



# Boletín de la Asociación Primatológica Española

Editor: Fernando Peláez

Sede social: Área de Psicobiología, Fac. de Psicología, Dpto. 31, Univ. Autónoma de Madrid, 28049-Madrid

## EDITORIAL

Estimados socios. Un nuevo boletín de la **APE** sale cumpliendo el objetivo, ya anunciado en el boletín 3, de conseguir una periodicidad cuatrimestral. Por esta razón, este boletín no va a ser el número 4 sino el II(3), haciendo referencia al volumen correspondiente al 2º año de publicación y al tercer cuatrimestre de Septiembre. Así, siguiendo la línea, el próximo boletín se clasificará como III(1) de 1996. Son pequeños cambios que, aun siendo algo perturbadores en un primer momento, resultarán mucho más prácticos en el futuro sobre todo si, como cabe esperar, llegásemos a publicar diez millones de boletines.

El retraso que el Boletín II(3) ha sufrido en llegar a vuestras manos puedo justificarlo por la conveniencia de incluir el resultado de las elecciones a la Junta Directiva de la **APE** y las convocatorias de Asamblea Extraordinaria y Juntas Directivas

Como podéis ver en la sección de SOCIOS de la página 2, hemos crecido considerablemente desde Junio. Quisiera pensar que ello se deba en parte a la existencia de nuestro boletín, pero de cualquier forma anima a seguir elaborando y editando una información que pueda llegar a todos los socios.

También anima que tengamos la posibilidad de trasladar nuestras comunicaciones congresuales pasadas y futuras a una revista como *Primate Report*. Sobre ello se da información en la sección de NOTICIAS de la página 11, por lo que os ruego la leáis con la máxima atención. Aunque la decisión última deberá tomarla nuestra Junta Directiva, lo cierto es que puede abrirse la posibilidad de publicar los *proceedings* de nuestras reuniones en una revista de difusión internacional.

Solo me queda pedir os que enviéis vuestras contribuciones para el Boletín III(1) antes del 30 de Diciembre.

Un saludo del editor

F. Peláez

## Sumario

Conservación y Manejo.....	p. 35
Educación y Divulgación.....	p. 5-7
Investigación.....	p. 7-9
Artículos y Recensiones en la <b>APE</b> .....	p. 9-10
Anuncios y Noticias en la <b>APE</b> .....	p. 10-11
Libros.....	p. 11-13
Reuniones y Congresos.....	p. 13-15

Convocatorias **APE** .....p. 16

Renovación de Suscripciones 1996

### JUNTA DIRECTIVA DE LA **APE**

#### Presidente Honorario

- Jordi Sabater Pi  
Dpto. Psiquiatría y Psicobiología Clínica, Fac. de Psicología, Univ. de Barcelona, Passeig de la Vall d'Hebron 171, 08035-Barcelona. Tfn (93) 4021080-3058.

#### Presidente

- Fernando Colmenares  
Dpto. Psicobiología, Fac. de Psicología, Univ. Complutense de Madrid (Somosaguas), 28223-Madrid  
Tfn. (91) 3943073, Fax. 3943189.  
Email: ppspc06s@sis.ucm.es

#### Vicepresidente

- Joaquim Veà Baró  
Dpto. Psiquiatría y Psicobiología Clínica, Fac. de Psicología, Univ. de Barcelona, Passeig de la Vall d'Hebron 171, 08035-Barcelona. Tfn. (93) 4021080-3057, Fax. 4021584. Email: jvea@psi.ub.es

#### Secretario General

- Fernando Peláez  
Área de Psicobiología, Fac. de Psicología, Univ. Autónoma de Madrid, 28049-Madrid. Tfn. (91) 3974658.  
Fax. 3975215. Email: fpelaez@ccuam3.sdi.uam.es

#### Tesorero

- Carlos Gil-Bürmann  
Área de Psicobiología, Fac. de Psicología, Univ. Autónoma de Madrid, 28049-Madrid. Tfn. (91) 3974115.  
Fax. 3975215. Email: cgil@ccuam3.sdi.uam.es

#### Vocales de Conservación y Manejo

- Francisco Gómez Marín
- Carmen Maté  
Dpto. Psiquiatría y Psicobiología Clínica, Fac. de Psicología, Univ. de Barcelona, Passeig de la Vall d'Hebron 171, 08035-Barcelona. Tfn. (93) 4021080-3054.  
Fax. 4021584. Email: cmate@psi.ub.es

#### Vocales de Educación

- Adolfo Aguirre  
c/ Puenteareas 18-20. 28028-Madrid. Tfn. (91) 5192180
- Mateo Escobar  
Dpto. Psiquiatría y Psicobiología Clínica, Fac. de Psicología, Univ. de Barcelona, Passeig de la Vall d'Hebron 171, 08035-Barcelona. Tfn.(93) 4021080-3054.  
Fax. 4021584. Email: mescobar@psi.ub.es

#### Vocales de Investigación

- Maribel Baldellou  
Dpto. Psiquiatría y Psicobiología Clínica, Fac. de Psicología, Univ. de Barcelona, Passeig de la Vall d'Hebron, 171, 08035-Barcelona. Tfn. (93) 4576999. Fax. 4021584  
Email: mbaldellou@psi.ub.es
- Juan Carlos Gómez  
MRC Cognitive Dev. Unit, 4 Taverton St., London WC1 OBT, GB. Tfn. 171-387 4692. Fax. 171-383 0398  
Email: jgomez@cdu.ucl.ac.uk

