

Rompiendo la barrera  
de la especie



Boletín N° 40, de septiembre de 2006



Primeros turistas solidarios,  
voluntarios del PGS que van a  
centros de rescate de África y  
Asia a ayudar de forma activa en  
la protección de homínidos

Director y Editor

Pedro Pozas Terrados

[pedrop@proyectogransimio.org](mailto:pedrop@proyectogransimio.org)

678 708 832

España

J. F. Cuellar Junio

[alicante@proyectogransimio.org](mailto:alicante@proyectogransimio.org)

965 227 114

Brasil

Dr. Pedro A. Ynterian

[projetogap@projetogap.com.br](mailto:projetogap@projetogap.com.br)

Francia

Helena Haibach

[france@proyectogransimio.org](mailto:france@proyectogransimio.org)

México

Juliana Navarro Lozano

[mexico@proyectogransimio.org](mailto:mexico@proyectogransimio.org)

Argentina

Ana María Aboglio

[argentina@proyectogransimio.org](mailto:argentina@proyectogransimio.org)

Proyecto Gran Simio España

[www.proyectogransimio.org](http://www.proyectogransimio.org)

Great Ape Project International

[www.greatapeproject.org](http://www.greatapeproject.org)

## EDITORIAL

## NUESTRAS

DIARIO DE JAKARTA: UN ACEITE MANCHADO EN SANGRE

TURISMO SOLIDARIO DEL PGS

APOYOS. THOMAS POGGE

EL PGS Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

OTRAS NOTICIAS

EL ESPEJO

## OTRAS

EL CONSUMO ILEGAL DE CARNE DE MONO LLEGA AL MERCADO OCCIDENTAL

CIENTIFICOS ALEMANES Y DE LA UE ESTUDIAN LOS GENES DE NEANDERTALES

AUMENTA LA POBLACIÓN DE GORILAS DE MONTAÑA EN VIRUNGA

LOS FRUTOS DE LA INTELIGENCIA



La referencia editorial en libros  
Sobre el comportamiento de  
los animales



“Lo que hacemos para  
nosotros, muere con nosotros;  
pero lo que hacemos por los  
demás no muere nunca”.  
(Albert Payne)

## EDITORIAL

Estimados amig@s:



La espera del debate en el Parlamento Español de la Proposición No de Ley se está haciendo eterna. En estas fechas se cumple el año de que se presentó y aún no conocemos la fecha de la votación. Este tiempo de espera tiene de bueno que se van sumando más y más apoyos. Este mes tenemos tres apoyos de lujo: El famoso Paleontólogo Richard Leakey, Beborah y Roger Tours iconos del GAP/PGS (ver nuestra Web) y el filósofo Thomas Pogge, destacado defensor de los derechos humanos y activista contra la pobreza del mundo.

Este mes os traemos cosas interesantes. En el Diario de Yakarta, Kar mele Llanos nos habla de cómo el aceite de palma está acabando con las últimas poblaciones de orangután y nosotros estamos estudiando la posibilidad de que este asunto sea tema de una campaña que iniciarán nuestro grupo de trabajo en Madrid.

Otro asunto importante y uno de nuestros viejos sueños es ayudar a la protección de las poblaciones silvestres de homínidos (incluidas las humanas) mediante el turismo ecológico. Así pues, vamos a aprovechar que algunos de nuestros compañeros están visitando por su cuenta, Indonesia (Montserrat Ubach), Zambia (María Gascón) y otros próximamente Guinea y Congo, para recopilar la información necesaria que nos permita organizar expediciones de turistas solidarios, todos los años. Incluso podríamos intentar conseguir patrocinadores que nos abaraten los costos. Por lo tanto, os agradeceríamos que todos los que penséis ir de turistas voluntarios a distintos centros de rescate, nos los dijeseis y nos contaseis toda vuestra aventura y los que estéis interesados en participar en una excursión colectiva para el próximo año, también; indicando cual lugar preferiríais. Sobre este asunto, podéis leer lo que nos cuenta María y Luis en este boletín.

Respecto a temas internacionales, es muy bueno e interesante el artículo sobre el consumo de carne de primate en los países ricos, así como la nueva fuente de pruebas que podrán ayudarnos a conseguir nuestros objetivos, de la inminente secuenciación del genoma del Hombre de Neandertal.

Por último, una esperanzadora noticia: el aumento del número de gorilas de montaña en Virunga. Esta noticia me ha hecho recordar una frase de Albert Payne, que es la frase de este mes y que nos debería animar a seguir con nuestro trabajo: **“Lo que hacemos para nosotros, muere con nosotros; pero lo que hacemos por los demás no muere nunca”**.

Paco Cuéllar

Ayúdanos a dar a conocer nuestros objetivos **REENVIANDO ESTOS BOLETINES A TODOS VUESTROS CONOCIDOS**

## NUESTRAS

### DIARIO DE JAKARTA: UN ACEITE MANCHADO EN SANGRE

Kar mele Llanos

Los orangutanes ya solo habitan en parte de las islas de Sumatra y Borneo. Hubo un día en que sus poblaciones se extendían a otros países del continente asiático. Ahora solo quedan en Indonesia y Malasia.

