

sociedad

### La eutanasia bate su récord en Bélgica con 1.400 casos durante 2012

AGENCIAS, Bruselas

La cifra de eutanasias practicadas en Bélgica alcanzó un récord en 2012, con un total de 1.432 casos. Esto ocurre mientras en el Parlamento del país se está debatiendo ampliar la ley para incluir a menores y personas con enfermedades mentales degenerativas, como el alzhéimer.

Según los datos difundidos por la Comisión Federal de Control y de Evaluación de la Eutanasia, esta práctica es más común entre la población de la región de Flandes, donde se realizaron el 81% de los casos (1.156 casos), frente al 19% en Valonia. La razón sería la proximidad de Flandes con Holanda, primer país europeo donde se despenalizó la eutanasia, según explicó la portavoz de esa entidad. A pesar de las cifras, la institución asegura que esta práctica es un "fenómeno marginal" en el país y representa solo el 2% de las muertes que se producen al año en Bélgica. La mayoría de las eutanasias fueron a pacientes con cáncer, aunque también se aplicó a personas con trastornos neurológicos.

Desde el 22 de septiembre de 2002, Bélgica permite la eutanasia solo para enfermos que lo soliciten y acrediten dolencias incurables que les supongan "sufrimientos físicos o psíquicos constantes e insoportables". La reforma que se debate ahora pretende garantizar tanto el derecho de decisión como la seguridad jurídica de los médicos que las practican.

La ministra de Asuntos Sociales y Salud, Laurette Onkelinx, propuso ayer que los médicos que dan una segunda opinión sobre si debe o no aplicarse la eutanasia al paciente reciban remuneración por ello. Hasta ahora no se les paga. En Bélgica, contar con la aprobación de un segundo médico es un requisito legal; en el caso de enfermos no terminales se puede pedir hasta una tercera opinión.

## El mamífero que ocupó el vacío que dejaron los dinosaurios

Era un animal peludo, comía insectos y pesaba hasta un cuarto de kilo

ALICIA RIVERA  
Madrid

Con la desaparición de los dinosaurios, hace unos 65 millones de años, quedó mucho espacio vital disponible en el planeta. Y los mamíferos lo aprovecharon. Ahora la diversidad entre ellos es enorme y abarca desde los ratones a las ballenas, los humanos o los murciélagos, todos ellos mamíferos placentarios. Un equipo científico internacional ha seguido el rastro de numerosas especies, su anatomía y sus genes, hasta lograr reconstruir el gran árbol de familia de estos mamíferos (excluyendo a los marsupiales y los que ponen huevos). Sugieren incluso cómo sería el ancestro común: un animal peludo, que pesaría un cuarto de kilo como mucho, comería insectos y estaría poco especializado. No es que hayan encontrado sus restos fósiles, sino que han obtenido su reconstrucción teórica cruzando características de especies actuales y extintas, y combinando los datos con análisis de ADN.

No estaba claro hasta ahora cuándo arrancaron evolutivamente estos animales, explican los investigadores en la revista *Science*. Pero las diferentes hipótesis venían a situar el inicio de la diversificación de los mamíferos placentarios en torno al momento crítico para la vida en la Tierra, que fue la gran extinción de hace unos 65 millones de años, cuando desapareció el 70% de las especies, incluidos los dinosaurios no avianos. Para unos, con la evidencia de los restos fósiles, estos mamíferos surgirían después del fin de los dinosaurios, ocupando los nichos ecológicos vacantes. Para otros, basándose en datos genéticos, habría ya al menos 29 linajes de mamíferos hace unos 100 millones de años, por lo que existirían en el planeta aún dominado por los dinosaurios y habrían sobrevivido a la gran extinción. Una tercera hipótesis se remonta más aún y asocia la aparición de estos mamíferos con la fragmentación del supercontinente Gondwana.

