

Rompiendo la barrera
de la especie



Boletín N° 29, de septiembre de 2005



La noticia de la semana (y del año) es la publicación de la secuenciación del genoma del chimpancé en Nature.

Director y Editor

Pedro Pozas Terrados

pedrop@proyectogransimio.org

678 708 832

Coordinador

J. F. Cuellar Junio

alicante@proyectogransimio.org

965 227 114

Delegación Andalucía

Juan José López Jarillo

andalucia@proyectogransimio.org

Proyecto Gran Simio España

www.proyectogransimio.org

Great Ape Project International

www.greatapeproject.org



La referencia editorial en libros
sobre el comportamiento de
los animales

“Recordad que la Naturaleza
nos ha dado dos oídos y una
sola boca, para enseñarnos
que vale más oír que hablar
(Zenón)

INDICE

EDITORIAL

NACIONAL

SECUENCIADO EL GENOMA DEL CHIMPANCÉ

CONCENTRACIÓN ANTE LA EMBAJADA DE TAILANDIA

APOYOS. FRANCISCO GARRIDO PEÑA

EL PGS Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

INTERNACIONAL

SITUACIÓN ACTUAL DE CARLA – PERÚ

AGOSTO: UN MES IMPORTANTE PARA LA CAUSA ANIMAL EN BRASIL

DESCUBREN EL PRIMER FÓSIL DE CHIMPANCÉ

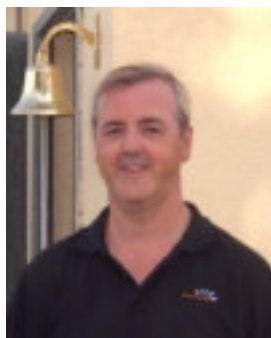
CONFIRMAN LA CULTURA DE LOS CHIMPANCÉS

PELIGRAN ANIMALES EN INTERNET



EDITORIAL

Estimados amig@s:



Este mes viene cargado de grandes acontecimientos que siguen apoyando y avalando nuestro trabajo, pese a la pasividad de una ciencia que ha quedado estancada en el salón de los olvidados, en esa antesala donde crecen las telarañas de las más avanzadas investigaciones y de esas otras que interesa queden olvidadas.

Nos sentimos especialmente orgullosos, al haber participado en la primera concentración realizada en España a favor exclusivo de los grandes simios y en especial, de los 115 orangutanes que esperan en Tailandia para ser llevados a sus lugares de origen en las selvas de Indonesia (ya hemos informado ampliamente en anteriores boletines). Nuestro objetivo se cumplió, ya que la embajada de Tailandia no ha tenido más remedio que informar a su país de esta concentración. En otras embajadas del mundo se ha realizado los mismos actos de protesta. Tailandia sabe ya que las movilizaciones continuarán y que no dejaremos a los orangutanes encerrados en pequeñas jaulas. Gracias a todos los que respondieron a la llamada y a los que no pudieron ir por diversos motivos. Seguiremos con las movilizaciones. Si alguno está interesado en la recogida de firmas, que no dude en pedirnos hojas.

En otro orden de cosas, tenemos que destacar el **HABEAS CORPUS** que ha presentado el Promotor Público de Medio Ambiente en Brasil a favor de una chimpancé llamada Suiza y que se encuentra encerrada en un zoológico desde hace diez años en El Salvador. El H.C. se presenta ante la justicia en los casos en que se tienen pruebas que una persona (humanos) ha sido detenida o encerrada en prisión sin motivo alguno. El profesor Heron Santana, Promotor Público ha declarado “la ciencia ya probó que los chimpancés tienen capacidad de raciocinio como el hombre, por tanto, se trata de una persona que no puede permanecer enjaulada”. El PGS de Brasil, se encuentra en plena campaña que apoyamos de forma incondicional.

También estamos de enhorabuena, ya que hemos dado un paso más en conseguir que los derechos de los grandes simios sean reconocidos en España. Se ha presentado ante el Parlamento Español una Proposición No de Ley por parte de un Diputado perteneciente al Partido de los Verdes de Sevilla D. Francisco Garrido y que en esta legislatura esta integrado en el Grupo Parlamentario Socialista, en la que debido a las últimas investigaciones y a la problemática de los grandes simios, así como al trabajo realizado por el PGS y dice textualmente: **“El Congreso de los Diputados insta al Gobierno a declarar su adhesión al Proyecto Gran Simio y a emprender las acciones necesarias en los foros y organismos internacionales, para la protección de los grandes simios del maltrato, la esclavitud, la tortura, la muerte o extinción. Palacio del Congreso de los Diputados, a 5 de septiembre de 2005”**. Como veis nuestro trabajo está dando mucho fruto.

