

Rompiendo la barrera  
de la especie



Boletín Nº 33, de enero de 2006



La ciencia sigue encontrando pruebas que avalan la propuesta para que los chimpancés sean reconocidos como "Homo troglodites"

## EDITORIAL

## NUESTRAS

EL PROYECTO GRAN SIMIO DENUNCIA LA TALA ILEGAL QUE PRACTICA LA MADERERA SOFIBEX EN UNA RESERVA DE COSTA DE MÁRFIL

EL PROYECTO ANGOLA. UN PROYECTO DEL GAP/PGS EN LA FLORESTA AFRICANA

UN NUEVO CHIMPANCÉ EN EL SANTUARIO BRASILEIRO

GUGA: UN MAESTRO DE CEREMONIA

APOYOS. FRANCISCO LARA SÁNCHEZ

NOTICIAS BREVES

EL PGS Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

## OTRAS

GENETISTAS PIDEN LA RECLASIFICACIÓN DE LOS CHIMPANCÉS DENTRO DEL GENERO "HOMO"

MAS PREMIOS PARA JANE GOODALL

"ENGAÑA" OBRA DE CHIMPANCÉ A EXPERTO EN ARTE

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)



La referencia editorial en libros  
Sobre el comportamiento de  
los animales



"Para que repetir los errores  
antiguos, habiendo tantos  
errores nuevos que cometer".  
(Bertrand Russel)

## EDITORIAL



Estimados [amig@s](#):

Un año más que termina y otro que comienza con muchos proyectos abiertos y otros en espera de lanzarlos según los vayamos cerrando. Todos estamos pendientes del debate en el Congreso sobre la preposición no de ley que apoya a los grandes simios y al PGS y ver algunas de nuestras peticiones hechas realidad como que los derechos de los grandes simios se convierta en Ley.

Sinceramente creía que ante tantas noticias que nos han deparado los grandes simios en la última mitad del año pasado, como la presentación del genoma del chimpancé, la llamada de auxilio de las naciones pobres donde habitan nuestros hermanos evolutivos pidiendo a la comunidad internacional que les ayude para conservar sus poblaciones o el lanzamiento de la ONU del atlas de los grandes primates, donde anuncia una extinción inmediata; los gobiernos industrializados se pondrían a trabajar seriamente para intentar que esta extinción anunciada llegara a ser realidad, algo parecido a la cumbre contra el cambio climático y los acuerdos en la reducción del CO2. Pues no, nadie ha movido ni una sola ficha de un juego que por otro lado se encuentra apartado en un rincón del trastero mundial. Los “científicos” no han respirado... claro que están muy ocupados en conocer como afecta el aumento de la temperatura en los parásitos de los pingüinos. A eso se dedican las expediciones antárticas con todo el coste que ocasiona, a eso se dedican nuestros “científicos”. Lo de los parásitos de los pingüinos es real, no es broma.

Hemos tardado más de tres décadas en reconocer que el cambio climático estaba siendo originado por el hombre, mientras tanto las selvas, los bosques primarios, verdaderos pulmones de la Tierra, están desapareciendo sin ningún control. Pasaran tres décadas más para que nos demos cuenta de ello, pero cuando nos pongamos manos a la obra, los grandes simios habrán desaparecido (les quedan 20 años escasos), los bosques se habrán ido con ellos, originando un efecto mariposa a nivel mundial que acelerará más el cambio climático a nivel global.

No puedo concebir que para tomar una decisión clara o tratar de paliar un grave problema como es la desaparición de los grandes simios, se tarde décadas en reaccionar. Sólo un ser con cerebro de máquina programada, puede realizar tan descabellada irresponsabilidad.

La destrucción de la reserva de Monogaga continúa a pesar de nuestros esfuerzos en solitario. Allí, según nos comunica nuestro compañero del PGS, la situación política ha vuelto a empeorar. Los árboles siguen cayendo ajenos a los entresijos humanos.

