

FEBRERO 2009

BCN

MAD

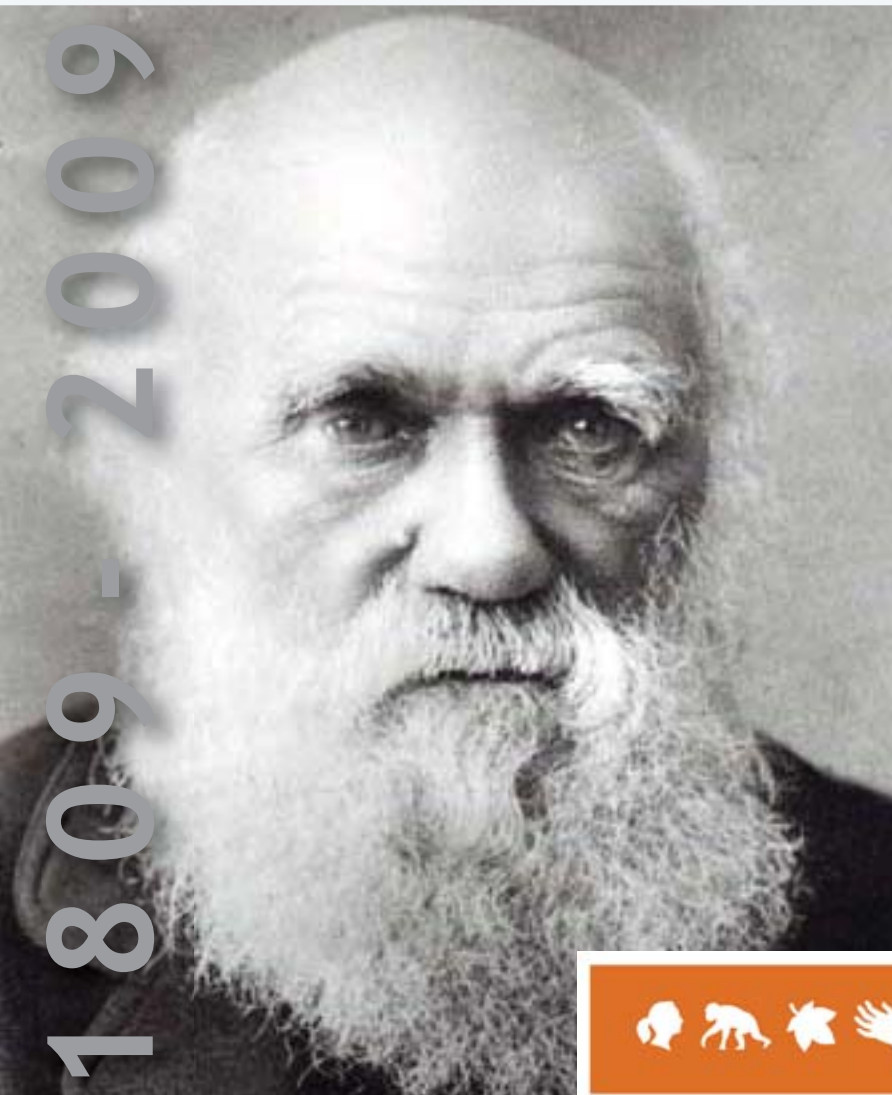
BZV

PNR

TKQ

DKR

1809 - 2009



ON
THE ORIGIN OF SPECIES
BY MEANS OF NATURAL SELECTION,
OR THE
PRESERVATION OF FAVOURED RACES IN THE STRUGGLE
FOR LIFE.
By CHARLES DARWIN, M.A.,
FELLOW OF THE ROYAL, GEOLOGICAL, LINNEAN, ETC., SOCIETIES;
AUTHOR OF 'JOURNAL OF RESEARCHES DURING H. M. S. BEAGLE'S VOYAGE
ROUND THE WORLD.'



Instituto Jane Goodall

Para la investigación de la vida salvaje, la conservación
y la educación

Editorial

"Los chimpancés salvajes de Jane Goodall

La población de gorilas de Virunga

2009: el "año Darwin"

II Curso Teórico-práctico en Rainfer

Ecoviajeros

BioDiverCiudad

Noticias de Tchimpounga



Antes de imprimir este boletín, asegúrate de que es necesario.
Proteger el medio ambiente está también en tu mano

EDITORIAL

Estimad@s amig@s:

Una vez más, depositamos en vuestras manos un boletín hecho con mucha ilusión, cargado de noticias de actualidad e información sobre los proyectos del Instituto Jane Goodall.

Siendo febrero el mes del nacimiento del incomparable Charles Darwin, en esta edición hemos comenzado una serie de interesantes entregas para profundizar en su historia y su obra, que se irá completando en siguientes boletines. Del mismo modo, podéis ver un video de Jane sobre Darwin en el completísimo espacio web que El Mundo le ha dedicado al científico inglés www.elmundo.es/especiales/2009/02/ciencia/darwin/seccion5/seccion54.html

También en esta edición, recogemos el testimonio de nuestro Director general, Ferrán Guallar, quien sigue trabajando en Senegal para impulsar **Ecoviajeros** y ayudar en la protección de los chimpancés que quedan en la zona de Kedougou, otro importante proyecto del IJG.

Por otro lado, la gran noticia para el mes de marzo es el lanzamiento del programa ambiental educativo **BioDiverCiudad**, que tras su éxito de la edición anterior nuevamente ofrecerá a jóvenes y no tan jóvenes la oportunidad de descubrir y proteger la biodiversidad urbana a través de ecosafaris gratuitos, talleres, biofichas y un concurso de ecoiniciativas.