Otro aspecto importantísimo de este mes cargado de numerosas noticias, es la confirmación de que **el 99% del ADN** del chimpancé es igual al humano, al descifrarse el genoma del chimpancé. Sólo ya por este motivo, los científicos tendrían que haber elaborado un Código de Conducta para la protección de nuestros hermanos evolutivos, hasta que se dictaran las leyes que les protegieran de una forma especial. Estamos viendo como desaparecen ante nuestros propios ojos, unos seres que se encuentran al mismo nivel que los hombres prehistóricos. Están encuadrados desde 1997, en la familia de los homínidos, por lo que no es ético mantenerlos en situaciones límites y menos en laboratorios y destruyendo su hábitat. Se precisa una elaboración inmediata de un Código de Conducta. Existen suficientes investigaciones al respecto que avalan la puesta en práctica inmediata de su reconocimiento como seres cercanos a nosotros y por tanto su protección máxima. Si no se hace, estaremos claramente ante esas investigaciones que quedan archivadas en la antesala de un salón olvidado.

Al mismo tiempo de esta, para nosotros, importantísima investigación, y que ya todos parecen haberse olvidado, incluido a los que más directamente les afecta, las Naciones Unidas lanza un aviso de alerta estremecedora. No estamos hablando de grupos ecologistas o conservacionistas que según algunos exageran, estamos hablando de un organismo oficial mundial. Los grandes simios se encuentran todos

en peligro de extinción. Para el 2032, este organismo pronostica que su hábitat será destruido en un 92%. Si la deforestación y el impacto humano continúan al ritmo actual, para 2032 los orangutanes podrán libremente sólo en un 1% del territorio que ocupan ahora. Los bonobos estarán en un 4%; los chimpancés, en el 8% y los gorilas, en el 10%. Un panorama desolador. A esto se añade que de los 23 países africanos y asiáticos donde aún existen poblaciones de simios antropoides, 19 de ellos figuran entre los más pobres del mundo, por lo que expone que la supervivencia de estas especies cercanas al hombre precisa de una acción internacional urgente. Bien, ¿a qué estamos esperando?, ¿a que reaccionemos cuando ya hallan dejado de existir?.

No quiero terminar esta editorial, sin tener un recuerdo especial de Karmele, una chica luchadora, sencilla, amante de los animales y en especial de los grandes simios, una amiga y compañera del PGS, que ha estado un período en Madrid y que nos enviaba desde Indonesia en anteriores boletines sus experiencias. Ha estado en la concentración de los orangutanes y organizando la campaña a favor de los orangutanes que se encuentra en Indonesia. Ahora, inquieta por volver, a marchado nuevamente a Indonesia, Sumatra con el fin de estar en primera línea de fuego en varios santuarios uno de ellos de orangutanes y luchando por la conservación de sus selvas. Ella si que es una científica comprometida y activa, como todos los que trabajan en esa primera línea poniendo riesgo a sus vidas por una causa que es la de todos. Karmele, desde aquí te doy un fuerte abrazo y quiero que sepas que todos estamos contigo y que te seguiremos apoyando y ayudando dentro de nuestras posibilidades. Los que te hemos conocido, sabemos de tus inquietudes, tus preocupaciones y ese amor por la vida que lo reflejas en cada palabra y brillo de tus ojos, de esa delicadeza en que la expresas tus vivencias y esa tristeza por ver lo que ves allí. Gracias por tu experiencia y tu amistad. Para todos los lectores del NAUTILUS, saber que seguirá desde allí mandando sus noticias, sus experiencias y sus pensamientos. Siempre tendrá un rincón en esta nave de la vida.

Un abrazo para tod@s.

Pedro Pozas Terrados

NACIONAL

SECUENCIADO EL GENOMA DEL CHIMPANCÉ

- Un consorcio de 67 investigadores procedentes de cinco países publica en la revista 'Nature' el borrador del genoma del chimpancé
- El 99% del ADN de estos animales es igual al de los humanos y el orden en el que están colocados también coinciden en un 96%

La revista científica '[Nature](#)', del mes de agosto dedica un monográfico a este primate. Además de los datos de la secuenciación su genoma, la revista publica cuatro artículos sobre el comportamiento, la psicología y la evolución neurológica.

En el primer borrador del genoma del chimpancé han participado 67 investigadores procedentes en su mayoría del Instituto de Tecnología de Massachusetts, de la Universidad de Harvard y de la de Washington. Otros centros que también han participado en el trabajo proceden de otros países como Israel, Italia, Alemania y España. El equipo español ha estado dirigido por Carlos López Otín, catedrático de Bioquímica de la Universidad de Oviedo.

En este estudio se llega a la conclusión de que el genoma del chimpancé es idéntico al del humano en un 98,77%. «Todos sabíamos que las similitud hallada iba a ser francamente grande, pero ahora tenemos la certeza», ha dicho el profesor López Ortíz.