## RINCÓN DEL PRESIDENTE

En este volumen de nuestro boletín se publican los resultados de las segundas elecciones a los cargos de la Junta Directiva de la APE. Como comprobaréis, parte de la Junta ha sido renovada, afectando en concreto a varios cargos de las Vocalías. Quisiera aprovechar la ocasión para agradecer a las personas que dejan sus cargos su colaboración en el desempeño de las tareas y responsabilidades encomendadas y su contribución a la buena marcha de la APE. También quiero dar la bienvenida a los nuevos miembros de la Junta, animándoles a asumir con entusiasmo las funciones y el intenso trabajo que les están aguardando. No es preciso subrayar que los objetivos de la Junta (que no son otros que los de la APE) sólo pueden lograrse de forma satisfactoria cuando todos sus miembros, trabajando en equipo y, por tanto, de forma coordinada, contribuyen con su tiempo y sus ideas. Como ya señalé en el último boletín, uno de los compromisos más importantes de los que debe ocuparse de forma prioritaria la nueva Junta es la organización de nuestra primera reunión científica. Haciéndose eco de mi llamamiento en el anterior boletín de la APE, algunos socios ya han enviado sugerencias y propuestas sobre el tipo de reunión que a ellos les resultaría más útil e interesante. Quizá la fecha más oportuna para la celebración de este acontecimiento podría ser inmediatamente después/antes del VI Congreso Nacional y III Latinoamericano de Etología que tiene previsto celebrarse en Septiembre del próximo año, en Sevilla. La ventaja de establecer esta relación temporal entre ambas reuniones estriba en que ello facilitaría la asistencia de un mayor número de personas interesadas en la primatología (o en campos afines), muchas de las cuáles probablemente se desplacen hasta Sevilla. Aprovechando la Asamblea General Extraordinaria de la APE que se va a celebrar próximamente, en la que se aprobarán los resultados de las últimas elecciones, lo más procedente sería establecer de forma concreta el lugar, fecha y formato de la I Reunión de la APE. Recuerdo, asimismo, que ésta también se intentará hacer coincidir con la celebración de la cuarta reunión de la Junta Directiva de la Federación Europea de Primatología que tendrá lugar en Madrid, en el mes de Septiembre del próximo año.

Fernando Colmenares

## RINCÓN DEL SECRETARIO

Tal y como estaba anunciado en el calendario de elecciones, el pasado 17 de Octubre, en la Fac. de Psicología de la U.A.M., ha tenido lugar el recuento de los votos a los diferentes cargos de la Junta Directiva de la APE. El recuento se realizó con la presencia de Fernando Peláez (Secretario General), Carlos Gil (Tesorero), y las socias Susana Sánchez y Marta Martín. Los resultados del recuento hacen que la Junta Directiva, a la espera de su ratificación en Asamblea Extraordinaria (ver convocatoria en p.16), quede compuesta provisionalmente como sigue:

Presidente:	Dr. Fernando Colmenares	26 votos
Vicepresidente:	Dr. Joaquim Veà	20 "
Secretario General:	Dr. Fernando Peláez	26 "
Tesorero:	Dr. Carlos Gil	24 "
Vocales de Conservación y Manejo:		
	Dra. Anna Omedes	22 "
	Carmen Mate	15 "
Vocales de Educación-Divulgación		
	Dr. Mateo Escobar	17 "
	Dr. Federico Guillén	17 "
Vocales de Investigación:		
	Dra. Maribel Baldeïou	22 "
	Marta Martín	25 "

Los candidatos Susana Sánchez (vocalía de Educación-Divulgación) y Francisco Gómez (vocalía de Conservación-Manejo) recibieron <sup>13</sup> y 7 votos, respectivamente, por lo que no salieron elegidos.

Se han recibido <sup>26</sup> papeletas de votación, por lo que podemos considerar que la participación ha sido muy escasa. Sería de máximo interés tener vuestra opinión para analizar la baja participación.

Fernando Peláez

## RINCÓN DEL TESORERO

Partiendo de la información aparecida en el boletín nº 3 de la A.P.E. (176.153 Pts. de saldo al 29.4.95) hasta la actualidad, ha habido en este periodo de tiempo unos ingresos por cuotas de 23.000 Pts. y unas salidas de 65.912 Pts. Por ello, el saldo de la A.P.E. con fecha 20.9.95 es de 133.241 Pts. Los principales gastos que hemos tenido se han debido a comisiones bancarias (2.496 Pts.), fotocopias y sellos (13.086 Pts.) y los gastos de asistencia a la última reunión de la Federación Europea de Primatología (50.330 Pts.)

Un saludo  
Carlos Gil Burmann

## SOCIOS

### ¡Bienvenidos!

Desde la edición del último Boletín tenemos que saludar a otros nuevos socios:

**Eduardo Fano Ardanaz.** Univ. del País Vasco, Fac. de Psicología, Avda. de Tolosa, 70. 20009-San Sebastián, Guipúzcoa.

**José R. Sánchez Martín.** Univ. del País Vasco, Fac. de Psicología, Avda. de Tolosa, 70. 20009-San Sebastián, Guipúzcoa.

**Jaume Colomer Fornells.** c/ Santiago Russiñol, 23 (Lista de Correos), 17490-Llança, Girona.

**Luna Garrido Guil.** Tierra de Higuera, 21110-Aljaraque, Huelva

**Mercedes Pérez Gómez.** c/ Angel Guimerá 1, 1ª. 1ª, 08970-Sant Joan Despí, Barcelona

**Leila Gavillard Garmendía.** c/ Amezqueta, 17. 20010-San Sebastián.

**Zoo de Barcelona.** Parc de la Ciutadella s/n. 08003-Barcelona

**Maria C. Esquerdo Mansanet**

### ¿Quién sabe dónde?

No sabemos qué fue de...

**Catarina Casanova**

ISCSP, Rua da Junqueira 86, Lisboa codex 1399 (PORTUGAL).