Bueno, [amig@o](#), espero que este año que comienza avancemos en nuestros objetivos a cumplir y os aseguro, que el Proyecto Gran Simio no necesita tres décadas para ver donde se encuentran los problemas, para observar con tristeza como se nos van de las manos los grandes simios, nuestros hermanos evolutivos. Pero os garantizo, que mientras nos queden fuerzas, estaremos unidos a ellos, a los sin voz, cogidos de la mano con fuerza y luchando por su vida y libertad, por los que se encuentran diseminados en zoológicos o circos, por su casa, los bosques primarios que también son los pulmones de la Tierra.

Pedro Pozas Terrados

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

## NUESTRAS

### **EL PROYECTO GRAN SIMIO DENUNCIA LA TALA ILEGAL QUE PRACTICA LA MADERERA SOFIBEX EN UNA RESERVA DE COSTA DE MÁRFIL** (Terra Actualidad – Europa Press)

El Proyecto Gran Simio, denunció la tala ilegal que está practicando la compañía maderera Sofibex en la reserva de Monogaga, en Costa de Marfil, y con el consentimiento de la agencia gubernamental Sodefor, que ha concedido la tala de un tercio de la reserva.

'No debemos permitir que las empresas madereras continúen con su afán de riqueza mezquina, matando vida y tierra, dejando un lugar desértico donde antes existía la belleza. Las poblaciones de chimpancés desaparecerán, no pueden huir a otro lugar, su mundo, su casa están ahí, donde ahora el hombre una vez más como en miles de otras ocasiones, no duda en borrar del mapa la Reserva de Monogaga aunque este protegida', señala la organización en

un comunicado.

La Reserva de Monogaga, situada al sur de Costa de Marfil y con una superficie de 39.829 hectáreas, alberga especies incluidas en peligro de extinción como el chimpancé, el elefante de la selva, pantera o el hipopótamo pigmeo.

La organización subraya además que la tala 'pasa por encima' de las propias leyes del país que prohíben cortar árboles en las Reservas declaradas y por ello denuncia públicamente la práctica sistemática de concesiones 'sin escrúpulos' con las que la Agencia gubernamental de Costa de Marfil Sodefor está concediendo a diferentes empresas madereras, otorgándoles permisos de talas, 'de destrucción masiva e imparable'.

'Ahora le ha tocado el turno a la reserva de Monogaga y seguirán, hasta que no les quede nada por talar, dejando las tierras empobrecidas y desérticas, caldo de cultivo de inundaciones y dejando a las poblaciones desamparadas, desprotegidas y débiles ante calamidades atmosféricas y el empobrecimiento de la tierra y de su gran riqueza biológica', señala la nota.

'Estas autorizaciones permiten cortar todos los tipos de árboles, sin realizarse una evaluación preliminar ni delimitación del número. Además, estas talas han abierto pistas de acceso en la Reserva de Monogaga, favoreciendo la implantación de agricultores ilegales, la desaparición del bosque natural, la entrada de cazadores furtivos y los incendios forestales', concretó Pedro Pozas Terrados, secretario general del Proyecto Gran Simio en España.

La reserva de Monogaga fue creada en 1973. Es un bosque denso, húmedo, limitado por una vasta extensión de playa salvaje de unos 30 kilómetros aproximadamente. Esta reserva permite un micro clima y ha sido identificada como un centro de endemismo de fauna y flora.

Por otro lado, insisten en que la Unión Europea debería poner fin a esta práctica ilegal, no dejando entrar en terreno comunitario, la madera sin el sello FSC, que garantiza su gestión sostenible. Sin embargo, muchas compañías madereras se encuentran bajo bandera de países industrializados, agregan.

'Tenemos la responsabilidad y herramientas suficientes para poner fin a esta barbarie de una forma eficaz. Sólo con decisiones políticas bien enfocadas, se podría erradicar estas destrucciones masivas, esta grave pérdida de biodiversidad como esta ocurriendo en la Reserva de Monogaga', concluyó Pedro Pozas.