Agradecemos enormemente su esfuerzo a todos los socios y nuevos **ChimpAmig@s**, que están contribuyendo con su vital apadrinamiento a los proyectos desarrollados en el santuario de Tchimpounga, Congo, y os alentamos a difundir el programa y sumar para los chimpas cada vez más apoyos, tan necesarios en momentos de crisis económica global, una crisis que terminan pagando precisamente quienes menos tienen que ver con sus causas.

Finalmente, con su inagotable energía, día a día **Jane Goodall** sigue su lucha por la conservación de las especies y ecosistemas, el desarrollo sostenible de los pueblos, la educación, la investigación no invasiva y el bienestar de los animales cautivos. Con 74 años de vida que sólo su pasaporte acusa, ha estado viajando el último bimestre por Japón, China, Corea del Norte, Inglaterra, Tanzania, Uganda, India y Nepal, compartiendo su mensaje, su experiencia y sus razones para la esperanza, para superar los desafíos que enfrenta nuestro planeta.

Jane siempre dice que *hay razón para la esperanza mientras haya individuos que tomen conciencia de que su papel importa, por la acción en sí y por el ejemplo, y que por pequeña que sea la contribución, entre todos podemos hacer una gran diferencia*. Muchos han dado ese paso en sus acciones cotidianas, y algunos han ido más allá brindando su ayuda voluntaria en organizaciones que luchan por esas causas. En el Instituto Jane Goodall tenemos la suerte de contar con cada vez más seres sensibles dispuestos a brindar su energía, su saber, su tiempo y su pasión por hacer posible un mundo mejor.

Desde su inicio, el Instituto es básicamente un equipo de voluntarias y voluntarios, desde su director general a los responsables de campañas, de diseño, de tareas administrativas y muchas otras, lo que hace posible que el 100% del aporte de socios siga destinándose a proyectos en África. En los últimos meses, más gente valiosa desde los campos más variados se ha sumado al equipo. Damos la bienvenida y agradecemos a tod@s l@s nuev@s voluntari@s, como Dolors, Aida, Marta, Sabrina, Elena, Montserrat, Antonio, Albert, Laia, Noelia, Mónica, Teresa y Rosa, entre otros, que con su acción desinteresada dan sentido a la esperanza de Jane.

Esperamos que disfrutéis del boletín, y no dudéis en enviarnos vuestra opinión, consulta o sugerencia a info@janegoodall.es Muchas gracias,

Federico Bogdanowicz
Director Ejecutivo
Instituto Jane Goodall España

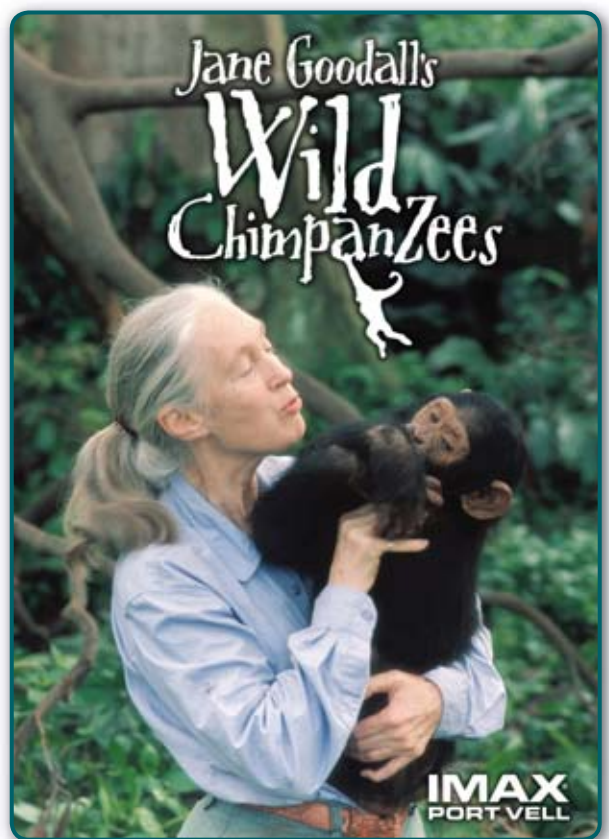


El cine estrena "Los chimpancés salvajes de Jane Goodall"

EL CINE DE GRAN FORMATO IMAX ESTRENA EN BARCELONA el primer largometraje dedicado a los estudios con chimpancés llevados a cabo por la Dra. Jane Goodall en el Parque Nacional de Gombe (Tanzania). Un sorprendente documental que muestra impecablemente la historia y el presente de la compleja dinámica social de un grupo de chimpancés en su hábitat natural, de una forma nunca vista.

En 1960 el célebre paleoantropólogo Louis Leakey envió a la joven investigadora inglesa de 26 años a observar la conducta de los chimpancés. Desde entonces, la Dra. Jane Goodall ha dirigido, durante más de cuarenta y ocho años, el estudio más extenso sobre animales salvajes jamás realizado, con descubrimientos tan asombrosos como el de la "pesca de termitas", en la que los chimpancés fabrican y utilizan herramientas para conseguir comida, y que han cambiado para siempre nuestra manera de pensar en el comportamiento humano.

La producción y rodaje del documental fueron muy complicados en el remoto Gombe: un bosque de cincuenta y dos kilómetros cuadrados rodeado de poblaciones humanas, bordeado por el Lago Tanganyika en el oeste y el declive del Valle del Rift por el este. Sin caminos ni pistas de aterrizaje, las vías fluviales fueron la única opción para llegar a los espectaculares bosques y playas del parque nacional. La humedad extrema ocasionó problemas con las cámaras y la frondosa vegetación problemas de iluminación, en una producción que duró más de cinco años. Todos los contratiempos valieron la pena una vez visto el resultado.



