

# BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN PRIMATOLÓGICA ESPAÑOLA

Volumen 14, Número 2

Mayo de 2007

---

---



**Domicilio Social:**

Departamento de Psicología biológica y de la Salud  
Facultad de Psicología  
Universidad Autónoma de Madrid  
Crta. de Colmenar km. 16  
28049 Madrid.

**Boletín de la Asociación Primatológica Española**

D.L.: M-50509-2000. ISSN: 1577-2802

**Editores:** Yvan Lledo-Ferrer  
Diego Rivera Balboa

[www.uam.es/ape/boletines.htm](http://www.uam.es/ape/boletines.htm)

La Asociación Primatológica Española (APE) es una entidad de carácter no lucrativo fundada en 1993 con el fin de fomentar la investigación científica de los primates, impulsar la divulgación de los conocimientos de todas las áreas de la Primatología, promover la conservación de las diversas especies de primates y establecer vínculos con asociaciones nacionales e internacionales que persigan fines similares.

En el *Boletín de la Asociación Primatológica Española* tiene cabida cualquier contribución relacionada con el mundo de los primates que pueda ser de interés para los primatólogos en general y para los socios de la APE en particular. La APE no suscribe ni se responsabiliza de las opiniones aquí vertidas. Se autoriza la reproducción total o parcial de los textos que contiene esta revista, siempre que se cite su nombre como fuente

# SUMARIO

El Rincón del Presidente.....	3, 4
La APE informa	
Editorial.....	4
Informe de la Secretaria.....	5
Vocalía de Educación y Divulgación.....	5
Frans de Waal en Madrid.....	6
Gorilas en Cabarceo.....	7
I Congreso Ibérico de Primatología.....	8, 9
Becas Máster en Bioética y Derecho.....	9
Primatología	
La conservación de los primates...10, 11	
Publicaciones de los socios.....	12
Seminarios en Rainfer.....	12, 13, 14
Conoce a un primatólogo.....	15, 16, 17
Proyecto Lwiro.....	18, 19, 20
Tercer Congreso Mejicano de Primatología.....	21, 22
Jane Goodall visitó España.....	23
The Crawford Prize in Biosciences.....	24
Breves.....	25
Toda la actualidad en una página.....	26

**PRESIDENTE**

**Carlos Gil Burmann**

Dpto. Psicología Biológica y de la Salud  
Facultad de Psicología  
Universidad Autónoma de Madrid  
Crta. de Colmenar km. 16  
28049 Madrid.  
Tel: 91 497 41 15  
cgil@uam.es

**SECRETARIA GENERAL**

**Ana M<sup>a</sup> Fidalgo de las Heras**

Dpto. Psicología Biológica y de la Salud  
Facultad de Psicología  
Universidad Autónoma de Madrid  
Tel: 91 497 87 48  
ana.fidalgo@uam.es

**TESORERO**

**Guillermo Bustelo**

BUSOR, S.L.  
Paseo de la Chopera, nº70 bajo  
28100 Alcobendas (Madrid)  
busor@ctv.es

**JUNTA DIRECTIVA DE LA APE**

**VOCALES DE CONSERVACIÓN Y MANEJO**

**Lorena Aguirre Cadarso**

Edif. Zure-Etxea  
C/ Valle de Toranzo s/n  
28023 Madrid (Spain)  
laguirrecadarso@yahoo.es

**Agustín López Goya**

FAUNIA. Avda. de las Comunidades, 18  
28032 Madrid  
91 301 62 10  
algoya@faunia.es

**Marisa Mariñán**

C/. Capitán Antonio de Oro, 31  
28350 Ciempozuelos, Madrid.  
marisa\_marinan@hotmail.com

**VOCALES DE EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN**

**Yvan Lledo-Ferrer**

Dpto. Psicología Biológica y de la Salud  
Facultad de Psicología  
Universidad Autónoma de Madrid  
Tel: 91 497 41 15  
yvan.lledo@uam.es

**Juan Antonio Trobat Giménez**

C/. Puerto Rico 27  
28016 Madrid  
juanantonio.trobat@estudiante.uam.es

**Diego Rivera Balboa**

C/Greco nº5 2ºC  
28840 Mejorada del Campo Madrid  
diegoriverabalboa@hotmail.com

**VOCAL DE INVESTIGACIÓN**

**Jose Manuel Caperos Montalbán**

Dpto. Psicología Biológica y de la Salud  
Facultad de Psicología  
Universidad Autónoma de Madrid  
Tel: 91 497 53 51  
josemkp@hotmail.com

# EL RINCÓN DEL PRESIDENTE

Estimados socios de la APE:

Todavía estoy recordando el vídeo de los dos jóvenes chimpancés tirando «cooperativamente» de unas cuerdas para atraer una caja con comida que puso Frans de Waal en su reciente conferencia en el CosmoCaixa de Alcobendas. Este ilustre primatólogo vino a Madrid para presentar su nuevo libro y deleitó a los asistentes con su charla sobre las similitudes y las diferencias entre los chimpancés comunes, los bonobos y los seres humanos. Todo ello amenizado con unas excelentes fotos y vídeos como el mencionado anteriormente y que fue filmado en Yerkes en 1937. Durante la estancia de Frans de Waal en Madrid, los miembros de la Junta Directiva de la APE Guillermo Bustelo y Agustín López Goya le estuvieron acompañando le enseñaron las instalaciones de primates en el Centro RAINFER y en FAUNIA.

Además quiero destacar algunas actividades relacionadas con el mundo de la Primatología que se han celebrado en los últimos meses en las que la APE o miembros de nuestra asociación han tenido un papel relevante. El 11 y 12 de noviembre 2006, la APE ha coorganizado con el parque biológico FAUNIA un seminario teórico-práctico sobre *Comportamiento, evolución y manejo de primates* con gran éxito de asistencia de público. Los beneficios económicos de este curso han sido destinados para la colaboración en la financiación del proyecto de conservación del tití de manos blancas (*Saguinus leucopus*). En noviembre, diciembre, enero y marzo 2007 (éstas últimas con el nombre de IV Seminario de Primatología), el Centro de primates RAINFER ha organizado una serie de charlas sobre distintos aspectos primatológicos como la zoonosis en los primates, la mejora del bienestar en los primates en cautividad a través del enriquecimiento ambiental, la cooperación y otras estrategias sociales, las conductas culturales, etc. También se expusieron diversos programas de conservación *in-situ* y *ex-situ* de primates sudamericanos y africanos. Los conferenciantes fueron Pablo Rodríguez López del Río (veterinario de Wildvets), Guillermo Bustelo (RAINFER), Marisa Mariñán (RAINFER), Carlos Gil Burmann (UAM), Fernando Colmenares (UCM), Yvan Lledo Ferrer (UAM y Deutsches Primatenzentrum de Göttingen), Félix Zaragoza (UAX), Agustín López Goya (FAUNIA), Carmen Vidal (Asociación COOPERA). Esta primatóloga, experta en reintroducción de chimpancés en el Congo durante más de 11 años, también informó sobre su implicación en la creación y gerencia del santuario de Lwiro (RD del Congo). En la Junta Directiva de la APE estamos tratando que estas charlas, por el obvio interés para los miembros de nuestra asociación, sean en un futuro coorganizadas por la APE. En el CosmoCaixa de Barcelona se celebrará el próximo viernes 18 de mayo una jornadas primatológicas con el título: «*Pasado, presente y futuro de los grandes simios. ¿Es la extinción inevitable?*». Habrá conferencias a cargo de Salvador Moyà (ICREA UAB), Jane Goodall (Jane Goodall Institute), Alex Rübel (Zoo de Munich), Magdalena Bermejo (Reserva de Fauna de Lossi), Gustavo Fonseca (Center for Applied Biodiversity Science), Jesús Mosterín (CSIC), Richard W. Wrangham (Universidad de Harvard y presidente de la IPS).

Otra grata noticia fue la de representar a la APE en la inauguración de las instalaciones de gorilas en el Parque de la Naturaleza de Cabárceno, Cantabria, que cuenta con unas instalaciones estupendas para una pareja de gorilas de llanura. Más detalles los podréis encontrar en una reseña de este boletín. A nivel personal creo que Cabárceno es en la actualidad el mejor referente de cómo se deben tener a los animales en cautividad.

Recientemente Pedro Dias ha obtenido el grado de doctor con su tesis doctoral «Relaciones sociales entre machos *Alouatta palliata* en los Tuxtlas, México: Variaciones en función de factores sociodemográficos y ecológicos», investigación dirigida por Joaquim Veà dentro del Programa de doctorado con mención de calidad «Comportamiento animal y humano. Una perspectiva etológica». La Primatología española también muestra su auge con la creación del «Master en Primatología» que se está desarrollando con gran éxito en la Universidad de Barcelona.

Aprovecho para recordar a todos los miembros de la APE la celebración del 2º congreso de la Federación Europea de Primatología que se celebrará en Praga del 3-7 de septiembre 2007. La organizadora, Marina Vancatová, está algo alarmada pues no ha recibido hasta la fecha ninguna inscripción de muchos países, incluido España. Animaos, puede ser una buena ocasión para escuchar (o comunicar) lo último de la Primatología europea, además de conocer una ciudad preciosa. Tampoco os olvidéis del próximo congreso de la APE que celebraremos conjuntamente con nuestros colegas portugueses de la APP en el I Congreso Ibérico de Primatología. Este 1-CIP se celebrará en Peniche, Portugal, del 7-9 de Noviembre 2007. Todavía no quiero adelantarnos mucho más, pero que sepáis que llevamos varios meses con interacciones

Sigue en la página 4...

# La APE informa

frecuentes con D<sup>a</sup> Catarina Casanova, presidenta de la APP, para tratar muchos aspectos de la coorganización de este congreso ibérico que previsiblemente tendrá un gran nivel científico.

Dentro de la Junta Directiva de la APE tengo que lamentar la ausencia temporal de Yvan Lledo Ferrer, vocal de Educación y Divulgación y editor del boletín de la APE, que se va a «hacer las Américas» para su proyecto de tesis doctoral «Función de la comunicación en encuentros intergrupales de *Saguinus fuscicollis* en libertad». Esperemos que los mosquitos de la selva peruana le incordien lo mínimo posible y que tenga una estancia grata y provechosa. Sus labores en la APE serán asumidas por Diego Rivera al que le doy mi más cordial bienvenida y apoyo en sus tareas como nuevo editor del boletín.

Carlos Gil Burmann

---

## EDITORIAL

Desde el Boletín de la APE hemos intentado ofrecer cada vez más y mayor información de interés relacionada con los primates. Uno de los desafíos del Boletín es ofrecer contenidos actuales, en particular relacionados con las convocatorias de cursos, congresos etc. La actualización (¡por fin!) de las direcciones de correo electrónico nos permitirá hacerlos llegar la información más relevante de forma rápida y directa. En la página siguiente encontraréis los nombres de todos aquellos cuya dirección nos falta.

Este será mi último número como editor del Boletín de la APE. Mi proyecto de tesis doctoral me llevará un año a la Amazonia de Perú, donde las dificultades de comunicación me impedirán seguir asumiendo la responsabilidad de la edición del Boletín. Afortunadamente, Diego Rivera recogerá el testigo de esta labor, en la que continuará trabajando para ofrecer cada vez mejores contenidos, y en la que, estoy seguro, contará con la colaboración y la estima de todos vosotros.

