
- PRIVATE

DESDE EL "ALILEPUS" HASTA EL "CUNICULUS".

EL CONEJO ES LA ÚNICA ESPECIE DE ANIMALES DE EUROPA,
(FORMADA EN LA PENÍNSULA IBÉRICA), QUE SE HA DOMÉSTICADO.

Jaume Camps

Veterinario

Expresidente de la "Asociación Española de Cunicultura"
(ASESCU) y de "World Rabbit Science Association" (WRSA)

RESUMEN:

Los lagomorfos más antiguos conocidos, según los últimos hallazgos, vivieron hace unos 45 millones de años (final del Eoceno) ocupando todo el gran continente que entonces formaba la actual Norteamérica, Europa, Asia (sin la India) y Africa.

Se llegó, ya como verdadero leporino, a la aparición del "Alilepus", considerado el más antiguo ancestro conocido, que habitó el continente Euroasiático, hace unos 7 millones de años, (final del Mioceno). Del ALILEPUS parece derivan las 53 especies que forman la Familia de Lepóridos actuales.

Aparte las muchas especies desaparecidas, y con grandes adaptaciones, es curioso resaltar que un solo Género, que además es monoespecie, ha sido el escogido por la humanidad para domesticarlo. Solo una especie....El conejo "Oryctolagus CUNICULUS"

Conejos que tuvieron su lugar de recuperación y formación como verdadera especie en la península Ibérica durante la última glaciación. No puede demostrarse tenga otros orígenes....

Describir el resumen de los datos más recientes sobre la evolución y la taxonomía del conejo doméstico, que es la misma especie que el " conejo silvestre europeo " (aunque mejor sería denominarlo Ibérico...), es lo que motiva este escrito.

LOS LAGOMORFOS MAS ANTIGUOS:

Los animales que forman el

LOS LAGOMORFOS MAS ANTIGUOS:

Los animales que forman el Orden Lagomorfa, corresponden desde los diminutos Picas, con menos de 100 gramos, hasta los conejos, jackrabbits y liebres, que llegan como máximo hasta los seis Kg.

El seguimiento paleontológico de animales tan pequeños, y desde millones de años atrás, tiene sus lógicas limitaciones. Sin embargo, hoy día, con nuevas técnicas, principalmente por las características dentales (M.R.Dawson) y también óseas, y por los abundantes hallazgos fósiles, incluso en zonas anteriormente limitadas por políticas restrictivas, se ha llegado a un superior conocimiento de la evolución de los Lagomorfos.

Al clasificar antiguamente a estos animales se les incluyó dentro de los roedores, como equivocadamente aún alguien los cita, pero al ver sus diferencias, a los Lagomorfos (o pertenecientes al Orden Lagomorfa) ya se les separa de los Roedores (Orden Rodentia), hecho que ocurrió ya en 1.912, (Gidley) pero por un "cierto" parecido se propuso (Simpson) que ambos ordenes pertenecieran a una Supraorden que se denomina Glires. Nombre y ordenación que no ha tenido excesiva aceptación. Engloba a la Orden de los Lagomorfos y a la de los Roedores.

Hoy día, se están diferenciando las Ordenes y Familias más por el estudio de las diversas relaciones filogenéticas que por su faneros o aspecto. Relaciones como los estudios sobre variabilidad interespecífica, que son estudiadas in extenso, por ejemplo mediante análisis de diferentes composiciones, por estudios del genoma, por serodiagnóstico, etc, etc. Los resultados recientes indican que se está comprobando que ambos Ordenes (Lagomorfos y Roedores) están muy alejados en su evolución. Por el contrario, y aparentemente en animales muy distintos, parece ser que, en su evolución, un Orden que está relativamente más cerca de los Lagomorfos (conejo) es el de los Artiodáctilos (caballo)

Existen muchas discusiones sobre el origen de los Lagomorfos y se interpretó (Wood) (Sych) (Xu) que los Eurimílidos (de hace unos 60 millones de años) podían estar relacionados con los Lagomorfos, y seguramente tienen cierta relación pero no están ligados directamente. Hoy, de existir, estarían colocados en un Orden distinto.

