

Rompiendo la barrera
de la especie



Boletín N° 28, de agosto de 2005



El rescate de un puñado de orangutanes explotados en Tailandia es tema prioritario para el PGS-E este verano.

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



“El que come del fruto del
árbol del conocimiento,
siempre es arrojado de algún
paraíso” (William Ringe)

INDICE

EDITORIAL

NACIONAL

CAMPAÑA CONTRA EL CONTRABANDO DE ORANGUTANES EN TAILANDIA

APOYOS. EMILIANO BRUNER

EL SEPRONA REQUISA MEDIO CENTENAR DE PRIMATES EN PUEBLOS DE MÁLAGA

INVESTIGADORES VALENCIANOS ENSAYAN CON MONOS UNA TERAPIA PARA CURAR LESIONES MEDULARES

EL RETO ES SECUENCIAR EL GENOMA DEL CHIMPANCÉ Y MANTENERSE EN LA ÉLITE.

INTERNACIONAL

REUNIÓN INTERGUVERNAMENTAL SOBRE GRANDES SIMIOS Y PRIMERA REUNIÓN DEL CONSEJO DEL GRASP

LA GUERRA NO OBSTACULIZA EL COMERCIO DE MADERA

GORILA ATACA A CHIMPANCÉ EN EL ZOOLOGICO DE JACKSONVILLE

POLÉMICA POR LA CREACIÓN DE MONOS CON CEREBRO HUMANO

HALLAN NUEVAS ESPECIES DE LEMURES

EDITORIAL

Estimados amigos y amigas:



Espero que estéis pasando unas buenas vacaciones; aquí, estamos en servicios mínimos, pero puntuales a la cita para informaros en todo lo que concierne a nuestra asociación y a los animales, especialmente a los primates.

En el Nautilus de este mes, destacamos la campaña internacional en la que estamos participando para devolver a las selvas de Indonesia a un considerable número de orangutanes que fueron llevados ilegalmente a Tailandia y allí explotando en espectáculos para divertir a turistas. Estamos organizando una concentración y recogida de firmas, en la puerta de la **embajada de Tailandia para el próximo 17 de abril** (en cuanto sepamos la hora os lo diremos). Esperamos que nos podáis ayudar asistiendo, o al menos difundiendo esta campaña, mandando la carta que os sugerimos en el artículo de este boletín y, sobre todo, no yendo a ese país como turista, hasta que devuelvan los orangutanes.

Otro asunto a destacar es el “fichaje” de lujo, el apoyo obtenido de un joven científico italiano como **Emiliano Bruner**. Y aprovecho la ocasión para volver a pedir a otros compañeros “de currículum brillante” para que nos envíen su foto y su comentario para esta sección.

De nuestra intervención en el rescate de los primates que el SEPRONA está incautando en la provincia de Málaga, así como de la búsqueda de una solución para los macacos de Camarles (los de la granja destinada a suministrar primates a laboratorios de experimentación) o del envío del único chimpancé cautivo en Perú al santuario de nuestros compañeros en Brasil, ya os contaremos el próximo mes, si es que conseguimos cerrar estos asuntos.

Que sigáis pasando bien estas vacaciones.

Paco Cuéllar

NACIONAL

CAMPAÑA CONTRA EL CONTRABANDO DE ORANGUTANES EN TAILANDIA

Como os contamos en el boletín del mes pasado, nos hemos unido a una campaña internacional para devolver a su hábitat a más de 115 orangutanes que han sido llevados ilegalmente a Tailandia, víctimas del tráfico ilegal.

Durante una redada realizada por oficiales de la Policía Forestal, en noviembre de 2003, se encontraron, en el Safari World de Tailandia, más de 115 orangutanes; 101 de ellos de entre 1 y 4 años de edad. En dicho zoológico se ofrecen espectáculos de boxeo entre orangutanes en los que los éstos son vestidos con atuendo propio de boxeadores, incluidos los guantes.

Según el acuerdo CITES del que Tailandia es parte firmante, los orangutanes sólo pueden ser importados bajo condiciones especiales y siempre que no sea en detrimento de la supervivencia de dicha especie. Por lo tanto, el uso de estos animales con fines comerciales o de entretenimiento es ilegal.