Hasta pronto

Yvan Lledo Ferrer

## LISTA DE CORREO ELECTRÓNICO APE

Hemos actualizado el listado de direcciones de correo electrónico de los socios para disponer de una forma ágil y directa de comunicarnos con vosotros. Sin embargo, hay todavía direcciones incorrectas o incompletas. Si encontráis vuestro nombre en la siguiente lista, eso no significa que seáis morosos, si no que debéis mandar un email lo antes posible a [ana.fidalgo@uam.es](mailto:ana.fidalgo@uam.es) o [cgil@uam.es](mailto:cgil@uam.es) para que os incluyamos en la lista de correo de la APE. Aprovechad también para comunicar aquellos datos que quizá haya que modificar.

Ayuso López, Carlos; Azurmendi Imaz, Aitziber; Barroso Rodríguez, María Elena; Bethencourt Linares, María José; Bonet Arbolí, Victor; Colomer Fornells, Jaime; de Torregrosa Laveau, Silvia; Díez Sánchez, M<sup>a</sup> Angeles ; Donohoe Walz, Jacqueline Anne ; Dublín Pérez, Cristina; Esquerdo Mansanet, Carmen; García Domingo, M<sup>a</sup> Begoña; García Gaitán, Isabel; Gaviria Stewart, Elena; Gutiérrez Gacituaga, Rocío; Llorente Espino, Miguel Ángel; Mancebo Gascón, Sandra; María Mojica, Pedro; Martín Ordas, Gema; Martínez Alba, David; Mayo Pérez, Antonio; Murillo García del Real, María; Paradelo Torices, Isabel; Pastor Vázquez, Juan Francisco; Pérez Antón, Beatriz; Pérez Rodríguez, Nicolás; Pérez Sellés, Carolina; Ramón Beamonte, Borja; Riu Ferrando, Beatriz; Rodríguez Redin, Eduardo; Schulz, Ursula; Segarra Castells, M<sup>a</sup> Dolores; Tamagnini, Alejandro Atilio; Torres Romero, M<sup>a</sup> Pilar; Ubach Tarrés, Montserrat; Viera Cabrera, Rito J.

## VOCALÍA DE EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN

## SECRETARÍA GENERAL

Estimados socios de la APE:

Me dirijo a vosotros ya que recientemente he sido admitido en la Junta directiva como vocal de educación y divulgación.

Actualmente estoy en mi último año en la licenciatura de Biología de la Universidad de Alcalá de Henares y pertenezco al equipo de personas que colaboran con el centro de rescate de primates Rainfer en Madrid.

Mi interés por los primates surgió hace muchos años, pero la verdadera pasión empezó cuando pude tener un contacto mas directo con ellos, y me pude dar cuenta de que verdaderamente son muy cercanos al ser humano, casi se les podría llamar primos hermanos, por lo que su estudio, comprensión, cuidado y protección nos pertenece a nosotros de una manera muy cercana. A veces, a ellos les resulta muy difícil pedir ayuda, o no saben como protegerse, por lo que el estudio de su comportamiento, el cuidado de su hábitat, y la colaboración con las comunidades locales que los rodean, debe de ser muy estrecho para poder conservar la gran variabilidad de especies de primates que existen actualmente, y que por desgracia, están en verdadero peligro de desaparecer.

Creo que una de las cosas mas importantes para despertar el interés en la gente que ve el mundo de la primatología como algo desconocido, es la divulgación de todos los conocimientos que tenemos las personas que tenemos la suerte de trabajar con los primates, y por eso, espero ser de gran ayuda en la vocalía en la que he sido admitido. Por supuesto que voy a hacer todo lo posible porque mi esfuerzo y mis ganas, estén a la altura de la labor que voy a iniciar a partir de ahora y quiero ponerme a disposición de todos los socios de la APE, para que, en la medida de mis posibilidades, pueda ayudar en todo lo que me sea posible.

Aprovecho además esta ocasión, para desear a Yvan Lledo, compañero en la vocalía de educación y divulgación, toda la suerte del mundo en su nueva aventura por Perú, y espero estar a su altura mientras dure su ausencia.

Sin otro particular, mandaros a todos un afectuoso abrazo, y mi deseo de que el interés por los primates vaya creciendo dentro de vosotros como lo hace en mí cada día.

Diego Rivera Balboa

Actualmente la APE cuenta con 101 socios, de los cuales el 89% se encuentran al corriente de pago.

Los socios que aun no han abomado la cuota del 2007 son :

Bethencourt Linares, María José  
de Urioste Rodríguez, Jaime A.  
Beltrami Boisset, Marcial  
Mariñán Marín, Marisa  
Rivera Balboa, Diego Antonio  
Maté García, Carmen  
Segarra Castells, M<sup>a</sup> Dolores  
Blanch Torres, Eva  
Cámara Badénes, Carmen  
Venegas Martín, Noelia  
Lama Reategui, Ruth Mónica  
Hernández Molina, Gema

# FRANS DE WAAL ESTUVO EN MADRID

Guillermo Bustelo.  
Director del Centro de Primates Rainfer.



El renombrado primatólogo Frans de Waal dio una apasionante conferencia en el Museo de la Ciencia de la Cosmocaixa, el 17 de abril, al mismo tiempo que nos presentaba su libro «Our inner Ape», que acaba de ser publicado y traducido al castellano.

Con referencia al artículo sobre esta conferencia en el boletín nº. 46 del PGS (Proyecto Gran Simio en España), quiero precisar los nombres de las personas que presentaron la obra y biografía del Dr. Frans de Waal, ya que fueron omitidos. En primer lugar fue nuestra amiga y compañera Ángela Loeches profesora de Psicología de la Universidad Autónoma, en segundo lugar Jorge Wagensberg de la Cosmocaixa, y en tercer lugar yo mismo del Centro Rainfer.

El auditorio estaba formado mayoritariamente por estudiantes de primatología, cuidadores de zoológicos y profesores, aunque también había una minoría de público profano, que aparte de hacer preguntas consabidas e irrelevantes, alguno de ellos intentó monopolizar la rueda con manifiesta falta de educación. Gracias a que Jorge Wagensberg hizo de moderador, el turno pudo pasar a otras personas, y no hubo más de dos preguntas por oyente, también se pudo evitar que se desarrollase una polémica o debate fuera de lugar, como se había pretendido, además de que tampoco debiera darse mas importancia a la rueda de preguntas que a la misma conferencia.

Por último, no tiene sentido reprochar a Frans de Waal que no hablase de la conservación y protección de los grandes simios, como se ha hecho en el mencionado boletín del PGS, cosa que era de esperar, ya que este científico no se especializa en conservación, como es el caso de nuestra compañera Carmen Vidal de la directiva del PGS, que reclamó nuestra ayuda para la conservación de los grandes simios de Lwiro.

Por otro lado, la conferencia versaba sobre otra temática, como las capacidades cognitivas, y emocionales que nos unen a los grandes simios, sobre la naturaleza innata de las características humanas, como la generosidad, altruismo y solidaridad, y sobre la existencia de rudimentos de estas capacidades en los grandes simios.

Desde estas líneas quiero agradecer a Frans de Waal, que es una de las mayores autoridades mundiales en etología de primates, la conferencia que impartió, enriqueciéndonos con su amplio conocimiento, sus experiencias y observaciones sobre los grandes simios, y sus profundas reflexiones sobre la moralidad humana y sus orígenes.



# GORILAS EN CABÁRCENO



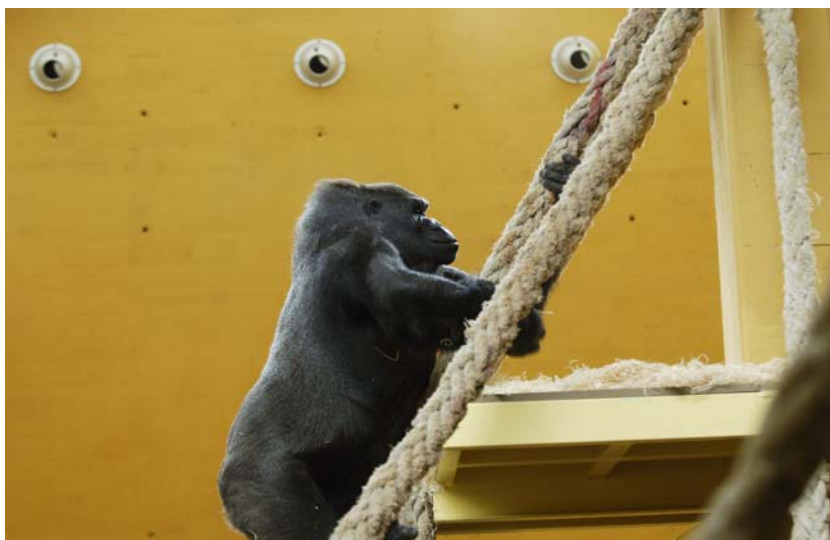
El pasado 30 de abril 2007 se inauguró en el Parque de la Naturaleza de Cabárceno, Cantabria, un nuevo recinto para gorilas. Los nuevos inquilinos son una pareja de gorilas de llanura occidental, *Gorilla gorilla gorilla*, que proceden del Zoo-Aquarium de Madrid. El macho se llama «Niky» y pesa 240 Kg.; la hembra se llama «Nadia» y pesa 130 Kg. La superficie total es de 14.500 metros cuadrados y consta de un edificio de 950 metros

cuadrados y un recinto exterior de casi una hectárea que se abrirá próximamente (se calcula que para el verano). El edificio, además de unas enormes instalaciones con un enriquecimiento ambiental estupendo para los primates, tiene un área educativa y de interpretación de los gorilas. Este área de dos plantas comprende espacios para visionar documentales sobre primates, una maqueta de interpretación del campamento de Karisoke y el Parque Nacional de los Volcanes en la zona que pertenece a Ruanda, donde Dian Fossey desarrolló sus estudios con gorilas de montaña, un gorila a escala real para que las personas, especialmente las ciegas, puedan apreciar su fisonomía, cráneos comparativos de humanos y gorilas, y una colección de dibujos del ilustre primatólogo español Dr. Jordi Sabater Pi.

A la inauguración de las nuevas instalaciones de gorilas asistieron las máximas autoridades políticas de Cantabria, la dirección del parque al completo, el primatólogo Jordi Sabater Pi, y Carlos Gil Burmann como representante de la APE.

Queremos felicitar a la dirección del Parque de Cabárceno por la iniciativa de crear unas instalaciones con gorilas y muy especialmente al veterinario Santiago Borragán por ser el responsable de llevar a cabo este estupendo proyecto.

*Carlos Gil Burmann*



# I CONGRESSO IBÉRICO DE PRIMATOLOGIA

## III Portuguese Primatological Conference and VII Spanish Primatological Conference

Peniche, 7th, 8th and 9th November 2007



Associação Portuguesa de Primatologia



**Date:** 7th, 8th and 9th November 2007 (from a Wednesday to a Friday). This format will allow people to stay for the week-end for sight-seeing and social events.

### **Venue:** Peniche

Peniche is a city located at 70 kms from Lisbon but of easy and fast access via highway (it takes around 45 minutes to get there). Peniche's choice is mainly connected with much lower accommodation and food prices, with the offers given from the Municipality (they will give a welcome dinner to all the conference participants and will provide totally free student accommodation for 50 students). Also, the congress organization will provide shuttles from Lisbon airport to Peniche (and vice-versa) to transport the conference participants. For more specific info regarding the location please see <http://www.cm-peniche.pt/>

### **Accommodation:**

Normal accommodation - Peniche has several hotels (ranging from 3 to 4 star hotels) and an agreement can be established with these hotels in order to give special prices to all people participating in the conference: Hotel da Consolação (4 star hotel), Hotel Praia Norte (3 star hotel), Hotel Sol Peniche (3 star hotel)

Student accommodation - In Peniche there is the possibility of free accommodation for 50 students (alumni only have to bring sleeping bag and a towel) at the Youth House, which belongs to Peniche Municipality.

