Ibérica

Altura en la cruz:

1,1 metros

Peso:

70 kilogramos

Periodo:

2 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

10.000 ejemplares





ARTIODÁCTILOS

BÓVIDOS

CABRA BÉTICA

Capra baetica

Estas cabras presentan un fuerte dimorfismo sexual, ya que los machos tienen unos cuernos mucho más grandes que las hembras, además de una complexión mucho más robusta. Son animales gregarios, aunque cambian a menudo de manada. Estas manadas pueden estar constituidas por machos adultos, hembras con sus crías o adolescentes de ambos sexos. En época de celo se reúnen machos y hembras. Los machos luchan por las hembras alzándose sobre las patas traseras y chocando las cuernas al caer. El vencedor se hace con un pequeño harén que abandona después de la cópula.



Hábitat

La cabra bética habitan tanto en bosques como en extensiones herbáceas de alta y media montaña (en cotas montañosas de entre 1.200 y 2.500 metros de altura). La dieta es predominantemente herbácea, aunque en invierno se torna más arbustiva. Se observan con frecuencia en el Mencil, Sierra de Baza y Sierra Nevada. Rara vez bajan a la cuenca para alimentarse. Esta es la primera población conocida de cabra montés en el planeta.



FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Capra baetica

Nombre común:

Cabra bética

Familia:

Bóvidos

Distribución:

Península Ibérica

Altura en la cruz:

1,2 metros

Peso:

60 kilogramos

Periodo:

2 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

1.500 ejemplares

BUEY DE MONTAÑA

Praeovibos sp.

El buey de montaña tiene unos grandes cuernos con unas bases ensanchadas en el centro del cráneo, de aspecto aplastado, y se curvan sobre sí mismos en los extremos. Los cuernos están presentes en ambos sexos, aunque en el caso de las hembras están menos desarrollados. Son animales sociales que

forman manadas mixtas de hasta 100 individuos. Ante la presencia de un depredador reaccionan protegiendo a sus crías con gran agresividad, adquiriendo una formación en círculo, con los cuernos hacia fuera, mientras los individuos jóvenes se protegen en su interior.



ARTIODÁCTILOS

BÓVIDOS



Hábitat

Los bueyes de montaña habitan en las llanuras de la base de las sierras y en los territorios exteriores a la cuenca, donde se pueden observar sus grandes manadas pastando en las praderas. Acuden de forma ocasional a la cuenca cuando los recursos hídricos en el exterior disminuyen de forma drástica en las épocas de sequía. Esta población de la Cuenca de Guadix es la más antigua conocida en Europa.

FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Praeovibos sp.

Nombre común:

Buey de montaña

Familia:

Bóvidos

Distribución:

Europa

Altura en la cruz:

1,6 metros

Peso:

400 kilogramos

Periodo:

2 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

200 ejemplares





PERISODÁCTILOS

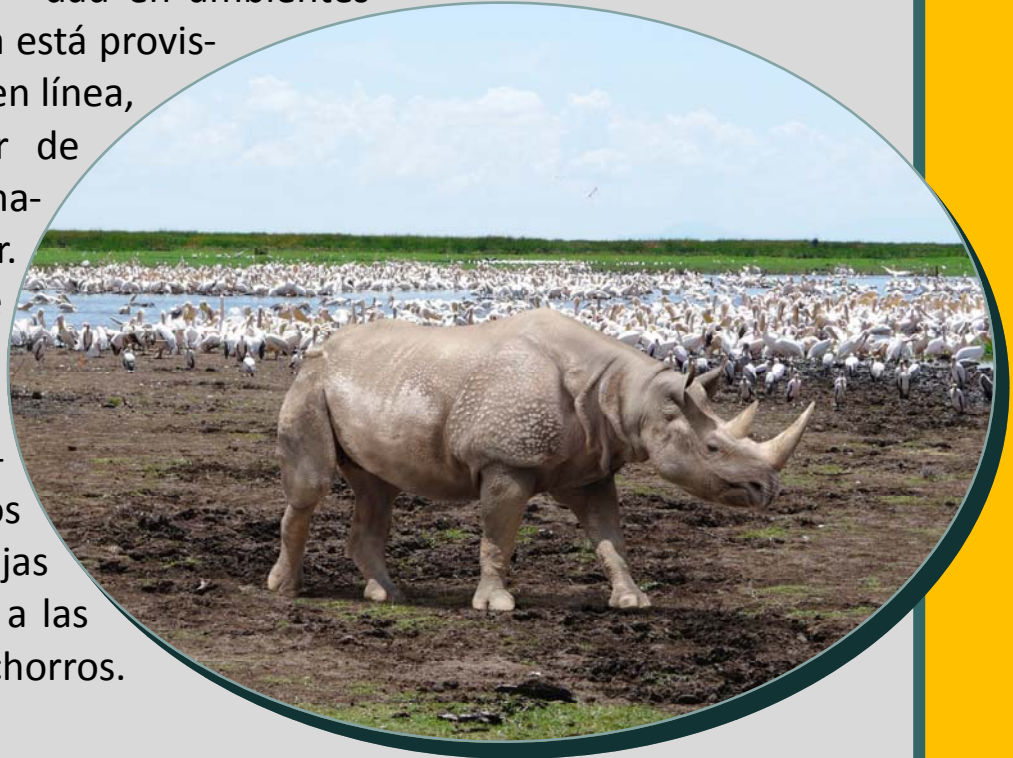
RINOCERÓTIDOS

RINOCERONTE ETRUSCO

Stephanorhinus etruscus

El rinoceronte etrusco, pese a ser un animal robusto, es de talla pequeña en comparación con otros rinocerontes. Tiene una patas gráciles y alargadas que le permiten correr a gran velocidad en ambientes