Borneo es la tercera isla más grande del mundo y esta compartida por 3 países, Malasia, Brunei e Indonesia. La parte de Borneo perteneciente a Indonesia es Kalimantan, uno de los rincones del planeta con mayor densidad en orangutanes. Las poblaciones han quedado diezmadas en el último siglo hasta dejar a esta emblemática especie de grandes simios al borde de la extinción. En esta región, en la última década, la población de orangutanes ha descendido en un 50%. A este ritmo, no serán necesarios más de 3 años para determinar el futuro de los orangutanes. Las poblaciones de orangutanes que aun sobrevivan para el año 2008 no serán viables para el mantenimiento de un pool genético que pueda asegurar la supervivencia de esta especie.

Se considera que una media de 5000 orangutanes mueren todavía cada año víctimas del tráfico ilegal y sobre todo víctimas de una industria que esta arrasando el hábitat de esta especie: **el aceite de palma**.

El aceite de palma es comunmente usado en productos alimenticios y de belleza.

Es también una de las bases de la producción del biodiesel. El llamado biodiesel es una alternativa a los combustibles fósiles. Esta alternativa ecológica no hace en realidad honor a su nombre. Las plantaciones del aceite de palma son una grave amenaza para la biodiversidad que aun existe en la isla de Borneo.

Esta isla alberga una de las más ricas biodiversidades del planeta con 2000 especies de árboles, 350 de aves, 210 mamíferos, 44 de ellos solo existentes en esta isla y 150 de reptiles. Según algunas estimaciones, un área de bosque que corresponde a un tercio de la superficie de Suiza, es destruido cada año. En la última década, el ratio de destrucción ha aumentado a unos 2 millones de hectáreas al año. Con ello, el hábitat del orangután ha descendido también en un 90%. Según el Banco Mundial, hoy, el principal responsable de esta fulminante deforestación es la industria del aceite de palma.

Actualmente, las compañías de aceite de palma obtienen permisos de los gobiernos locales convirtiéndolo así en el más rentable negocio. La obtención de permisos para la deforestación en virtud de la conversión de bosque en plantaciones de palma son rápidos. Así el primer beneficio que obtenga la compañía agrícola será el de la venta de la madera. Después, la continuación de una práctica que en principio estaba propuesta para el beneficio económico de las comunidades locales queda en entredicho, pues muchas de estas tierras se dejan abandonadas sin llegar a plantar ni una sola palmera. Grandes superficies de terreno en Borneo están ya deforestadas y son perfectamente loables para la cosecha de palma. Sin embargo, esas tierras no se usan. Los gobiernos locales, en cambio, aun siguen concediendo terrenos de bosque primario a las compañías del aceite de palma. El gobierno espera llevar a cabo un plan para convertir una extensión de 1,8 millones de hectáreas de terreno en Kalimantan en explotaciones de palma. Esto es, una vez más, una prueba de los intereses que esconde dicho negocio.

Después de la tala de los árboles, viene la quema controlada de rastrojos. En 1997-1998, estos fuegos fueron responsables de la pérdida de 5 millones de hectáreas de bosque en Kalimantan y de la muerte de hasta un tercio de la población de orangutanes salvajes.

Durante el mes de agosto del presente año, ha habido al menos 3500 fuegos entre Sumatra y Borneo. Tan solo en Kalimantan central, donde quedan una de las mayores poblaciones de orangutanes, el número de incendios llegó a los 2500 (en este mes el número de incendios que han arrasado Galicia no llegaron a 200).

Según algunos estudios, los monocultivos intensivos como el de palma, son además poco beneficiosos para la perpetuidad de la fertilidad de los suelos. Estos cultivos, literalmente, matan el ecosistema en una profundidad de 50 cm, con lo cual las tierras quedan desertizadas e inutilizables para otro tipo de cultivo o planta. Después, el efecto de la erosión será también devastador.

La esperanza de vida de una plantación de palma es entre 7 y 40 años, según los más optimistas. Además, el uso de terrenos no apropiados para este tipo de cultivo los convierte en cultivos de aun más corta duración.

La industria del aceite de palma no es siquiera una fuente de ingresos sostenible para las poblaciones locales. De hecho, dichas compañías arrebatan las tierras a comunidades indígenas y en muchos casos ni siquiera generan puestos de trabajo entre los locales sino que se abastecen de sus propias plantillas de inmigrantes. Las compañías en el negocio del aceite de palma son en su mayoría de Malasia. De modo irónico, en Malasia se han prohibido el uso de nuevas tierras para el cultivo de palma. Los vecinos malayos se pasan al otro lado de la frontera de la isla de Borneo para continuar sus negocios.

El uso de plaguicidas y pesticidas esta comúnmente extendido entre estas explotaciones agrícolas. El paratión, por ejemplo, un organofosforado ya prohibido en el primer mundo, es uno de los pesticidas habitualmente utilizado sin que además se exija entre los trabajadores las medidas mínimas de prevención de riesgos.

El principal destino de este negocio, es el primer mundo (principalmente la UE, China e India). El aceite de palma es uno de los principales aceites usados en la industria del biodiesel. Este es uno de los motivos por los que cada década desde el 1980, el cultivo de palma ha duplicado su producción. Es además uno de los aceites vegetales más baratos. Tras el nombre de un combustible respetable con el medio ambiente, se esconde una verdad de destrucción y mentira. Las emisiones de CO2 debidas a las nubes de humo provocadas por estos fuegos provocados y la reducción de los bosques tropicales en detrimento de la producción de oxígeno son, sin lugar a duda, mucho mas perjudiciales para la atmósfera y el llamado efecto invernadero.