*"Los chimpancés salvajes de Jane Goodall"
es un viaje extraordinario al corazón del
Parque Nacional de Gombe, que roba sonrisas
y emociones en el corazón de los espectadores.*

En los días entre semana, el **Instituto Jane Goodall** ofrece un taller de **"Primatología divertida para primates curiosos"**, a cargo del Profesor Roots, para las escuelas asistentes que lo soliciten.

Para consultar disponibilidad o para reservar las plazas pueden contactar a través del teléfono 932251111 o por correo electrónico divisio_educativa@imaxportvell.com. Más información en www.imaxportvell.com

La población de gorilas de montaña de Virunga, en aumento

Albert Palou

HAN PASADO MAS DE CIEN AÑOS desde la publicación del famoso libro *"En el corazón de las tinieblas"*. Su autor, Joseph Conrad, describe en sus páginas la impactante experiencia del capitán Marlow en un territorio que para la mayoría de los europeos no era nada mas que una gran mancha de color blanco en la cartografía mundial: el corazón de África y el entorno del río Congo. A los afortunados que hayan disfrutado del regalo de visitar una selva en estado primario no les sorprenderá que ese entorno sea descrito con la palabra *"tinieblas"*, para los humanos poco acostumbrados a su oscuridad verde puede resultar un ambiente tan bello como hostil.

Pero no olvidemos un detalle: lo que convertía el paso por la selva del capitán Marlow en un infierno no eran los primitivos bosques africanos, sino aquello en lo que el colonialismo europeo havia convertido ese paraje: esclavitud, muerte y la aparente pérdida de todos los valores humanos posibles. Hoy en día, un siglo mas tarde, todavía es habitual encontrar de vez en cuando un

pequeño reportaje en algún periódico o revista en el que se hecha mano de la palabra *"tinieblas"* para hablar de lo que sucede en la República Democrática del Congo. En la actualidad la situación social y humanitaria del enorme país africano continua siendo tan deplorable como peligrosa para el delicado equilibrio geopolítico de la región.

En el marco de la inestabilidad de la RDC, algunos de los nombres propios del conflicto se han relacionado recientemente con uno de los principales proyectos de conservación de gorilas en el mundo. En setiembre del 2007 el líder guerrillero Laurent Nkunda ordenó a sus hombres ocupar la región en la que se sitúa la parte congoleña del Parque Nacional de Virunga (su extensión actual abarca zonas de Uganda y Ruanda), obligando a sus más de 600 *rangers* a abandonar su trabajo. Virunga, el parque nacional más antiguo de África (1925) y hogar de casi una tercera parte de los gorilas de montaña del mundo, quedó en manos de grupos rebeldes paramilitares hasta finales de noviembre de 2008, fechas

en las que un esperanzador acuerdo entre las autoridades congoleñas y el gobierno de Ruanda permitieron la detención del propio Nkunda. Un pequeño paso político que cabe esperar ayude a poner fin a los graves conflictos que sacuden la región de los grandes lagos desde hace décadas.

Si la conservación de la biodiversidad es una tarea difícil, trabajar en tiempos de guerra puede resultar una pesadilla. En los últimos 10 años 150 *rangers* de los parques del Congo han sido asesinados.



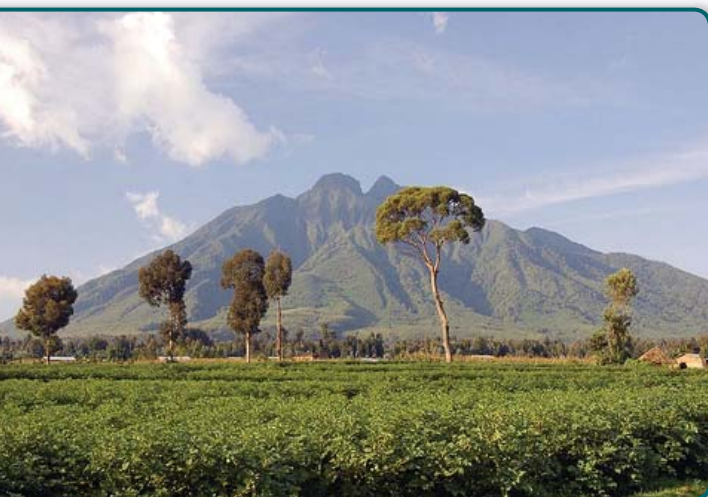
Rangers haciendo el censo de los gorilas de Virunga



Con la salida de escena de Nkunda, el ICCN (*Institut Congolais pour la Conservation de la Nature*) retomó de inmediato sus trabajos de monitorización de los gorilas de Virunga, el 25 de noviembre numerosos grupos de *rangers* volvieron para empezar a rastrear de nuevo los 250 km² del sector de Mikenó, la zona más frecuentemente ocupada por los gorilas del parque.

A efectos prácticos, los encargados de realizar el seguimiento de la población de gorilas establecen una división en dos grupos: individuos habituados y no-habituados. Sólo los individuos habituados a la presencia humana más o menos directa son monitorizados a partir de censos exhaustivos, debido a la dificultosa tarea de identificación individual de un gorila *in situ*. La población de gorilas no-habituados puede ser extrapolada de forma aproximada usando otros métodos menos directos.