There is also a big Youth Hostel (Pousada de Juventude da Areia Branca) with very reasonable prices (ranging from 11 to 30 euros per night). An agreement can also be established between the Youth Hostel in order to get even cheaper rooms for students attending the conference.

For additional info please see: <http://www.pousadasjuventude.pt/edicoes1/pousadas/artigos.asp?rev=1&cat=58&art=88>

### **Invited Speakers:**

Mark Bekoff, Josep Call, Eckhard W. Heymann and T. Matsuzawa will be our guests at this conference.

### **Deadlines:**

In order to facilitate the organization of the conference, we propose the following deadlines –

Abstracts (in English) for both poster and oral presentations: 15<sup>th</sup> of September

Abstract's acceptance communication by the Scientific Committee: 14<sup>th</sup> of October

### **Pre-congress workshops:**

We propose that in the day before the conference (6<sup>th</sup> November) up to 2 to 4 workshops may take place. So far we propose 2 workshop themes connected with methodology (Genetics and Socioecology – full titles will be provided latter). Workshops will be paid by the students (see next table) who want to participate and will be limited to a minimum of 8 participants and a maximum of 15 individuals.

### **Best student poster and best student oral presentation awards:**

Awards will be given to 2 students. A committee (with people from APP and APE) will decide, among all the posters presented by the students, which is the best poster work. The same procedure will take place to oral presentations from students.



## Social programme:

The conference will be held from on week days followed by a week-end. This will give the opportunity for people to visit Peniche's surrounding areas or Lisbon. The congress participants who wish to visit locations around Peniche's municipality (see above the following points: 2, 3, 4 and 5) will have free transportation and a tourist guide.

The following social events are proposed:

1. Welcoming dinner by Peniche's Mayor;
2. Visit to Óbidos, a medieval village surrounded by long castle walls (please see additional info on the Óbidos village in <http://www.cm-obidos.pt/>);
3. Visit to the village Atouguia da Baleia
4. Visit to Lourinhã
5. Visit to Serra D'el Rei
6. Visit to Lisbon.
7. If the weather conditions allow, boat trip to Berlenga Island to visit the «Reserva Natural da Berlenga», the first protected national park in the world (1467! Yes is true, the first was not Yellow Stone) – please see <http://redeciencia.educ.fc.ul.pt/berlenga/> for info regarding Berlangas.
8. Farwell dinner in Peniche.
9. Visit to the Lisbon Zoo.

## Conference official Language:

English is proposed as the conference language.

## Website:

The first information will be on line In February. An electronic up date with all definitive information will be available in the beginning of May.

**Official sponsor:** Câmara Municipal de Peniche.

**Abierta la convocatoria de Becas de Bioética Josep Egozcue para cursar el Máster en Bioética y Derecho: Problemas de Salud y Biotecnología, Universitat de Barcelona, 2007-2009 (semipresencial y a distancia).**

El Observatori de Bioètica i Dret, con el soporte de la Universitat de Barcelona, convoca dos becas de matrícula para cursar el Máster en Bioética y Derecho, UB: una para alumnos procedentes del campo de las ciencias experimentales y de la salud y otra para los provenientes de las ciencias sociales y humanas. Las dos becas cubren únicamente el importe de la matrícula en el Máster en Bioética y Derecho, X edición, 2007-2009 de una duración de dos años académicos.

El objetivo es, perpetuar la memoria del Dr. Josep Egozcue y difundir una concepción de la bioética pluridisciplinar y pluralista que encuadre la solución de los conflictos que ocasionan los avances científicos y tecnológicos en los seres humanos y en el medio ambiente, dentro del marco que proporcionan los Derechos Humanos reconocidos como espacio ético y jurídico común en nuestra sociedad.

El plazo para la presentación de solicitudes vence el próximo **20 de julio de 2007**. Para más información sobre la convocatoria, requisitos, presentación de solicitudes y criterios de selección, por favor consulte [www.bioeticayderecho.ub.es/becasegozcue](http://www.bioeticayderecho.ub.es/becasegozcue).

Atentamente,

Observatori de Bioètica i Dret

# LA CONSERVACIÓN DE LOS PRIMATES

Agustín López Goya  
Director Técnico. FAUNIA.

A lo largo de sus áreas de distribución en todo el mundo, las poblaciones de primates no humanos han sufrido notables reducciones como consecuencia de las actividades humanas, lo cual ha dado lugar a la alteración del equilibrio ecológico. Esto ha motivado que numerosas especies de primates se encuentren en peligro de extinción y que la mayor parte de países con poblaciones salvajes de primates se hayan visto obligados a establecer cuotas de exportación, a prohibir totalmente todas las actividades relacionadas con el transporte de primates y a desarrollar programas de manejo.

Las Listas y Libros Rojos, promovidos por la IUCN, son una de las herramientas de conservación más ampliamente utilizadas. Una Lista Roja es básicamente una relación de especies en la que junto al taxón se indica su categoría de amenaza. Su gran utilidad radica en proporcionar un método genérico y de fácil comprensión, que permita resaltar aquellas especies bajo mayor riesgo de extinción y sobre las que convendría incrementar las medidas de conservación.

En ellos se incluyen las especies catalogadas bajo alguna de las categorías de amenaza de la UICN: «En Peligro Crítico (CR)», «En Peligro (EN)» y «Vulnerable (VU)», aunque también se pueden incluir las «Casi Amenazadas (LC)». Además de justificar los criterios que se aducen para proponer dicha categoría, deben aportar información más detallada sobre las amenazas que afectan a la especie y sobre las medidas de conservación que se proponen o están en marcha.

Como consecuencia de esta evaluación, 204 (aproximadamente un tercio) de los 650 géneros del orden de los primates está considerado como (CR, EN, VU), En. De estos, 103 taxa (el 16.6 por ciento) son catalogados como (CR, VU)

## **El papel de los Parques Zoológicos en la conservación.**

Los zoológicos elaboran proyectos de conservación «ex situ» e «in situ»

EAZA (European Association of Zoos and Aquariums) es una entidad que se encarga de coordinar todos los esfuerzos a nivel de Educación, Investigación y Conservación que realizan las distintas Instituciones Zoológicas europeas. Dentro de este marco, la asociación ejecuta un gran número de programas de cría de especies animales en peligro de extinción en los zoológicos europeos que pertenecen a la misma. Son los llamados proyectos «ex situ»

EAZA presenta dos niveles diferentes de programas de cría  
EEP: European Endangered species Programme  
ESB: European StudBook

La Asociación cuenta con un comité encargado de coordinar y llevar a cabo, los planes de cría de las distintas especies en peligro de extinción. De esta forma este comité identifica el tipo de programa que se debe asignar a una especie determinada según distintos parámetros: grado de vulnerabilidad, número de individuos de las especies disponibles en los distintos parques, posibilidades reales de éxito de cría, características de la especie, etc.

Con los proyectos de conservación «in situ» Se pretende determinar e investigar las actitudes, opiniones y preocupaciones de la sociedad ante la conservación de la naturaleza. Los parques apoyan las acciones que realizan entidades internacionales dedicadas a la conservación.

Dentro de los primeros, EAZA (Asociación Europea de Zoos y acuarios) coordina acciones con organismos internacionales a nivel global como son por ejemplo: (UN) United Nations, (IUNC) The World Conservation Union, (CITES) European Union, the Convention of International Trade in Endangered Plant and Animal Species etc.

Algunos Ejemplos de proyectos «in situ» son:

## **Campaña de protección de la Selva tropical de EAZA (Asociación Europea de zoológicos y Acuarios)**

La campaña de protección de la Selva tropical de EAZA se gestó en la conferencia EAZA/EEP Anual en Praga en septiembre de 2001

Dicha campaña se centra en la conservación de la selva tropical Atlántica en general y en concreto en ciertos programas de recuperación de las poblaciones del Tití león (*Leontopithecus rosalia*) que es una de las especies zoológicas consideradas actualmente en mayor peligro de extinción

Los objetivos son:

- Concienciar a la sociedad sobre la conservación de la selva tropical.
- Dar a conocer los programas de conservación existentes en la selva tropical.
- Recaudar fondos para la Fundación Brasileña del Tití león.

Además, esta campaña proporciona la oportunidad a EAZA y a sus miembros de participar en el apoyo a proyectos de conservación in situ y en especial en el proyecto de conservación de el Tití león.

Estos programas de conservación pueden ser considerados programas como modelos para la conservación de la fauna en general, por la línea de trabajo que desarrollan y el modo en que son organizados.

### **Establecimiento del fondo de ayuda EAZA a la Selva tropical Atlántica**

El 26 de junio de 2003, el Presidente de Comité de Conservación de EAZA Bengt Holst firmó un acuerdo con el Instituto Brasileño de Gobierno de Medio Ambiente y Recursos Naturales Renovables (IBAMA) para establecer el fondo de ayuda EAZA a la Selva tropical Atlántica. Aproximadamente noventa zoos y acuarios de EAZA han participado hasta el momento en la Campaña de Selva tropical, consiguiendo reunir 230,000 euros para la conservación de la selva tropical Atlántica costera.

Ya han sido entregados 100,000 euros, el resto del dinero será colocado en el fondo de ayuda para seguir apoyando a los proyectos en los años venideros.

Salvar la Jungla del Amazonas es salvar uno de los ecosistemas más amenazados del planeta.

Los distintos parques colaborarán con la Asociación Europea de Zoos y Acuarios a través de paneles educativos, y colaboración económica y apoyo humano que permita:

La protección de los hábitat actuales.

La reforestación de zonas degradadas por la acción humana.

La sensibilización de la sociedad sobre la situación actual de la selva Amazónica

### **Lecturas Recomendadas**

- Baillie, J., and B. Groombridge (compilers). 1996. IUCN Red List of Threatened Animals, The World Conservation Union (IUCN), Species Survival Commission (SSC), Gland, Switzerland.

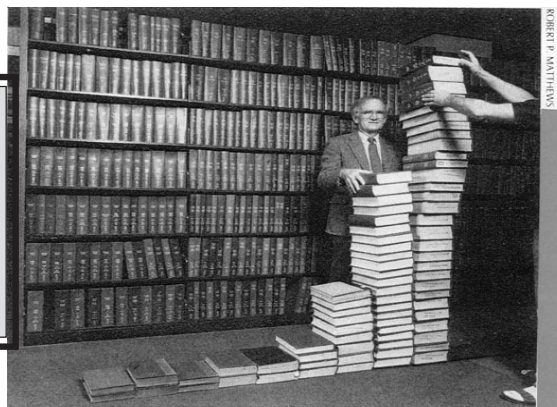
-Butynski, T.M. 1996/1997. African primate conservation-the species and IUCN/SSC Primate Specialist Group Network. *Primate Conservation* (17):87-100.

-Eudey, A.A. 1987. Action Plan for Asian Primate Conservation: 1987-1991, IUCN/SSC Primate Specialist Group, Gland Switzerland.

-Ganzhorn, J.U., O. Langrand, P.C. Wright, S. O'Connor, B. Rakotosamimanana, A. T. C. Feistner, and y. Rumpler. 1996/1997. The state of lemur conservation in Madagascar. *Primate Conservation* (17):70-86.