En julio del 2004, oficiales de la Policía Forestal se dirigieron de nuevo a Safari World. Allí pudieron comprobar que quedaban tan solo 69 orangutanes de los 115 que encontraron en el registro de noviembre del 2003. Según el dueño del zoo, los 46 desaparecidos habían muerto con síntomas de neumonía y diarrea y habían sido cremados para evitar la propagación de la enfermedad. Sin embargo

ninguna prueba pudo ser presentada para demostrarlo.



Una delegación de las autoridades del Ministerio de Bosques de Indonesia acompañada por Willie Smits, y el representante de esta misma fundación en Tailandia, Edwin Wiek, se dirigieron en julio del 2004 a Bangkok con motivo de reunirse con autoridades tailandesas para discutir sobre una resolución del caso. El Director General del Departamento de Bosques de Tailandia, Swake Pinsinchai así como todo el colectivo de ONG's, sostuvo siempre la falsedad de dicha afirmación, y así tras una redada más exhaustiva en las premisas del zoo encontraron 36 de los 41 orangutanes desaparecidos, escondidos y hacinados en pequeñas jaulas. Otros de los orangutanes misteriosamente

desaparecidos, tras una investigación llevada a cabo por una organización indonesia, fueron encontrados en el parque zoológico Safari World II en Camboya, perteneciente también al mismo dueño, Pin Kewkacha. Estos orangutanes que además se les utiliza también en un espectáculo de boxeo habían sido sacados del zoo en Bangkok inmediatamente después de que la policía comenzara la investigación del caso. El director de Safari World tuvo que reconocer al final que tan solo 5 de los orangutanes habían muerto aunque no ofreció explicación alguna del porqué.

El 18 de agosto, Pin Kewkacha comunicó que tres orangutanes más habían muerto. En septiembre del 2004, el veterinario oficial del zoo fue acusado y penalizado por falsedad. El propio dueño del zoológico acabó admitiendo que 45 de ellos fueron "donados" (y no nacidos en el zoo como se dijo en un principio).

Ni aún por aquellos orangutanes por los que se reconoció su tendencia ilícita, el gobierno tailandés tomó cartas en el asunto. Suwit Khunkitti, Ministro de Medio Ambiente nunca asistió a los representantes del Gobierno de Indonesia y tampoco aceptó el llevar estos orangutanes a algún lugar más apropiado mientras se esperaba la consecución del proceso legal y los análisis genéticos pertinentes. Incluso la Policía Forestal acusó al Departamento de Parques Nacionales, Fauna y Plantas de no haber tomado parte en este asunto tras lo cual Somchai Pienstaporn, jefe del departamento alegó no saber nada sobre el caso. Este mismo, en una carta enviada al director del Safari World, afirmó no encontrar ningún delito en el caso de los orangutanes del Safari World.

Con motivo de determinar la procedencia de estos orangutanes, una nueva reunión de representantes de Indonesia y Tailandia tuvo lugar en Bangkok en septiembre del 2004. Allí se discutió acerca de la posibilidad de elaborar pruebas de ADN. La fundación BOS ofreció hacerse cargo de todos los gastos y así se llegó a un acuerdo.

Los resultados salieron a la luz en diciembre del 2004. De los 115 orangutanes que se encontraron en un principio, 14 adultos eran legales; y de los 101 infantes que proclamaban ser descendencia de estos 14, tan solo 29 estaban relacionados genéticamente con las hembras. Admitieron que 45 de ellos eran ilegales y posteriormente se demostró la ilegalidad de otros 12. Por tanto, el dueño de Safari World es responsable por la tendencia ilícita de 72 orangutanes.



¡ATENCIÓN!

El sábado 17 de septiembre, concentración y recogida de firmas frente a la embajada de Tailandia en Madrid

¡Acude al rescate de orangutanes explotados!

Desde el comienzo del caso, han muerto al menos 15 orangutanes por causas desconocidas. A día de hoy, casi 2 años después, el Gobierno de Tailandia aún no ha tomado parte en el asunto. El dueño del Safari World, que debería presentarse a una condena de 10 años, no ha recibido ni un solo cargo por este delito. Y lo que es peor, estos orangutanes siguen sometidos a unas condiciones deplorables.