## **EL PROYECTO ANGOLA. UN PROYECTO DEL PGS EN LA FLORESTA AFRICANA** (Pedro A. Ynterian)

Brasil y Angola están unidos por profundos lazos históricos, nuestra población brasilera tiene un origen común con los angolanos. Este país africano, el segundo mayor de ese Continente, salió poco más de dos años atrás de una guerra interna de 30 años, que destruyó el país y su biodiversidad. Angola está siendo reconstruida, muchas empresas brasileras participan de ese esfuerzo tremendo que es rescatar un país de las cenizas de un conflicto, alimentado por las grandes potencias, que ansiaban colocar sus manos en las inmensas riquezas de diamante, oro y petróleo que Angola tiene.

Meses atrás fuimos solicitados por el Gobierno angolano que los ayudásemos en el área de la protección de los grandes primates. Angola tiene en su provincia de Cabinda, y tal vez en sus provincias del nordeste, chimpancés,



gorilas y posiblemente bonobos en vida libre. Las tareas mas urgentes que se presentan son: dimensionar esta población, crear un Santuario para acoger aquellos que fueron retirados de la floresta por traficantes y después vendidos a familias humanas en las ciudades, educar a la población sobre la preservación de estas especies tan próximas a nosotros, sustituir la caza de primates por técnicas agropecuarias de mantenimiento de la población, administrar las florestas para evitar una destrucción todavía mayor del hábitats de los primates angolanos.

Estos objetivos aquí mencionados son el desafío con que nos enfrentamos en Angola. La Dra. Cléa Lúcia Magalhães, medica veterinaria del GAP/PGS en

Brasil, fue a Angola en Octubre pasado a fin de tomar conocimiento de los problemas existentes y establecer un itinerario de trabajo. Una delegación del IDF Angolano (Instituto de Desenvolvimento Florestal), que es el organismo que cuida de la fauna y flora en ese país, presidida por el Ing. Tomás Pedro Caetano, y por el Director de Fauna, Dr. Nkosi Luta Kingengo, nos visitó, por nuestra iniciativa, en el pasado mes de noviembre. Esta delegación estuvo en los Santuarios de Sorocaba, Vargem Grande Paulista y Curitiba, donde existen unos 60 grandes primates mantenidos según los mejores patrones de conservación internacionales.

Una parte importante de la visita fue en Brasilia, acompañados por la Embajada de Angola y por miembros del Proyecto GAP/PGS, cuando participaron en reuniones con las principales instituciones oficiales del Brasil, como el IBAMA, Comisión de Medio Ambiente de la Cámara de los Diputados, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Relaciones Exteriores, Zoológico de Brasilia y la organización RENTAS de defensa de la fauna. En todos estos contactos se llegaron a entendimientos en principio para hacer acuerdos oficiales que permitan que el Brasil entrene personal angolano en las diversas áreas de protección ambiental, y les de el apoyo necesario para implantar los programas que el Gobierno de ese país requiere.



Entrada al futuro santuario

En S. Paulo, se entrevistaron con el Secretario de Medio Ambiente del Estado de S. Paulo, Fisico Jose Goldemberg, de renombre mundial y su grupo técnico, así como con el Presidente de la Cámara Legislativa de la ciudad de S. Paulo, Sr. Roberto Tripoli, que es un ambientalista muy conocido.



Reserva de Cacong

El Proyecto GAP/PGS debe firmar en las próximas semanas, así como otras instituciones oficiales del Brasil, un acuerdo de intenciones con el IDF Angolano, que permita la construcción de un Santuario para grandes primates en la Floresta Mayombe, en la Provincia de Cabinda, donde existen primates en libertad. El Proyecto GAP/PGS se comprometerá a buscar recursos en la iniciativa privada para construir ese Santuario, así como ayudará en su instalación y funcionamiento.

Algo sorprendente entre los contactos con los angolanos y los brasileros fue el grado de entendimiento que existió, motivado por el mismo lenguaje, así como una historia común. Los angolanos conocen el Brasil, tanto como nosotros, y saben los detalles más íntimos sobre nuestra vida, cultura, problemas, y el día a día de nuestra existencia. Angola acompaña al Brasil como un hermano a distancia, ellos saben todo sobre nosotros, y nosotros muy poco sobre ellos.