-Rylands, A. B., E. Rodriguez-Luna, and L. Cortes-Ortiz. 1996/1997. Neotropical primate conservation-the species and the IUCN/SSC Primate Specialist Group network. *Primate Conservation* (17):46-69.

## PUBLICACIONES DE LOS SOCIOS DE LA APE



### **Another Gorilla (*Gorilla gorilla gorilla*) Recognizes Himself in a Mirror**

Sandra Posada & Montserrat Colell

Departament de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica, Facultat de Psicologia, Universitat de Barcelona, Campus de la Vall d'Hebron, Edifici de Ponent, Passeig de la Vall d'Hebron 171, 08035 Barcelona, Spain.

E-mail: [sposadsa7@docd4.ub.edu](mailto:sposadsa7@docd4.ub.edu)

American Journal of Primatology 69:576–583, 2007

Various attempts have been made to explain why gorillas (*Gorilla gorilla gorilla*) find it difficult to recognize their mirror image. One of the most oft-cited reasons is aversion to eye contact, which stops gorillas from looking into a mirror and thus prevents them from carrying out a suitable exploration that could lead to self-recognition. In the experimental design used here the subject was first habituated both to observers and to the mirror as an object before being exposed to the latter. The study was performed with a single subject who was well adapted to captivity and exhibited no aberrant behavior or signs of stress. The results revealed that the subject had no aversion to eye contact. He showed considerable interest in the mirror and appeared relaxed when faced with his image. He gave a positive response to the mark test.

## SEMINARIO DE PRIMATOLOGÍA EN

Rainfer

Rainfer celebró el 21 y 22 de marzo pasados su IV Seminario de Primatología. A continuación publicamos los resúmenes de las ponencias. Esperemos que esta excelente iniciativa del Centro Rainfer se celebre cada vez con mayor frecuencia.

### **Conservación de primates Sudamericanos**

Yvan Lledo-Ferrer

Departamento de Psicología Biológica y de la Salud, Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid.

[yvan.lledo@uam.es](mailto:yvan.lledo@uam.es)

La supervivencia de los primates suramericanos a lo largo de este siglo se encuentra comprometida. El aumento de la población en los trópicos trae consigo un aumento de las tasas de deforestación, la fragmentación de los hábitats y la apertura de nuevas rutas hacia el interior de la selva. Estas nuevas rutas son a su vez aprovechadas por los cazadores, que diezman las poblaciones de primates. Frente a estas amenazas, la creación de reservas naturales, junto con el trabajo de educación ambiental a nivel local, parecen ser la mejor forma de protección de los primates. Existen además otras estrategias de conservación, a nivel local, gubernamental y global. Sin embargo, muchas de estas iniciativas presentan limitaciones en la evaluación de sus resultados. Dada la complejidad de las amenazas, proponemos un enfoque multidisciplinar de la conservación desde la primatología, la sociología, la economía, la política etc., en el cual la investigación juega un papel central. Para ilustrar este último aspecto, revisamos algunas conexiones entre la investigación básica y la investigación aplicada a la conservación.

## **Etología social y cognitiva: una aproximación experimental**

Fernando Colmenares

Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid, Campus de Somosaguas, 28223 Madrid. [colmenares@psi.ucm.es](mailto:colmenares@psi.ucm.es)

La etología social intenta averiguar cuáles son los mecanismos y las funciones que subyacen a las estrategias de comportamiento social, y la etología cognitiva se centra en la investigación de los procesos psicológicos que subyacen a dichas estrategias. Por supuesto, estas dos corrientes de la etología enfatizan el estudio de comportamientos que tengan validez ecológica, así como la aproximación comparativa. El objetivo de la ponencia es proporcionar una descripción del contexto teórico del programa de experimentos que nuestro equipo tiene previsto llevar a cabo dentro del área interdisciplinar mencionado. Se contemplan al menos tres fases. En la primera, nos centraremos en el análisis experimental de hipótesis socioecológicas. En particular, manipularemos variables relacionadas con la abundancia, monopolizabilidad y usurpabilidad de los recursos. También manipularemos variables relacionadas con la demografía (tamaños de grupo) y con las relaciones sociales entre los individuos del grupo. La hipótesis general es que cada una de estas variables contribuye a predecir las estrategias de comportamiento social que emergerán en cada caso; la cuestión clave es determinar empíricamente el peso de cada una de ellas. En la segunda fase manipularemos situaciones sociales con el fin de que los sujetos expresen sus tendencias cooperativas y egoístas y nos indiquen cuáles son los aspectos de la situación que influyen en sus decisiones de comportamiento. Finalmente, en la tercera fase les presentaremos tareas que permitan dilucidar qué procesos psicológicos pueden dar cuenta de sus actuaciones. Se trata de tres niveles de análisis que proporcionarán respuestas complementarias para conocer algunos aspectos del funcionamiento de la mente de los primates y cómo los procesos psicológicos identificados se manifiestan a través de comportamientos sociales naturales. Buena parte del programa de investigación esbozado se realizará en el Centro de Primates Rainfer, con la colaboración de su director y al amparo del Convenio firmado entre esta institución y la Universidad Complutense de Madrid.

## **«Rehabilitación de primates: ejemplo del rescate de Judi, Cheeta, Elsa, Lotti, Tarzan y Sami. Primeros resultados»**

Pablo Rodríguez López del Río, Wildvets SC, [wildvets@hotmail.com](mailto:wildvets@hotmail.com)

Se pretende mostrar los primeros pasos para establecer un protocolo de rehabilitación física de grandes primates que hayan estado en condiciones deficientes durante largo tiempo. Se presenta en esta jornada los primeros resultados del rescate de 6 ejemplares de chimpancés (*Pan troglodytes schweinfurthi*). Estos animales estuvieron recluidos en la caja de un camión, en instalaciones interiores, sin acceso a la luz solar y en un estado higiénico y nutricional muy deficientes durante numerosos años.

Gracias a las denuncias interpuestas en el SEPRONA y a la decidida actuación del organismo CITES y del centro de rescate de primates RAINFER, se consiguió que los animales se trasladaran a las instalaciones del centro, donde se les anestesió para inspección física y toma de muestras biológicas para evaluar el estado de salud de los mismos. Se realizaron test serológicos para hepatitis B, Herpesvirus simples tipo I, test de mantoux, bioquímica sanguínea, hematología, citología hemática, proteinograma, cultivos de enteropatógenos, se le tomaron biopsias de piel, medidas biométricas y las constantes vitales. Como resultado obtuvimos síntomas evidentes de malnutrición crónica en todos ellos, anemia en uno de los ejemplares, falta de desarrollo músculo esquelético e infecciones bacterianas o fúngicas de carácter leve a moderados en todos ellos, de lo que están siendo tratados individualmente estos días.

Como conclusión general decimos que todas las patologías que se presentan son recuperables y de escasa gravedad, por lo que se considera que estos animales son un ejemplo de que es posible recuperar y llevar a un estado óptimo de salud a primates que hayan estado mal atendidos durante largo tiempo.

El siguiente paso que se está estableciendo es la monitorización de su comportamiento para detectar posibles alteraciones psicológicas, evaluarlas y proponer un tratamiento.

## **CONFERENCIA: Enriquecimiento ambiental en las instalaciones de grandes simios del Zoo-Aquarium de Madrid.**

Félix Zaragoza. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Alfonso X El Sabio. Villanueva de la Cañada. Madrid. E-mail: [fzaracue@uax.es](mailto:fzaracue@uax.es)

Los animales en cautividad, debido en gran parte a la falta de estimulación de su entorno, suelen manifestar conductas anómalas y apatía asociados al estrés y al aburrimiento. Para paliar estos efectos no deseados en muchos zoológicos se realizan programas de enriquecimiento ambiental de sus instalaciones. Con el fin de comprobar el resultado del enriquecimiento sobre una mejora del bienestar de los animales, habitualmente se utilizan como indicadores los niveles de actividad e inactividad comportamental, y los niveles de cortisol (en sangre, en heces, en orina, etc.).

El presente trabajo se llevó a cabo en un grupo de gorilas (*Gorilla gorilla gorilla*) y chimpancés (*Pan troglodytes*) alojados en el Zoo-Aquarium de la Casa de Campo de Madrid. Como objetivo principal nos propusimos evaluar los cambios en el comportamiento y fisiología asociados a la introducción de elementos de enriquecimiento ambiental en sus instalaciones, planteando la hipótesis de que un incremento en la estimulación a la que están expuestos los animales aumentaría la actividad y reduciría las conductas anómalas, e igualmente produciría una reducción de los niveles de cortisol fecal.

El estudio se ejecutó en dos fases: 1) fase previa al enriquecimiento, 2) fase de enriquecimiento. Durante dichas etapas se recogieron datos sobre el comportamiento de los primates utilizando un muestreo de barrido temporal instantáneo. Para la obtención de los datos fisiológicos se realizó una recogida al azar de muestras fecales.

Comparando los resultados obtenidos en ambas fases encontramos que la inactividad y los comportamientos patológicos se vieron reducidos de forma significativa durante la fase de enriquecimiento. Por otro lado, la frecuencia del comportamiento exploratorio-manipulativo aumentó en dicha fase. Sin embargo, el comportamiento locomotor y alimenticio se redujo en los gorilas pero aumentó en el caso de los chimpancés. En cuanto al comportamiento social, en ambas especies redujo su frecuencia. Además, las preferencias por los diversos elementos de enriquecimiento mostradas por ambas especies fueron distintas.

En relación con el efecto del enriquecimiento sobre los niveles de cortisol fecal, encontramos que en los chimpancés no hubo diferencias significativas entre las dos fases, mientras que en los gorilas incrementaron sus niveles durante la fase de enriquecimiento.

Aunque los resultados de nuestro estudio son consistentes en su mayor parte con la hipótesis planteada sobre las mejoras debidas al enriquecimiento ambiental, los grandes simios de este estudio mostraron diferencias en las respuestas ante el enriquecimiento entre ambas especies. Asimismo, hemos encontrado que en estos dos grupos de primates el enriquecimiento ambiental no redujo los niveles de cortisol fecal como era lo esperado.

Este proyecto fue financiado por la Universidad Complutense de Madrid, *Proyectos de Investigación Complutense* (PR3/04-12462)

### **LA CULTURA DE LOS CHIMPANCÉS**

**Marisa Mariñán. Encargada de voluntariado centro rainfer. [marisa\\_marinan@hotmail.com](mailto:marisa_marinan@hotmail.com)**

Un carácter se considera cultural si puede aprenderse observando las habilidades mostradas por otros y se transmite así de generación en generación.

En chimpancés actualmente se catalogan unos **40 patrones** de comportamiento con un origen cultural. La conferencia se divide en dos partes la primera basada en las diferencias culturales que podemos encontrar entre los distintos grupos de chimpancé común y los rasgos culturales que solo aparecen en grupos determinados, y la segunda parte basada en las diferencias principales entre chimpancé y Bonobo.

### **DIFERENCIAS CULTURALES EN CUANTO A LOS DISTINTOS GRUPOS**

Se ven las diferencias que podemos observar en 6 grupos distintos situados en : Bosque de Tai, Mahale Grupos M y K, Budongo, Gombe, Bossou y Kibale

### **CHIMPANCE VS BONOBO**

Se explican algunas de las características que diferencian a estas dos especies como pueden ser:

- La coloración de la cara al nacer, oscura siempre en Bonobo , clara en chimpancé y se va oscureciendo con la edad.
- Diferencias en cuanto a la locomoción mucho más Bípeda en el caso del Bonobo.
- Alimentación: Bonobos frugívoros principalmente, los chimpancés llegan a cazar colobos.
- Dominancia: hembras en Bonobo Machos en chimpancé
- Los bonobos son mucho más pacíficos, la vida social gira en torno al sexo. Con asociaciones fuertes entre hembras y débiles entre machos, caso contrario al chimpancé.

