

# ¡ALGO MÁS SOBRE LOS CONEJOS!!!

**Jaume Camps** Veterinario  
Expresidente de la ASESCU, "Asociación Española de Cunicultura"  
y de la WRSA, "World Rabbit Science Association"  
[jaumecamps.vet@gmail.com](mailto:jaumecamps.vet@gmail.com)

---

## RESUMEN:

*¡El conejo debiera ser el símbolo de España, o de la península ibérica, mejor que otras especies advenedizas!! Es la especie más relacionada, por evolución e historia.*

*Los lagomorfos más antiguos conocidos, según los últimos hallazgos, vivieron hace unos 45 millones de años (final del Eoceno), y 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.*

*Aparte las muchas especies desaparecidas, y con grandes adaptaciones, es curioso resaltar que un solo Género, que además es mono-especie, ha sido el único que la humanidad lo ha escogido para domesticarlo... El conejo "Oryctolagus cuniculus". Única especie animal domesticada de origen europeo. Su lugar de recuperación y formación ocurrió en la península Ibérica. ¡Exclusivamente!! Las razas, todas, han sido seleccionadas desde esta especie. Todas, desde gigantes a enanas.*

*Se hace un breve comentario sobre esta "Producción Animal", y sobre el consumo de la carne de conejo, en España y las ventajas que reporta. El conjunto es lo que motiva este escrito.*

---

## 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, en estado silvestre, 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 algunos aún así los citan, pero al ver sus diferencias están debidamente separados desde 1.912, ( Gidley ), pero por un "cierto" parecido se propuso ( Simpson ) que ambos ordenes pertenecieran a una Supraorden que se denominó Glires. Nombre y ordenación que no ha tenido excesiva aceptación. Hoy día, se están diferenciando las

Ordenes y Familias más por el estudio de las diversas relaciones filogenéticas que por su faneros o aspecto. Son muchos los estudios basados en análisis de diferentes composiciones, y los del genoma, o los seguidos 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 ) ....

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. Momento en que 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 de la Era Moderna,...

### **LOS LEPORIDOS MAS ANTIGUOS:**

Los Lagomorfos están formados 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 muy separado del ancestro común, desde hace más de 30 millones de años ( Chapman y Flux ) pero no son tan conocidos los fósiles.

Por la dentición, según las formas en la superficie de PM y M, que aún mantienen los Lepóridos, y que proceden del "Alilepus", (Hibbard), es lo que nos ayuda para su clasificación en Especies.

En estos millones de años se han producido, y desaparecido, muchas especies. Todas las 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, relativamente distintas.

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, (*Oryctolagus cuniculus*).

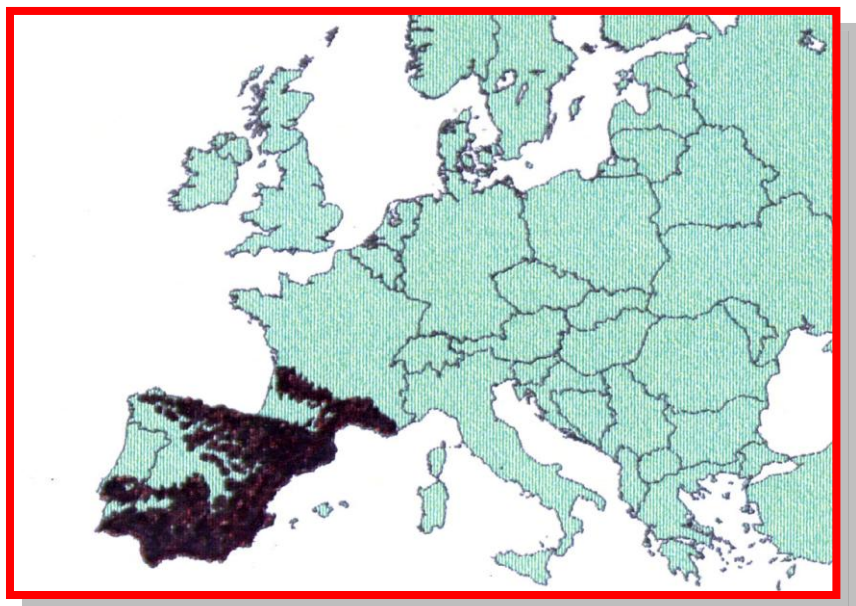
Sus ancestros fueron conejos, relativamente parecidos a los actuales, presentes en toda Europa a principios del Pleistoceno (hace 2 millones de años), el doble de tiempo, antes que la especie *Homo* quedase instalada en este continente...(H.ancecessor)

Esta fase, ya entrando en el Cuaternario, se distingue por sus fluctuaciones climáticas pasando de glaciaciones a períodos de temperaturas mas atemperadas. Obligó a muchas especies a adaptarse a los cambios, (como la del *Homo* hacia el raciocinio). 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). Al formar una área protegida, debido a mantener los pirineos con glaciares fueron adaptándose, formando una nueva especie, la actual (*De aquí mi propuesta, ya avanzada en conferencias y escritos, desde 1976, 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*).