Es muy significativo que en el primer viaje que un navío portugués tocó playas brasileras, en el estado de Bahía, en aquella embarcación, además de un portugués, venía un esclavo angolano. Fue en aquel momento que se crearan nuestras raíces comunes, y nuestra identidad. Es un deber y una obligación para el Brasil ayudar aquel pueblo hermano, que tanto ha sufrido, así como proteger a sus grandes primates, que todavía están en guerra por su supervivencia.

## UN NUEVO CHIMPANCÉ EN EL SANTUARIO BRASILEIRO

(PGS-Brasil)

El pasado 9 de Diciembre procedente de la ciudad de Curitiba, unos 400 Km. al sur de S. Paulo, llegó el chimpancé Johnny, de aproximadamente 16 años de edad. La historia de este chimpancé se asemeja a muchas otras. El fue comprado cuando tenía dos años de un comerciante de animales, que le informó a la propietaria, que había venido de Suiza, y tenía dos años de edad, en 1991.

La propietaria construyó en su casa en el interior del Estado de S. Paulo, una jaula de 20 metros cuadrados, y allí lo mantuvo hasta el año 2000. En esa época fue aconsejada por personas de Circo que era peligroso mantenerlo en la casa, y ella lo terminó enviando al Zoológico de Curitiba. Johnny no se adaptó a la vida en el Zoo y a la exposición al público, como acontece con la mayoría de los chimpancés.

A través de un programa de TV de los domingos que trata de animales, el LATE SHOW, de la Rede TV, de una defensora ambientalista Luisa Mel, la propietaria llegó al Santuario del GAP/ PGS. Inmediatamente aceptamos el envío del chimpancé, y cuando el IBAMA, nuestra autoridad ambiental, dio su parecer favorable, lo fuimos a buscar a Curitiba.

Johnny es un chimpancé tranquilo, que tiene miedo de otros chimpancés, nunca vio tantos de sus hermanos juntos, pero se da bien con los humanos que lo tratan. Johnny perdió la mitad de dos dedos de la mano derecha, no se sabe exactamente como y es muy humanizado. A medida que vaya perdiendo el miedo de otros chimpancés haremos alguna aproximación con alguno de sus vecinos, buscando una integración con algún amigo.

# GUGA: UN MAESTRO DE CEREMONIA (Pedro A. Ynterian)

Cuando nosotros adquirimos al chimpancé Guga, con 3 meses de edad, hoy con 6 años, no teníamos idea de que él fuera a convertirse en un maestro de relaciones públicas de su grupo futuro. En los últimos años hemos realizado unos 25 programas de televisión en el Brasil, mostrando el Santuario y algunos de sus integrantes. Desde materias rápidas a otras más demoradas, en todas Guga, que iba creciendo junto con sus participaciones, era el centro de las atenciones, ya que él fue el fundador del Santuario.



En los últimos meses, en que los programas de TV se hicieron más frecuentes, y en que había participación de presentadores de programas, y gente conocida de la TV, fuimos desarrollando un formato en que Guga era el presentador por el lado de su especie. Generalmente llevábamos al grupo de filmación a la floresta del Santuario, en una furgoneta, con Guga y yo en la dirección, y ellos, con mi esposa, en la parte de atrás.

Cuando llegábamos a la floresta, Guga salía del vehículo, e iba a saludar a todos los componentes del equipo, abrazaba a algunos, según sus preferencias, y revisaba los bolsillos de todo el mundo en busca de celulares, radios, lapiceras, etc., que él adora de

manipular. Mientras la filmación sucede, él acompaña las mismas, juega con algún objeto, y perturba la vida de los humanos, con sus juegos.

La sensación para todos aquellos humanos que pasaron por esta experiencia es inolvidable, ya que Guga comparte con ellos aquellos momentos, como un igual. Pensamos que ya Guga sabe el papel que está asumiendo de defensa de sus hermanos, y de divulgación de su causa, ya que se comporta con disciplina y competencia cada vez mayor.

Ahora cuando llega un carro con equipos de TV ya él desde su recinto comienza a llamar la atención, y a pedirnos que quiere participar. Cuando demoramos el hacerlo, demuestra que está bravo, e impaciente. Cuando lo retiramos del brazo de su recinto de cerca eléctrica, y lo llevamos al vehículo, donde ya está el personal de la TV esperando, una sonrisa amplia se estampa en su rostro y unos gritos de alegría salen de su garganta.