# CONOCE A UN PRIMATOLOGO

## ENTREVISTA A GUILLERMO BUSTELO, DIRECTOR DEL CENTRO DE PRIMATES «RAINFER»

Guillermo Bustelo es Licenciado en Biología por la Universidad Complutense de Madrid, en la especialidad de Bioquímica, profesor honorario de psicología en la Universidad Autónoma de Madrid, Técnico experto en bienestar animal categoría «D1», Investigador en Ciencias del animal de experimentación categoría «C» de la Consejería de Innovación tecnológica de la CAM, Director de Conservación del Proyecto Gran Simio en España, y miembro de la junta directiva de la Asociación Primatológica Española. Hace bastantes años empezó su gran sueño de crear un centro de rescate de primates en Madrid, que acogiera a la mayoría de los primates que estuvieran de forma ilegal o maltratados en España. Hoy su centro sobrevive gracias a su esfuerzo y su trabajo diario ya que no recibe apenas ayudas externas, y no se permiten visitas, por lo que no tiene ninguna fuente de ingresos.

**D. Rivera**

**Pregunta.** Guillermo, ¿Cómo empezaste en el mundo de la primatología?

**Respuesta.** Acabé la licenciatura de bioquímica y mi pasión eran los animales. Después de estar un tiempo en paro, me fue bien en los negocios y empecé a conseguir dinero. Me inscribí en los cursos de doctorado en primatología ya que siempre había estado leyendo libros sobre primates. Al mismo tiempo, empecé a construir el centro y hasta hoy.

**P.** Actualmente, ¿Cuántos animales y especies existen en tu centro?

**R.** A día de hoy, contamos con 98 primates en el centro, 14 de ellos chimpancés, que se encuadran en 21 especies distintas. Aunque estos números siempre van sufriendo modificaciones debido a las llegadas de nuevos animales que recibe el centro de incautaciones o de donaciones, y a las pérdidas que desgraciadamente ocurren debido a las enfermedades.

**P.** ¿Hasta donde pretendes llegar con tu centro?

**R.** Mi proyecto más ambicioso es recoger todos los chimpancés que existen en el mercado negro en España. Mucha gente los tiene como mascotas, y se piensa que el stock de estos animales es de unos 20. Estos datos son muy confidenciales y en ocasiones, la persona que tiene ese chimpancé trata de deshacerse de él sin que las autoridades lo sepan, así que en nuestra mano está, el seguir con esa discreción, y recoger ese animal antes de que lo puedan sacrificar.

**P.** ¿Y qué tiene que hacer alguien para echar una mano en Rainfer?

**R.** Lo primero que tiene que hacer es ponerse en contacto a través de la página Web, [www.rainfer.com](http://www.rainfer.com), con la encargada de voluntariado y alumnado, que es la que va a distribuir los trabajos de forma que se puedan coordinar de manera que no haya días con exceso de gente, y otros días con deficiencia de personal.

**P.** ¿Qué grado de similitud a un nivel cognitivo y social, piensas que alcanzan los grandes simios con respecto al hombre?

**R.** Las sociedades de los grandes simios no se parecen demasiado a las nuestras, ya que al ser dos especies completamente distintas las sociedades también lo son. Nosotros, lo que estudiamos, es como nuestras sociedades han podido evolucionar a partir de un ancestro común, pero las sociedades han divergido. Y a un nivel cognitivo, a mi lo que me gusta destacar en chimpancés, es el nivel de empatía y simpatía. La empatía es la capacidad de ponerse en el lugar del prójimo y simpatía es la sensibilidad para ayudarlo. Eso lo hacen los chimpancés, bonobos y gorilas, y se encuentra de forma primitiva como comportamiento de ayuda en muchos animales, que la requieren para aumentar su probabilidad de supervivencia dentro de su sociedad.

**P.** ¿Qué tendencias piensas que tienen los primatólogos actualmente en cuanto al estudio de comportamiento y evolución de los primates?

**R.** Ahora mismo los estudios en cuanto a los primates en general están muy diversificados, y prácticamente se estudian todas las ramas, por desgracia hasta la biomedicina. En cuanto a chimpancés, quizás actualmente los estudios van encaminados a estudiar la cognición.

**P.** ¿Qué expectativas piensas que tienen para el futuro la supervivencia de chimpancés, gorilas, orangutanes y bonobos, en estado salvaje?

**R.** La comunidad científica dice que las expectativas son pésimas. El 18 de mayo hay una conferencia sobre este tema en Barcelona a la que asistirá Jane Goodall. Aunque parezca que queda un gran número de estos animales, están distribuidos en pequeños parches con lo cual la variabilidad genética es pequeña, aumentando la consanguinidad y haciendo que las poblaciones no sean viables. El índice de natalidad se hace inferior al de mortalidad porque la consanguinidad hace que haya menos nacimientos y aumenten los abortos.

**P.** ¿Qué opinión te merecen los primatólogos que realizan trabajos de campo en África, Asia y Sudamérica?

**R.** La máxima consideración porque el trabajo de campo es el más duro, y las conductas que se pueden observar son naturales. Sin embargo, cuando se observan primates en cautividad o semicautividad, hay que demostrar que esas conductas son naturales y no un artificio del experimento.

**P.** ¿Crees que hay oportunidades para los primatólogos españoles de trabajar en proyectos de investigación y conservación en zonas vírgenes?

**R.** Por supuesto. Actualmente los primatólogos españoles están en primera línea de trabajo y en proyectos punteros. Nuestros amigos Rebeca Atenzia y Fernando Turmo están en el instituto Jane Goodall en el Congo-Brazaville, intentando la reintroducción en la selva de grupos de 20-25 individuos de chimpancés, en un proyecto pionero pues nunca se había intentado más que la reintroducción de individuos aislados. También nuestra amiga Carmen Vidal en el proyecto de conservación de «Coopera» se ocupa de la reserva de Lwiro en la R.D. del Congo donde se pretende conservar los grandes simios incautados, y hacer un estudio epidemiológico y antroponómico de la zona. Hay otros proyectos, como el de Karnele Llano en Jacarta recuperando orangutanes y gibones, Rosa Garriga en Sierra Leona...etc. Creo que hay muchas posibilidades para voluntarios con espíritu de lucha y abnegación en esos lugares.

Aquellas personas interesadas en estas actividades, pueden dirigirse a la APE para que les pongamos en contacto con los diversos proyectos de campo.

**P.** ¿Existe alguna justificación para relegar a los bonobos a la categoría de los chimpancés?

**R.** Los criterios taxonómicos no son caprichosos ni aleatorios, y están basados en datos morfológicos, genéticos y conductuales, aunque a veces estos criterios no son coincidentes, si no que llegan a ser contradictorios. Algunos científicos incluso han hecho formulaciones conjuntas de los tres tipos, con un peso estadístico diferente para construir la filogenia. El bonobo pertenece al mismo género (*Pan*) que el chimpancé y aunque las diferencias más acentuadas con sus congéneres son conductuales, hay claras diferencias morfológicas que los hace fácilmente distinguibles.

En principio se consideró a los bonobos como una subespecie de los chimpancés. Fue Robert Yerkes quien los llevo a la categoría de una nueva especie.

El que haya gente que quiera llevar a estas dos especies a géneros diferentes, como el que también se quieran juntar a los humanos y grandes simios en una misma familia (homínidos y póngidos), no tiene sentido más que para recalcar semejanzas o diferencias entre ambos grupos, con una intención más bien sensacionalista, para llamar la atención sobre determinados objetivos. No parece lógico cambiar las características que en los taxones se han definido, solo por razones de conservación o simpatía.

Algo parecido sucedió con la subespeciación humana, que aunque era válida según los criterios taxonómicos, no era adecuada cuando se propuso por las connotaciones políticas y xenófobas que se produjeron en aquella época. Hasta el punto, que ni siquiera la terminología de razas está globalmente aceptada para la especie humana.

**P.** ¿Es ético humanizar a chimpancés?

**R.** El término humanización, creo que es un arma de doble filo. A un chimpancé salvaje no se le debe intentar humanizar, sino socializarlo con sus conespecíficos, puesto que no necesita el contacto humano, y este le puede interferir perjudicándole en sus relaciones sociales.

Sin embargo existen chimpancés que están ya humanizados, bien porque han pasado su vida en circos, o con un trato cercano con cuidadores, o porque han sido criados como mascotas, o como parte de una familia desde su infancia. En todos estos casos, y a menos que la relación con humanos haya sido negativa, se producen fuertes vínculos afectivos entre los individuos de ambas especies.

La rotura brusca de estos vínculos puede producir estados emocionales desequilibrados con carencias afectivas, que les producirán un daño psicológico que depende de la edad de esos individuos, del tiempo que paso con la otra persona, y del tipo de contacto que se desarrolló.

Estos efectos son fácilmente apreciables cuando un chimpancé ve a una persona con la que había pasado varios años después de un largo tiempo, por los gritos de ansiedad, y los gestos de petición de acercamiento que realiza, y en caso de que se produzca este, por los abrazos, besos y chillidos que dan.

Parece que los chimpancés son capaces de crear lazos de amistad y de relación parental con humanos, igual que con sus congéneres, y las personas que han convivido largo tiempo con chimpancés relatan haber creado también un sentimiento de amor para toda la vida.

Por estos motivos, el tratar de deshumanizar a un chimpancé que ha formado esos vínculos y los reclama, parece algo cruel, sobre todo si pensamos que por su cercanía filogenética puedan llegar a sentir emociones similares a las nuestras.



**P.** Hace poco ha estado Frans de Waal en España y tu le presentaste en su conferencia, ¿qué te pareció esa conferencia?  
**R.** Resume sus últimos años de estudio. De Waal nos da una idea de su búsqueda de las raíces de la moralidad humana en los primates. Nos sorprende descubriendo las analogías entre la conducta humana y las sociedades de los primates no humanos.

**P.** Hace poco ha estado Frans de Waal en España y tu le presentaste en su conferencia, ¿qué te pareció esa conferencia?  
**R.** Resume sus últimos años de estudio. De Waal nos da una idea de su búsqueda de las raíces de la moralidad humana en los primates. Nos sorprende descubriendo las analogías entre la conducta humana y las sociedades de los primates no humanos.

**P.** ¿Cual es el avance mas importante en el conocimiento de los primates que tu crees que ha aportado Frans de Waal?  
**R.** El echar por tierra la singularidad humana

**P.** ¿Y Jane Goodall?  
**R.** El amor hacia nuestros parientes no humanos.

**P.** ¿Para cuando el próximo ciclo de conferencias en Rainfer?  
**R.** Para el mes de Julio

**P.** ¿Por qué las realizas?  
**R.** Porque es un mecanismo de divulgación de los conocimientos específicos de cada científico en beneficio de los alumnos y aprovechamiento de los animales.

**P.** ¿Cómo está la primatología actualmente en España en comparación con Europa y el resto del Mundo?  
**R.** La verdad es que en temas conductuales, los españoles nos hemos dedicado mas el estudio de cercopithecidos que a grandes simios. En un nivel cognitivo, los americanos sin duda van un paso por delante. Clasificaría la primatología en España como un nivel medio-alto.