Para hacernos una idea más clara: la **diferencia genética** entre humanos y chimpancés es aproximadamente 60 veces menor que entre los humanos y los ratones y unas 10 veces menor que entre los ratones y las ratas. Nuestra especie se separó de la de los chimpancés hace unos 6 millones

de años y de la de la rata, 75 millones de años. Al mismo tiempo, la cantidad de disparidades genéticas entre un hombre y un chimpancé es unas 10 veces más que entre dos personas cualquiera.

"La secuenciación del genoma del chimpancé es un logro histórico que está destinado a encabezar un gran número de descubrimientos con implicaciones para la salud humana", ha declarado el doctor Francis S. Collins, director del Instituto para la Investigación del Genoma de EEUU. Esta secuenciación representa la primera de un genoma de primate no humano y la cuarta de un mamífero (antes fue la del hombre, ratón y rata). El primer borrador de la secuenciación del genoma humano se publicó en febrero de 2001, aunque el texto con todo el genoma vio la luz en octubre de 2004.

No hay que olvidar que junto al equipo de 67 investigadores humanos, el chimpancé Clint ha jugado un papel fundamental. Clint, de 24 años, murió el año pasado de insuficiencia cardíaca. Su nombre y su diagnóstico pasarían inadvertidos de no ser porque su sangre es la que se ha utilizado para el análisis y secuenciación por primera vez del genoma del chimpancé.

Los datos nos dicen que el ADN de este animal difiere de nuestra información genética sólo en un pequeño porcentaje; sin embargo, esa cifra significa que lo que nos aleja de estos primates son 35 millones de bases diferentes (las letras que conforman la estructura de ADN) y muchas variaciones cromosómicas.

"Todavía no tenemos en nuestras manos la respuesta a la mayoría de las cuestiones fundamentales como '¿Qué nos hace humanos?'. Pero **esta comparación genómica nos acerca increíblemente a la búsqueda de las claves biológicas sobre las diferencias entre especies**", explica el doctor Robert Waterston, catedrático del departamento de ciencias genómicas de la Universidad de Washington en Seattle, EEUU.

La mayor divergencia encontrada hasta el momento entre el cromosoma del chimpancé y el humano es para el cromosoma Y y la menor para el cromosoma X. Los nuevos datos indican que el cromosoma Y de este primate se está quedando atrás, mientras que el humano ha mantenido su 'status quo' a lo largo de seis millones de años.

Las mutaciones acumuladas en el cromosoma Y del chimpancé le están haciendo menos útil. Sin embargo, no se sabe por qué se han creado estas diferencias entre ambas especies. Según los investigadores que han analizado este cromosoma, afirman que los nuevos estudios sugieren que en el humano el cromosoma es capaz de limpiar por sí mismo los errores genéticos por un proceso que denominan 'selección purificadora'.

"Estos resultados sugieren que la 'selección purificadora' del cromosoma Y ha sido más eficaz durante la reciente evolución humana de lo que previamente se suponía", concluyen los autores

Particularidades genéticas

Un estudio preliminar de esos cambios ha revelado que, sorprendentemente, la mayoría de estos cambios entre humanos y chimpancés parece afectar a genes que no están relacionados con el lenguaje, la inteligencia, o cualquiera de las cosas especiales que asociamos con la humanidad. En lugar de eso, la mayoría de los cambios se relaciona con genes que afectan nuestros sistemas reproductivos e inmunológicos. En realidad esto tiene sentido, dicen algunos investigadores, porque éstos están entre las partes más rápidamente en evolución en el genoma de muchos animales. Los sistemas inmunológicos evolucionan rápidamente a causa de las carreras evolutivas entre los animales y los patógenos que los atacan. De la misma forma, los dos sexos también compiten en algo así como carreras armamentistas en los organismos sexuales, llevando a la evolución sistemas reproductivos más veloces.

Los cambios genéticos que causan lo que pensamos es nuestra "humanidad" parecen ser menos, escribieron Wen-Hsiung Li y Matthew A. Saunders de la Universidad de Chicago en el mismo número de la revista, comentando sobre los hallazgos realizados en el genoma. Por ejemplo, como ya se sabe, dos



Las muestras de sangre del chimpancé Clint son las que han utilizado los científicos para secuenciar el genoma. (Foto: 'Nature')

gen que los científicos han relacionado directamente con el lenguaje, el denominado FOXP2.

Complicando más la situación, la mayoría de los cambios genéticos entre humanos y chimpancés no son cambios de una letra de ese tipo, escribió el par de científicos. Más bien, son cambios conocidos como inserciones, borrados o duplicaciones, que se corresponden más o menos con porciones de texto duplicadas o tachadas en un libro. Los efectos de esos cambios son a menudo no muy claros. Tampoco queda claro si este tipo de cambios o el cambio de una única letra es lo más importante, según escribieron Saunders y Li.