Los fósiles más antiguos, ya verdaderos Lagomorfos, y por tanto sus ancestros, que han sido hallados, (Burke), (Li), (Dawson) corresponden a los descubiertos en estratos del Eoceno posterior (hace unos 45 millones de años). Eran animales que ocupaban todo Norteamérica, entonces separada de lo que actualmente es Sudamérica, y en todo el continente Euroasiático, unido con Norteamérica por la actual Groenlandia y los países Escandinavos.

La fase final del Eoceno, durante unos millones de años, fue de gran desarrollo de los primitivos mamíferos, y se crearon numerosas especies. En aquellas épocas el animal antecesor de los caballos actuales no medía más que un zorro y tenía cuatro dedos en las patas delanteras y tres en las posteriores...

Para ver lo lejano del tiempo, recordemos que lo que actualmente es la India era una isla desgajada de Africa y se dirigía lentamente hacia su posición actual, y por el empuje formó, muy posteriormente, la cordillera de Himalaya, que aún está creciendo...Los 45 Millones de años hasta hoy, representan nada menos que 22.500 veces (veintidós mil quinientas) el tiempo transcurrido desde la era moderna, o sea desde Jesucristo...

LOS LEPORIDOS MAS ANTIGUOS:

Los Lagomorfos están formados por dos Familias, la Ochotonae y la Leporidae.

por dos Familias, la Ochotonae y la Leporidae.

Dentro de los Lepóridos están los leporinos, y ya entramos en el grupo donde está el conejo. El primer ancestro " leporino " conocido, y por tanto ya directamente relacionado con los conejos y liebres actuales, es el " ALILEPUS ", (Schlosser) (Bohlin) (López Martínez) (Gureev), que habitó en todo el continente Euroasiático hace unos 7 millones de años (final del Mioceno).

Había una franja estrecha de posible paso (Bering) entre este gran continente y Norteamérica. Sin embargo Norteamérica continuaba separada del Sur. Solo islas ocupaban el actual istmo de Panamá.

Ello confirma el porque hallándose restos de Lagomorfos, no había gran cantidad de ancestros de los lepóridos en Norteamérica, al menos no se han descubierto sus restos, y nula es la presencia en Sudamérica.

Posteriormente a este ancestro común, millones de años más tarde, nuevas formas de lepóridos y sus variedades ocuparon el continente Euroasiático, también Africa, y la totalidad de América. (Son más recientes las formaciones del Brachilagus en el Oeste de Norteamérica, así como las 13 especies de Sylvilagus, y la del Romerolagus en Méjico).

Las Picas o liebres silvadoras, que forman la otra Familia de Lagomorfos, (Ochotonidae), parece tuvieron un origen en el gran continente Euroasiático y en mismos períodos que los otros Lagomorfos, pero posiblemente separados del ancestro común desde hace más de 30 millones de años (Chapman y Flux) pero no son tan conocidos los fósiles.

No es de extrañar el menor conocimiento paleontológico de los Picas, posiblemente por ser de menor tamaño, y por no disponer de unas características en sus premolares y molares, como se distinguen los Lepóridos. Formas en la dentición que aún mantienen y que proceden del "Alilepus", (Hibbard) lo que ayuda grandemente para clasificarlos en Especies.

En estos millones de años se han producido, y desaparecido, muchas especies. Todas la especies descendientes han sufrido modificaciones naturales de adaptación (Ch.Darwin) a los numerosos cambios climáticos y ecológicos, con nuevas especies de vegetales, de los que enteramente dependen como herbívoros, y con nuevas especies de depredadores, de los que debían sobrevivir. Por ello han llegado hasta nuestros días una serie de especies según lugar y hábitat.

Los Lepóridos, hoy día, ocupan desde el ecuador hasta el paralelo 80 °N, y desde el nivel del mar hasta los 5.000 m de altitud, y desde zonas desérticas hasta bosques tropicales.(J.Flux) Cada especie ocupa el hábitat en el que mejor se halla adaptada.

LOS CONEJOS MAS ANTIGUOS:

Una Especie, que forma un Género, y es la que nos interesa por la relación con la humanidad, es la que forma el conejo europeo, o mejor conejo ibérico (Oryctolagus cuniculus).