*Ocupación conejos en la Europa del siglo V. Según restos hallados.*  
>>>>>>>>

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

Solo después de la glaciación última (hace menos de 30.000 años) los conejos se fueron expandiendo por el sur de Francia,. Ya en plena Historia ocuparon el norte de Italia, y el oeste y centro de Europa. Con la ayuda humana pasaron al norte de Africa, solo en el Magreb, y poco más. Dentro ya de la Historia, los datos son más acertados ya que se conoce por las representaciones y escritos.



Los fenicios denominaron a la península Ibérica como "I-sphn-ia", o 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 a la etimología 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. Pero desconocían al "conejo". Ni en la actualidad llegan los conejos silvestres a Egipto.

Los antiguos griegos no citaron al conejo ni lo representaron en sus esculturas, tan perfeccionistas, y sí describieron muchas veces a las liebres.(En escritos sobre Iberia citan unas liebres que hacen madrigueras bajo el suelo...)

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, (*murallas de Tarraco, y en las Islas Baleares...*), y, lo contrario, la creación por primera vez de cercos donde mantener a conejos y alguna liebre (*cercados que llamaron Leporaria. El mantenerlos en cercados fue el primer conato de la domesticación, aunque no llegasen a criarlos, sino que les servía como despensa. Cercados mayoritariamente construidos en la "Cuniculosa Celtiberia", como la llamaron, para mantener a sus Legiones*).

#### **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 (que son nada menos que 940)...Sería interesante investigar lo que lo motivó.

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.

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

El frecuente error de algunos 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** debiera corresponderse con el conejo

Oryctolagus, o Ibérico, o Europeo, o común, o de monte, o de granja. etc, etc. En los demás se debe citar su taxon.

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, incluso para probar de domesticar alguna, y como pieza de caza.

Hay también otros cazadores, importantes y más naturales, como son los diversos depredadores, algunos únicos en Europa, ( M.Delibes ). Les sirve como biomasa principal. Estas especies, protegidas, sin la población de conejos silvestres, desaparecerían.

### PRODUCCION CUNICOLA EN ESPAÑA, Y CONSUMOS.

La producción animal basada en el conejo tiene gran importancia en España. Aparte subproductos, el conejo ( Ibérico ), en sus múltiples razas y cruces, nos produce una carne de alta calidad, especial, que es conveniente su promoción por sus ventajas dietéticas. Lo comento brevemente, como complemento.

Producimos en España, unas 80.000 toneladas anuales, en peso canal, lista para consumir. O sea "casi" **dos kilos** per capita. ( *La mitad que en Italia, y algo más que en Francia, que son los otros dos países de censo y consumo altos*).

La producción de carne en general (*en canales*) de España, es de unos 4,5 millones de Toneladas, que, redondeando, son 100 Kg año, por habitante. La carne de conejo representa el 2 %. Pero, si la comparación es excluyendo las canales mayoritarias, como porcino y aves, que son, redondeando, algo más del 70 %, ya la carne de conejo se corresponde con el **7%**, del resto de carnes, (*el conjunto de carnes de bovino, más ovino - caprino, y las minoritarias*).

Es el tipo de Producciones Animales, por su alta tecnología empleada, cuyos sus resultados productivos han tenido mayores incrementados, en los últimos años.

#### Cambios en la producción cunícola española en 30 años.

(Desde la implantación de la ASESCU, rama de la WRSA):

<i>España</i>	<i>1.976</i>	<i>2.006 .</i>
Conejos por coneja madre y año	25	40
% de reposición	70	120
% de sobreocupación en j. madres	80	120
Días en alcanzar los 2 Kg peso vivo	80	64
% de rendimiento a la canal ( eviscerada con cabeza)	52	58
Indice de conversión global de pienso	6	4
% consumo de forraje, aparte del pienso granulado	40	0
% de mortalidad desde nacidos vivos hasta la venta	40	17
<b>Consumo carne, Kg/ capita</b>	<b>1,2</b>	<b>2,</b>

Incrementos que aún pueden y debieran ser mayores. "Pueden" por las grandes diferencias entre CCAA, que van desde las que de promedio consumen más de 4 Kg per capita, a las que solo consumen medio kg... Diferencia aún mayor si comparásemos familias o individualidades. "Debieran" aumentar el consumo, por los grandes beneficios que reporta, al ser, la carne de conejo, la más ligera, poco grasa, y con el ratio más favorable para reducir



enfermedades coronarias e ictus cerebral, entre todas. Tiene mucha mayor proporción de ácidos grasos insaturados, que de saturados. Así como la de menor contenido en sodio....Puede denominarse, por tanto, como **la carne "dietética"**

Aparte estos importantes beneficios, podemos considerar a los conejos como la única y verdadera especie que es realmente autóctona de España. ¡Como ninguna otra!!!. *(y la única especie doméstica que se haya originada en Europa...)* Si conocemos un poco más a los conejos, a "nuestros" conejos, nos hará admirarlos más. Reconocer sus ventajas. Y, consecuentemente, potenciarlos más. Tanto en su cría, como en su consumo, y en cualquiera de sus demás utilidades.

---

*Fotografía usada como promoción al consumo de carne de conejo, en numerosos países. (Bob Kurt.- USA) Con la esposa e hija del autor J.Camps. **V***