El pasado 26 de enero el ICCN publicó en su web (www.gorilla.cd/press) los primeros resultados de este nuevo censo, contabilizando un total de 81 gorilas habituados. Estos se reparten en seis grupos familiares de distintos tamaños (Rugendo, Mapuwa, Lulengo, Kabirizi, Humba y Munyaga) y tres machos adultos solitarios (Ruzirabwoba, Karateka y Buhanga). En comparación a la última situación conocida, de agosto de 2007, el estado de la población de gorilas habituados de Virunga ha mostrado datos esperanzadores: en 16 meses ha pasado de 72 a 81, lo que representa un aumento del 12,5%.



El Parque Nacional Virunga, en la República Democrática del Congo, es conocido principalmente por sus gorilas de montaña.



En el transcurso de este período han nacido diez crías en el seno de cuatro grupos familiares, se han incorporado dos hembras adultas que anteriormente no habían sido nunca identificadas y no se han encontrado tres de los gorilas que constan en censos pasados. Los *rangers* no han encontrado evidencias de mortandad de gorilas, por lo que cabe esperar que los tres gorilas “desaparecidos” sólo han migrado hacia grupos de gorilas no habituados o se han convertido en individuos solitarios mucho más difíciles de localizar que los grupos familiares. La población de gorilas no habituados se estima alrededor de unos 120 individuos.

Pero no todo son buenas noticias. En contrapunto a la positiva evolución poblacional, los *rangers* también reportaron un inquietante nivel de caza ilegal dentro del parque. Sólo en el sector de Mikeno fueron detenidos cuatro

cazadores furtivos y se destruyeron 536 trampas. Aún así, por fortuna no parece que estas trampas hayan causado daños a la población de gorilas; en su mayoría son pequeños artefactos destinados a cazar antílopes u otros animales de la selva. También han proliferado los casos de deforestación, normalmente relacionados con la producción ilegal de carbón vegetal. Algunas voces apuntan que ha sido una lucrativa fuente de ingresos para personajes como el propio Laurent Nkunda.

El ICCN confía que el retorno de los *rangers* al parque servirá para disminuir drásticamente las actividades ilegales que han proliferado a lo largo de los 16 meses de pérdida de control sobre la zona. Continuaremos esperando que nos lleguen otras buenas noticias desde las tinieblas, la mejor de todas sería sin duda el final definitivo de una guerra cada día un poco más absurda.



2009

el “Año Darwin”

Acaba de conmemorarse, el pasado 12 de febrero, el bicentenario del nacimiento de Charles Darwin, el hombre que estableció, con firmeza, las bases materiales de la evolución biológica. También es preciso señalar que el 24 de noviembre próximo se cumplirán 150 años de la publicación de su obra maestra *El origen de las especies por medio de la selección natural*. Se justifica plenamente, por tanto, que este año haya sido designado como el “Año Darwin” y que el Boletín del Instituto Jane Goodall le rinda merecido homenaje a través de varias entregas, a cargo de Alberto A. Makinistian, especialista en el estudio del desarrollo histórico de las ideas y teorías evolucionistas.

PARTE I.

El viaje a bordo del “Beagle”

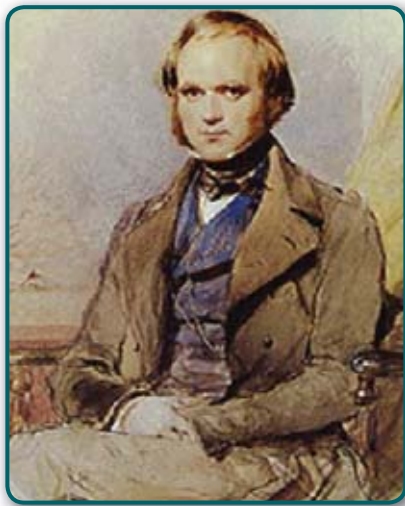
¿QUIÉN FUE CHARLES ROBERT DARWIN? Nacido en 1809 en la localidad de Shrewsbury, en el oeste de Inglaterra, Charles no iría a la escuela hasta la edad de ocho años, justo el año en que su madre moría. La información disponible señala que no fue un buen alumno; sin embargo, durante su adolescencia se inicia su interés por coleccionar insectos y minerales. Pero nada más. De los 16 a los 18 años, Darwin estudia medicina en la Universidad de Edimburgo. Ser médico ya era tradición en su familia. Su padre lo era y también lo había sido, y prestigioso, su abuelo Erasmus. Pero Charles abandona sus estudios después de cursar cuatro semestres debido a que las clases en general, con excepción de las de química, le resultaban “intolerablemente aburridas” y luego de presenciar dos operaciones sin anestesia (ya que aún no se la conocía). En cambio, allí en Edimburgo tuvo la oportunidad de relacionarse con varios naturalistas de renombre, iniciándose por entonces su especial aptitud para la observación de la naturaleza.

Decepcionado porque Charles había abandonado la carrera de medicina, su padre decide

que estudie teología en el Christ’s College, de Cambridge. Durante ese tiempo, además de coleccionar insectos, Charles establece contactos personales importantes. Entre ellos, con el reverendo John Stevens Henslow (1796-1861), profesor de Botánica en la mencionada universidad, quien habría de convertirse en su consejero y amigo.

Hacia 1830 Inglaterra decidió realizar viajes de prospección a América, con el propósito de incrementar el escaso comercio existente y de descubrir nuevas y seguras rutas comerciales. De allí su interés en que un navío practicara un relevamiento de puertos en toda la zona litoral de América del sur, recabara mayor información cartográfica de Patagonia y Tierra del Fuego, hiciera un estudio de las costas de Chile, Perú y algunas islas del Pacífico y obtuviera una serie de medidas cronométricas en diferentes sitios, para regresar finalmente por las Indias Orientales.