Un conejo, relativamente parecido al actual, estaba presente en toda Europa a principios del Pleistoceno (hace 2 millones de años), bastantes años antes que la especie Homo quedase instalada en este continente...

Esta fase, ya entrando en el Cuaternario, se distingue por sus fluctuaciones climáticas pasando de glaciaciones a períodos de altas temperaturas. Obligó a muchas especies a adaptarse a los cambios, como la del Homo hacia el raciocinio, o el lobo hacia perro. La especie anterior a la del conejo va variando hacia la forma y etología tal como es hoy conocida. Estos conejos al huir de las últimas

climáticas pasando de glaciaciones a periodos de altas temperaturas. Obligó a muchas especies a adaptarse a los cambios, como la del Homo hacia el raciocinio, o el lobo hacia perro. La especie anterior a la del conejo va variando hacia la forma y etología tal como es hoy conocida. Estos conejos al huir de las últimas glaciaciones (como la de Würm) se quedaron en la parte más cálida en su camino hacia el sur, en la península Ibérica.(según J.A.Gibb y R.R.Fox). De aquí mi propuesta, ya avanzada en conferencias y escritos, de denominarlo "conejo silvestre ibérico" en vez de "europeo", ya que incluso hoy día hay muchas zonas de Europa en donde no existe la forma silvestre.

En la fase post glacial parece demostrado que NO existieron conejos (O. cuniculus) en ninguna otra parte que no fuese en la península Ibérica y sur de Francia.

Solo después de la glaciación última (hace menos de 30.000 años) los conejos se fueron expandiendo por la actual Francia, la parte del norte de Italia, y por el centro de Europa, donde llegaron ya entrada en la Historia. Con la ayuda humana pasaron al norte de Africa, solo en el Magreb, y poco más.

Dentro ya de los últimos cuatro mil años, los datos son más acertados ya que se conoce por las representaciones y escritos:

Los fenicios denominaron a la península Ibérica como tierra de conejos de roca, en realidad Damanes o Hiracoides, al ver muchos conejos en sus correrías comerciales y confundirlos con los hiracoides de su tierra. Denominación que dio lugar al nombre de Hispania y del actual España...Tampoco en la época bíblica de Moisés conocieron a los conejos.

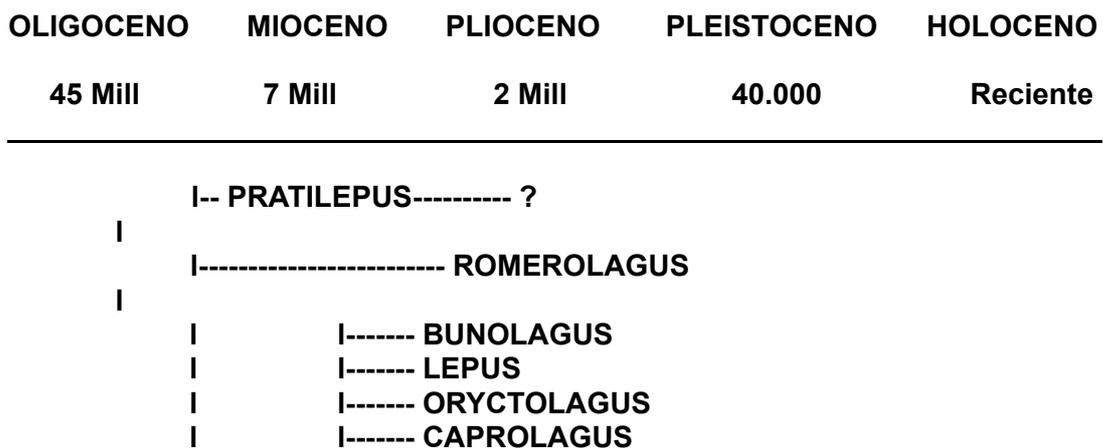
En todas las numerosas inscripciones y jeroglíficos de los antiguos egipcios están representadas las liebres, de largas orejas (Lepus Capensis) que ya cazaban y consumían. Desconocían al "conejo". Ni en la actualidad llegan los conejos silvestres a Egipto.