**P.** Por último Guillermo, cuéntanos una anécdota que te haya ocurrido en tu centro.  
**R.** En una ocasión, la vieja chimpancé Jenny, se escapó de su instalación y se sentó sobre unos cardos, clavándose en la zona peri anal (estro) muchas espinas. Como ella no llegaba a quitárselas, nos miraba y se señalaba la zona para que se las quitáramos. Acto seguido nos señalaba a cada uno de nosotros por turnos cuando veía que no conseguía su objetivo. Esto es un dato anecdótico sobre la teoría de la mente, ya que se puede interpretar como que el animal cree que tu vas a entender lo que el te está tratando de decir y que te está pidiendo que hagas.

## **EN DIEZ SEGUNDOS**

### **1) Chimpancés, Gorilas, Orangutanes o Bonobos**

Chimpancés

### **2) Un primatólogo/a**

Frans de Waal.

### **3) Un libro recomendado**

«Primos hermanos» de Roger Foust

### **4) El último libro que has leído**

«Bien natural» de F. de Waal y «NIM, un chimpancé que aprendió el lenguaje de signos» de Gerber Terrace

### **5) Un lugar para perderse**

Uganda

### **6) A una isla desierta te llevarías**

Un rollo de alambre

### **7) Si pudieras preguntar algo a la Ministra de Medio Ambiente, qué sería**

Nada

### **8) Un consejo para los que están empezando**

Ilusión

### **9) Tu especie de primate**

Chimpancé

### **10) El mejor amigo del hombre el mono o el perro**

El hombre

# PROYECTO DE CONSERVACION DE LA ONG

## COOPERA: SANTUARIO LWIRO

Como se viene hablando desde el XXI Congreso Internacional de Primatología celebrado el pasado junio en Uganda, la protección de los grandes simios no es posible en la medida en que no involucremos a las sociedades humanas que conviven con ellos. Siguiendo esta línea de trabajo, la **ONGD Coopera**, una organización orientada a la cooperación internacional para el desarrollo, ha comenzado a trabajar en la República Democrática del Congo (RDC), implementando un programa integral de protección de la biodiversidad y de desarrollo social y económico de las comunidades que viven alrededor del Parque Nacional de Kahuzi Biega (PNKB), de 600.000 hec, declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1980 y uno de los últimos refugios del *Gorilla beringei graueri* y *Pan troglodytes schweinfurthi*.

Las poblaciones humanas que vivían dentro del parque fueron expulsadas en los años 70 sin facilitarles formas de vida alternativas. Hoy en día y tras diez años de guerra, viven en extrema pobreza. Su forma de vida se basa en la agricultura y ganadería de subsistencia y el expolio ilegal de recursos naturales del parque (deforestación, minería artesanal, comercio de la carne de animales silvestres...). La falta de higiene y educación en temas medioambientales y de salud, sumado al estrecho contacto que tienen con los animales domésticos y salvajes, provocan constantes brotes de enfermedades infecciosas, muchas de las cuales son zoonóticas<sup>1</sup>, afectando tanto a los seres humanos como al ganado y la fauna del PNKB.

Trabajamos con la **Fundación Pole Pole**, una ONG congoleña que lleva desde 1992 trabajando para proteger a los grandes simios desde el desarrollo rural de la zona. En justo premio a sus esfuerzos, recientemente han sido seleccionados entre más de 300 ONGs del mundo por el prestigioso Ecuatorial Prize 2006, del PNUD, que destaca las mejores iniciativas de reducción de la pobreza a través de la conservación de la biodiversidad en todo el mundo.

Junto a ellos, estamos llevando a cabo una iniciativa de desarrollo y conservación con la que queremos romper el círculo de transmisión de enfermedades zoonóticas entre los hombres y la fauna salvaje del Parque Nacional de Kahuzi-Biega, logrando así un entorno sano que permita la protección de especies en peligro de extinción y la reducción de la pobreza a través de la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad: *«Programa de Medidas Sanitarias en las Comunidades para la Protección de la Biodiversidad al este de la RDC»*

Dentro de este Programa se encuadra la gestión del **Santuario de Lwiro**, situado en la localidad de Lwiro, al este de la República Democrática del Congo (RDC), en la frontera con Ruanda. Allí, el Ministerio de Investigación Científica y Tecnológica de la RDC dispone del Centro de Investigación de Ciencias Naturales (CRSN). Dentro del CRSN se encuentra un antiguo **Animalario**. En el 2001, el Instituto Congolés de Conservación de la Naturaleza (ICCN), organismo del Ministerio de Medio Ambiente Congolés, encargado de la gestión de las áreas protegidas del país, empezó a decomisar gran número de individuos de especies exóticas en peligro de extinción. Al no disponer de espacio para depositar estos animales, en su mayoría primates y grandes simios, llegaron a un acuerdo con el *Ministerio de Investigación Científica y Tecnológica* de la RDC para dejar los animales de forma temporal en el animalario del CRSN. Allí han permanecido desde entonces, en condiciones lastimosas. Muchos de ellos murieron de hambre durante la última etapa de la guerra.

Desde Noviembre 2006 **Coopera/POPOF** nos hemos comprometido con la gestión conjunta del Santuario. Este espacio representa una gran esperanza para la supervivencia de estas especies en peligro de extinción. Por ello, trabajamos junto con otras ONGs internacionales de gran prestigio: **Jane Goodall Institute (JGI)**, **AWARE**, **Pan African Alliance Sanctuaries (PASA)**, **Mountain Gorilla Veterinary Project (MGVP)** y **Dian Fossey Gorilla Fund Internacional (DFGFI)**. Estas organizaciones son las encargadas de buscar financiación para la rehabilitación de los recintos animales existentes, así como la construcción de nuevos recintos en condiciones de semi-libertad, lo que posteriormente favorecerá un programa de reintroducción. Por el momento Jane Goodall y AWARE han aportado la financiación necesaria para la rehabilitación parcial de las antiguas instalaciones.

Otro aspecto importante de la conservación es la existencia de un marco legal en el país que permita la constitución oficial de estos Centros de Rehabilitación de Especies Exóticas. Actualmente en la RDC, estos centros de decomisos se encuentran en una situación de total desprotección jurídica. Para dar solución a estos problemas, desde COOPERA/POPOF estamos trabajando junto con estas organizaciones con el Ministerio de Medio Ambiente congolés en la creación de una política de confiscación de animales, la reevaluación de las leyes medioambientales y la creación de las condiciones legales básicas para constituir centros de decomisos en la RDC, dónde el **Santuario de Lwiro** será el primer santuario oficial del país.

POPOF también acompañará al gobierno y otras ONGs internacionales: Wildlife Conservation Society, World Wildlife Fund y la Agencia de Cooperación Alemana (GTZ), en la creación de un plan para la luchar contra el tráfico de animales.

---

<sup>1</sup> *Enfermedades Zoonóticas: Aquellas enfermedades infecciosas que pueden transmitirse de animales salvajes o domésticos a los seres humanos y viceversa.*

**Coopera** decidió enviar a terreno de forma permanente a Carmen Vidal para dirigir el Programa General y gestionar el Santuario de Lwiro junto a POPOF.

**Carmen Vidal** es una veterinaria de prestigio internacional que ha trabajado en África durante más de 10 años. Entre otros cabe destacar su labor en **H.E.L.P.** (Habitat Ecologique et Liberte des Primates) en el Parque Nacional Conkouati-Douli en Congo-Brazaville, como Directora del Proyecto, investigadora y veterinaria durante ocho años. Este es el único proyecto en el mundo que ha realizado la reintroducción de chimpancés huérfanos en su hábitat natural con poblaciones silvestres. El conocimiento de Carmen en la gestión de proyectos en África y su enorme experiencia con grandes simios la convierten en la persona idónea para llevar a cabo el Programa General de Coopera/POPOF.

Coopera/POPOF se coordinan mediante un Comité Técnico compuesto por tres miembros de cada organización, siempre en continuo contacto con la Sede Central de Coopera en España. El Comité cuenta con una sede en Miti y otra en Lwiro. Cada una de las partes apoya al Comité Técnico con infraestructura, recursos humanos y económicos para el desempeño de sus funciones.

Actualmente en el Santuario de Lwiro viven:

GRUPO DE CHIMPANCÉS	Nº DE INDIVIDUOS
GRUPO DE GOMA	7
GRUPO DE KALUME	5
GRUPO DE SALAMAVILA	9
GRUPO DE SHEGUE	5
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>

Especie	Número
<i>Cercopithecus ascanius</i> (Cercopiteco de cola roja)	8
<i>Cercopithecus l'hoesti</i> (Cercopiteco de L'Hoest)	2
<i>Cercopithecus hamlyni</i> (Cercopiteco cara de búho)	4
<i>Cercopithecus mitis</i> (Cercopiteco azul)	3
<i>Chlorocebus aethiops</i> (vervet o mono verde)	4
<i>Cercocebus albigena</i> (Mangabey de mejillas grises)	1
<i>Cercopithecus mona</i> (Cercopiteco mona)	1
<i>Papio hamadryas anubis</i> (Papión oliva)	3
<i>Papio hamadryas cynocephalus</i> (Papión amarillo)	1
<b>Total</b>	<b>27</b>

OTROS ANIMALES	Nº DE INDIVIDUOS
TORTUGAS DE TIERRA	2
COBRAS	4
PITON	1
LOROS	2
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>

Cada día llegan nuevos animales al santuario, el pasado abril llegó «Pablo» un chimpancé de 1 ½ aproximadamente y «Kidogo» un *Cercopithecus ascanius* de pocos meses. Todavía hay 6 gorilas (5 graueri y 1 beringei) esperando poder entrar al santuario. La falta de recursos financieros, materiales y humanos dificulta mucho la labor diaria. Actualmente la manutención de estos animales y la atención veterinaria necesaria es posible gracias a:



**RAINFER** es un centro dedicado a la conservación y cría de primates, a su estudio conductual y bienestar. No realiza una investigación biomédica o invasiva que perjudique la salud de los animales. La actividad de Rainfer no está remunerada y no produce ingresos, estando calificada como «no lucrativa», y declarada por la CAM., de «Interés Público». Además de la aportación mensual que realiza al Santuario de Lwiro y dada la gran experiencia que tiene en bienestar animal, también proporciona apoyo técnico.



**Fundación Altarriba**, es una entidad sin ánimo de lucro, constituida en junio de 1998 e inscrita con el número 1217 en el Registro de Fundaciones de la Generalitat de Catalunya, que desarrolla programas y proyectos dedicados todos ellos a la protección de los animales. La Fundación Altarriba tiene 5 refugios propios para animales de compañía y gestiona otros dos. El Santuario de Lwiro es su octavo refugio. Realizan una aportación mensual que va destinada a la alimentación de los animales decomisados del Santuario de Lwiro, además de realizar una campaña de captación de socios a través de un Club y apadrinamientos de los animales del Santuario de Lwiro.



**Escuela Globos** preocupados por la situación de la infancia en África y siendo afines a la protección animal, han considerado que esta iniciativa integra ambos aspectos, por lo que dona mensualmente una cantidad destinada al Programa General.

**Carmen Vidal** es la encargada de proporcionar los cuidados veterinarios oportunos a los animales y para ello cuenta con el apoyo de:



**El Instituto Andaluz de Microbiología y Patología (IAMA)** va a destinar gran parte de sus recursos a analizar y almacenar las muestras patológicas provenientes de las diferentes poblaciones de seres vivos alrededor del PNKB. Se crearan bases de datos que faciliten el posterior estudio de los resultados de las muestras. Además facilitarán la creación y mantenimiento de una Red de Tele-patología que permita una asistencia diagnóstica inmediata y especializada de las muestras obtenidas en el santuario. Esto será una gran ayuda para Carmen puesto que a día de hoy las muestras son analizadas en laboratorios carentes de recursos por lo que los diagnósticos no son muy fiables.