Se han detectado más de 50 genes presentes en el hombre que han desaparecido total o parcialmente del genoma del chimpancé. Entre éstos se encuentran tres genes que están involucrados con la inflamación y que posiblemente puedan explicar algunas de las diferencias entre las dos especies respecto a la respuesta defensiva e inflamatoria de ambos organismos. Por otro lado, los primates cuentan con un gen, que ha desaparecido en los hombres, y que produce una proteína que ayuda a protegerles del Alzheimer. "Esto representa justo la punta del iceberg de lo que queda por explorar del origen genómico de nuestras diferencias biológicas", ha declarado LaDeana W. Hillier, del Centro de Secuenciación del Genoma de la Universidad de Washington.

CONCENTRACIÓN ANTE LA EMBAJADA DE TAILANDIA

Paco Cuéllar- PGS

El pasado sábado 17 de septiembre tuvo lugar la primera concentración y recogida de firmas, que se celebra en España, en defensa de primates.

Como ya sabéis, de los 115 orangutanes que son empleados en Bangkok para espectáculos de boxeo, se ha comprobado, mediante pruebas de ADN, que alrededor de ochenta han sido capturados ilegalmente en Indonesia, donde precisamente existe una población al borde de su extinción. El gobierno de Tailandia sabe de todo ello y no autoriza su devolución a las selvas de donde proceden, ni aún corriendo con todos los gastos diversas ONGs especializadas en estos primates.

Como señal de protesta, se han llevado a cabo concentraciones en las embajadas de Tailandia de Londres, Paris, Brasil, Holanda, Alemania y en otros países del mundo, incluida en la propia Tailandia y en los Ministerios responsables de este tráfico.

Proyecto Gran Simio no podía quedarse al margen de este problema y ha decidido unirse, organizando y participando en el primer acto de protesta que se celebra en este país, en defensa de primates.

España dispone de cientos de asociaciones dedicadas a la defensa de animales de compañía, una pocas menos dedicadas a la defensa de toros, animales de granjas etc. Los primates pertenecen a ese grupo de animales olvidados por todos, contando en nuestro país con escasas 3 o 4 organizaciones. Una de ellas, Proyecto Gran Simio.

La participación no fue muy numerosa, pero mucho mayor a la que esperábamos. Se pidió apoyo a **Ecologistas en Acción, ADENA** y a los cerca de doscientos grupos que están en la plataforma animalistas.org; pero no acudieron. Tampoco vino nadie de la **Asociación Primatológica Española (APE)**. Aún así, a lo largo de la mañana, contando entre los que se iban y venían, la participación fue cercana a las 50 personas.



También se llamó a los medios de comunicación, pero el interés por primates parece no ser noticia interesante.

La embajada llamó a las fuerzas de seguridad del estado para obligarnos a desalojar las inmediaciones. Estas, intentando intimidarnos pidió y tomó nota de todos los carnés de identidad; pero nosotros seguíamos sin desalojar.

Conforme el grupo crecía, los anti-disturbios pedían refuerzo hasta llegar a concentrar 4 furgones. Pero nosotros continuábamos allí. Algunos de los compañeros se dirigieron indignados (y con razón) a la policía, diciéndoles que su presencia era más

importante en otros lugares de la ciudad; que la embajada no corría peligro por un puñado de defensores de animales.

Durante todo el tiempo estuvimos recogiendo firmas de los transeúntes que, informados e interesados por la situación colaboraban amablemente. También aprovechamos para conocernos, ya que, estando dispersos por nuestra geografía tenemos pocas oportunidades para hablar directamente.

Allí estuvimos hasta cerca de la una, en la que tuvimos que desalojar por la constante presión de la policía.

De todas formas, quedamos contentos porque, siendo la primera vez que Proyecto Gran Simio convoca a socios y amigos, ya sabemos que respondemos y podemos hacer mucho más.

Respecto al asunto de los orangutanes, la incomodidad de la Embajada es una buena señal y el que esta tenga que informar a su Gobierno, también es importante. Naturalmente la cosa no acaba aquí;

seguiremos endureciendo nuestras acciones hasta que los orangutanes vuelvan a su hogar. Continuamos en contacto con las organizaciones del resto del mundo especialmente con las ubicadas en Asia, mandamos nuestras ideas y las que en conjunto se aprueben, os las comunicaremos y la pondremos en marcha, esta vez con la tranquilidad de sabernos respaldados por todos vosotros.

APOYOS.

En nuestra WEB (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...



FRANCISCO GARRIDO PEÑA

Doctor en Filosofía Pura, por la Universidad de Granada.
Profesor Titular de Universidad. Departamento de Derecho Penal.
Filosofía del Derecho. Filosofía Moral de la Universidad de Jaén.
Responsable del Grupo de Investigación SEJ-348.