La solución no es un boicot al comercio de dicho aceite vegetal, la respuesta esta en las plantaciones de aceite de palma sostenible: se trata de decir no a la destrucción de mas selva y de promover el uso de terrenos ya deforestados, del respeto y desarrollo de comunidades indígenas, de no provocar mas fuegos, del uso de corredores para orangutanes y otras especies animales, del evitar la muerte y caza de mas orangutanes que quedan completamente desprotegidos y sin bosques que les sirvan de cobijo, quemados, maltratados y matados por los

trabajadores y dueños de dichas plantaciones. El futuro de esta especie de primates tan parecidos a nosotros esta en dichas manos.

Por Karmele Llano Sanchez  
Veterinary Curator ProAnimalia International  
[www.proanimalia.org](http://www.proanimalia.org)

Para mas información:  
[www.savetheorangutan.org.uk](http://www.savetheorangutan.org.uk)  
[www.safepalmoil.org](http://www.safepalmoil.org)

## TURISMO SOLIDARIO DEL PGS

Maria Gascón

**Chimfunshi Wildlife Orphanage**, en Zambia, nos pareció el Santuario que más se adaptaba a lo que nosotros buscábamos. Sylvia nos guardó nuestra plaza para 3 semanas en Agosto.

Dos meses antes ya nos estábamos vacunando contra el tétanos, hepatitis A y B, tifus y rabia. También nos dieron Lairam, pastillas contra la Malaria, que pese a todo lo que dicen de sus efectos secundarios, lo único malo que nos pasó a nosotros fue que tuvimos unas pesadillas horribles los primeros días.

Barcelona-Frankfurt-Johanesburg-Lusaka... Un montón de incómodas horas de avión salvadas por nuestras conversaciones nerviosas nacidas de la impaciencia.

La primera noche nos hospedamos en Cha Cha Cha backpackers de Lusaka. Es céntrico, hay un ambiente muy agradable y está muy bien de precio. Además te gestionan los papeles para tu entrada en el país y que en el

aeropuerto solo tengas que decir donde te hospedas. También te envían un taxi para que te vaya a recoger.

A las 6 de la mañana, cogimos un autocar hasta Chingola. Solamente 1 carretera. Todo recto, 7 horas. Una vez allí nos dirigimos muy nerviosos a la pequeña oficina de Chimfunshi. Cogimos aire y... Toc-toc-toc, "Hola, somos Maria y Luis, los voluntarios". Con una sonrisa Albert y Charity nos dijeron que tomáramos asiento y esperásemos a



Sylvia.

Llegó en una media hora y nos llevo hasta Chimfunshi en el camión. ¡Toda una experiencia de 3 horas!

Cada martes y viernes Sylvia o su madre Sheila van a

Chingola a comprar comida y hacer gestiones. Allí hay un supermercado sudafricano, Shoprite, dónde puedes encontrar de todo, ¡hasta chocolates Cadbury!. ¡¿Que hubiéramos hecho sin ellos?! Este supermercado colabora regalándoles de vez en cuando la fruta y verdura que les sobra.



Durante el camino de ida encargan las frutas y verduras para los chimpancés a los vendedores locales, que las esperan siempre a la misma hora en diferentes partes de la carretera. De vuelta a Chimfunshi recogen los sacos de comida con la ayuda de Chiabela, uno de los trabajadores. Una vez allí todo empieza a ser mágico.

Nuestro trabajo principalmente consistía en preparar las comidas de los chimpancés, babuinos, loros y tortugas y Billy, la enorme hipopótamo. También limpiar, estar pendientes de que las visitas escolares ni los visitantes se dirigieran directamente a la reina del orfanato, Billy... y chequear las vallas eléctricas. La mejor parte, como no, era darles la fruta y los biberones a los más pequeños. Una experiencia inolvidable. Uno de los días hubo un incendio que hizo

peligrar las cercas de los chimpancés. Por supuesto fuimos a apagarlo, pero nadie te obliga a ello. Trabajas lo que puedas, nadie te obliga a más. Pero es tan grande la recompensa de trabajar a su lado, que no se le puede llamar trabajar. Disfrutamos cada uno de los segundos que pasamos allí.

De vez en cuando, íbamos a pasear por el bosque con un grupo de unos 5 chimpancés pequeños, Alice, Sindy, Hans, Gus, Karla y a veces, Madonna. ¡Esto si que era maravilloso! ¡Jugar con ellos y como ellos! Hacerles cosquillas y hacer que se destornillen no tiene precio. Y es increíble cuando ya te conocen y te vienen a abrazar. Así, sin más. Te abrazan y se van. Y tú, te quedas allí plantado con la piel de gallina y los ojos brillantes deseando que vuelvan a hacerlo una y otra vez.

Normalmente se pasan 10 días en el orfanato y 10 días más en el Project, que es dónde se encuentran la mayoría de los chimpancés, los ya integrados. A estos no les puedes dar de comer, son peligrosos. Pero al menos nosotros, disfrutamos muchísimo observándoles.

No tuvimos ningún problema durante todo el viaje. Y de lo más importante es que la gente de allí es encantadora. ¡Repetiremos!