**Wildvets S.C** es una empresa de veterinarios especializados en fauna silvestre. Ellos son los encargados de facilitar apoyo técnico y logístico a la Veterinaria jefe y Directora del Programa, Carmen Vidal y al correcto diseño de las intervenciones que tendrán lugar para monitorizar la salud de las poblaciones animales. Durante los periodos de descanso de Carmen Vidal o que por requerimiento del proyecto tenga que ausentarse largos periodos de tiempo, ellos serán los encargados de sustituirla en terreno.

### Nueva colaboración

Desde Coopera queremos dar las gracias a la Junta Directiva de la APE por el apoyo prestado al Programa General en la RDC desde el principio. Por ello, aprovechamos para anunciar la próxima colaboración de la APE con Coopera en la campaña de recogida de fondos para el Santuario de Lwiro.

### Como puedes ayudar tú

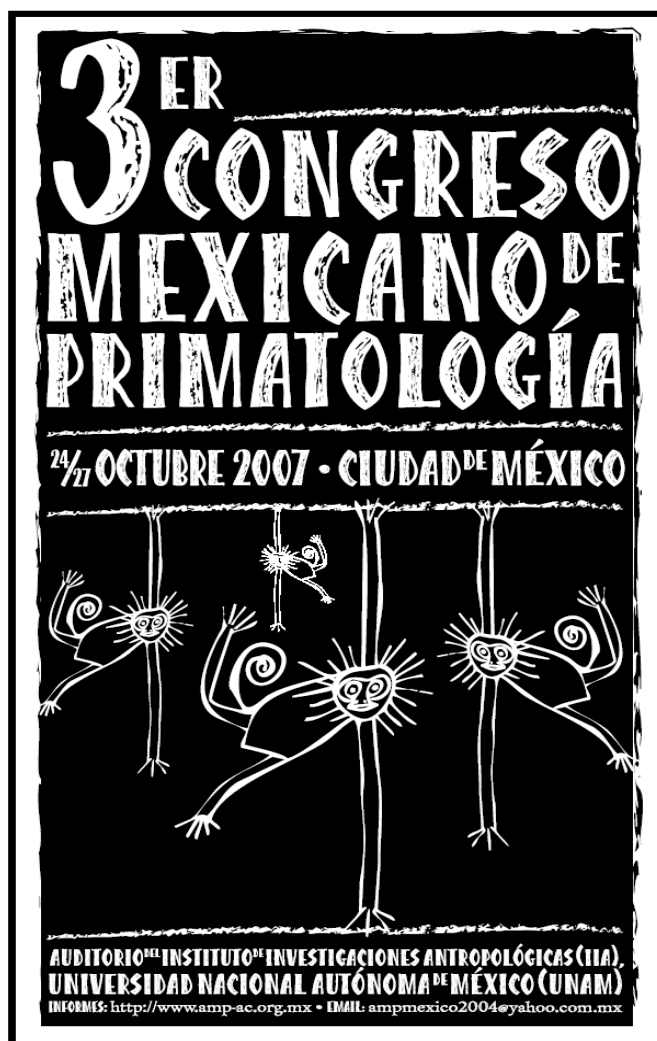
Todavía queda mucho por hacer y se necesita mucha ayuda.

El Santuario de Lwiro acoge **voluntarios** de cualquier parte del planeta. Si quieres participar en el voluntariado, es necesario rellenar un formulario que te facilitaremos desde Coopera y realizar una la entrevista personal.

También puedes hacerte socio de la campaña de Coopera «**Socio x Proyecto**», realizando la aportación mensual que tu elijas y que se dirigirá a la realización de las actividades del Programa General. Todo ello contribuirá a la conservación de los primates dentro y fuera del Parque Nacional de Kahuzi-Biega (PNKB).

Para más información puedes dirigirte a la página web de Coopera [www.coopera.cc](http://www.coopera.cc) o contactar con nosotros en [lorena@coopera.cc](mailto:lorena@coopera.cc)

**Lorena Aguirre Cadarso**  
**Directora del Programa General de Coopera en la RDC**  
**Vocalía de Conservación y Manejo de la APE**



La *Asociación Mexicana de Primatología AC.* convoca  
a preinscribirse al:

### **Tercer Congreso Mexicano de Primatología**

que se llevará a efecto en el Auditorio del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA) de la UNAM, del 24-27 de octubre de 2007.

Nos llena de orgullo anunciar que en este evento tendremos como ponente magistral a la

**Profesora Leslie Aiello**  
*Presidenta de la Wenner- Gren Foundation  
for Anthropological Research*

Los invitamos cordialmente a pre-inscribirse al Congreso. Anexos a este mensaje encontrarán varios documentos importantes como la hoja de suscripción a la AMP-AC, cuotas de membresía de inscripción, instrucciones para autores (formato auto-llenable), y el poster de difusión del Congreso. Esta información estará disponible online en <http://www.amp-ac.org>

## Resúmenes de ponencias- Instrucciones para Autores

La *Asociación Mexicana de Primatología AC (AMP-AC)* convoca a los interesados a presentar trabajos en el **Tercer Congreso Mexicano de Primatología**, en dos distintas modalidades: presentación oral o cartel.

Dado que los resúmenes de las ponencias serán publicados en las *Memorias del Congreso*, el autor deberá sintetizar de manera concisa y la información relevante de su presentación incluyendo objetivos, metodología, resultados y conclusiones.

Cualquier duda o comentario favor de dirigirlo a:

[recepcion.ponencias.amp@inbox.com](mailto:recepcion.ponencias.amp@inbox.com) ó [recepcion.carteles.amp@inbox.com](mailto:recepcion.carteles.amp@inbox.com),

según sea caso.

Para lo anterior sugerimos el siguiente formato para presentar las participaciones.

1. **Idioma:** Español o Inglés
2. Escrito en procesador **PC, Word for Windows**
3. **Título:** centrado en Arial 14 puntos, negrita
4. **Datos de los autores:** Nombre (s) completo (s) de autor (res), Institución de adscipción, dirección electrónica de autor principal y coautores (Arial 11 puntos, Cursiva)
5. **Palabras clave:** máximo 3
6. **Cuerpo del texto en un solo párrafo** (250 palabras máximo): Letra Arial, 12 puntos, interlineado simple. El resumen no debe contener citas bibliográficas. Se sugiere que el resumen contenga la siguiente información:
  - a. Las primeras 1-2 oraciones deben mencionar los fundamentos teóricos del estudio
  - b. Metodología o diseño experimental
7. **Resultados:** En el caso de análisis estadísticos especificar su nivel de significancia ( $p < 0.5$ ) y la dirección o efecto de la asociación entre variables (en caso de considerarse necesario).

**Fecha límite de entrega de resúmenes: 31 de julio 2007**

**Entrega de dictámenes: 30 de agosto 2007**

<b>3<sup>ER</sup> CONGRESO MEXICANO DE PRIMATOLOGÍA</b> 25 <sup>TO</sup> OCTUBRE 2007 - CIUDAD DE MÉXICO - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS (UNAM)		
<b>CUOTAS DE MEMBRESIA E INSCRIPCIÓN AL CONGRESO</b>		
		Pesos mexicanos
PROFESIONISTAS	MEMBRESIA ANUAL 2007	500
ESTUDIANTES	MEMBRESIA ANUAL 2007	250
PROFESIONISTAS	PREINSCRIPCIÓN AL CONGRESO	300
ESTUDIANTES	PREINSCRIPCIÓN AL CONGRESO	150
<small>*Preinscripciones hasta el 30 de julio de 2007, para tener acceso a esta tarifa es necesario ser socio de la AMP.</small>		
PROFESIONISTAS MIEMBROS DE LA AMP	INSCRIPCIÓN AL CONGRESO	400
ESTUDIANTES MIEMBROS DE LA AMP	INSCRIPCIÓN AL CONGRESO	250
PROFESIONISTAS NO MIEMBROS DE LA AMP	INSCRIPCIÓN AL CONGRESO	1.200
ESTUDIANTES NO MIEMBROS DE LA AMP	INSCRIPCIÓN AL CONGRESO	600

# JANE GOODALL VISITÓ ESPAÑA DURANTE EL MES DE MAYO

La primatóloga más famosa del mundo, la Dra. Jane Goodall, visitó el pasado mes de mayo las ciudades de Madrid y Barcelona con motivo de la presentación del Instituto Jane Goodall en España y para dar una conferencia en el Círculo de Bellas Artes de Madrid, organizado por la fundación Biodiversidad con motivo del día mundial de la Biodiversidad.

La Dra. Goodall aprovechó su visita a España para visitar los centros de primates Mona y Rainfer, de los que salió muy satisfecha y valoró mucho la labor que se realiza en los mismos. En su conferencia realizada en Madrid, a la que asistieron numerosos socios de la APE, Jane destacó la gran importancia que tienen los jóvenes en la conservación no solo de los primates, sino de toda la biodiversidad en general, y habló del programa Roots&Shoots que lleva a cabo el Instituto (del que ya se han formado 5 grupos en España). También hizo hincapié en los problemas que actualmente están diezmando las poblaciones de primates en todo el mundo como la caza furtiva comercial y la deforestación y la caza.

Todos los miembros asistentes a sus conferencias pudieron escuchar el saludo del chimpancé de Gombe que regaló la dama de los chimpancés, como mucha gente la conoce cariñosamente



Jane Goodall con Guillermo Bustelo y algunos voluntarios en Rainfer

Además de sus conferencias, el Instituto Jane Goodall en España ofreció una cena a sus socios y colaboradores junto a la Dra. Goodall, en un restaurante de la zona centro de Madrid a la que asistieron algunos miembros de la APE, y en la que se pudo conversar de una forma más distendida con ella, sobre las preocupaciones que hoy en día hacen que la conservación sea una prioridad en el mundo de la primatología. Además la Dra. Goodall compartió con los asistentes algunas experiencias de su etapa en África.

Para más información [www.janegoodall.es](http://www.janegoodall.es) / [info@janegoodall.es](mailto:info@janegoodall.es)

# THE CRAFOORD PRIZE IN BIOSCIENCES

## 2007

The Royal Swedish Academy of Sciences has decided to award the Crafoord Prize in Biosciences for 2007 to Robert L. Trivers, Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA, «for his fundamental analysis of social evolution, conflict and cooperation».

Social evolution in the animal world - conflict and cooperation

In the early 1970s, Robert L. Trivers presented pioneering thoughts on the evolution of the social behaviour of animals. These thoughts form the basis today of large parts of sociobiology, which investigates the origin of cooperation and conflict in the animal world. Right up to the 1960s, thoughts on the evolution of the social behaviour of animals were rather undeveloped. Darwin proposed several hypotheses concerning social evolution in his time, but these ideas were not picked up by his successors. That is why this subject has had a dormant existence for a century.

This year's Crafoord Prize Laureate in biosciences, Robert Trivers, is one of the small group of pioneering scientists who began to ponder on the social behaviour patterns of animals and how they might have arisen through evolution. Between 1971 and 1976, he launched five ideas that have been of the greatest importance for the development of sociobiology. They have inspired many behavioural ecologists, who have to a large extent confirmed Trivers's ideas.