Con esto te pedimos que tomes parte en este asunto y **nos ayudes a presionar al Gobierno Tailandés para que devuelva los orangutanes a su hábitat, en Indonesia.** Así mismo declarar la

importancia del cumplimiento de las penas para acabar con el tráfico ilegal de animales. Y por último, un llamamiento para acabar con la explotación de animales con fines lucrativos y boicotear y denunciar espectáculos, como el boxeo de orangutanes, que se vienen realizando en lugares turísticos de ese país.

Cómo puedes ayudar:

1. Firmando la petición, en el enlace que te mostramos a continuación, dejando constancia de tu apoyo: <http://www.thepetitionsite.com/takeaction/822035733?l=1120862064>
2. Pidiendo al gobierno tailandés que permita la devolución inmediata de estos orangutanes a su hábitat original en Indonesia, y que haga justicia condenando al dueño de Safari World a las penas correspondientes. Para ello puedes mandar una carta a la embajada tailandesa de tu país (La dirección y teléfonos de todas las embajadas en el mundo puedes encontrarlos en esta misma página WEB):

Embajada de Tailandia en Madrid. e-mail: madthai@wanadoo.es

Sr Embajador,

Me dirijo a usted para dejar constancia de mi desacuerdo por la situación de ilegalidad en la que se encuentran los orangutanes que hay en el Safari World de su país.

Como medio para acabar con el comercio ilegal de animales exóticos, exigimos que se cumplan las penas por tráfico de especies y que como recomienda el CITES, dichos orangutanes, junto a aquellos que fueron confiscados y llevados a premisas oficiales, sean devueltos a sus hábitats en Indonesia.

Hoy, casi dos años después de la redada en el Safari World, donde se encontraron numerosos orangutanes obtenidos de forma ilegal, aún esperamos que el Gobierno Tailandés haga justicia y permita la devolución de dichos orangutanes, a sus lugares de origen.

Junto a organizaciones de todo el mundo, le pedimos que traslade al Gobierno de su país, nuestro deseo de que cumpla los compromisos adquiridos al firmar su adhesión al Convenio Internación sobre Tráfico de Especies Amenazadas (CITES).

Atentamente,

H.E. Kuhn Suwit Khunkitti
Minister of Natural Resources and Environment
92 Paholyothin Road
Kwaeng Samsen, Payathai District
Bangkok 10400,
Thailand H.E.

Thaksin Shinawatra
Prime Minister of Thailand Government
House Thanon Nakhon Pathom,
Dusit district
Bangkok 10300,
Thailand

Police Major General Swake Pinsinchai
Commander of Forestry Police
Division P.O. Box 121 Bangkhen, Jatujak
Bangkok 10900, Thailand

3. Pidiendo a los secretarios de la IUCN y del CITES que haga cumplir el convenio sobre el comercio ilegal de animales.
4. No promoviendo el turismo a Tailandia hasta que el gobierno de ese país devuelva estos orangutanes a Indonesia.
5. Pasando este mensaje a todos tus contactos.

Más información en www.sendthembackhome.org

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...



EMILIANO BRUNER

Emiliano Bruner (Roma, 1972). Licenciado en Ciencias Biológicas y Doctor en Biología Animal, tiene un contrato de investigación como Antropólogo en la Universidad La Sapienza, en Roma. Desde el 1995 estudia la morfología y anatomía de los homínidos y de los primates no humanos, actuales y extinguidos, con interés particular en la organización estructural del cráneo. Utiliza técnicas digitales (tomografía computerizada, estadística multivariada, análisis de la forma) para desarrollar modelos de estudio de los rasgos endocraneales en la evolución del género humano (paleoneurología). Colabora desde hace muchos años con el Museo de Antropología "G. Sergi" y con el Museo Cívico de Zoología en Roma. Dirige estudios de morfología sobre diferentes grupos zoológicos. Es asistente editorial del "Journal of Anthropological Sciences", consejero directivo del Instituto Italiano di Antropologia, miembro de la Associazione Primatologica Italiana y del Instituto Italiano di Paleontologia Umana.