Billetes: \$ 1.400  
3 semanas estancia sin comidas: \$ 550  
Comida: unos \$ 80/semana  
Visado entrada Zambia: \$ 25  
Impuesto salida: \$ 20  
Taxi aeropuerto: \$ 30 (...Los taxis van al mismo precio que aquí...)

## APOYOS.

En nuestra WEB ([www.proyctogransimio.org](http://www.proyctogransimio.org)) la página "APOYOS" está dedicada al respaldo que, personalidades de cierta relevancia, dan a nuestro proyecto. En nuestra asociación no hay nadie irrelevante; pero sí personas destacadas sobre todo en el mundo de la ciencia y la cultura. Poco a poco os las vamos a dar a conocer. Este mes, el apoyo es espectacular; se trata de:



### THOMAS POGGE

Nacido en Hamburgo, se doctoró en Harvard bajo la dirección de John Rawls - el filósofo moral y político más importante del siglo XX -. Es catedrático en la Universidad de Columbia, en Nueva York. Pogge es miembro de la Academia de las Ciencias Noruegas desde 1996 y ha recibido premios de investigación de fundaciones tan prestigiosas como Carnegie, McArthur y Rockefeller.

Difícil es pensar en un filósofo de la categoría de Pogge, experto mundial en Kant y en su maestro Rawls - sobre el que ha escrito dos libros -, que haya hecho más por la mitad más pobre de la humanidad. Aprovechando su trilingüismo, Pogge ha recorrido el planeta (batiendo el record de las 500 conferencias en más de 34 países) defendiendo un impuesto mundial sobre los recursos naturales destinado a erradicar la pobreza en todos los continentes. Actualmente Pogge dirige un extenso equipo de investigación en

la Universidad Nacional del Camberra, dedicado a descubrir la mejor forma de incentivar a las compañías farmacéuticas para que inviertan en los remedios que salven mas vidas en lugar de en los remedios que reporten las mayores ganancias económicas.

Pogge es uno de los filósofos mas influyentes del mundo, quizá el más importante de su generación y el principal teórico de la justicia global. Su último libro, "La pobreza del mundo y los derechos humanos", puede leerse en castellano en Paidós.

## ADHESION

*"Puede que algunos se sorprendan de que habiéndome dedicado siempre a estudiar y a defender los derechos humanos, apoye públicamente al Proyecto Gran Simio. Sin embargo, no veo que haya la menor contradicción. Al contrario, creo que uno debe de buscar soluciones que permitan ayudar a nuestra especie sin destruir a las demás. Yo, por ejemplo, he dedicado una buena parte de mi vida a la defensa de un impuesto mundial sobre el uso de los recursos naturales no renovables, que creo que podría, al mismo tiempo, erradicar la pobreza mundial y frenar la destrucción ecológica del planeta.*

*En los años que llevo defendiendo esta propuesta, me he cansado de oír que las víctimas de la pobreza mundial son distintos a nosotros, no pertenecen a nuestro grupo y sufren por causas ajenas a nosotros. Sus problemas no nos conciernen. No son nuestras víctimas. Creo que esta visión de las cosas constituye un grave error y por eso he intentado explicar, por un lado, como se ha exagerando la relevancia moral de la similitud o la pertenencia a un grupo y, por otro, como estamos activamente implicados en el sufrimiento de millones de seres que viven en la otra punta del planeta. Según he aclarado y documentado por extenso en mi trabajo, todos compartimos un mundo globalizado, donde hemos impuesto acuerdos comerciales, estructuras coercitivas, y multitud de instituciones y normativas favorables a ciertos grupos dominantes y perjudiciales para los demás. Las víctimas de este sistema son también nuestras víctimas y debemos responsabilizarnos de su situación.*

*Es cierto que he desarrollado mis argumentos pensando fundamentalmente en las víctimas humanas, pero muchas veces nuestros argumentos tiene aplicaciones que van mas allá de nuestro plan inicial y me alegro de que sirvan para apoyar el Proyecto Gran Simio, ya que aplaudo la dedicación de sus voluntarios y la actitud abierta e ilustrada que esta mostrando al respecto el actual gobierno español"*

Thomas Pogge..

## EL PGS Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

03-07-2006 – Europa Press - Greenpeace reclama al Congreso que se sume al proyecto para reconocer los derechos de los grandes simios. <http://www.europapress.es/europa2003/noticia.aspx?cod=20060627133530&tabID=1&ch=73>

04-07-2006 – TV Digital Plus – Entrevista a Francisco Garrido

07-07-2006 – Diario El Mundo – Declaraciones de Pedro Pozas sobre el comercio en Europa de carne de la selva

08-07-2006 – Diario El País – Declaraciones de Pedro Pozas sobre el nacimiento de un gorila en Madrid

09-07-2006 – **La Nación (Chile)** . Nuestros primos peludos.

[http://www.lanacion.cl/prontus\\_noticias/site/artic/20060708/pags/20060708224259.html](http://www.lanacion.cl/prontus_noticias/site/artic/20060708/pags/20060708224259.html)

12-07-2006 – Zona Verde - Los Verdes pide una reforma del Código Penal que prohíba el maltrato y tortura de animales.

<http://www.zonaverde.info/noticia.php?n=2504>

01-08-2006 – Quercus – Linden, el sabio que cayó en el olvido.