**Fabian Fernández Conde**

c/ Serafin Avendaño 11, 1ªD, Vigo, 36201-Pontevedra

**María C. Esquerdo Mansanet** es miembro de la APE, pero no envió sus datos de la suscripción.

### Pedimos disculpas

por los errores en la Bienvenida del Boletín nº 3 y directorio a:

**Javier Guillén.** Univ. de Navarra (C.I.F.A.), Dpt. de Prod. y Exp. Animal. c/ Irúnlarrea s/n, 318080-Pamplona. Tno. (948) 105653, Fax. (948) 105652..

Javier es el representante español en la EUPREN.

### Hemos encontrado

**Borja Ramón Beamonte.** c/ General Mitre 13, 7ª. 4ª, 08017-Barcelona

### Recibo devuelto

Jaume Colomer Fornells

## FEDERACIÓN EUROPEA DE PRIMATOLOGÍA

La tercera reunión de la Junta Directiva de la Federación Europea de Primatología (EFP) se celebró el pasado día 9 de septiembre en Praga, Checoslovaquia. Debido a problemas de agenda (tanto del Presidente como del Vicepresidente) y a la importancia de los asuntos que se iban a tratar en dicha reunión, en esta ocasión la APE estuvo representada por la **Dra. Maribel Baldellou** -Vocal de Investigación-. La información que se presenta a continuación constituye un avance muy resumido de los asuntos tratados en la reunión y se ha elaborado a partir del informe remitido por Maribel Baldellou. En el próximo boletín de la APE (Vol. III(1)) se darán más detalles de los acuerdos y debates una vez se reciba el informe escrito del Presidente de la EFP, **Dr. Bertrand Deputte**.

La anfitriona y organizadora local de esta tercera reunión anual de la EFP fue la **Dra. Marina Vancatová** del Grupo Primatológico Checo. Asistieron los siguientes miembros de la Junta Directiva de la EFP: el presidente, el **Dr. Bertrand Deputte** (Francia), la secretaria general, la **Dra. Régine Vercauteren** (Bélgica) y los representantes de los siguientes países, por Alemania, el **Dr. Paul Winkler**, por España, la **Dra. Maribel Baldellou**, por Holanda, el **Dr. P. Timmermans**, y por Italia, la **Dra. E. Visalberghi**. Estuvieron ausentes los representantes del Reino Unido, **Dr. Robin Crompton**, y de Suiza, **Dr. Bob Martín**.

• El **Dr. Deputte** señaló la existencia de diferencias muy claras en los intereses de la EFP y los de la EUPREN (European Primate Resources Network) y subrayó la conveniencia de que los miembros de la Junta de cualquiera

de estas sociedades no formaran parte también de la Junta de la otra.

• Los representantes de las sociedades o grupos nacionales de primatología de los siguientes países, Bélgica, Checoslovaquia, España, Holanda e Italia, entregaron copia de los directorios de sus respectivas asociaciones.

• Se informó de que tras la reunión anual de la EFP que se celebrará el próximo año en Madrid, la siguiente tendría lugar en Berlín.

• Se apuntó que la sociedad nacional encargada cada año de organizar la reunión anual de la EFP debería sufragar los gastos ocasionados por la asistencia de los diversos representantes. Se apuntó también que una manera de obtener fondos para este fin sería hacer coincidir la celebración de estas reuniones con la organización de un Workshop europeo. De este modo los organizadores locales podrían solicitar subvenciones a la Unión Europea y a otras instituciones.

• Se trató el asunto relativo a la elección de los expertos de cada sociedad en las distintas áreas de la primatología, y se discutieron cuáles podrían ser algunas de sus posibles funciones.

• Los cargos de presidente y de tesorero de la EFP fueron renovados por un segundo período.

Como ya se ha indicado, en el próximo boletín se ampliará la información presentada de forma resumida en esta edición.

**Fernando Colmenares**, Representante de la APE en la EFP

## CONSERVACIÓN Y MANEJO

### • La gorila "Coco"

En el mes de julio, después de cuatro meses en el zoo de Barcelona, Coco fue enviada al zoo de Stuttgart con el objeto de integrarla en un grupo de gorilas subadultos. La decisión, creemos que ha sido certera ya que la integración en cualquiera de los grupos de adultos del zoo de Barcelona hubiera podido suponer un riesgo para Coco.

### • Peticiones de envío de cartas del IPPL

Tal y como apareció en el anterior boletín, en este apartado queremos publicar las peticiones de ayuda que se editan en el IPPL (*International Primate Protection League*).

**1. Pakistán.** 12 de abril de 1995, se confiscaron en el aeropuerto de Manila, diez primates: una cría de gorila macho, 2 driles (especie en peligro), 2 monos patas, 4 monos totas y 1 papión. Supuestamente provenían de Nigeria, pero debido a que tanto gorilas como driles son escasos en Nigeria, es de suponer que fueran capturados en Camerún. Parece ser que este país es el mayor suministrador de gorilas. Los animales llegaron en un vuelo de Pakistán Airlines de Karachi, Pakistán. A pesar de que el vuelo hizo

escala en Bangkok, por las etiquetas del embalaje es muy probable que se cargaran en Karachi.

En Filipinas, el departamento de sanidad, alertado por la epidemia del virus ébola en el Zaire, considero oportuno el eliminar a estos primates. Pero la inmediata actuación del IPPL al contactar con un virólogo, permitió esclarecer las probabilidades nulas de que estos primates estuvieran infectados. Como resultado de esta gestión, los animales permanecerán de momento en el centro de acogida. Los driles probablemente se enviarán al Zoo de Alemania que forma parte del programa de reproducción en cautividad.