Líneas de investigación prioritarias: Ecología Política, Bioética, Epistemología Ecológica, Teoría de la decisión y Teoría de la norma y argumentación jurídica.

Miembro del proyecto de investigación euroamericano *Alfa*, sobre teoría del riesgo.

Publicaciones: Introducción a la Ecología Política, La Ecología Política como política del tiempo, Teoría de la decisión y Biotecnología, biopolítica y otras.

Portavoz confederal de Los Verdes.

Diputado autonómico andaluz, desde 1994 a 1996.

Actualmente, Diputado por Sevilla, en el Congreso de los Diputados.

Miembro de la Comisión de Medio Ambiente y de la Comisión de Sanidad y Consumo.

El Diputado Francisco Garrido, Los Verdes, ha presentado una Proposición No de Ley, para que el Gobierno se adhiera al Proyecto Gran Simio, para la protección de los grandes primates en peligro de extinción.

La Proposición No de Ley ha sido presentada ante el Congreso de los Diputados estatal. Esto implica que de aprobarse tal proposición obligaría al Gobierno Español ante las instancias internacionales a la protección de los grandes simios, al igual, que establezca en el interior una legislación que prohíba el maltrato y la esclavitud de estos primates en España. El texto es el siguiente.

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

El tiempo ha querido que dos informaciones científicas hayan aparecido, casi al unísono, para recordarnos la cercanía evolutiva y la vecindad genética que tenemos con nuestros parientes, los grandes simios, (secuenciación del ADN de los grandes simios) y la cruel realidad de nuestro trato con ellos, que está poniendo en peligro su supervivencia (Atlas de los Grandes Simios y su Conservación, de Naciones Unidas).

El primer informe nos indica que compartimos la inmensa mayoría de nuestro material genético con estos seres. Esta similitud ya la conocíamos por medio de estudios antropométricos, fisiológicos, neurológicos o de etología comparada. El segundo informe, el de Naciones Unidas, nos alerta sobre la posibilidad de extinción de algunas de las especies de grandes simios, por obra de la intervención

humana.

Desde hace años, existe un programa internacional - no gubernamental - para la ampliación de la igualdad, denominado Proyecto Gran Simio, que pretende preservar y proteger del maltrato y la muerte a estos compañeros genéticos de la humanidad. El programa ha sido impulsado por el pensador Peter Singer y a él se han adherido numerosas personalidades del ámbito científico e instituciones de muy diverso tipo. Entendemos que, debe ser una tarea de toda la comunidad internacional, evitar la desaparición, el maltrato y la esclavitud de estos seres tan cercanos a la especie humana y tan injustamente tratados.

En consecuencia con lo anterior, el Grupo Parlamentario Socialista presenta la siguiente Proposición no de Ley para su debate y votación.

PROPOSICIÓN NO DE LEY

El Congreso de los Diputados insta al Gobierno a declarar su adhesión al Proyecto Gran Simio y a emprender las acciones necesarias en los foros y organismos internacionales, para la protección de los grandes simios del maltrato, la esclavitud, la tortura, la muerte y extinción.

En el Palacio del Congreso de los Diputados, a 5 de septiembre de 2005

EL PGS Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

01-09-2005 – El III Diario “El Mundo” al dar la noticia sobre la secuenciación del genoma del chimpancé, dedica un párrafo para hablar de los objetivos del Proyecto Gran Simio.

02-09-2005 – El programa “**Medio Natural**”, de Radio Gracia, dedica el programa a la situación de los bosques primarios y la supervivencia en ellos de los grandes simios. Participa Pedro Pozas de Proyecto Gran Simio y el responsable de bosques de Greenpeace.

13-09-2005 – A medio día, en la hora de mayor audiencia, Onda Sierra de Madrid, entrevista a Pedro Pozas para que explique la negativa del Ayuntamiento de Colmenar Viejo a proteger los bosques primarios, por segunda vez.

14-09-2005 – A medio día, en la hora de mayor audiencia, Onda Sierra Madrid, entrevista a Pedro Pozas para hablar de la situación actual de los grandes simios y sobre la secuenciación del genoma de chimpancé.

¡ATENCIÓN! – La **Revista CNR** del próximo mes de octubre va a dedicar un importante número de páginas a las últimas noticias relacionadas con los chimpancés. Naturalmente hablará del PGS.