Esta misión fue llevada a cabo por el *Beagle*, un reconstruido velero de 3 mástiles, 235 toneladas, 66 hombres y 10 cañones, bien equipado para tareas científicas. El Almirantazgo quería



El joven Charles Darwin

en la dotación a un entendido en geología, consciente de los beneficios económicos que podría aportar los conocimientos en esta disciplina. Asimismo, era indispensable contar con los servicios de una persona que poseyera un gran sentido de la observación y tuviese la capacidad de describir detalladamente todo lo que viese.

En agosto de 1831, tras obtener la licenciatura en Teología, Charles se encuentra con una carta enviada por Henslow. En la misma, éste le comunica que le habían pedido que recomendara, para ese viaje, a un naturalista bien capacitado (que fuera ante todo un “caballero”, ya que debía compartir el camarote del capitán), que estuviese dispuesto a participar sin percibir ninguna retribución por ello (por el contrario, el costo de su manutención era de unas 30 libras al año). Con absoluta franqueza, Henslow le expresa a Darwin:

“He afirmado que lo considero la persona más dotada que conozco que pueda encargarse de tal plaza. Cuando digo esto no es que suponga que es usted un naturalista cumplido, sino que está ampliamente cualificado para recoger, observar y anotar todo cuanto sea útil para la historia natural.”^I

Charles tenía mucho interés en aceptar el ofrecimiento, pero dicho interés contrastó con la negativa de su padre, quien le planteó diversas objeciones. Sin embargo, dejó abierta una posibilidad: “Si eres capaz de encontrar

una persona en su sano juicio que te aconseje marcharte, daré mi consentimiento” le dijo. Afortunadamente, y a pesar de que Charles, como hijo obediente, rechazó la oferta, la mediación de su tío Josiah, hermano de su madre y que se convertiría más tarde en su suegro, logró que el padre de Charles retirara sus objeciones, posibilitando así la participación de su hijo en el viaje.

Luego de contar con la aprobación de su padre, Charles tuvo que superar, sin saberlo, un nuevo obstáculo. Es que el capitán del barco, el aristócrata Robert FitzRoy (1805-1865), de 26 años, acababa de leer la *Fisiognomía*, del suizo-alemán Johann Caspar Lavater (1741-1801), obra dedicada a establecer relaciones entre los rasgos físicos de un individuo y su carácter. Basándose en esta lectura, FitzRoy llegó a considerar que Charles, por el tipo de nariz que tenía, difícilmente fuera poseedor de una decisión y energía suficientes para encarar un viaje tan largo, pero nada dijo al respecto.



Capitán Fitz Roy

En realidad, FitzRoy no estaba muy des-acertado en su apreciación ya que Darwin mismo dudaba que pudiera resistir semejante viaje debido a su estado de salud. Describiendo ese momento, recuerda Charles:

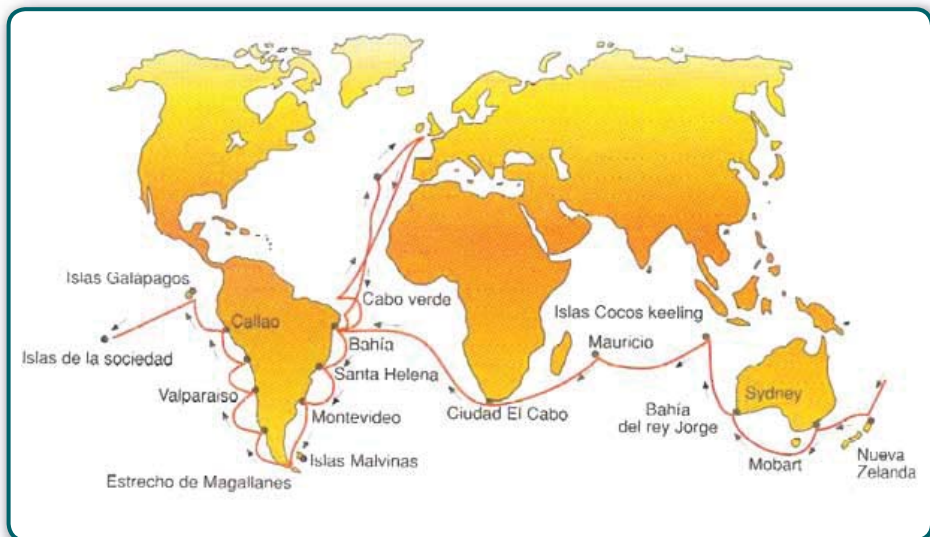
“[...] estaba preocupado por las palpitaciones y dolores de corazón y, como la mayoría de los jóvenes ignorantes, estaba convencido de que tenía una enfermedad cardíaca. No consulté a ningún médico, porque estaba seguro de que me diría que no me hallaba en condiciones para hacer el viaje, y yo estaba dispuesto a ir a todo trance.”^{II}

I Darwin F. (1977): *Autobiografía y cartas escogidas*. Madrid. Alianza, pág. 186

II *Ibidem*, pág. 71



El HMS "Beagle"



El viaje del "Beagle"

Johannes Hemleben, biógrafo de Charles Darwin, señala que en este relato recordatorio el famoso naturalista "describió exactamente como el rasgo fundamental de su propio carácter el antagonismo entre el temeroso hipocondríaco y el hombre de voluntad, decidido y enérgico"^{III}