En el principio teníamos algo de miedo, ya que el chimpancé tiene reacciones inesperadas frente a personas diferentes, y nunca se sabe sus preferencias, pero en este caso, Guga nunca ha sido agresivo con nadie de la TV, y aunque demuestra más afinidad con algunas personas que otras, todas reciben un tratamiento amable y solidario, probando que él entiende lo que está haciendo que es por el bien de su comunidad.

## APOYOS.

En nuestra WEB ([www.proyectogransimio.org](http://www.proyectogransimio.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, dedicamos este apartado a nuestro compañero

## FRANCISCO DAMIAN LARA SÁNCHEZ



Doctor en Filosofía por la Universidad de Granada

Profesor Titular de la Universidad de Granada adscrito al Departamento de Filosofía

Especialista en ética consecuencialista. Entre sus muchas publicaciones sobre este tema destacan "Consecuencialismo y relatividad evaluativa" (*Revista de Filosofía*, vol. VIII), "¿Puede un consecuencialista ser leal?" (*Telos*, vol. 9) y *Ética sin dogmas. Racionalidad, consecuencias y bienestar en el utilitarismo contemporáneo* (Biblioteca Nueva, 2004).

También ha trabajado sobre la consideración ética de los animales. En sus escritos al respecto (como en el más reciente "El valor de los animales y la utilidad de los derechos", en Velayos, C. *Tomarse en serio la naturaleza III*, Comares) critica el antropocentrismo de las éticas tradicionales y justifica la existencia de deberes morales para con los animales.

Sus líneas actuales de investigación son la bioética y los estudios sobre la paz.

## NOTICIAS BREVES



Conferencia del PGS en la Universidad de Barcelona realizada por nuestra compañera y Delegada en la zona Monsterrat Ubach.

### CONCENTRACIÓN EN PROTESTA POR LAS ACTIVIDADES DE LA GRANJA DE CAMARLES

Ante la intención del Ministerio de Economía y Hacienda y del Ministerio de Industria de autorizar la importación de 660 nuevos macacos con destino a la granja de cría para experimentación de Camarles (Tarragona), el Partido Antitaurino Contra el Maltrato Animal (PACMA), convocó con carácter de urgencia una concentración de protesta, con el lema: **“No más monos a Camarles”**, el pasado día 22 de diciembre a las 17,00 horas ante el Ministerio de Hacienda de Madrid. Esta concentración contaba con el apoyo y la participación del **Proyecto Gran Simio** y otras organizaciones.

Al comienzo de la concentración se entregó un documento, firmado por el PACMA, Fundación Altarriba, ADDA, Proyecto Gran Simio, etc. recordando a las autoridades competentes la situación en la que se encuentra el centro de Camarles, así como la negativa del Gobierno catalán a la entrada de nuevos animales en la granja.

### FIESTA FIN DE AÑO CON PRESENCIA DEL PGS

Hay muchas formas de ayudar al PGS y a una discoteca de Tres Cantos se le ha ocurrido celebrar la fiesta de fin de año decorándola con fotos de grandes primates y elaborando unas entradas en las que por el anverso tienen los datos normales y por el reverso la historia de Booee y la dirección de nuestra página Web.

<b>NOMBRE</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>FIESTA FIN DE AÑO</b> <b>2005/2006</b> <b>PARA MENORES DE 18 AÑOS</b> LUGAR: <b>GIMNASIO DEL CEIP "MIGUEL DE CERVANTES"</b> PRECIO: <b>10 € (3 CONSUMICIONES + COTILLÓN)</b> <b>ALTERNATE SIN, DISFRUTA CON<sub>100</sub></b> ORGANIZA: <b>AYUNTAMIENTO DE TRES CANTOS</b> <b>CONCEJALIA DE JUVENTUD</b> <b>CONSUMICION SIN ALCOHOL    CONSUMICION SIN ALCOHOL    CONSUMICION SIN ALCOHOL</b> TEL. INFORMACIÓN: 658 791 924
<b>APELLIDOS</b>	<b>APELLIDOS</b>	
<b>D.N.I.</b>	<b>D.N.I.</b>	
<b>FECHA NACIMIENTO</b>	<b>FECHA NACIMIENTO</b>	
<b>DIRECCION</b>	<b>DIRECCION</b>	
<b>C.P.</b>	<b>C.P.</b>	
<b>TELEFONO</b>	<b>TELEFONO</b>	
<b>E-MAIL</b>	<b>E-MAIL</b>	
<b>IMPRESINDIBLE PRESENTAR D.N.I.</b>	<b>IMPRESINDIBLE PRESENTAR D.N.I.</b>	