<http://www.emilianobruner.it/>

Comentario:

Estoy convencido de que no puede existir ciencia sin ética. Cuando falta este binomio, lo que llaman ciencia en realidad es simplemente economía. Muchas veces (casi siempre) nosotros humanos hemos equivocado el significado de la palabra "diferente" con un juicio de cualidad, hasta también implicaciones morales. Nuestra historia pasada nos ha enseñado por contrario que - hablando de razas como de diferencias sexuales - la diversidad es siempre un valor. En el contexto evolucionístico, es el valor mas grande, el seguro que cada grupo zoológico (especie, genero, familia, orden, ...) tiene para participar al juego y para aprovechar de nuestra presencia sobre este agradable planeta. Diferencias que han representados y representan el tesoro mas grande de la vida. Diferentes formas, pero de la misma natura. Diferentes necesidades, pero con una misma finalidad da compartir. Y con el mismo derecho.
Emiliano Bruner

EL SEPRONA REQUISIA MEDIO CENTENAR DE PRIMATES EN PUEBLOS DE MÁLAGA

J. M.-A - Málaga EL PAIS – 05-08-2005

Unos 50 primates han sido requisados desde el pasado lunes en viviendas y tiendas de animales de Marbella, Antequera y otros pueblos malagueños, en una operación en la que la cantidad de los animales incautados podrá llegar a 150 antes de fin de mes, dijo ayer un portavoz policial.

El objetivo de la operación es evitar que los primates -cuya tenencia, venta e intercambio, incluidas las tiendas especializadas, está prohibida- puedan transmitir enfermedades como el ébola, sida o tuberculosis. No se han producido detenciones, y los propietarios y comerciantes de estos animales tan sólo han recibido sanciones administrativas. Los primates han sido depositados en instalaciones habilitadas por la Consejería de Agricultura y Pesca en Málaga.

Los agentes ya conocían la localización de los animales. En la operación Urko han intervenido miembros del Seprona de la Guardia Civil, junto a veterinarios de Sanidad de la Junta.

EL PGS Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

03-08-2005 – El programa “**La Rosa de los Vientos**”, de Onda 0, dedica una hora de su programa a los trabajos que está realizando nuestra organización. Pedro Pozas se centra en el atentado de nuestro compañero en Brasil y en la campaña internacional para devolver a sus hábitats a los chimpancés ilegales que se utilizan para entretener turistas en zoológicos de Tailandia.

08-2005 – La revista **Panda** de ADENA/WWF, en la sección “Voces para la vida”, recoge una entrevista a Pedro Pozas en la que habla de sus comienzos en el ecologismo y su trabajo en el PGS-España.

08-2005 – En la revista **Integral** de este mes hay un artículo dedicado al orangután Chantek y hay dos recuadros: uno dedicado a Jane Goodall y otro al PGS.

08-2005 – La revista **Natura** de este mes dedica dos páginas a hablar de la campaña internacional, que nosotros llevamos en España, para rescatar los orangutanes de Tailandia.

INVESTIGADORES VALENCIANOS ENSAYAN CON MONOS UNA TERAPIA PARA CURAR LESIONES MEDULARES.

Isabel Domingo, Las Provincias C. VALENCIANA

Investigadores valencianos ensayan actualmente con monos una terapia para tratar lesiones medulares como paso previo a su aplicación en humanos. El trabajo, dirigido por la doctora Almudena Ramón Cueto, se aplicó con éxito en ratas tetraplégicas y ahora se desarrolla una segunda fase en el Centro Príncipe Felipe.

Ratas, monos y humanos. Es el proceso por el que pasa toda investigación hasta llegar a la fase de realización de ensayos clínicos en personas ya que no es posible dar el salto de roedores a personas por las diferencias que existen entre, por ejemplo, el sistema nervioso de ambas especies.

Es la explicación que ofrece la doctora Almudena Ramón Cueto, directora del Laboratorio de Regeneración Neuronal del Centro de Investigación Príncipe Felipe (CPF), cuando relata la fase en la que se encuentra actualmente la investigación en regeneración de médula espinal que dirige.