La línea aérea nacional de Pakistán, transporta impunemente primates, sin permisos CITES, por favor escribir a:

*President, Pakistan International Airlines, PIA Building, Karachi Airport, Karachi, Pakistán.* Preguntar al presidente de PIA como un gorila y nueve primates más pueden viajar de Karachi a Manila el 11 de abril de 1995, como "equipaje personal" de Pakistán national Tasleem Khan.

Mrs. Benazir Bhutto, Office of the Prime Minister of Pakistan, Islamabad, Pakistan. Preguntar a Mrs. Bhutto sobre dicho envío ya que viola lo firmado en el tratado CITES (*Convention on International Trade in Endangered Species*) del cual Pakistán es miembro. Una copia de esa carta enviarla a la Embajada de Pakistán en España.

Director, Protected Areas and Wildlife Bureau, Department of the Environment and Natural Resources, Quezon Avenue, Diliman, Quezon City, Philippines. Agradeciendo al gobierno de Filipinas que hayan confiscado a estos primates que entraban en el país de contrabando. Expresar que se espera que el gobierno siga identificando y persiguiendo a cualquiera que intente hacer contrabando con primates.

**2. Sumatra.** La información la facilitó una persona que había visitado la isla de Sumatra recientemente. Explica, con imágenes y palabras, la elevada cantidad de animales - muchas aves, mamíferos, reptiles e incluso peces - que se venden tanto en calles como en mercados; con el agravante de las pésimas condiciones de estabulación. De las especies de primates que más abundan son los lorís y las dos especies de macacos pero también suministran a particulares gibones y siamangs que están en peligro de extinción.

El IPPL solicita que se envíen cartas a:

Embajador de Indonesia en nuestro país, solicitando que realicen una investigación sobre las terribles condiciones en las que se venden los animales salvajes en la isla de Sumatra, Indonesia. Solicitando que Indonesia establezca un plan de acción para asegurar el bienestar de los animales ya que se les vende y exhibe en condiciones lamentables. Solicitar también que haya un estricto cumplimiento de las leyes de conservación de la vida salvaje y penalizaciones a quien las incumpla.

Escribir a Ms. Mollie Beattie, Director, US Fish and Wildlife Service, Washington DC 20240, USA. Solicitando que en vista de controles efectivos en Indonesia sobre las exportaciones de vida silvestre, todas las importaciones de Indonesia deberían prohibirse. Por otro lado, cada envío originado en Indonesia debería ser inspeccionado para saber si cumple con la normativa sobre embalaje. Solicitar que cualquier envío que provenga de Indonesia no se le permita la entrada a USA si no ha sido inspeccionado.

### 3. Santuarios de Trinidad en Peligro

The Wildlife Section of the Forestry Division of Trinidad invitó al Dr. G. Agoramoorthy a realizar una prospección de las poblaciones de primates en Trinidad. En dicha zona habitan dos especies de primates: una de capuchinos y otra de aulladores.

Hasta hace unos años ambas especies se distribuían por toda la isla, pero la población disminuyó por el crecimiento de la población humana, aumento de la presión de predación, la destrucción del bosque y la amenaza de la agricultura y la industria.

La prospección se llevó a cabo en marzo de 1994 en "Trinity Hills Wildlife Sanctuary", al recorrer los ríos tributarios del Canari y Maruga se encontraron con que algunos estaban contaminados con petróleo, probablemente de alguna fuga del oleoducto. En los ríos contaminados las ranas y peces estaban muertos y en sus márgenes observaron

huellas de varios mamíferos y de monos que aparentemente habrían bebido el agua contaminada. Un mes antes de esta prospección el departamento forestal de Trinidad hizo un reconocimiento aéreo de esta zona y también observaron que ríos y afluentes de este santuario estaban contaminados con aceite.

La contaminación de los ríos y la elevada presión de predación, centrada básicamente en los mamíferos y muy especialmente en los primates, pone en peligro el santuario de Trinidad y por consiguiente toda su riqueza en vida silvestre.

El Dr. G. Agoramoorthy pide que se escriban las siguientes cartas:

- Mr Winston Ruddler, Permanent Secretary, Ministry of Agriculture, St. Clair, Port-of Spain, TRinidad, West Indies

Solicitando:

- a) que la compañía de petróleo limpie los residuos de petróleo en las montañas de Trinidad.
- b) que se prohíba totalmente la caza en el santuario, especialmente los primates.
- c) que el gobierno elimine las plantaciones ilegales de marihuana que se cultivan en medio del bosque
- d) que se de una completa protección a todos los santuarios de Trinidad.

- Mr. Keith Awong, Managing Director, Chief Executive Office, Petroleum Corporation of Trinidad and Tobago Ltd., Admin. Bldg., Point-A-Pierre Trinidad.

Solicitando:

que limpien los residuos de la fuga del oleoducto en las montañas de Trinidad y que establezcan un sistema de control para prevenir que sus empleados cacen en el santuario.

Carmen Mate

## PROYECTO DE CONSERVACIÓN Y ECODesarrollo EN EL SUR DE LA ISLA DE BIKO, GUINEA ECUATORIAL.

En junio del presente año 1995 se ha iniciado un proyecto de Conservación y Ecodesarrollo en el sur de la isla de Bioko (Guinea Ecuatorial), que tendrá una duración de dos años en su fase inicial. Este proyecto es desarrollado por la Asociación Amigos de Doñana y su objetivo principal es la conservación del área protegida de Bioko-Sur y la búsqueda de alternativas para el desarrollo sostenible, entre ellas el ecoturismo y la cría en cautividad de animales silvestres.