02-08-2006 – Libertad Digital – El PSOE pide que el maltrato a los grandes simios se tipifique como delito.

[http://www.libertaddigital.com/noticias/noticia\\_1276284864.html](http://www.libertaddigital.com/noticias/noticia_1276284864.html)

02-08-2006 – Europa Press – El PSOE pide que la reforma del Código Penal incluya la tipificación como delito del maltrato a los grandes simios.

02-08-2006 – La Rosa de los Vientos de Onda Cero – El PSOE pide que la reforma del Código Penal incluya la tipificación como delito del maltrato a los grandes simios.

03-08-2006 – Agroinformación – El Proyecto Gran Simio apoya la nueva Proposición no de Ley.

<http://www.agroinformacion.com/leer-noticia.aspx?not=31443>

09-08-2006 – Terra España - Arsuaga buscará neandertales Comunidad Madrid a partir 15 agosto.

[http://actualidad.terra.es/ciencia/articulo/arsuaga\\_comunidad\\_madrid\\_1029770.htm](http://actualidad.terra.es/ciencia/articulo/arsuaga_comunidad_madrid_1029770.htm)

09-08-2006 – Andalucía 24 horas - El Proyecto Gran Simio amplía su estructura en espera de la nueva Ley.

<http://www.andalucia24horas.com/texto.asp?id=272307&sec=68>

10-08-2006 – El Diario Montañes – Monos sí, pero con derechos.

[http://www.eldiariomontanes.es/prensa/20060810/sociedad/monos-pero-derechos\\_20060810.html](http://www.eldiariomontanes.es/prensa/20060810/sociedad/monos-pero-derechos_20060810.html)

10-08-2006 – Diario de Navarra - **Juan Luis Arsuaga defiende que los chimpancés «merecen tener derechos»**

<http://www.diariodenavarra.es/actualidad/noticia.asp?not=2006081001385985&dia=20060810&seccion=culturaysociedad>

10-08-2006 – La Rioja - «Los primates deberían recibir mejor trato; se parecen mucho a nosotros».

[http://www.larioja.com/prensa/20060810/cultura/primates-deberian-recibir-mejor\\_20060810.html](http://www.larioja.com/prensa/20060810/cultura/primates-deberian-recibir-mejor_20060810.html)

10-08-2006 – Colpisa - **Juan Luis Arsuaga sostiene que los chimpancés "merecen tener derechos"**.

10-08-2006 – El Diario Vasco - **Arsuaga defiende que los chimpancés tengan derechos reconocidos.**

<http://www.diariovasco.com/pg060810/prensa/noticias/Cultura/200608/10/DVA-CUL-155.html>

10-08-2006 – Heraldo - - **Arsuaga defiende que los chimpancés tengan derechos reconocidos.**

<http://www.heraldo.es/heraldo.html?noticia=174041>

## OTRAS NOTICIAS

Ya tenemos los datos estadísticos de las visitas a nuestra Web. Pasado el furor de estos meses, el volumen de visitas ha bajado; pero sigue siendo muy superior a lo que teníamos antes de destaparse el tema de los grandes simios.

Como muestra en marzo hubo 26474 accesos y en junio tuvimos 114772.

Aquí podéis ver los datos:

Resumen por meses										
Mes	Media diaria				Totales mensuales					
	Accesos	Archivos	Páginas	Visitas	Clientes	KBytes	Visitas	Páginas	Archivos	Accesos
<a href="#">Jul 2006</a>	3186	2232	484	114	800	1333790	687	2907	13396	19121
<a href="#">Jun 2006</a>	3825	2856	649	166	4509	8748439	4992	19492	85695	114772
<a href="#">May 2006</a>	7485	5724	1218	265	7399	13224563	8237	37779	177445	232038
<a href="#">Abr 2006</a>	12527	10634	2083	461	11907	14236899	13852	62501	319040	375832
<a href="#">Mar 2006</a>	854	648	149	58	1272	1672343	1825	4639	20097	26474

En nuestra Web también hemos inaugurado un foro que posibilita un acercamiento entre nosotros y un debate más vivo sobre los asuntos que estemos llevando en cada momento.

## EL ESPEJO

Juan José Millas – EL PAIS



El bebé de la foto es una hembra de gorila alumbrada en el zoo de Madrid el 27 de junio y fallecida 15 días más tarde. Nació un mes antes de lo previsto y ni su madre ni los servicios veterinarios del zoo lograron sacarla adelante. Dicen que apenas mamaba y que pasaba la mayor parte del tiempo en el estado de postración en el que pueden observarla. Era hija de Malabo, un gorila nacido en cautividad, y de Gorka, que había viajado hasta el zoo de Madrid procedente de uno de Budapest, dentro de un programa para la conservación de estos animales. Ignoramos si Gorka nació en cautividad también o fue arrebatada de su hábitat natural para trabajar en un circo, que es lo más frecuente.

La noticia del fallecimiento se produjo por las mismas fechas en las que el PSOE asumió como propia la iniciativa del llamado Proyecto Gran Simio, una especie de manifiesto firmado por filósofos, sociólogos, etólogos, antropólogos y juristas que bajo el lema "la igualdad más allá de la humanidad" pretendía poner un poco de orden moral en las relaciones entre los grandes primates y el hombre. Aunque la iniciativa es de 1993, aquí se tomó como nueva e hizo mucha gracia, sirviendo para alimentar programas de radio y de televisión y para llenar columnas de periódicos, siempre en tono jocoso, pues resultaba muy diver que se quisiera equiparar en

derechos al mono con el hombre. La Conferencia Episcopal, que venía de manifestarse sobre la unidad de España (asunto teológico donde los haya) no dijo nada sin embargo de estas criaturas de Dios.