*Booee es un chimpancé que había aprendido junto con otros, el lenguaje humano de sordo-mudos por mediación de los signos. El proyecto tuvo que ser suspendido y la mitad de ellos entre los que se encontraba Booee, fueron llevados a Centros de Experimentación. Pasados catorce años y cuando Rogers Fout, el científico que les había enseñado el lenguaje, visitaba un laboratorio donde experimentaban con chimpancés, observaron como uno de ellos empezó a zarandear fuertemente los barrotes de su estrecha jaula para llamar su atención. Cuando Rogers y las cámaras de televisión que cubrían la visita se acercaron para ver que pasaba, Booee, mirando fijamente a Rogers, realizaba una y otra vez los signos de: "Hola, soy Booee, hola soy Booee... ayúdame". Después de catorce años aún se acordaba de aquellos signos y de su amigo Rogers. Esta llamada de auxilio tuvo su recompensa. Miles de espectadores fueron testigos directos e inundaron de llamadas telefónicas y cartas a la televisión. El centro fue cerrado y Booee junto con otros ocho chimpancés, fueron llevados a un Santuario. Allí los están cuidando de la hepatitis que les inocularon en el laboratorio.*

*Contacta con Proyecto Gran Simio. Ellos, los grandes simios no humanos, te necesitan.  
[www.proyectoгранsimio.org](http://www.proyectoгранsimio.org)*

## **MODIFICACIONES DE LA WEB**

La actualización de nuestra Web es constante; pero, de vez en cuando le damos un empujoncito especial. Entre otras cosas, en esta ocasión, en la página dedicada a la Junta Directiva, ya están los tres nuevos Delegados: el de Andalucía, nuestro compañero Paco Lara y el de las Islas Canarias, Paco González y el de las Islas Baleares, nuestro Webmaster Luis Carlos Silva.

También hemos añadido dos audiovisuales; y con ello, completamos un paquete de videos e imágenes que vienen a explicar de una forma rápida y amena a que se dedica nuestra asociación. De todas formas, iremos añadiendo más videos de ejemplo.

Por último, hemos añadido un mapa de la Web para facilitar el encontrar cualquier parte de ella y hemos inaugurado una página sobre historias de primates. Esperamos que os gusten.

## **EL PGS Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

2-1-2006 – El Faro de Vigo publica un artículo escrito por nuestra compañera Paula Casal.

25-1-2006 – El Diario "El Mundo" publica la noticia sobre las nuevas investigaciones que motivan una solicitud para que los chimpancés sean reconocidos dentro del género "Homo" en las que se recogen declaraciones del Pedro Pozas de Proyecto Gran Simio.

La revista Quercus del mes de febrero sacará una pequeña reseña referente a nuestra campaña a favor de la Reserva de Monogaga.

## GENETISTAS PIDEN LA RECLASIFICACIÓN DE LOS CHIMPANCÉS DENTRO DEL GENERO “HOMO”

Rigoberto Aranda – LA CRÓNICA

Investigadores del Instituto de Tecnología de Georgia, en Atlanta, Estados Unidos, después de comparar el ADN de seres humanos, chimpancés, gorilas y orangutanes, piden oficialmente que se reclasifique al chimpancé (*Pan troglodytes*) como parte de la familia de los homínidos, en el género *homo*. Los científicos aseguran que ahora tienen pruebas genéticas de que el chimpancé es un pariente mucho más cercano al ser humano que a otros primates. “Usan utensilios como nosotros, se comunican con su propio lenguaje e incluso tienen hábitos y costumbres “casi humanas”. Descubrieron “sorprendentes similitudes” en la forma como los chimpancés y los humanos evolucionaron. Las revelaciones atizan un debate de mucho tiempo, aseguró Amparo Latorre, profesora de genética evolutiva del Instituto Cavanilles de Biodiversidad en Valencia y coautora del estudio. “A raíz de la secuenciación del genoma del chimpancé se sabía que éste estaba más emparentado con el hombre que con el gorila”, señaló Latorre.