El interés científico y de conservación de la biodiversidad de toda la zona protegida es considerable. A título indicativo hay que señalar que es una de las áreas con una densidad más alta de primates de África. El principal problema de conservación del área es la gran presión de caza, comercial y de subsistencia, lo que está llevando a la desaparición de algunas de las especies más características. Se ha empezado a trabajar con los dos grupos que tienen actualmente más problemas de conservación: primates y tortugas. En el área protegida de Bioko-Sur se encuentran diez especies de primates, de las cuales entre 5 y 8 se consideran subespecies endémicas. De éstas, las más significativas son el mono preus (*Cercopithecus preussi*), el

mono de orejas rojas (*C. erythrotis*), el dril (*Mandrillus leucophaeus*) y el colobo rojo (*Procolobus pennanti*), que sólo se encuentra en el Monte Camerún (Camerún) y la Isla de Bioko.

Los objetivos del programa en cuanto a primates se refiere son: 1.- Realizar un inventario detallado y un censo de la población de cada especie. 2.- Establecer el estatus de conservación de cada una de ellas. 3.- Evaluar el uso actual de los primates y la presión de caza. 4.- Buscar alternativas a la presión caza de los primates mediante el desarrollo de programas de cría de animales silvestres (caracoles y rata gigante) y de animales domésticos (cabra, gallinas y conejos). 5.- Fomentar el ecoturismo. 6.- Desarrollar un plan de manejo y uso sostenible de estas especies y 7.- Formar profesionales y jóvenes en tareas de conservación de la naturaleza y estudio de la biodiversidad.

El proyecto ofrece la posibilidad de trabajar como voluntario durante un período variable, ya sea pagando su propio transporte o solicitando una ayuda para realizar el mismo trabajo. Todo el apoyo logístico estaría a cargo del proyecto. Se requiere que los voluntarios sean amantes de los estudios de campo, capaces de pasar períodos largos de tiempo en convivencia con la población local y dispuestos a disfrutar de la vida en tienda de campaña inmersos en la naturaleza. Se valorará en la elección de candidatos la experiencia en estudios de campo, especialmente en censos de poblaciones de vertebrados.

Interesados poneros en contacto con **Juan Enrique García Yuste** (Coordinador del Proyecto Conservación y Ecodesarrollo en el Sur de la Isla de Bioko), Casilla 962. Malabo, Guinea Ecuatorial y/o Asociación Amigos de Doñana, c/ Panamá 6, 41012-Sevilla.

## EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN

### ¿BONOBO O CHIMPANCÉ PIGMEO?

En los últimos tiempos el nombre "Bonobo" está teniendo un uso generalizado entre los primatólogos para referirse al *Pan paniscus*. A continuación paso a transcribiros un comentario de **Adriaan Kortlandt** aparecido en el Boletín (Vol. 17, 1; 1993) de la ASP (American Society of Primatologists), en el que se intenta clarificar el uso del nombre y se establecen algunas recomendaciones. Como el asunto es polémico, queda abierta la discusión.

El nombre "bonobo" está erradicando al nombre "chimpancé pigmeo" acuñado en 1933 por el pionero primatólogo y conservacionista americano Harold J. Coolidge. Coolidge fue el primero en proporcionar una descripción detallada de esta especie y, por su pequeño tamaño y características pedomórficas en comparación con el chimpancé común, eligió el término inglés *pygmy chimpanzee* para lo que hasta entonces se conocía por su nombre latino *Pan satyrus paniscus* (Schwarz, 1929). El nombre "bonobo" fue propuesto por Tratz y Heck (1954) como un nombre de género en latín (también como un nombre alemán para una nueva especie) con la intención de promover el estatus taxonómico de *Pan paniscus*. Los motivos de Tratz y Heck no eran, sin embargo, demasiado claros ya que no proporcionaban ningún argumento taxonómicamente válido. Estos autores argumentaban que "bonobo" era la denominación indígena, pero esto no era correcto. Posiblemente "bonobo" era una mala pronunciación de la ciudad Bolobo (en el cráter en el que posiblemente los chimpancés fueron capturados).

Según Kortlandt, no hay razones para privar a Schwarz y Coolidge de su crédito taxonómico y homenajear en su lugar a los otros autores quienes, por oscuras razones, introdujeron un nombre fantástico para un género no establecido. Generalmente, los nombre proporcionados por los primeros investigadores y descubridores se respetan en muchas ramas de la ciencia. Es una cuestión de elegancia no tratar de imponer un nuevo nombre sin la aprobación explícita de los nativos, quienes todavía llaman a la especie

*chimpancé nain*. En caso de conflicto deberían ser los órganos competentes internacionales quienes dictaminaran.

Se puede considerar la confusión entre los visitantes de los zos que creen estar viendo un chimpancé pero leen en el cartel que están viendo un "bonobo". En lenguaje vernáculo primatológico, se utilizan nombres con dos palabras para indicar las especies (gorila de montaña, gorila de costa, papión sagrado, papión oliváceo, etc.) [el estatus taxonómico de estas especies sería discutible]. Lo mismo sería aplicable a las dos especies de chimpancés. Kortlandt termina sugiriendo que "el nombre bonobo debería desecharse por todos aquellos que simpatizan con este encantador póngido".

Fernando Peláez

#### Referencias:

- Coolidge, H.J. (1933). *Pan paniscus*, pygmy chimpanzee from south of Congo River. *Amer. J. Phys. Anthropol.*, 18: 1-59.  
 Schwarz, E. (1929). Das Vorkommen des Schimpansen auf den linken Congo-Ufer. *Revue Zool. Bot. Afr.*, 16: 425-426.  
 Tratz, E. y Heck, H. (1954). Der afrikanische Anthropeide "Bonobo". eine neue Menschenaffengattung. *Säugetierk. Mitt.*, 2: 97-101.