El Proyecto Gran Simio trata de convencer al público de lo evidente aportando datos estremecedores obtenidos de la genética y de la cultura. Así, resulta que compartimos el 98, 4% de los genes con los chimpancés; el 97, 7% con los gorilas; el 96,4 con los orangutanes... Según estudios de toda solvencia, la diferencia genética entre el bebé de la foto y el suyo de usted puede ser menor que la de usted con su cuñado (lo que no quiere decir que haya que tratar mal a los cuñados). Pero no es todo: compartimos también con los primates costumbres y capacidades. Esa madre que despioja con tanta delicadeza a su hija predifunta posee un lenguaje, una organización social y familiar, tiene pensamientos privados, imaginación, recuerdos, autoconciencia, consciencia de la muerte... Probablemente, sabe ya que su cría no va a vivir, se lo dice el sexto sentido nuestro, que en ella es el primero. Contaba el veterinario del zoo que por los días en los que se le hizo la foto se acercaba a veces a la barrera de separación con la pequeña en brazos y se la mostraba a los visitantes. Los gorilas son capaces de mantener amistades más duraderas que las de los humanos porque no se prestan dinero.

O sea, que menos bromas con el Proyecto Gran Simio cuyos primeros beneficiarios, si saliera adelante, seríamos nosotros. Cuando uno empieza a retocar sus fotografías, empieza a retocarse a sí mismo. Si lográramos tratar bien a los monos, que son nuestro reflejo, tal vez empezáramos a tratarnos bien a nosotros, que es el de ellos. Cualquier persona con dos dedos de frente y un poco de sensibilidad puede verse en el grupo familiar de la foto. ¿Acaso están esa hembra y su cría en el sitio que deseáramos para las nuestras?

## OTRAS

### EL CONSUMO ILEGAL DE CARNE DE MONO LLEGA AL MERCADO OCCIDENTAL

**La carne de chimpancé, gorila y otros animales africanos ha comenzado a aflorar en los mercados de Estados Unidos y Europa, según revela una investigación. El consumo de este tipo de carne ya se había extendido por el África occidental y central, donde tradicionalmente la población más pobre caza animales salvajes para alimentar a los suyos.** (Informativos Telecinco)

Pese a que ese tipo de caza ha sido común en el país durante mucho tiempo, el incremento en las cifra de animales salvajes abatidos ha alarmado a los conservacionistas, que hablan de una crisis generada por la alta demanda de carne de animales como los primates. Una demanda que poco a poco ha ido rebasando los límites de los pequeños poblados para extenderse a muchas urbes africanas, donde algunos restaurantes ofrecen la carne de los simios como una exquisitez. La demanda es aún mayor ahora que el gusto por este tipo de “manjar” ha dado el salto a ciudades ed Occidente.

Justin Brashares, profesor de ecología en la Universidad de California, afirmó recientemente que había encontrado la carne ilegal en mercados de París, Bruselas, Londres, Nueva York, Montreal, Toronto y Los Ángeles. Brashares y su equipo contabilizaron hasta 27 partes distintas de gorila o chimpancé entre la carne a la venta, si bien no hallaron ninguna carcasa completa de los animales.

#### Comida para llevar

“La mayor parte de la carne ilegal es transportada en maletas y llevada en paquetes y contenedores de gran tamaño”, afirmó Brashares, que supo de la existencia de estos mercados clandestinos gracias a un encuentro casual con un ciudadano de Ghana que vivía en Nueva York hace un par de años. “En Estados Unidos mucha de esa carne llega a través del Aeropuerto JFK y del Aeropuerto de Miami”, añadió Brashares. “Los inspectores rastrean este tipo de cargamentos con perros amaestrados, pero según cuentan no dan abasto con el volumen de mercancías que entran a diario y estiman que tan solo dan con un uno por ciento del total que logra infiltrarse en el país”.



Un cazador regresa de una típica jornada de caza con un cargamento de monos guenon. Foto: Karl Ammann

Las autoridades en los aeropuertos africanos son conscientes de la mercancía ilegal pero eligen “hacer la vista gorda” y dejar que los aeropuertos de los países importadores se encarguen del asunto. Así lo afirma Karl Ammann, activista contra este tipo de comercio y fotógrafo. “He comprobado vuelos a Europa desde capitales del centro de África”, señala Ammann. “Muchos pasajeros facturan como si nada neveras portátiles. Las líneas aéreas no se atreven a enfrentarse a ellos para arriesgarse a desencadenar una escena en pleno aeropuerto”.

### **Manjar de lujo**

La carne de simio es crucial para la subsistencia de gran parte del África rural. Pero para los países occidentales, sin problemas de hambre y abastecimiento, se ha convertido en un manjar de lujo más, como el caviar o la carne de tiburón. Los mayores consumidores occidentales proceden de clases media y alta y no encuentran demasiados obstáculos a la hora de acceder a este tipo de carne, según Ammann, que fue muy concreto al precisar la clientela que genera este tipo de mercado: “Está abiertamente a la venta, y si echamos un vistazo a los compradores, se puede comprobar que no son precisamente pobres. A menudo se trata de políticos o esposas de políticos”.