**Reloj molecular.** Los investigadores compararon 63 millones de pares base de ADN de diferentes especies. En el ADN los científicos analizaron lo que llaman el reloj molecular de la especie, es decir, la tasa a la que evoluciona el código genético del animal. Las pruebas mostraron que aún cuando los humanos y los chimpancés se separaron de un antepasado común hace entre 5 y 7 millones de años, la velocidad a la que evolucionaron sus códigos genéticos fue muy parecida. El estudio, publicado en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences* de EU, sólo registra una diferencia de 3% entre las tasas de evolución de ambas especies. Y encontró que la tasa de evolución de chimpancés y humanos era mucho más lenta que la de gorilas y orangutanes. Según los investigadores, un reloj molecular lento sugiere que el lapso de tiempo que pasa entre las generaciones es largo. Históricamente, esta característica ha colocado al ser humano en una categoría superior a la de los grandes primates. Pero tal como señala uno de los autores del estudio, Navin Elango, “descubrimos que el lapso de generaciones del chimpancé es mucho más parecido al del humano que al de otros primates”. “Este estudio apoya la hipótesis de que el ser humano y el chimpancé deberían estar clasificados en el mismo género, porque no sólo compartimos genomas extremadamente similares, sino también un lapso de generación similar”, afirman los investigadores.

**¿Homo pan?** El pedido para clasificar al chimpancé en la misma categoría genética del ser humano no es nuevo. Pero sí es muy controvertido. Las dudas sobre la posición del chimpancé en el árbol evolutivo comenzó en el siglo XVIII, cuando los científicos por primera vez nombraron a la especie. En ese entonces notaron las sorprendentes similitudes del animal con el humano y colocaron bajo el mismo género *Homo*. Sin embargo, un siglo después el chimpancé fue reclasificado en el género *Pan*, al cual pertenece hoy en día.

El debate se reinició con la publicación del genoma del chimpancé. Según Latorre, existen marcadas diferencias de otra naturaleza entre estas especies. “Las diferencias no son necesariamente en cuanto al número de genes sino, por ejemplo la expresión de cada uno de estos genes y la forma como han evolucionado”, le explicó a BBC Mundo la investigadora. Por ejemplo, dice Latorre, un gen en el humano puede tener más de una función, que a lo mejor no tiene el chimpancé, como poder hablar, o pensar. “Estábamos esperando el genoma del chimpancé para ver cuánto nos parecíamos a ellos”, dice Amparo Latorre. “Y descubrimos que quizás sólo 1% de nuestros genes nos diferencian, pero ese 1% contiene las claves que claramente nos hacen diferentes a los humanos”. Según la investigadora, falta mucho aún por descubrir sobre las características genéticas que nos asemejan y diferencian de los primates. “Pero estudios como éste nos servirán para poder investigar más sobre ese parentesco de los primates con el humano que claramente cada vez es más cercano”, afirma.

\* **Homo o Pan** La clasificación taxonómica de los chimpancés ha sufrido variaciones a lo largo del tiempo. La ausencia de fósiles, además de la incertidumbre de cuán parecidos eran genéticamente a los humanos provocaron una polémica científica que derivó en la clasificación “políticamente correcta” de *Pan*, es decir, primate. El año pasado, al tiempo que terminaron la secuencia genética del chimpancé, se encontraron los primeros fósiles en África, que demuestra que coexistieron en la parte central y oriental de África, lo que indica una separación evolutiva más cercana a lo que se pensaba.