### LA APE EN LA CEDAM

Desde el mes de Octubre del presente año, la APE figura como entidad colaboradora de la Federación de Entidades Pro-Derecho de los Animales (CEDAM). Esta entidad tiene como objeto velar por las condiciones de vida de todo tipo de animal. Esta colaboración nos permitirá entrar en contacto con otras entidades implicadas en el bienestar de todo tipo de animal en diversas condiciones, incluyendo las de experimentación. De este modo, tenemos la oportunidad de llegar a formar parte de los denominados Comités Éticos, comisiones que tienen como objetivo velar por la salvaguarda de los derechos de los animales y que deben examinar, entre otras cosas, las condiciones de experimentación de los primates, lo que implica la evaluación de lo acertado de su empleo en experimentación y de las condiciones en que se produce. Creemos que este es un primer paso muy importante para la incorporación social de nuestra asociación.

Mateo Escobar

**CURSO DE "TÉCNICO AUXILIAR ESPECIALISTA EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL"**

(Consejo Superior de Investigaciones Científicas)

16-27 de Octubre 1995

OBJETIVOS: Conocimiento y manejo de las principales especies de animales utilizados en investigación, así como de las instalaciones y materiales.

PROGRAMA: 1. Área de Orientación Laboral y Legislación. 2. Área de Fundamentos Biológicos. 3. Área de Instalación y Equipamiento. 4. Área de Técnicas de Manipulación y Control de los Animales de Laboratorio. LUGAR: Teoría en el Instituto de Neurobiología "S. Ramón y Cajal", c/ Dr. Arce, 37. Prácticas en el Animalario de la Fac. de Medicina de la Univ. Autónoma de Madrid. PLAZAS: 20. HORARIO: Diario de 15 a 19,30; Martes y Jueves de 11 a 13 prácticas.

CUOTA DE INSCRIPCIÓN: 65.000 pts.

INSCRIPCIONES E INFORMACIÓN: *Gabinete de Formación C.S.I.C., c/ Jorge Manrique 27, 1ª Planta, 28006-Madrid. Tfn. (91) 5855092 (5114). Fax. (91) 5644202.*

COLABORA: Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (S.E.C.A.L.)

**SEMINARIOS**

- **NEW YORK CONSORTIUM IN EVOLUTIONARY PRIMATOLOGY SEMINARS:** Meetings are at the CUNY Graduate Center, 33 W. 42nd Street (between 5th and 6th Avenues). Parking is available on 42nd Street after 7 p.m. Join colleagues for dinner in the 18th floor cafeteria before each talk.
- **WISCONSIN REGIONAL PRIMATE RESEARCH CENTER SEMINARS:** Meetings are at the Wisconsin Regional Primate Research Center, University of Wisconsin, 1220 Capitol Court, Madison, WI 53715-1299. Meetings at noon in Conference Room. Held weekly during Spring and Fall terms. Contact: Ted

Golos. Telephone:608-263-3567 Fax: 608-263-3524 Email: golos@primate.wisc.edu *Primate center seminar schedule:*

- September 8. Abbe Vallejo, Ph.D., Dept. of Immunology, Mayo Clinic "Molecular Basis for the Locus-Specific Enhancer Activity of the MHC Interferon Responsive Element"
- September 15.No Seminar - Advisory Board.
- September 22. Bill Ershler, M.D., Institute on Aging, UW-Madison "Interleukin-6, Aging, and Age-related Disease"
- September 29. Omid Khorrarn, M.D., Ph.D., Dept. of Obstetrics and Gynecology, UW-Madison --"Endocrine, Metabolic, and Immune Effects of Long-Term Administration of GHRH in Elderly Men and Women"
- October 6. Susan Smith, Ph.D., Nutritional Sciences, UW-Madison "Retinoids and Craniofacial Development".
- October 13. Anne Griep, Ph.D., Dept. of Anatomy, UW-Madison "Tumor Suppressors Rb and p53 and Cell Death During Mouse Lens Development".
- October 20. Vivienne Marshall, Ph.D., WRPRC -- "The and Development of Parthenogenetic Marmoset Embryos"
- October 27. Dave Pauza, Ph.D., WRPRC and Dept. of Pathology. "Temporal and Spatial Distribution of SIV in Rhesus Macaques".
- November 3. Judd Aiken, Ph.D., Dept. of Animal Health and Biomedical Sciences, UW-Madison --"Mitochondrial DNA Abnormalities and Aging".
- November 10. Christopher Coe, Ph.D., WRPRC and Dept. of Psychology -"Natural Profiles of Endometriosis in the Aging Female Monkey: Implications for Aging, Immunity and Research".
- November 17. David Abbott, Ph.D., WRPRC and Dept. of Obstetrics and Gynecology -"A Nonhuman Primate Model for Polycystic Ovarian Syndrome"
- November 24. .No Seminar - Thanksgiving Week
- December 1. Barry Bavister, Ph.D., WRPRC and Dept. of Animal Health and Biomedical Sciences -"To Be Announced"
- December 8. Jon Ramsey, Ph.D., WRPRC -- "Mitochondrial Proton Leak and Heat Production in Lean and Obese

**Curso de Licenciatura "PRIMATOLOGÍA Y ETOLOGÍA HUMANA"**

En el segundo cuatrimestre (Febrero-Junio) del presente curso académico, los Drs. Carlos Gil Burmann y Fernando Peláez del Hierro van a impartir la asignatura optativa de Primatología y Etología Humana, perteneciente al plan de estudios de psicología en la U.A.M. La asignatura comprende 80 horas (8créditos) de enseñanza teórica y prácticas, con la siguiente estructura:

**Tema 1. ¿Qué es lo que nos hace humanos?** *Características conductuales, fisiológicas, anatómicas y genéticas del ser humano en relación a otros primates.*  
**Tema 2. Los primates para comprender al hombre.** *Los primates en estudios biomédicos, crecimiento y desarrollo. Reconstrucción de la evolución de la conducta de los homínidos. Modelos análogos y homólogos para interpretar la conducta humana. Modelos referenciales y conceptuales.*  
**Tema 3. Como observar a los primates.** *La observación sistemática. Niveles de observación y descripción de la conducta. Etograma de las conductas humanas y de primates. Estrategias de recogida de datos. Documentación audiovisual. Análisis de los datos observacionales.*  
**Tema 4. Retrato de familia: quién es quién y de dónde venimos.** *Clasificación y taxonomía del orden de los primates. Filogenia y evolución de los primates. Hominización. Inferencias entre la conducta de los homínidos y la ecología.*  
**Tema 5. Estilos de vida.** *Adaptaciones de los primates humanos y no humanos al medio ambiente. Diferencias entre sexos. Dentición. Dieta y requerimientos energéticos. Patrones de subsistencia humanos: cazador/recolector, la agricultura y la domesticación de animales. Locomoción y postura. Reproducción. Crecimiento y desarrollo.*  
**Tema 6. ¿Por qué vivimos en grupo?** *Costes y beneficios de la vida en grupo. Estructuras sociales en primates. Sistemas de apareamiento en primates humanos y no humanos. Comparación entre primates monógamos y familias humanas. Cuidado parental. Paternidad y migración. El territorio.*  
**Tema 7. Estrategias sociales.** *Coaliciones y alianzas. ¿Aliarse con un pariente o con el de alto rango? Trás el conflicto, la reconciliación. Intercambio de recursos: comida por sexo.*  
**Tema 8. Comunicación y lenguaje.** *Cerebro y sistemas sensoriales. Comunicación vocal en primates. Aspectos biológicos del lenguaje. Comunicación no verbal. Movimientos expresivos: mímica, gestos y actitudes corporales. Comportamiento ritualizado. Enseñando a hablar a los primates.*  
**Tema 9. La cultura de los primates.** *Habilidades manuales de los primates. El uso de herramientas. El uso del fuego. Representaciones artísticas. Tradiciones locales y transmisión cultural.*  
**Tema 10. El futuro.** *La conservación de primates. Poblaciones tribales en el mundo moderno. Tendencias demográficas de las poblaciones humanas. La evolución futura de la humanidad.*

**SEMINARIOS**

**Seminario 1. Origen y evolución del hombre**

**Seminario 2. Estructuras sociales en primates**

**PRÁCTICAS**

**Práctica 1. Observación de primates en cautividad**

**Práctica 2. Observación de conductas humanas**

**Práctica 3. Estudio de campo de primates en libertad**

## Curso de Tercer Ciclo

**"ETOLOGÍA Y PSICOBIOLOGÍA DE LOS PRIMATES"**

A partir del jueves día 11 de Enero de 1996 el Dr Fernando Colmenares impartirá un curso de doctorado de 40 horas (4 créditos), perteneciente al Programa de Tercer Ciclo del Dpto. de Psicobiología con el título "Etiología y Psicobiología de los Primates" en la Facultad de Psicología de la Universidad Complutense. El curso se impartirá todos los jueves alternos hasta el mes de junio, en el seminario 110 (1ª planta), del Pabellón 3 de la Facultad de Psicología, de 11:30 a 14:30. A parte de los alumnos de doctorado que se matriculen en la asignatura, el curso estará abierto a cualquier persona interesada por sus contenidos. No obstante, debido a las limitaciones de espacio, será preciso ponerse previamente en contacto con el profesor del curso, Dr. Fernando Colmenares. Los socios de la APE tendrán prioridad en caso de que no sea posible atender a todas las peticiones. El programa completo del curso puede obtenerse en el centro de fotocopias del pabellón 1 de la Facultad de Psicología, y un resumen del mismo se presenta a continuación:

**Tema 1: La aproximación etológica.** Características de la aproximación etológica. El problema empírico. El nivel de análisis. El problema teórico (los cuatro porqués). El lugar de estudio. El método de estudio. La perspectiva comparativa. Las relaciones interdisciplinarias. **Tema 2: Los primates.** Características generales. Patrones de la trayectoria vital. Ecología y distribución. Sistemática y evolución. **Tema 3: Sistema sociales.** Definición y niveles del sistema social. Aproximación etológica al estudio de los sistemas sociales. Relaciones causales verticales (ascendentes y descendentes), horizontales y dialécticas. Ecología, demografía, comportamiento social y tamaño de la corteza. **Tema 4: Relaciones, Interacciones y Comportamiento.** Sistemas y repertorios de comunicación. Tipos de interacciones sociales. Dimensiones de las relaciones sociales. Estructura grupal. Métodos de estudio del comportamiento social. **Tema 5: Ecología, Sistema Social y Comportamiento.** Tamaño de grupo y ecología: predación, competición intergrupo e intragrupo, forrajeo y crianza. Sistemas de reproducción y ecología: sistemas de apareamiento y sistemas de cuidado de las crías. Dimorfismos. Filopatría. Filogenia, ecología y sistema social. **Tema 6: Socioecología, Sociodemografía y Comportamiento.** Ecología, procesos demográficos y estrategias sociales. Recursos físicos y sociales y relaciones sociales. Ecología y comportamiento: los presupuestos de tiempo y de energía. **Tema 7: Comportamiento social y temperamento.** Desarrollo de la relación social. Temperamento y otras diferencias interindividuales. Efectos de la privación social. **Tema 8: Comportamiento social y cognición.** Inteligencia social versus inteligencia ecológica. Comunicación vocal y cognición. Alianzas, coaliciones y cognición. Engaño y cognición. Fabricación de herramientas y cognición. Imitación y cultura. Sistemas intencionales y teoría de la mente. Tamaño del encéfalo y tamaño de la corteza. **Tema 9: Comportamiento social y fisiología.** Perfil fisiológico y perfil conductual. Eje hipotálamo-hipófisis-corteza suprarrenal. Eje hipotálamo-hipófisis-gónadas. Sistema inmunológico. Sistema nervioso central (sistemas neuroquímicos). Sistema nervioso autónomo.