Brashares por su parte juzga razonable asumir que la carne de simio africano comercializada en Norte América y Europa sea un bien de lujo. Va más allá no obstante al asegurar haber descubierto que, para muchos, se trata de un alimento más. “Lo que he deducido al hablar con los voluntarios que se mueven y conocen bien este tipo de mercado es que la mayoría de los compradores son expatriados de África que habitualmente cocinan la carne en sus casas”, señaló Brashares.

### **Importado a toneladas**

La mayoría de los expertos coinciden que la cantidad total de carne importada al Occidente es alta, aunque realizar una estimación precisa de la cantidad exacta es difícil. “Una parte muy pequeña del total vendido logra cruzar el charco, pero teniendo en cuenta que en África se venden millones de toneladas de carne de simio al año, esa `parte muy pequeña´ se puede traducir en varios cientos de toneladas que llegan cada año a nuestras costas”, sentenció Brashares.

## **CIENTIFICOS ALEMANES Y DE LA UE ESTUDIAN LOS GENES DE NEANDERTALES**

### **Gracias al ADN de un fósil de 45,000 años de antigüedad**

El estudio de fragmentos de ADN nuclear rescatados del fósil de un “macho” de esta especie podría silenciar de una vez por todas las preguntas sobre la relación del Homo sapiens con el Homo neanderthalensis.

Si puede, y tiene tiempo, imagine la Tierra hace 45,000 años, específicamente en una cueva en Croacia donde vivía este “hombre” que hoy es noticia científica. El fósil conservado de este desconocido neandertal ha regalado a la ciencia muestras de ADN nuclear que podrían resolver preguntas milenarias sobre la relación entre esta especie y el Homo sapiens.

Durante décadas, los investigadores de la paleontología y la antropología se han hecho las mismas preguntas respecto a la relación entre el Homo neanderthalensis y el Homo sapiens. Los estudiosos se preguntan si esta primera especie contribuyó al “pool genético” humano o si simplemente murió sin tener relación alguna con los humanos modernos que, en definitiva, ganaron la carrera contra la extinta especie. “Siempre nos preguntamos cuál habrá sido la relación entre ambas especies, qué pensarían los humanos modernos de esta más antigua especie y si alguna vez hubo sexo entre ellos, más aún algún bebé, pero sin pruebas científicas es difícil saberlo”, expresó Santiago Debassos, paleontólogo portugués.

Sin embargo, un equipo alemán que trabaja en el Instituto Max Plank para el estudio de la Antropología de la Evolución tiene casi una década estudiando el poco ADN que lograron extraer de los fósiles neandertales existentes.

“El problema continuaba porque las bases genéticas estudiadas provenían de ADN mitocondrial, que aunque provee

con mucha información valiosa, no presenta una imagen completa del ADN nuclear, que es donde se encuentran los genes que verdaderamente transforman el organismo y donde se ven los trazos de la evolución”, explicó Svante Paabo, científico líder en la nueva investigación.

Paabo secuenció las primeras bases de ADN de la mitocondria en 1997. Su objetivo era descubrir si estos homínidos, que habitaron Europa y Oriente Medio de 300,000 a 30,000 años atrás, tuvieron relaciones con los humanos o si contribuyeron o no con genes en nuestro genoma. Sin embargo, como el ADN obtenido era sólo mitocondrial, los investigadores no estaban convencidos.

Hasta el momento, los investigadores han descubierto que el cromosoma Y de los neandertales no se parece al de los chimpancés o al humano por lo que creen que no hubo relación entre las especies, en otras palabras, no tenemos “sangre” neandertal.

### **El ADN de la mitocondria y el ADN nuclear**

El ADN que se encuentra en las mitocondrias celulares proviene, por lo general, de las madres y es mucho más efectivo en su función de darle energía a las células que de creador de proteínas.

Es a través del ADN nuclear que los científicos estudian el genoma humano y su evolución, además, el nuclear también ofrece un mapa mejorado sobre nuestra relación con las distintas especies en la Tierra, como con los chimpancés y los roedores, con quienes compartimos muchos genes y características. Por ello es vital que para estudiar el neandertal poseamos ADN nuclear.

### **El método de 454 Life Sciences**

Típicamente, el ADN a ser secuenciado debe ser clonado en bacterias para producir grandes cantidades para estudiar. Pero como el ADN neandertal estaba roto en pequeños fragmentos, Paabo y sus colegas utilizaron una nueva técnica, desarrollada por 454 Life Science, en Branford, Connecticut, eso permitió que fragmentos genéticos pequeños en una emulsión fueran secuenciados directamente en pequeñas fuentes.

Ahora están analizando los resultados para ver cómo los diferentes fragmentos encajan entre sí, así pueden ser comparados con el genoma de los humanos modernos y notar si existe alguna relación entre las especies o si el neandertal nos regaló algún gen.

“El cromosoma Y del neandertal es sustancialmente más diferente del cromosoma Y humano y de los chimpancés, que otros cromosomas. Esto sugiere que no hubo ni una pequeña interacción, al menos entre los neandertales más recientes”.