Finalmente, tras varios intentos fallidos, el *Beagle* zarpa de Devonport (Plymouth) el 27 de diciembre de 1831 y alcanza mar abierto, dando comienzo a uno de los viajes científicos más notables de la historia. Charles Darwin no era el naturalista oficial del *Beagle* (sino el cirujano Robert Mc Kormick, que ocuparía ese puesto hasta su renuncia, en abril de 1832) ni tampoco un diplomado en ciencias naturales. Sin embargo, contaba con algo mucho más valioso: era "un hombre con una curiosidad sin límites" como lo definió su tío Josiah. Ello le permitió observar, describir e interpretar la naturaleza como muy pocos lo habían logrado antes. Refiriéndose a este episodio destacado de su vida, el mismo Charles no dudaba en afirmar en su *Autobiografía*:

"El viaje del Beagle ha sido con mucho el acontecimiento más importante de mi vida, y ha determinado toda mi carrera."^{IV}

Del 16 de enero al 8 de febrero de 1832, el *Beagle* llega a San Yago e Islas del Cabo Verde. El 16 de febrero a la isla de San Pablo y el 19 de febrero a la isla Fernando Noronha. Luego, el 28 de febrero, Darwin pisa por primera vez América del Sur, en Bahía, Brasil. De allí hacia el sur pasa por Río de Janeiro, Montevideo, Buenos Aires, Bahía Blanca, Tierra del Fuego e Islas Malvinas. El 21 de enero de 1834 atraviesa el estrecho de Magallanes y llega a la isla de Chiloé. Recorre toda la costa chilena y peruana. Islas Galápagos (16/9/35), Tahití, Nueva Zelanda (21/12/35), Sidney (Australia) el 12/1/36, Isla Mauricio (al este de Madagascar) el 29 de abril, Ciudad del Cabo (1 de junio), isla Ascensión (en el Océano Atlántico, al este del continente africano) el 14 de julio, Bahía (Brasil) el 1 de agosto, Pernambuco (Brasil) el 12 de agosto y finalmente Falmouth (Inglaterra) el 2 de octubre de 1836.

Muy pocos libros acompañaron a Darwin en su viaje. El motivo era muy simple: la falta de espacio en el camarote que debía compartir con el capitán Robert FitzRoy. Entre los principales, podemos mencionar: *Personal narrative* de Humboldt, que le había sido obsequiado recientemente por Henslow, *El paraíso perdido*, de John Milton, y el primer volumen de *Principios de geología* de Charles Lyell, que leyó muy atentamente por sugerencia de Henslow (quien, partidario del catastrofismo, le recomendaba al mismo tiempo no aceptar las conclusiones del autor).

III Hemleben, J. (1971): Darwin. Madrid. Alianza, pág. 36.

IV Ob.cit. pág. 68.

I think

El segundo tomo lo recibiría en oportunidad de atracar el *Beagle* en el puerto de Montevideo (Uruguay) en 1832, y el tercero lo leería a su regreso a Londres.

A través de la lectura de la obra de Lyell, Darwin no desconocía la existencia en Inglaterra de dos grandes corrientes de pensamiento: la catastrofista, defensora de los cambios bruscos, y la uniformista, partidaria de los cambios graduales. Charles se inclinó absolutamente a favor del gradualismo y en esto mucho tuvo que ver Lyell. Más adelante volveremos sobre este tema.

Dos experiencias puntuales, vividas por Darwin durante el viaje, habrían de influir más tarde en su pensamiento. Por un lado, su constatación de que muchos de los numerosos fósiles de mamíferos hallados en la Patagonia eran semejantes a los organismos existentes en la actualidad. Tal parecido llevaba a pensar en una probable relación de parentesco entre dichas formas. Por otro lado, su paso por las islas Galápagos, grupo de islas de origen volcánico situadas en el Océano Pacífico, a unos 1000 kilómetros al oeste de la

costa ecuatoriana. Permaneció allí cinco semanas, de las que Darwin estuvo solo tres en tierra. Durante ese tiempo, se dio cuenta que la flora y la fauna de las islas tenía cierta semejanza con la de América del Sur.

Lo que particularmente despertó su interés fue observar que el aislamiento de las tortugas las había hecho diferentes y que todas, probablemente, habían tenido un origen común. También recogió ejemplares de un tipo de aves conocido con el nombre de pinzones, los cuales diferían entre sí por la forma y el tamaño de sus picos (de acuerdo con el tipo de alimentación) y ello estaba relacionado con su distribución en el conjunto de las islas. Estas observaciones biogeográficas habrían de tener suma importancia en sus reflexiones posteriores.

¿Cuándo se convirtió Darwin en evolucionista?
Hoy está descartada la idea de que se convirtiera en evolucionista a bordo del "Beagle".

En la próxima entrega veremos qué ocurrió con Darwin luego del regreso del "Beagle" a Inglaterra, el 2 de octubre de 1836, tras casi cinco años de navegación.

por Alberto A. Makinistian*



Tortugas gigantes de Galápagos

* Profesor Titular de la cátedra de Paleoantropología y Evolución, en la Facultad de Humanidades y Artes de la Universidad Nacional de Rosario (Argentina), y autor del libro *Desarrollo histórico de las ideas y teorías evolucionistas*, publicado por Prensas Universitarias de Zaragoza (2004), y colaborador de la *Encyclopedia of Anthropology* (5 tomos, 2.500 páginas) editada por el Dr. H. James Birx, del Canisius College, de Nueva York (2006). e-mail amakinistian@citynet.net.ar

II Curso Teórico-práctico de **Primatología** en Rainfer

Tras el éxito de su primer Curso, el **Centro de Rescate de primates Rainfer** (www.rainfer.com) organiza el segundo curso, titulado **"Evolución y Conservación"**.
Este tendrá lugar en sus instalaciones en la Comunidad de Madrid,
a lo largo del **18 y 19 de abril**.