A finales del año 2000, el equipo de esta investigadora consiguió devolver la movilidad a ratas parapléjicas que tenían la médula espinal seccionada. La técnica empleada, denominada trasplante de glía envolvente olfatoria, se está ensayando ya con primates no humanos (es decir, monos) para, en caso de dar los resultados esperados, poder trasladarla a humanos.

"El objetivo final es lograr una terapia que permita reparar las lesiones medulares en personas", apuntó la doctora Ramón Cueto, quien recordó que el proyecto está en su segunda fase (iniciada a comienzos de 2005) y que se desarrolla en las instalaciones del CPF.

"A rasgos generalizados hasta finales de 2004 hemos trabajado en la puesta a punto la metodología y la infraestructura necesarias para probar en monos si la glía envolvente es eficaz en la reparación de lesiones medulares en su fase aguda, es decir", detalló Almudena Ramón.

En la actualidad, el equipo de Ramón Cueto es el único del mundo que tiene la posibilidad de probar en primates nuevas terapias sobre regeneración medular. Para ello se han establecido dos grupos de trabajo.

EL RETO ES SECUENCIAR EL GENOMA DEL CHIMPANCÉ Y MANTENERSE EN LA ÉLITE.

La Voz de Asturias

El investigador aragonés, asturiano ya de adopción, figura entre los científicos españoles más citados por la literatura médica mundial. Su participación en la secuenciación del genoma de la rata, su cumbre científica hasta la fecha, fue portada de la prestigiosa revista Nature, **un acicate para emprender nuevas empresas. Otín y su equipo intentan ahora afrontar un reto mayor: secuenciar el genoma del chimpancé.**

"Es el gran reto y vamos a estar ahí", afirmó en su día López Otín. El catedrático de la Universidad de Oviedo indicó que probablemente colaborarán con el consorcio internacional que trabaja ya para la secuenciación del genoma de estos primates. Otín recordó que, en términos evolutivos el ser humano dista 75 millones de años de los roedores y sólo cinco de los chimpancés, de ahí la importancia de su estudio.

INTERNACIONAL

REUNIÓN INTERGUVERNAMENTAL SOBRE GRANDES SIMIOS Y PRIMERA REUNIÓN DEL CONSEJO DEL GRASP

Para el 5 al 9 septiembre de 2005, en el Grand Hotel, Kinshasa de la República Democrata del Congo

El Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente (UNEP) y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultural (UNESCO) han organizado una reunión de gobiernos sobre grandes simios y la primera reunión del consejo del GRASP (Proyecto para la Supervivencia de los Grandes Simios). Esta tendrá lugar en Kinshasa, en la República Democrática del Congo, entre el 5 y el 9 septiembre próximos.

Esta reunión constituye una oportunidad única para todos aquellos que estén preocupados por la protección del medio ambiente y de los grandes simios. En ella se pretende asumir una estrategia mundial en la que se espera interrumpir la disminución de las poblaciones existentes de grandes primates.

Además, la reunión verá qué gobiernos están dispuestos a asumir la "Declaración Sobre Grandes Simios" que comprometerá a los participantes a destinar más recursos, tanto financieros como políticos, para asegurar la supervivencia de los grandes simios y de los bosques tropicales donde habitan.

Los participantes en la reunión incluirán a representantes de gobiernos de todos los países con poblaciones salvajes de grandes simios, representantes de los más importantes gobiernos donantes, de la Unión Europea, Banco Mundial, ONGs con importantes programas de protección del medio ambiente, representantes de CITES, de la Convención sobre la Diversidad Biológica, de la Convención sobre Especies Migratorias, instituciones académicas, el sector de comercial y las personas individuales que están activamente involucrado en la protección del medio ambiente y de grandes simios.

Para la información adicional con respecto a este evento, por favor visite el www.unep.org/grasp o escriba al correo electrónico en grasp@unep.org

LA GUERRA NO OBSTACULIZA EL COMERCIO DE MADERAS

MADRID, España — Pese a la guerra civil que azota Costa de Marfil, desde septiembre de 2002, las importaciones españolas de madera tropical desde este país aumentaron un 23% durante el pasado año. Greenpeace denuncia públicamente la complicidad del mercado español de madera tropical con la destrucción ambiental y el mantenimiento del conflicto armado en Costa de Marfil.