INTERNACIONAL

SITUACIÓN ACTUAL DE CARLA – PERÚ

(Vanea Torres – PGS Perú)

Nos reunimos con funcionarios del INRENA (con la Dra. Jessica Galvez, y el Dr. Karl Ploog), la entidad que realizó el decomiso a Carla del circo cuando era pequeña, recordaban muy bien el caso, ellos no ven ningún inconveniente en el traslado de Carla al santuario, pero como suponíamos creen que la mayor dificultad estará por el lado del Parque de las Leyendas, ya que Carla es un atractivo por ser el único chimpancé en el zoo, y no les conviene dejarla. Sin embargo también creen que sería una muy buena propaganda para el gobierno dejar que descanse en el Santuario. Si bien nosotras pensábamos en un inicio que solo bastaba la autorización del INRENA para el traslado, los funcionarios nos comentaron que de todas maneras tenemos que conseguir autorización por parte del parque, ya que forma parte de un Ministerio público (Ministerio de la Mujer), que tiene la misma categoría del INRENA.



Para esto nos han solicitado empezar a realizar los trámites, enviando una carta con una reseña del lugar donde se iría Carla (El Santuario de Brasil), y una carta del PGS Brasil o España con el ofrecimiento de recibir a Carlita en las instalaciones del Santuario en Brasil. No sé si pudieran alcanzarme algunas fotos más del Santuario, solo tengo las de la Web. Con esta documentación, empezaremos a hacer los trámites en el INRENA y luego en el PATPAL, ya teniendo la respuesta afirmativa del INRENA.

Por otro lado el fin de semana pasado, fui a visitar a Carlita, realmente la visita fue muy triste, porque al igual que ella hay muchos animales en las mismas circunstancias, solos, estresados, solo considerados como objetos de exhibición. A los visitantes no les importaba el cartel que decía que Carla estaba con asma, le lanzaban naranjas, cáscaras, me peleé con más de uno, la pobre Carlita ya se ha acostumbrado a pedir, y te mira con unos ojos muy tristes y te extiende la mano, como pidiéndote ayuda. Esta muy

sola y aburrida, verla en ese estado nos da mas fuerzas para conseguir su traslado al Santuario lo más pronto posible.

Como podéis ver en las fotos, Carla se encuentra en exhibición de manera solitaria en un canil que contiene una fosa, y una zona de césped. Cuenta con un columpio, un taburete y un tronco. El cuarto donde duerme se ubica en la parte posterior del canil.

AGOSTO: UN MES IMPORTANTE PARA LA CAUSA ANIMAL EN BRASIL

(Dr. Pedro A. Ynterian – PGS Brasil)

El mes de agosto de este año ha sido diferente de muchos agostos en el Brasil. El clima cambió, el invierno se ha convertido en verano, posiblemente como consecuencia de las agresiones de los humanos al medio ambiente, pero recibimos dos chimpancés en el Santuario del GAP, y la Ley del Código de Protección a los Animales del Estado de S. Paulo, fue aprobada, derrumbando la oposición del Gobernador del Estado que la había negado, a pesar de la aprobación mayoritaria de la Asamblea de Diputados de S. Paulo.

El Código de Protección es una ley que un ilustre Diputado de S. Paulo, Ricardo Tripoli, venía luchando algunos años. Acaba con el uso de animales en circos, una lucha que todas las organizaciones han insistido estos años, y extiende la protección a todos los animales, prohibiendo torturas, exploración,

eutanacias sin control, rodeos, etc.

Hoy el Estado de S. Paulo, donde se concentra más del 40% del Producto Industrial Brasileño, y que influye al resto del país, tiene el Código de Protección Animal más avanzado que cualquier país desarrollado, y sale en la frente en esta lucha por la Protección del Derecho Animal.

En este mes, como decíamos, recibimos el chimpancé Charles, de 15 años de edad, que nació en Portugal, con padres procedentes de Angola, vino al Brasil más de 10 años atrás, para el Zoológico de Brasilia, de donde fue para el Zoológico de Ribeirão Preto, en el interior de S. Paulo. Allí vivió aislado, en un recinto pequeño, asediado por el público, y comenzó a auto-mutilarse. El propio Zoológico, en un ejemplo para muchas Instituciones en el Brasil y en el Mundo, pidió su traslado al Santuario del GAP, que después de algunos meses de trámite burocrático, se realizó en los primeros días de este atípico mes. Charles hoy está con dos hembras, venidas de Bolivia, muy tranquilo, cesó de auto-mutilarse, y camina para una vida normal hasta donde es posible, después de sus trastornos de comportamiento, que nunca serán curados definitivamente.

Otra noticia óptima en este mes, el Zoológico de Brasilia, que siempre cooperó con nuestro Proyecto, nos envió el Chimpancé Junior, 31 años, macho, que de un circo, donde vivió su infancia, pasó por el Zoológico de Belo Horizonte y de ahí fue a Brasilia. Junior convivió cuando joven, con nuestro chimpancé Pongo, que era preadolescente en la época, y se dieron bien. Pongo tiene profundos disturbios de comportamiento, es impotente, y ha agredido a varias hembras. Pretendemos ver si aquella vieja amistad de la juventud de ambos Chimpancés puede ser reactivada, y Pongo disfrutar de una Compañía, que precisa con urgencia.