En el interesantísimo programa se incluye:

- "Conservación en Primates. Proyectos In-situ y Ex-situ"
(Agustín López Goya. Director Técnico de Faunia)
- "Manejo Clínico de Calitricidos en Cautividad"
(Luis Flores Girón. Veterinario Wildvets).
- "La Problemática actual de los Primates y sus Soluciones"
(Javier Gimeno Martínez. Biólogo de Faunia)
- "Primates en Recintos Multiespecie"
(Juan Vicente Martínez Santana. Responsable primates en Biopark)
- "¿Tienen Conciencia o Autoconciencia los Grandes Simios? El papel de las neuronas espejo, correlatos neuronales y recientes evidencias con técnicas de Neuroimagen" (Guillermo Bustelo González. Director del Centro Rainfer)
- "¿Es la Cooperación una tarea fácil?"
(Fernando Peláez del Hierro. Profesor Titular de Psicobiología Univ. Autónoma)
- "Paleontología de la Audición en Homínidos y Origen del Lenguaje" (Ignacio Martínez Mendizábal. Profesor Titular de Paleontología de la Universidad Alcalá de Henares y Codirector del Programa de Atapuerca)
- "Medicina Veterinaria en Primates"
(Eva Martínez Nevado. Responsable del Departamento Veterinario del Zoo-Aquarium Madrid)
- "CITES. Aplicación en UE y Decomiso de especímenes" (Antonio Galilea Jiménez. Autoridad Administrativa CITES España. Secretaría Gral. de Comercio Exterior del Mº de Industria, Turismo y Comercio)
- "La misión del Instituto Jane Goodall: Investigación, Educación y Conservación"
(Federico Bogdanowicz. Director Ejecutivo del Instituto Jane Goodall España)



En la parte práctica, se ofrecerán las siguientes actividades:

- Necropsia por Pablo Rodríguez: Veterinario de Wildvets
- Tele-inyección y anestesia (sólo veterinarios), por Luis Flores: Veterinario de Wildvets
- Enriquecimiento ambiental en primates
- Discriminación taxonómica en primates por Guillermo Bustelo: Director de Rainfer
- Anatomía comparada de los Primates no humanos y el Hombre, por Virginia Galera: Profesora Titular de Antropología Física de la Univ. Alcalá de Henares



El curso está dirigido a público interesado, profesionales y estudiantes, brindando créditos para los de la Universidad Autónoma, Complutense y Alcalá de Henares. Las plazas son limitadas.



Más información en centro_rainfer@hotmail.com, teléfonos 636221080 (Marisa), 605823197 (Marta) y 91 6617034 (oficinas), o visita nuestra página web: www.rainfer.com



Noticias ecoviajeras desde Senegal

reduce tu huella
ecoviajeros

por Ferrán Guallar

YA HA EMPEZADO el calor intenso en **Kedougou**. Con todo, un nescafé bien caliente, con leche condensada y azúcar, increíblemente dulce, se agradece para arrancar el día con energía suficiente para atender a todas las tareas y llegar a la noche para escribir estas líneas para el boletín.

A sabiendas de que vamos en contra de todas las recomendaciones sanitarias de medicina tropical y de cualquier guía de viajes, pero basándonos en bastantes experiencias previas, no podemos dejar de recomendar a cualquier **ecoviajero** estos momentos especiales compartidos alrededor de una mesa en las *gares routières* o los mercados y calles africanas.

Muchos aprendizajes y amistades han surgido alrededor de un nescafé, o de un plato de arroz, en un entorno que facilita enormemente la comprensión mutua. Hay que reconocer que para nosotros, al igual que nuestros incomprensidos (y divertidos según muchos) desplazamientos en bicicleta o *taxi-brousse* por la región, también suponen una manera de abaratar los costos del proyecto y repartir nuestro gasto entre más personas.

Cambiando de tema pero no de lugar, el día 5 de este mes tuvo lugar en esta ciudad la tercera y más decisiva reunión entre los actores que formamos

parte del proyecto de conservación de los últimos chimpancés de Senegal. El Instituto Jane Goodall España, junto con la antropóloga Jill Pruetz, el equipo del programa Wula Naafa de USAid (cooperación al desarrollo de los EEUU), la Dirección de Aguas y Bosques, la Dirección de Parques Nacionales, y las diferentes comunidades rurales potencialmente beneficiarias, colaboran en la puesta en marcha de un proyecto que si tiene éxito: Permitirá aumentar la población de chimpancés en territorio senegalés, proteger sus hábitats y los ecosistemas relacionados, evitando su degradación por sobreexplotación y malos hábitos como los fuegos intencionados, y creando puentes y zonas buffer (intermedias) entre los bosques.

Permitirá situar Senegal en el mapa de la conservación mundial como un ejemplo de conservación en un entorno hostil para los chimpancés y a medio plazo convertirse en una referencia para el ecoturismo de primates.

Si todo lo anterior es cierto y el trabajo se realiza correctamente, los beneficios financieros y ecológicos, así como la transferencia de conocimiento deberán finalmente repercutir en las comunidades humanas de la zona.



Café matinal en el mercado de Kedougou



Reunión de planificación proyecto chimpancés en Senegal.

Así, tenemos razones para ser optimistas de cara a esta primavera.

¡Hasta pronto!