La situación recuerda al expolio vivido en Liberia y Sierra Leona durante finales de los 90 hasta 2003, cuando el “Señor de la Guerra” Charles Taylor alimentaba los conflictos de la región para hacerse con el negocios de los diamantes y la madera, lo que originó que el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas impusiera en mayo de 2003 el embargo internacional de madera liberiana, embargo que continúa hasta la fecha. Dada la situación bélica en Costa de Marfil, la madera procedente de este país es considerada internacionalmente “madera de conflicto”.

“La suspensión de las importaciones de madera desde Costa de Marfil son imprescindibles para atajar las vías de financiación del conflicto en este país, pero también para evitar una mayor degradación social y ambiental en escenarios post-conflicto.”- ha declarado Miguel Ángel Soto, responsable de la Campaña de Bosques de Greenpeace- “Una vez que acabe la guerra, la deforestación y la falta de recursos seguirá dañando la economía y las posibilidades de desarrollo de este país”

Según la información extraída de la Base de Datos de Comercio Exterior de la Agencia Tributaria, en el segundo semestre de 2004 se importaron 35.148.000 kg de madera tropical desde Costa de Marfil, por un valor de 25.012.000 €. Esto supone un incremento del 23,79% en peso y un 30,35% en valor económico respecto del mismo periodo del 2003. Los datos de los tres primeros meses de 2005 señalan un incremento del valor de las importaciones del 17,15% respecto al mismo periodo del año anterior.

Costa de Marfil vive desde hace dos años y medio una guerra civil que ha dividido el país en dos mitades. Esto ha supuesto que las medidas de protección de los bosques establecidas con anterioridad desaparezcan súbitamente. No hay control sobre la actividad forestal y la tala ilegal y el pillaje son la norma. Especialmente trágica es la situación al norte del país, dominada por los rebeldes antigubernamentales, donde se produce una transición progresiva entre el bosque cerrado, la sabana y, finalmente, los paisajes sin árboles del Sahel. La tala de árboles en estas latitudes significa literalmente la desaparición definitiva de la cubierta vegetal. Los espacios protegidos están siendo igualmente objeto de aprovechamiento forestal.

“En el caso de Liberia, en el año 2003, el sector español de la madera perdió una oportunidad de oro de actuar de manera responsable”- ha añadido Soto- “Ahora, en Costa de Marfil hace falta mucho más que apelaciones a códigos de buenas prácticas. La obligación del sector importador y transformador de madera es comprar madera únicamente a aquellas empresas madereras que garanticen totalmente la gestión social y ambientalmente sostenible”.

GORILA ATACA A CHIMPANCÉ EN EL ZOOLOGICO DE JACKSONVILLE

Por Deanna Fene
Traducido por Judy Galindo

JACKSONVILLE, FL -- Un gorila y un chimpancé se están recuperando después de una pelea en el zoológico de Jacksonville.

Los gorilas son criaturas fascinantes como los chimpancés. Ellos viven muy cerca, separados por un foso, que es por lo regular una buena barrera ,ya que ambos temen al agua y ninguno sabe nadar.

Uno de los más grandes gorilas del zoológico, un macho de 24 años, llamado Quito, o cayó al foso o trató de cruzarlo, y terminó en el lado de los chimpancés.

El Dr. Nick Kapustines, veterinario del zoológico, dice que "hubo un altercado; cuando Quito entró en el territorio del chimpancé, ambos se portaron agresivos."

Los chimpancés son más agresivos, pero más pequeños. Un chimpancé de 150 libras llamado Jackson se enfrentó al gorila de más de 500 libras y el chimpancé perdió.

Kapustin dice que Jackson el chimpancé tiene algunas mordidas y laceraciones y fue tratado rápidamente."

Quito no tiene heridas físicas, pero en la pelea, se hundió en el agua y se encuentra muy enfermo.

Kapustin dice que "posiblemente entró agua en sus pulmones. Esto puede crear problemas respiratorios y eso es lo que estamos tratando ahora."