The first problem he focused on was how evolutionary theory could explain cooperation between individuals that are not related. Trivers concluded that cooperation of this kind can only develop if the animals cooperate over a long period of time and if they are able to recognise each other. This idea had an immediate and great impact and Trivers's thoughts have later been developed by game theoreticians, among others.

Trivers's second bid idea deals with the way in which the traits of male and female animals are influenced by their investment in their offspring. In a species where the female is responsible for most of the care, the male will develop traits that the female likes, for example, colourful plumage, attractive song or an impressive body size. If the females do not like the male, he will have poorer chances of passing his genes on to the next generation.

A third hypothesis presented by Trivers is the explanation of why certain species sometimes give birth to more young of the same sex. He argued that it could be advantageous, for example, for a female to give birth to sons when she was in good condition, since the sons usually grow bigger than the daughters and therefore demand more energy.

Trivers also explained why conflicts often arise between older young and their parents. This is not something that only occurs in teenage families. His interpretation is that when the young are old enough to take care of themselves, the parents gain by saving their care for younger or future young. The older young, on the other hand, want to benefit from their parents' care as long as possible.

The fifth idea for which Trivers has been awarded the Crafoord Prize concerns social hymenoptera: ants, bees and wasps. He predicted that the workers in an ant community, which are always female, may be expected to invest three times the amount of resources in bringing up their sisters than their brothers. When Trivers later investigated the situation in reality, the results indicated that he had been right, which later research also confirmed.

Thus, together with the previous Crafoord Laureates William D. Hamilton, George C. Williams, Edward O. Wilson and John Maynard Smith, Robert Trivers has laid the theoretical foundations for research on the evolution of social behavioural patterns in animals, a field that is known today as socio-biology and which is a part of the larger field of behavioural ecology.

Robert L. Trivers, born 1943 (63) in Washington DC, US citizen.  
PhD in Biology 1972 at Harvard University, Cambridge, MA, USA.  
Professor of Anthropology and Biological Sciences at Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA.  
<http://anthro.rutgers.edu/faculty/trivers.shtml>



# BREVES

## Asociación Colombiana de Primatología

### Éxito de la primera convocatoria del curso de Etología de Primates en Mona

El pasado 16 y 17 de marzo de 2007 se realizó el primer Curso de Introducción a la Etología de Primates organizado por la Fundación Mona. Un total de 14 personas participaron en la formación teórico-práctica, impartida por Miquel Llorente, responsable de la Unidad de Investigación de Fundación Mona e investigador del Instituto Catalán de Paleoecología Humana y Evolución Social.

Los asistentes pudieron adentrarse en los conceptos básicos de la ciencia etológica, así como conocer más sobre la taxonomía y evolución de los primates, su eto-ecología, conducta social y capacidades cognitivas y culturales. Además, pudieron poner en práctica los conocimientos teóricos a través de las prácticas de observación del comportamiento del grupo de chimpancés alojados en Mona.

En los próximos meses de abril (días 20 y 21), mayo (18 y 19), y junio (15 y 16) están previstas las nuevas convocatorias del curso. Os recordamos que las plazas son limitadas y los grupos reducidos a 15 personas por convocatoria.

Os animamos a venir y a difundir la información del curso entre vuestros amigos y familiares. ¡Gracias!

Para más información contactar con:  
[recerca@fundacionmona.org](mailto:recerca@fundacionmona.org)

A todos los interesados en el área de la Primatología y a investigadores en general, les invitamos cordialmente a visitar nuestra página web <http://primatologiacolombia.org/index.html> y obtener información actualizada de nuestra institución.

Deseándoles grandes éxitos en sus labores,

#### Luz Elena Rueda-C.

Bióloga, U. N

Presidenta Asociación Colombiana de Primatología

Calle 3 No. 71 A 12

Tels: 57-1-5998808, Fax: 57-1-2601439. Cel: 310-7583313

Bogotá, D. C. Colombia

<http://www.primatologiacolombia.org>

---

### Web IPS

We are so pleased to announce that the IPS now has its own domain. Our new site can be found at: <http://www.internationalprimatologicalsociety.org/> Yes, it's long, but so easy to remember! Be sure to update your bookmarks with this new address. Many thanks to Nancy Capitanio for her hard work on this project. In the coming months, the IPS site will be getting a makeover. Keep an eye out for updates and improvements. Please contact me with any suggestions you may have. We are now into the second month of 2007 and this is the perfect time to try out our new site by renewing your membership and/or IJP subscription. Just click on the IPS Membership link from our homepage and login using the information provided below. Do it now and avoid the pre-Congress renewal rush. For updates on the 2008 IPS Congress in Edinburgh, you can click on the link to the congress website at our homepage or visit: <http://www.ips2008.co.uk/> Remember, the proposal deadline for our grants and awards is quickly approaching (March 1st, 2007). Click on the IPS Funding Opportunities link from our new homepage for more information.

# TODA LA ACTUALIDAD EN UNA SOLA PÁGINA

## Noticias

### NOS HA DEJADO JIM CRONIN, PIONERO EN EL RESCATE DE PRIMATES EN EUROPA.

Jim Cronin, el fundador del centro de rescate de primates Monkey World, falleció el pasado día 17 de marzo a la edad de 55 años. Creó en el 1987 el primer centro de rescate de primates de Europa. Los chimpancés que se utilizaban para hacer fotos en las playas españolas son los que le conmovieron. Empezó acogiendo en su centro de Dorset los chimpancés que mantenían en España Simon y Peggy Templer, pareja británica que inició el rescate de primates en la península.

Su pareja, Alison, se unió al proyecto 10 años más tarde y juntos trabajaron e hicieron campañas a nivel mundial para parar el tráfico ilegal de primates. Ambos han colaborado con diferentes gobiernos para detener la caza furtiva y la venta de animales en peligro de extinción en África y Asia.

En la actualidad, Monkey World acoge a 160 primates de 16 especies diferentes, y se ha convertido en un referente en Europa, como centro pionero en el rescate y rehabilitación de primates. Más información en [www.monkeyworld.org](http://www.monkeyworld.org)

---

## NOVEDADES EDITORIALES

[www.primate.wisc.edu/pin/review/index.html](http://www.primate.wisc.edu/pin/review/index.html)

---

## Convocatorias

- 20-23 junio: 30th meeting of the American Society of Primatologists. Wake Forest University School of Medicine in Winston-Salem, USA. Más información en <http://www.asp.org/asp2007/index.htm>
- 21-25 julio: **44th Annual Meeting Of The Animal Behavior Society**, Burlington Sheraton Hotel and Conference Center in Burlington, Vermont. Más información en <http://www.animalbehavior.org/ABS/Program/>
- 3-7 septiembre: **2nd Congress Of The European Federation For Primatology**. Charles University in Prague. Más información en <http://www.pedf.cuni.cz/kbio/efp>
- 24-27 octubre: **III Congreso Mexicano de Primatología**. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Mexico. Más información en <http://www.amp-ac.org.mx>
- 11-14 diciembre: VI. Göttinger Freilandtage: Primate Behaviour and Human Universals. Deutsches Primatenzentrum, Göttingen. Más información en <http://www.soziobio.uni-goettingen.de/welcome.html>

### Se ha celebrado:

- 9-11 marzo: Curso **Conservación y Medicina en Primates**. Universidad de Barcelona. Organiza: AVAFES (Asociación de Veterinarios por la Ayuda de la Fauna Exótica y Salvaje)
- 16-19 abril: Curso **Primate Diversity, Morphology and Natural History**. Deutsches Primatenzentrum (DPZ). Organiza: EUPRIM-Net. Más información en <http://www.euprim-net.eu/network/courses.htm>

**Nota del Editor:** Aprovecho la ocasión para recordaros que todo miembro de la APE que asista o haya asistido a alguno de estos eventos tiene la obligación moral de dar cuenta de ello en el próximo número del Boletín.

APELLIDOS _____	NOMBRE _____
DNI/PASAPORTE _____	NACIONALIDAD _____
<b>DIRECCIÓN PARTICULAR</b> _____	
CIUDAD _____ DP _____	PROVINCIA/PAÍS _____
TEL. _____ FAX _____	CORREO-E _____
<b>DIRECCIÓN DEL TRABAJO</b> _____	
CIUDAD _____ DP _____	PROVINCIA/PAÍS _____
TEL. _____ FAX _____	CORREO-E _____
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN/INTERÉS (palabras clave) _____	
TEMAS Y ESPECIES _____	
TITULACIÓN ACADÉMICA _____	ESTUDIOS EN CURSO _____

Dirección de correspondencia: Particular  Trabajo

Doy mi autorización para que mis datos aparezcan en los directorios de la A.P.E. y la F.E.P.\*  SI  NO

A.P.E. .... Cuota regular .....	30 euros.....	
..... Cuota reducida **.....	18 euros.....	
I.P.S. (requiere alta en A.P.E.) Regular dues .....	24 euros.....	
..... Student dues***.....	12 euros.....	
DONACIÓN ..... Aportación voluntaria .....		
<b>TOTAL euros</b>		

\*F.E.P.: Federación Europea de Primatología  
 \*\*A.P.E.: requiere fotocopia del justificante de status de estudiante (sin ingresos)/desempleado/jubilado  
 \*\*\* I.P.S. (International Primatological Society): requiere fotocopia del justificante de estudiante

datos opcionales

**FORMA DE PAGO:**  TRANSFERENCIA  DOMICILIACIÓN

**TRANSFERENCIA BANCARIA A:**

**ASOCIACIÓN PRIMATOLÓGICA ESPAÑOLA**  
 0182-0951-29-0200006047  
 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A., Agencia nº21.  
 C/ Enrique Larreta 4, Madrid 28036

**DOMICILIACIÓN BANCARIA A:**

**CÓDIGO CUENTA CLIENTE (C.C.C.)**

----- / ----- / -- / -----  
 Entidad / Oficina / DC / Número de cuenta

**Banco/Caja:** \_\_\_\_\_ **Sucursal:** \_\_\_\_\_

**Domicilio (Banco/Caja):** \_\_\_\_\_ **Población:** \_\_\_\_\_

**Provincia:** \_\_\_\_\_ **D.P.:** \_\_\_\_\_ **País:** \_\_\_\_\_

**Titular de la Cuenta:** \_\_\_\_\_

**Domicilio (Titular):** \_\_\_\_\_ **Población:** \_\_\_\_\_

**Provincia:** \_\_\_\_\_ **D.P.:** \_\_\_\_\_ **País:** \_\_\_\_\_

**Nombre del socio (si no es titular):** \_\_\_\_\_

*Ruego que hasta nuevo aviso aonen a la Asociación Primatológica Española (A.P.E.), con cargo a mi cuenta, los recibos que la misma presente (la couta abonada es la del año natural en curso a la fecha),*

**FECHA:** \_\_\_\_\_ **FIRMA del Titular:** \_\_\_\_\_

A rellenar con caracteres de imprenta.  
 Enviar esta hoja a: TESORERÍA DE LA A.P.E.  
 BUSOR S. L.. Paseo de la Chopera, nº 70 bajo  
 28100 Alcobendas (Madrid)

**FECHA Y FIRMA:**

**Boletín de la Asociación Primatológica Española**  
Departamento de Psicología Biológica y de la Salud  
Facultad de Psicología  
Universidad Autónoma de Madrid  
Crta. de Colmenar km. 16  
28049 Madrid

Fechas de cierre de edición:  
Número 1: 15 de enero  
Número 2: 15 de mayo  
Número 3: 15 de septiembre