“Habitación: diario de campo”

por Myriam Angón

“Continúo con la habituación de un grupo de chimpancés en el sureste de Senegal. Estamos en época seca y a pesar de que es más fácil caminar (ya no hay tanta vegetación) los chimpancés se desplazan grandes distancias para conseguir el poco agua que hay en la zona y eso hace un poco más difícil mi trabajo. Las caminatas de cada día son de 8 a 10 horas y son pocos los días que conseguimos localizarlos. Al mismo tiempo, sigo colaborando con el equipo de la antropóloga americana Jill Pruetz en el estudio de los chimpancés de Fongoli. Esta semana hemos hecho el Transect mensual de los árboles, es decir, tenemos marcados todos los árboles que dan alimento a los chimpas, y hacemos un seguimiento para ver si siguen con frutos, hojas y flores; esto nos ayuda a saber si los chimpancés van a disponer de alimento suficiente o al acabarse la comida en la zona van a desplazarse a otro lugar o van a “cazar” a algún otro mamífero. Por otro lado, hemos empezado la parte de sensibilización en las aldeas donde transmitimos a los locales el respeto hacia el medio ambiente y en especial hacia los chimpancés de la zona.

A partir de ahora, voy a intentar en cada boletín, explicaros algunas pequeñas pistas de cómo distinguimos a cada individuo. Para empezar, una gran pista para poder diferenciarlos son las orejas, en pico, redondeadas, etc. Los adultos suelen tener algunos cortes o dobleces que marcan la identidad de cada uno. Por ejemplo, “Mein”, la primera hembra infantil que localicé, tiene las orejas pequeñas y su oreja izquierda un poco ondulada (como se dibuja en la libreta).

¡Hasta la próxima!”



¡Lanzamiento de BioDiverCiudad 2009!

Vuelve el tan esperado BioDiverCiudad, el programa de educación ambiental sobre la biodiversidad urbana creado por el Instituto Jane Goodall España. A partir de marzo y a lo largo de todo el año, jóvenes y no tan jóvenes tendrán la oportunidad de explorar la jungla urbana de la mano del Profesor Roots y de todo el equipo de expertos del programa.

BioDiverCiudad ofrece en esta edición un **nuevo concurso de Ecoiniciativas**, divertidas Biofichas didácticas para descargar de la web o recibir impresas en los interesantes Ecosafaris urbanos y Talleres planeados para esta temporada. El Concurso y los materiales pedagógicos físicos y virtuales están disponibles para gente y escuelas de todo el país, y las actividades de campo se ejecutarán en Madrid, Barcelona y Lleida.

En la web www.biodiverciudad.org (o www.biodiverciutat.org en catalán) podrás informarte y apuntarte a participar de este programa gratuito, que tanto éxito tuvo en la edición anterior, cuando la misma Jane Goodall entregó los premios a los ganadores de los concursos.

En esta edición se ofrecerán Talleres gratuitos sobre distintos temas de biodiversidad urbana, para escuelas y asociaciones que lo soliciten a info@biodiverciudad.org.

¡Y no te pierdas los **nuevos Ecosafaris!**

Si te animas a redescubrir de forma divertida la maravillosa biodiversidad que existe a tu alrededor,

¡te esperamos en BioDiverCiudad!





TCHIMPOUNGA

NOTICIAS

Una vez más, Fernando Turmo nos cuenta algunas novedades del último mes en Tchimpounga, el **Centro de Recuperación de Chimpancés del Instituto Jane Goodall** en República del Congo, que alberga a unos 140 individuos rescatados. La información específica sobre los chimpancés apadrinados y otros es enviada periódicamente *sólo a los suscriptores del programa ChimpAmigos*, tal como se hizo hace unas semanas, y por los comentarios, ¡parece haberles gustado mucho! ¡Enhorabuena a todos los ChimpAmig@s por su labor! Seguid enviándonos vuestros comentarios...

Aquí van algunas novedades de los proyectos en el santuario de Tchimpounga:

Un nuevo dormitorio es inaugurado



Tras una larga construcción, el dormitorio del grupo número tres, donde se encuentra el chimpancé Timi, ha sido acabado definitivamente. Los chimpancés de este grupo ya duermen todas las noches en su interior. Antes de que este dormitorio fuera acabado este grupo de chimpancés tenían que desplazarse a través de un largo pasillo hasta el dormitorio central. Ahora este dormitorio está contiguo a la instalación exterior y es mucho más accesible para ellos. Este dormitorio cuenta con cuatro habitaciones separadas en las que pueden entrar alrededor de 24 chimpancés, que es la cifra exacta de individuos de este grupo número tres. El nuevo dormitorio ha proporcionado mucho más espacio al antiguo dormitorio central, donde los chimpancés de otros grupos duermen ahora mucho más espaciados. Este dormitorio ha sido construido gracias a la contribución económica del californiano John Eric "Jep" Peckhan.

Súper Kodo llega a Congo



Se ha puesto en marcha una nueva actividad educativa del Instituto Jane Goodall en Congo. Esta iniciativa consiste en realizar una serie de cuatro capítulos para la televisión congoleña. La trama de esta historia es la de un niño congolés llamado Kodo de ocho años al que le gusta mucho pasear por el bosque y observar a los animales que en él habitan. Un día algo nuevo iba a sucederle: un personaje mágico se aparece delante de él en uno de sus paseos y le dice a Kodo que le otorgará unos súper poderes mágicos para que defienda a la naturaleza de sus agresores. A partir de entonces, Kodo pasa a llamarse Súper Kodo y comienza a disfrutar de una súper fuerza, rapidez e inteligencia que le permiten luchar contra los cazadores furtivos, los taladores ilegales, los pirómanos que queman las sabanas y la gente que ensucia la naturaleza con basura. El objetivo de esta serie documental es estimular a los niños congoleños sobre el respeto al medio ambiente mediante un personaje con el que se identifiquen. Este proyecto ha contado con la colaboración inestimable del Safari Aitana de Peñagüila, Alicante.