Ambos, Quito y Jackson, se están recobrando en el interior de su hábitat y se espera que ambos se recuperen.

La exhibición de gorilas abrió sus puertas en 1988 y oficiales del zoológico dicen que es la primera vez que un problema de esta naturaleza se presenta en el lugar.

POLÉMICA POR LA CREACIÓN DE MONOS CON CEREBRO HUMANO

La iniciativa fue condenada por un comité de ética científica de los Estados Unidos. El proyecto fue llamado como "quimeras humano-primate"

Un Comité de Ética de los Estados Unidos ha advertido a un grupo de científicos que terminen unos experimentos que, a su parecer, podrían derivar accidentalmente a que un grupo de monos terminen teniendo cerebros "más humanos que animales".

En un intento por fusionar dos especies diferentes de primates, los científicos habrían inyectado células del cerebro humano en fetos de monos. Estos procedimientos fueron bautizados como "quimeras humano-primate".

El comité de ética reaccionó a este experimento con una serie de restricciones para limitar el trabajo de los científicos. "Los resultados no pueden ser previstos y, de hecho, podrían producir sujetos con una inteligencia más humana que animal", dijo un vocero de la institución.

Los procedimientos utilizados involucran la combinación de células humanas y de mono para observar y examinar la posibilidad de que esa combinación resulte exitosa.

Los procedimientos utilizados por estos científicos son conocidos como "quimeras humano-primate", e involucran la combinación de células humanas y de mono, tejido y ADN, para observar y examinar la posibilidad de que esa combinación resulte exitosa.

Las conclusiones de estos experimentos, que se darán a conocer en muy poco tiempo en la revista Science, analizarán la posibilidad de generar cambios genéticos en los monos para que sean más humanos

Las conclusiones de los experimentos serán publicadas pronto en la revista "Science", y allí se dará a conocer si es posible generar cambios genéticos en los monos para que sean "aún más humanos".

HALLAN NUEVAS ESPECIES DE LEMURES

BBC Mundo.com

Dos nuevas especies de lémures han sido encontradas en Madagascar, lo que eleva el número de esta especie a 49 ya conocidas por el hombre.

Científicos alemanes y de Madagascar hicieron el descubrimiento tras analizar el componente genético de lémures salvajes. Los hallazgos realizados por los científicos del German Primate Centre (DPZ por sus siglas en alemán) y la Universidad de Göttingen aparecen en la publicación "Primate Report".

Los lémures son considerados los primates que corren mayor peligro de extinción y sólo viven en Madagascar, donde han evolucionado en aislamiento por más de 165 millones de años. Como resultado, la isla es ahora hogar para mamíferos, pájaros y plantas que no existen en ningún lugar del planeta.

Ratón gigante

La primera especie descubierta en esta oportunidad se trata de un ratón lémur gigante conocido como Mirza zaza. Tiene una cola larga y peluda y su tamaño es similar al de una ardilla. Hasta ahora, los científicos creían que existía sólo un tipo de ratón lémur gigante, dividido en dos poblaciones en el oeste y el norte de la isla. Sin embargo, los datos morfológicos, genéticos y de conducta recogidos, mostraron que son especies distintas desde hace aproximadamente dos millones de años.



La segunda especie hallada es un tipo de ratón lémur, de las cuales nueve especies se conocen ahora. *Microcebus lehilahytsara*, o el ratón lémur de Goodman, vive en la selva al este de Madagascar. El ratón lémur de Goodman es un poco más grande que un ratón, con orejas pequeñas y redondas y una franja blanca en su nariz.

"Es simplemente destacable que encontráramos al *Microcebus lehilahytsara* en Andasibe, un área protegida que es considerada uno de los lugares más conocidos en la isla y el más visitado por los ecoturistas", señaló Steve Goodman, un científico del Wold Wild Fund y el Museo Field en Chicago.

Steve Goodman descubrió la especie *Microcebus lehilahytsara*, de allí que el ratón lémur lleve su nombre. "El hecho de que esta área albergue un primate previamente desconocido para la ciencia indica lo mucho que aún se necesita hacer para registrar las especies de esta isla", aseguró Goodman.

TIENDA SOLIDARIA

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