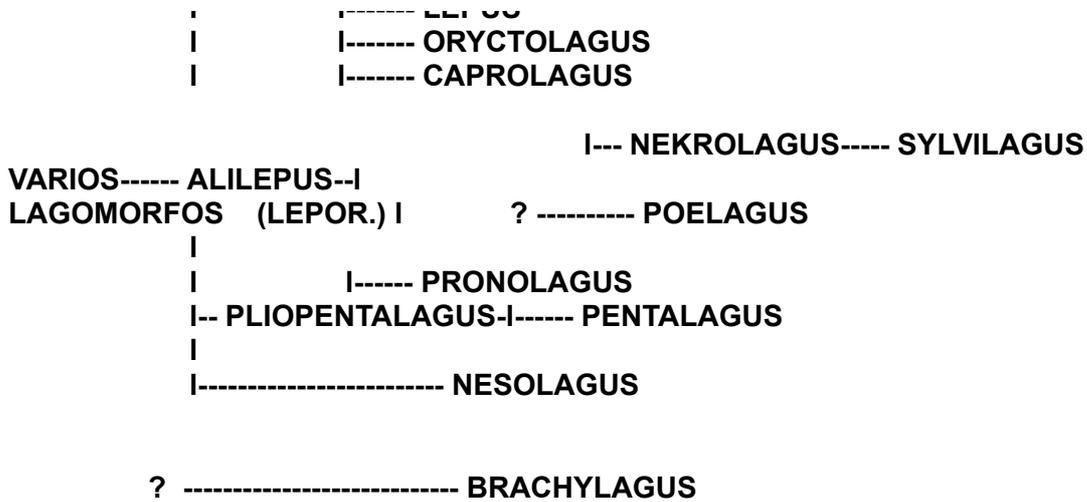
Los antiguos griegos jamás citaron al conejo ni lo representaron en sus esculturas, tan perfeccionistas, y sí describieron muchas veces a las liebres.

Los antiguos romanos, en sus conquistas, se toparon en varios países con conejos, y son conocidos los escritos, citas, incluso normas para erradicarlos en zonas de abundancia excesiva, y, lo contrario, la creación por primera vez de cercos donde mantener a conejos y alguna liebre (cercados que llamaron Leporaria). Conviene destacarlo ya que el mantenerlos en cercados fue el primer conato del inicio de la domesticación, aunque no llegasen a criarlos, sino que les servía como despensa. Cercados mayoritariamente contruidos en la "Cuniculosa Celtiberia", como la llamaron, para mantener a sus Legiones.

GRAFICO DE LA EVOLUCION DE LOS LAGOMORFOS:

Colocación según Dawson y Gureev y siguiendo los datos anteriores:





TAXONOMIA DEL ORDEN LAGOMORFA:

Los lagomorfos, a pesar de ser todos de alta prolificidad, y con gran potencial de cambios, como lo demuestran el gran número de razas del conejo doméstico, son sin embargo muy pocas especies (78), cantidad muy pobre comparando con los roedores (1.685), e incluso menos que los ungulados (que son 172), o los poco conocidos Quirópteros o murciélagos (nada menos que 940)...Sería interesante investigar lo que lo motivó.

Puede existir alguna diferencia en el número total de Lagomorfos citada, especialmente en los Picas, por diversas inclusiones de subespecies. Por ejemplo, en el propio Conejo Silvestre Ibérico (o Europeo...) que forma un solo género y una especie, y sin embargo hay estudiosos que indican que son dos especies, (Gibb) la *Oryctolagus cuniculus cuniculus*, de peso algo mayor, y la *Oryctolagus cuniculus huxleyi*, de la mitad sur de España.

Parece ser que la segunda es la más antigua y que en la otra puede haber existido cruces graduales, años ha, con conejos en semidomesticación que ya tenían un tamaño algo mayor.