"Actualmente, hay más de 5.100 especies de mamíferos placentarios y muestran una enorme



Ilustración del hipotético ancestro de los mamíferos placentarios de hace 65 millones de años. / CARL BUELL

### Esta rama evolutiva arrancó poco después de la gran extinción

### Descubrir el árbol de la vida es como reconstruir la escena del crimen

diversidad, variando mucho en tamaño, locomoción y volumen cerebral", explica Nancy Simmons, del Museo Americano de Historia Natural, una de las científicas del equipo. "Dada esa diversidad, es muy interesante saber cuándo y cómo empieza a evolucionar y a diversificarse esta rama del árbol de los seres vivos". En este gran estudio de la Funda-

ción Americana para la Ciencia (NSF), que ha durado seis años, han participado 23 científicos de varios países. La conclusión es que "especies como los roedores y los primates no compartieron la tierra con los dinosaurios no avianos sino que emergieron a partir de un ancestro común poco después de la desaparición de aquellos", añade Maureen O'Leary, de la Universidad de Stony Brook, y líder del equipo.

Según estos investigadores, los mamíferos no perdieron el tiempo evolutivamente y empezaron a diversificarse enseguida, en términos geológicos: apenas unos 200.000 o 400.000 años después de la gran extinción.

El trabajo de combinación de datos anatómicos y genéticos no es una novedad, pero esta vez se ha hecho a gran escala, con 46 especies actuales y 40 extintas. Los científicos se han basado en 4.500 características, como la pre-

sencia o no de alas, dientes, huesos, estructura del cerebro o tipo de pelo, y han determinado qué rasgos aparecieron antes en la evolución y cuáles se han conservado. Así, el ancestro común de los mamíferos placentarios tendría útero bicorne, corteza cerebral y una placenta en la que la sangre de la madre está en contacto con las membranas que rodean al feto, como los humanos.

"Descubrir el árbol de la vida es como reconstruir la escena de un crimen. Es una historia que sucedió en el pasado y que no puedes repetir", dice O'Leary. "Igual que en la escena del crimen, las nuevas herramientas de ADN añaden importante información, pero también lo hacen otras pistas físicas, como un huero o, en el ámbito científico, fósiles y anatomía. La combinación de todas las evidencias genera la reconstrucción más correcta de un acontecimiento del pasado".

### Hoy en sociedad.elpais.com/

BLOG MUJERES

### Una violación en México cada cuatro minutos

"Son las 11.30 en México y he puesto un cronómetro en marcha. En el rato que escribo este texto más de 10 mujeres habrán sido violadas en este país. Una cada cuatro minutos, según estimaciones oficiales de la Secretaría de Salud. De cuatro minutos en cuatro mi-



nutos surgen 131.400 violaciones al año, 2.520 de lunes a domingo, 360 víctimas al día", escribe Inés Santaaulalia en el blog Mujeres tras la agresión sexual a un grupo de españolas en Acapulco.

CONSUMO

### La UE reforzará los controles de calidad del aceite de oliva

La Unión Europea (UE) tiene previsto aplicar desde el 1 de enero de 2014 nuevas normas para reforzar los controles de calidad del aceite de oliva, promover su imagen en terceros países y mejorar la información a los consumidores, informa la Comisión Europea.



ÁFRICA NO ES UN PAÍS

### Periodistas de los suburbios

Un grupo de reporteros cuenta desde dentro lo que pasa en Kibera, el barrio de Nairobi donde se hacinan un millón de personas, escribe Lola Huete Machado.

CONSUMO

### Eroski certifica que sus hamburguesas no tienen caballo

Eroski insiste en que sus hamburguesas de vacuno no contienen carne de caballo. La cadena de supermercados, que ya negó este extremo el día que la Organización de Consumidores y Usuarios (OCU) difundió un estudio en el que detectó ADN equino en su marca Eroski Basic, lo certifica mostrando el resultado de los análisis que encargó a un laboratorio.