\* **Reloj lento** La diferencia en los genes entre humanos y chimpancés se reduce a menos de 1 por ciento, y se explica por la lentitud con que se han registrado los cambios genéticos en nuestra especie. Este reloj molecular diferente en regiones clave explica por qué tomamos, cada especie, un camino diferente y algunas expresiones físicas y, sobre todo, intelectuales, nos hicieron evolucionar a otro ritmo. Contra lo que se pensaba, no es que vayamos más rápido, todo lo contrario, la ventaja, si es que la hay, consistió en un ritmo evolutivo más pausado, lo que dio tiempo a consolidar ventajas adaptativas.

**Son capaces de crear cultura** Una investigación, realizada en agosto del año pasado por expertos en primates de la Universidad St. Andrews, de Inglaterra, y de la de Emory, en Atlanta, Estados Unidos, reveló que los chimpancés son capaces de crear cultura. En el estudio, tres grupos de chimpancés del Centro Nacional de Investigación en Primates Yerkes, en Emory, fueron puestos frente a un problema al que se enfrentan en la naturaleza: obtener

alimento. Se sospechaba de hace tiempo, a partir de observaciones de los animales salvajes, que ocurría cierta transmisión de conocimientos y desarrollo de patrones a través de la imitación, pero no había sido demostrado directamente.

Ericka y Georgia. Presentaron a dos grupos distintos de chimpancés el problema de recuperar un trozo de comida atascado detrás de una tubería bloqueada. Los investigadores le enseñaron en secreto a un chimpancé de cada grupo, es decir, una forma novedosa de resolver el problema. A la chimpancé Ericka se le enseñó a usar una vara para levantar el bloqueo y lograr que la comida cayera fuera del tubo. Otra hembra chimpancé, Georgia, fue entrenada a empujar la bola de comida hasta que saliera por la parte de atrás de los tubos. Cada chimpancé fue reunido después con su grupo y los científicos observaron como se comportaban. Ellos encontraron que los chimpancés se reunían alrededor de Ericka o de Georgia y pronto copiaban su comportamiento. Al final de dos meses, los dos grupos distintos estaban todavía utilizando su propio método de sacar la comida y así habían sido establecidas dos tradiciones culturales diferentes.

## MAS PREMIOS PARA JANE GOODALL



El pasado 17 de enero la etóloga británica, Jane Goodall, fue distinguida por la UNESCO con una medalla de oro y por el estado francés con la Legión de Honor, por su trabajo, desde 1960 a favor de los primates de África y en especial de los chimpancés. Goodall, que ha pasado 45 de sus 71 años dedicada a los simios, recibió los galardones de manos del Director General de la Unesco, Koichiro Matsuura. En una ceremonia en la sede de la organización, Matsuura destacó la lucha de esta mujer por «la supervivencia del ser humano y de su especie más próxima».

En el 2003 recibió el Premio Príncipe de Asturias de las Ciencias de manos de su Alteza el Príncipe Felipe, el Premio Benjamín Franklin de los Estados Unidos y fue nombrada Dama del Imperio Británico por su Majestad la Reina Isabel II de Inglaterra. Ahora que la Legión de Honor Francesa ya tiene el "Novel" español, es norteamericano, el inglés y el francés. No se que están esperando los suecos. En fin, dos nuevos importantes premios a incluir al impresionante currículum de esta extraordinaria mujer.

## "ENGAÑA" OBRA DE CHIMPANCÉ A EXPERTO EN ARTE

(El Porvenir.com)

**Un experto en arte alemán creyó estar en presencia de un cuadro realizado por un famoso artista plástico, cuando en realidad se trataba de una obra hecha por un simio.**



Saxony-Anhalt, Alemania.- Al presentarle el cuadro, el Doctor Katja Schneider, director del Museo Estatal de Arte en Moritzburg, Saxony-Anhalt, Alemania, sugirió que se trataba de una obra del artista ganador del Premio Guggenheim, Ernst Wilhelm Nay.

"Parece una obra de Ernst Wilhelm Nay. Él se hizo famoso por utilizar esas manchas de colores", afirmó el Dr. Schneider.

Sin embargo, la pintura era una obra de Banghi, un chimpancé hembra del zoológico de Halle.

Según informaron sus cuidadores, pintar es una de las actividades favoritas de este simio de 31 años, aunque la mayoría de sus cuadros son luego destrozados por su compañero Satscho