En estado silvestre el conejo ocupa, hoy día, (Flux, Fullagar) la península Ibérica, todo Francia, las islas Británicas, Países bajos, Alemania hasta Polonia. La mitad norte de Italia y el sur de Suecia. Así como algunos puntos en áreas concretas del área de los Balcanes. Más de la mitad de Europa, y sin calcular Rusia, no tiene conejos silvestres. A pesar de su gran facilidad reproductiva tiene grandes depredadores que hacen que su expansión sea muy lenta.

Aparte de Europa, también ocupa el conejo Marruecos, algunos puntos del extremo sur de Sudamérica, toda la mitad sur de Australia, que junto a los conejos de Nueva Zelanda, forman allí una verdadera plaga al no disponer de depredadores.

Es un aspecto a notar la presencia de conejos en más de 600 islas en todos los mares del mundo, normalmente introducidos por los descubridores y por balleneros de los siglos XVIII y XIX, como reserva de carne fresca.

-

ORDEN	FAMILIA	GENERO	Nº Especies
	(Picas)		
	OCHOTONIDA	OCHOTONA	25
	(Liebres y Jackrabbits)		
		LEPUS	29
	(Conejos)		
LAGOMORFA		PENTALAGUS	1
		PRONOLAGUS	3
		ROMEROLAGUS	1
		CAPROLAGUS	1
		ORYCTOLAGUS	1
	LEPORIDA	SYLVILAGUS	13
		BRACHYLAGUS	1
		BUNOLAGUS	1
		POELAGUS	1
		NESOLAGUS	1

En total 25 especies de Picas o liebres silvadoras, 29 especies de Liebres y Jackrabbits, y 24 especies de Conejos.

El frecuente error de los autores que indican orígenes diversos del conejo, como procedentes de China, o de Egipto o incluso de Mesoamérica, es debido a que dentro del término conejo existen numerosas especies, y no digamos en los hallazgos fósiles que corresponden a especies desaparecidas.

La denominación Conejo en términos ganaderos o doméstico, o en términos cinegéticos, SOLO se corresponde al conejo *Oryctolagus*, o Ibérico, o Europeo, o común, o de monte, o de granja. etc, etc.

De entre las 24 especies de conejos, según términos taxonómicos, muchos están en peligro de extinción, incluso dos están en CITES como el género y especie *Caprolagus* del Noreste de la India y Nepal, y el género y especie *Nesolagus* de Sumatra.

Por el contrario hay que destacar a las 13 especies de *Sylvilagus*, por servir como gran reserva genética y para probar de domesticar, y como pieza de caza.

Especialmente destaca el Conejo común, (Ibérico) género y especie *Oryctolagus*, que es sumamente importante por ser el mismo conejo doméstico que nos produce carne de alta calidad, conveniente a promocionar por sus ventajas dietéticas, (J.Camps), y, curiosamente pero por lógica, es carne consumida mayoritariamente en las áreas donde existe su forma silvestre, o conejo de monte.

Podríamos hacer coincidir los países con consumo superior a los dos kg per capita de carne de conejo doméstico, con los que es hábitat del conejo silvestre en sus prados y bosques.

También conviene reconozcamos que el conejo de monte es una de las piezas más comunes en la caza menor, de gran importancia económica y lúdica.

Hay también otros cazadores, importantes y más naturales, como son los diversos depredadores, algunos únicos en Europa, (M.Delibes). Les sirve de alimento, y es la biomasa principal. Depredadores que asimismo están protegidos y que sin la

Hay también otros cazadores, importantes y más naturales, como son los diversos depredadores, algunos únicos en Europa, (M.Delibes). Les sirve de alimento, y es la biomasa principal. Depredadores que asimismo están protegidos y que sin la población de conejos silvestres desaparecerían.

Podemos sentirnos orgullosos de pertenecer al suelo que protegió a los conejos, de ser donde en realidad llegaron a conformarse como la especie que hoy conocemos, y de que su domesticación se iniciara en nuestras costas levantinas.

Podemos considerar a los conejos como la única y verdadera especie que es realmente autóctona de España. Como ninguna otra.

Si conocemos un poco más a los conejos, a "nuestros" conejos, nos hará quererlos más. Y potenciarlos más. En cualquiera de sus múltiples aspectos.

disposición

Bibliografía a