“Ahora tenemos fragmentos de ADN nuclear que hemos unido gracias a la técnica presentada por los estadounidenses de 454 Life Sciences. Podremos ahora saber si tuvimos relaciones, aunque lo que hemos visto nos dice que no”, declaró Paabos.

## **AUMENTA LA POBLACIÓN DE GORILAS DE MONTAÑA EN VIRUNGA (Afrol News)**

Un censo sobre los gorilas de montaña en Virunga, en la frontera entre Congo Kinshasa (RDC), Ruanda y Uganda, desprende un impresionante aumento de un 17 por ciento en la población de esta especie, en alto peligro. Esta recuperación se produce, además, a pesar de los conflictos y de los desplazamientos humanos que se han vivido en la región en los últimos años.

Realizado a finales del año pasado, el censo es el primero de este tipo desde 1989 y se ha llevado a cabo tras la oportunidad proporcionada de paz en Congo Kinshasa. Se registró en el parque un total de 380 gorilas de montaña fue registrado en el parque, lo que significa 56 más de los registrados hace más de una década, 324.

Junto con los resultados de otro censo realizado en 2002 sobre la población de gorilas de otra montaña, en el Parque Nacional del Bosque Impenetrable de Bwindi en Uganda, el número total de los gorilas de montaña en el mundo se sitúa ahora está oficialmente en algo menos de 700, según informa hoy el grupo ecologista WWF.

El aumento en la población del gorila de montaña viene como una sorpresa para los ecologistas, que temían que las operaciones armadas que han tenido lugar en la región durante la última década hubiesen afectado negativamente a la población de esta especie.

La región que rodeaba el parque ha sido la escena del genocidio de 1994 en Ruanda, una guerra civil ruandesa, una guerra civil en Congo Kinshasa, batallas entre rebeldes y tropas oficiales de Ruanda, Uganda y Congo, además de erupciones volcánicas.

Todo el esto ha conducido naturalmente a los desplazamientos en masa de la población, huyendo muchas personas a los parques para buscar protección. Las medidas de control del gobierno también han sido difíciles de mantener. Sin embargo, todo indica que los ecologistas han podido proteger a los gorilas.

- Los resultados son una indicación positiva de cómo la conservación eficaz se puede lograr en condiciones difíciles al contar con la colaboración diaria de las autoridades locales y la población, a través de la supervisión de los gorilas y de su hábitat, defiende Annette Lanjouw, del Programa Internacional de Conservación del Gorila (IGCP, en inglés).

## LOS FRUTOS DE LA INTELIGENCIA

**Nuevos hallazgos comunicados esta semana revelan que al menos algunos primates pueden usar su conocimiento almacenado del clima reciente como herramienta para guiar su comportamiento de rastreo de alimento cuando buscan fruta madura. El trabajo potencialmente aumenta nuestra comprensión de cómo las habilidades cognitivas se desarrollaron en los humanos y otros primates.**

El trabajo es descrito por Karline Janmaat, Richar Byrne, y Klaus Zuberbühler de la Universidad de St. Andrews en el número del 20 de Junio de Current Biology.

La cuestión de por qué los primates, y especialmente los humanos, tienen habilidades cognitivas más desarrolladas que otros mamíferos tiene una larga historia dentro de la ciencia. El concepto más ampliamente aceptado ha sido que las capacidades cognitivas superiores de los primates han evolucionado en la esfera de lo social. Muchas especies de primate viven en sociedades complejas, y, continúa el argumento, esto favoreció la evolución de habilidades sociales especialmente desarrolladas. Aunque hay muchas pruebas empíricas a favor de la hipótesis de la inteligencia social, se ha desarrollado muy poco trabajo dirigido a hablar sobre su alternativa, la idea de que la cognición en los primates ha evolucionado para tratar con problemas de naturaleza ecológica, tales como la búsqueda de alimento.

Con su nuevo trabajo, los investigadores buscaron centrarse en este anómalo hueco. Siguiendo a un grupo de mangabeyes de mejillas grises desde el amanecer al ocaso durante 210 días en su hábitat selvático natural de la Selva de Kibale, Uganda, los científicos obtuvieron un registro casi completo de sus decisiones de búsqueda en relación a su alimento preferido, los higos. Los datos mostraron que los monos tenían más probabilidades de volver a visitar higueras (en las que habían encontrado fruta con anterioridad) tras un periodo de días cálidos y soleados que tras un periodo de días fríos y nubosos. Se sabe que la temperatura y la radiación solar aceleran la maduración de las frutas y de las larvas de insectos que están en su interior. Los investigadores fueron capaces de demostrar que las pasadas condiciones climáticas – en oposición a las señales sensoriales como el olor de la fruta madura – explicaban la tendencia de comportamiento que observaron.

Estos hallazgos son consistentes con la idea de que los monos toman sus decisiones de búsqueda sobre la base de recuerdos episódicos (o 'basados en sucesos') de si un árbol tuvo fruta con anterioridad o no, combinados con el conocimiento de las condiciones del clima recientes y actuales y una comprensión más generalizada de la relación entre la temperatura y la radiación solar, y el ritmo de maduración de la fruta y las larvas de insectos. Los hallazgos son también consistentes con la idea de que la evolución de las habilidades cognitivas de los primates ha avanzado, al menos en parte, como resultado de los desafíos ecológicos asociados con la búsqueda de alimento disponible intermitentemente tal como la fruta madura.