En este mes de Agosto tuvimos una noticia triste que nos golpeó: la Chimpancé Susi, de 31 años, que estaba con nosotros desde principios de 2005, fue diagnosticada con diabetes Tipo I, la peor de todas. La lucha comenzó para tratarla, y salvar su vida, pero las esperanzas son tenues, pero ni ella ni nosotros desistiremos.

DESCUBREN EL PRIMER FÓSIL DE CHIMPANCÉ

Rigoberto Aranda – LA CRÓNICA DE HOY

Dos paleontólogas de la Universidad de Connecticut descubrieron los primeros fósiles de chimpancés en la historia de la especialidad, que constituyen la evidencia dura del camino evolutivo de esta especie en el mismo escenario que la de los primeros homínidos: el Valle del Rift.

Sally Mc Brearty y Nina Jablonski se sorprendieron al encontrar tres dientes de una especie de la familia Pan en las áridas tierras del este de África, ya que este descubrimiento abre nuevas interrogantes acerca de la evolución humana.

Al parecer, los chimpancés y los humanos no estuvieron separados físicamente en los albores de la evolución.

Jamás se habían encontrado fósiles de chimpancé, lo que en sí constituía un enigma, de acuerdo con Sally McBrearty, quien hizo el hallazgo cerca del Lago Baringo, en Kenya.

Parte del problema es que los chimpancés tienden a vivir en climas cálidos y húmedos, como la jungla, que no es un buen lugar para que se preserven los restos y se fosilicen. Los humanos, en cambio, han vivido en las sabanas por milenios, donde los huesos pueden llegar a conservarse enteros.

Teorías previas sugerían que los chimpancés nunca cruzaron al este del Valle del Rift, y que se instalaron en las junglas del África central y del oeste. Esta separación explicaba los distintos y contrastantes caminos evolutivos que tomaron ambas especies.

"Ahora se hace necesaria una mejor explicación a por qué los chimpancés y los humanos tomaron rutas evolutivas diferentes. Si los chimpancés vivieron en climas semiáridos tan bien como en la jungla echa por tierra la idea simplista de que simplemente por vivir en la sabana los humanos pudieron caminar erguidos", afirma McBrearty.

Los fósiles hallados tienen 500 mil años de antigüedad, de acuerdo con el artículo publicado por las paleontólogas en Nature. "Todavía no sabemos si se trata de un antecesor ya extinto y desconocido o de un chimpancé moderno (Pan troglodytes), explican las autoras. Si se trata de un chimpancé moderno, ubicaría a esta especie como una de las más antiguas conocidas entre los primates. En contraste, el hombre moderno tiene aproximadamente 200 mil años de deambular por el planeta. El Homo erectus, en cambio, caminaba por África desde hace un millón de años.

Un ancestro común.

En la historia de chimpancés y humanos hay un ancestro común que debió vivir hace aproximadamente cinco o siete millones de años, explicó el antropólogo Daniel Lieberman, de la Universidad de Cambridge, Massachussets. "Este hallazgo revive la esperanza de encontrarlo". McBrearty afirma que no se han encontrado más fósiles en la sabana "sencillamente porque se dio por hecho que no vivieron ahí. Nadie los estaba buscando".

Las investigadoras regresarán al este de África a buscar más evidencias fósiles de la presencia de chimpancés en esa región. "Es indudable que homínidos y chimpancés compartieron habitat durante este periodo, y que el Valle del Rift no representó una barrera impenetrable como se creía", explican las autoras.

Sin duda, los homínidos y los chimpancés vivieron, o al menos murieron, en un espectro ambiental similar, lo que es interesante porque se supone que en el Valle del Rift había cambios estacionales que iban de condiciones de lluvia (era un lago salado) a periodos de régimen semiárido, adonde seguramente asistía fauna que hoy ya no podemos encontrar.

Las implicaciones evolutivas no son menores. Se sabe que las adversidades climáticas son el motor de algunas adaptaciones y de la selección natural.

Los chimpancés se habían colocado en un nicho ecológico igual al que actualmente disfrutan, pero la historia, asegura McBrearty, tendrá que volver a pensarse.

* ¿Mentes compartidas?

Cuando Jane Goodall hablaba sobre por qué dedicar su vida a estudiar y proteger a los chimpancés, decía que "somos tan similares, que no necesitan hablar para entender que piensan casi como nosotros". Los humanos queremos saber si el cerebro de los chimpancés es una especie de "fotografía" del nuestro antes de dar el brinco evolutivo que nos hace diferentes.