abiertos. Su cabeza está provista de dos cuernos en línea, siendo el anterior de tamaño bastante mayor que el posterior. Es un animal de hábitos solitarios, con excepción de la época reproductiva, cuando se los puede ver en parejas y, posteriormente, a las madres con sus cachorros.



Hábitat

Estos animales viven preferentemente en regiones muy ricas en recursos hídricos, como orillas de ríos que regularmente se desbordan de sus lechos, rodeados de pastos fértiles. También puede verse entre los bosques galería próximos al PaleoFardes, donde se adentra para alimentarse de hojas y brotes verdes. Sus enemigos naturales son las hienas de rostro corto y los félidos con dientes de cimitarra.



FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Stephanorhinus etruscus

Nombre común:

Rinoceronte etrusco

Familia:

Rinocerótidos

Distribución:

Europa y Asia Central

Altura en la cruz:

1,4 metros

Peso:

1.500 kilogramos

Periodo:

3-1,8 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

2.000 ejemplares

CEBRA MAYOR

Equus major

Esta cebra pertenece a una de las especies de mayor tamaño conocidas, con un esqueleto muy robusto. Presentan en los huesos de sus patas adaptaciones para la carrera a gran velocidad en zonas abiertas, como praderas o saba-



PERISODÁCTILOS

ÉQUIDOS



nas. Para ello, han reducido su número de dedos y únicamente presentan un dedo central en cada pata, al igual que otros caballos y cebras.

Debido a su gran velocidad no son presas fáciles para sus depredadores, los félidos con dientes de sable, cimitarra, lobos etruscos o hienas. Sus huesos son relativamente frecuentes en los cubiles de hiena.

Hábitat

Las manadas de cebras mayores habitan en espacios abiertos en los márgenes del río Paleofardes, donde encuentran pastos frescos en las grandes llanuras arboladas. Grandes grupos de estos animales entran y salen de la cuenca a lo largo del año, en función de la distribución e intensidad de las sequías en las áreas circundantes. La de esta cuenca es la única población conocida de la especie en la península Ibérica.

FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Equus major

Nombre común:

Cebra mayor

Familia:

Équidos

Distribución:

Europa

Altura en la cruz:

1,7 metros

Peso:

700 kilogramos

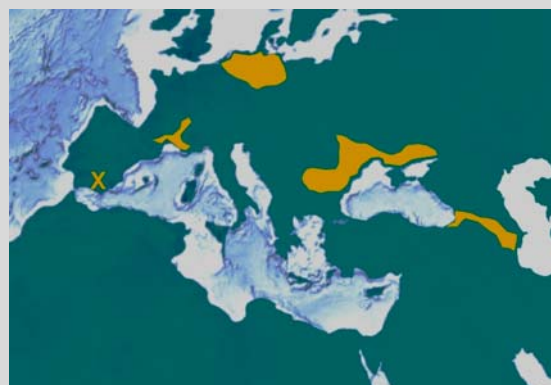
Periodo:

2 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

20.000 ejemplares





PROBOSCÍDEOS

ELEFÁNTIDOS

MAMUT MERIDIONAL

Mammuthus meridionalis

Los mamuts meridionales son los animales de mayor tamaño y peso de la cuenca. Presentan robustos colmillos curvados y molares adaptados a una dieta mixta de pastos, hojas y ramas. La trompa presenta una musculatura muy desarrollada que les permite utilizarla a modo de mano para agarrar objetos y comida. Son animales de gran inteligencia, con comportamientos complejos como el altruismo, el juego, el uso de herramientas, la compasión o el reconocimiento de sí mismos. En época de celo los machos luchan entre sí por aparearse con las hembras. Las crías son cuidadas por sus madres y otras hembras de la manada.



Hábitat

Los mamuts meridionales, que suelen encontrarse en manadas con decenas de individuos, habitan en zonas de bosques mixtos, en ambientes abiertos con áreas de pastizales, alimentándose de las ramas de árboles dispersos y arbustos. Abreven diariamente en los ríos y es frecuente observarlos en las zonas pantanosas de la cuenca, alimentándose de plantas suculentas.



FICHA TÉCNICA:

Nombre científico:

Mammuthus meridionalis

Nombre común:

Mamut meridional

Familia:

Elefántidos

Distribución:

Eurasia y norte de África

Altura en la cruz:

3,5 metros

Peso:

9.000 kilogramos

Periodo:

2,5-1,8 Millones de años

Población estimada

en la Cuenca de Guadix:

3.000 ejemplares