Se ha buscado en las capacidades matemáticas y psicológicas de los chimpancés vestigios de los inicios de "nuestra inteligencia".

Si compartimos ancestro común, y hemos vivido en el mismo habitat desde antes de que ambas especies evolucionaran hasta lo que somos ahora, muchas ventanas se abrirán, con el conocimiento del genoma, a esta apasionante veta de preguntas y respuestas. En la mente del chimpancé puede haber esperanza para resolver misterios de la nuestra.

CONFIRMAN LA CULTURA DE LOS CHIMPANCÉS

Helen Briggs - BBC Mundo

Expertos en primates dicen haber probado que los chimpancés, como los humanos, muestran una actitud esencial para la creación de cultura: la conformidad social.

Al entrenar chimpancés cautivos para que usen herramientas de distintas maneras, los investigadores han demostrado experimentalmente que los primates desarrollan tradiciones culturales a través de la imitación. Se sospechaba de hace tiempo a partir de observaciones de los animales salvajes, pero no había sido demostrado directamente. Esto sugiere que la cultura tiene orígenes antiguos, escriben científicos en la revista académica Nature.

Comida y cultura

El estudio fue llevado a cabo por un equipo en la Universidad de St. Andrews en el Reino Unido, y el Centro Nacional de Investigación de Primates en la Universidad de Emory, localizada en Atlanta, EE.UU. Presentaron dos grupos distintos de chimpancés con un problema relevante a sus primos salvajes: cómo recuperar un trozo de comida atascado detrás de una tubería bloqueada. Los investigadores le enseñaron en secreto a un chimpancé de cada grupo 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.

Estrategias distintas

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.

Un experimento único

"Esta es la primera vez que un científico ha creado experimentalmente dos tradiciones distintas en cualquier primate", dijo el profesor Andrew Whiten de la Universidad St. Andrews a la BBC. "Más aún, es la primera vez que alguien ha hecho esto con utilización de herramientas por un animal".

La investigación agrega peso a décadas de estudios de campo sobre animales salvajes que sugieren que estos tienen ricas tradiciones culturales sin igual en especies distintas a la nuestra. Los chimpancés en África occidental, por ejemplo, utilizan piedras y pedazos de madera para abrir nueces destinadas a su alimentación; pero esto nunca ha sido observado en chimpancés que viven en África oriental.

Este trabajo sugiere que un ancestro común de chimpancés y humanos, que se calcula vivió hace aproximadamente 4 a 6 millones de años, probablemente también tenía un deseo de conformarse, la característica esencial de la cultura humana. "Si ambas especies tienen elementos de cultura, es muy probable que su ancestro antiguo también la tuvo", dijo la coautora, la doctora Victoria Horner, "así que la cultura probablemente tiene un origen antiguo de raíces profundas".

PELIGRAN ANIMALES EN INTERNET. BBCmundo.com

El comercio ilegal de animales salvajes en la Internet está llevando a las especies más amenazadas del mundo al borde de la extinción, denunció una organización no gubernamental defensora de los derechos de los animales.

El Fondo Internacional para la Protección de los Animales (Ifaw por sus siglas en inglés) resaltó que en sólo una semana descubrió que más de 9.000 animales vivos o partes de animales muertos estuvieron a la venta en la Web a través de chats y sitios de subasta.

Entre los exóticos animales había tigres siberianos avaluados en US--DL--70.000, cuatro chimpancés recién nacidos y un gorila.

El informe establece que el bajo riesgo de detección de este tipo de comercio en Internet, lo convierte en un atractivo medio para eludir los controles internacionales.



Partes de animales

El estudio detectó la venta de partes de animales como caparazones de tortugas, mantos de antílopes tibetanos y partes de halcones peregrinos, protegidos por la ley británica.

También descubrió el comercio de piezas de marfil y tradicionales remedios asiáticos que contienen partes de tigres y rinocerontes.

El director de la ONG, Phyllis Campbell-McRae, dijo que inescrupulosos comerciantes y sofisticadas pandillas criminales aprovechan el anonimato de la Web.

El resultado es un mercado negro electrónico donde el futuro de los más exóticos animales del mundo está a la venta.

"Esta situación debe ser combatida inmediatamente por los gobiernos y los dueños de sitios Web", dijo Campbell-McRae.

Del total de 9.000 animales y partes de animales detectadas en Internet en sólo una semana, el 70% correspondía a especies protegidas por las leyes internacionales.

Según el corresponsal de la BBC, Tim Hirsch, el mercado negro de animales en peligro de extinción, vivos o muertos, es una de las actividades criminales más lucrativas del mundo.

TIENDA SOLIDARIA

Nos hemos quedado sin camisetas. En cuanto repongamos os lo decimos. Mientras, podéis bajaros los diseños de nuestra página WEB y mandároslos hacer vosotros mismos.