**INVESTIGACIÓN****TESIS SOBRE PRIMATES**

El pasado 27 de Septiembre, en la Facultad de Psicología de la Universidad de Barcelona, el ahora Dr. Mateo Escobar Aliaga leyó su Tesis Doctoral titulada "*Preñión Manual en Primates*", dirigida por el Dr. Jordi Sabater Pi y recibiendo la calificación de Apto *cum laude* con opción a premio extraordinario.

La tesis doctoral de Mateo Escobar responde a un elaborado y duro trabajo de investigación en primatología que sigue la línea -desgraciadamente descuidada en los últimos años- de que una buena descripción es la mejor herramienta para poder llegar a conocer el significado del comportamiento. Con esta perspectiva, Mateo Escobar registra y estudia las pautas de preñión espontánea y sobre diferentes substratos (avellanas, nueces, bote grande, bote pequeño, palo) en ¡21 especies de primates!, desde póngidos hasta monos del Nuevo Mundo (Pongidae, Cercopitheidae y Cebidae), estableciendo un etograma. De especial interés resultan los índices de complejidad de la preñión (Índices de precisión, semiprecisión, fuerza, global) y manipulación, establecidos a partir del uso de las distintas partes de la mano y dedos de estos primates. Estos índices tendrán, sin duda, un extraordinario valor como medida en el futuro; en un campo en el que el trabajo es pionero. Los índices y el etograma son discutidos en la Tesis Doctoral a la luz de las influencias ecológicas y filogenéticas de las distintas especies, géneros y Familias.

Desde nuestro Boletín felicitamos a Mateo Escobar y a Jordi Sabater por su encomiable trabajo, deseando ver pronto su contribución en las mejores revistas internacionales.

Fernando Peláez

**Reconciliation Study Group (RSG)**

Durante la decimo octava reunión anual de la Sociedad Primatológica Americana (ASP) celebrada en Scottsdale, Arizona, el pasado mes de Junio, tuvo lugar una segunda Mesa Redonda sobre Reconciliación. En dicha reunión (moderada por D. Smucny) la discusión se centró principalmente en el análisis de tres problemas metodológicos: (1) ¿Cómo definir qué conductas son conciliadoras para la especie que se esté estudiando? (2) Deficiencias de las definiciones operativas de reconciliación que se utilizan en la actualidad; (3) Reconciliación operativa versus reconciliación funcional. También se apuntó la conveniencia de preparar un glosario de términos utilizados para referirse a la reconciliación. Cualquiera que esté interesado en conocer más detalles sobre los debates que se desarrollaron durante esa Mesa Redonda puede contactar con Darle Smucny (correo electrónico: ny6@cu.nih.gov discusiones; Fax: 301-496-0630) o directamente con el firmante de esta nota informativa.

Darlene Smucny y Filippo Aureli tienen la intención de organizar una Mesa Redonda durante la celebración del próximo Congreso Internacional de la IPS/APS en Wisconsin, Estados Unidos, que tendrá lugar del 11 al 16 de Agosto de 1996. Bajo el título "New Directions in Conflict-Resolution Research" se pretenden abordar los siguientes objetivos: (1) Comprender las direcciones actuales en el campo de investigación de la reconciliación y de la resolución de conflictos; (2) proporcionar a los "nuevos" investigadores una oportunidad para interactuar con investigadores más experimentados; y (3) promover intercambios y colaboración a nivel internacional con el propósito de explorar nuevas direcciones dentro de este campo. La idea es atraer a aquellos que tengan la intención de asistir al congreso y presentar ponencias relacionadas con el tema de la resolución de conflictos y la reconciliación en los primates a esta Mesa Redonda con el objetivo de proporcionar un foro más informal en el que se pueda discutir con mayor detalle el contenido de dichas ponencias, así como resultados iniciales de investigaciones que se aún se encuentran en marcha o incluso de cualquier plan de comenzar un proyecto de trabajo en este área. Los organizadores de esta Mesa Redonda animan a todos los que puedan estar interesados en participar a ponerse en contacto con ellos.

Fernando Colmenares

---

## FICHA DE INVESTIGACIÓN

La "Ficha de Investigación" es un apartado de la sección de investigación del Boletín de la **APB** que, en el espacio máximo de una página, pretende dar a conocer a todos los socios nuestras líneas de investigación, actividades y objetivos relacionados con el estudio de los primates. Todos los socios de la **APB** estáis invitados a enviar vuestra ficha, independientemente del tamaño de vuestro grupo, grado de vinculación institucional o nivel de vuestros resultados de investigación. El formato de la Ficha que aparece en este boletín debe servir de modelo.

---

### GRUPO DE PRIMATOLOGÍA DE LA U.B.

**DIRECCIÓN:** Universidad de Barcelona, Facultad de Psicología, Dpto de Psiquiatría y Psicobiología Clínica. Paseig de la Vall d'Hebron, 171 08035 Barcelona. Teléfono (93) 402 10 80, Fax (93) 402 15 84.

e-mail: inicial del nombre + primer apellido@psi.ub.es (por ejemplo para Montserrat Colell es mcozell@psi.ub.es).

#### EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

Dr. **Jordi Sabater Pi** (Investigador Principal)

Dra. **Montserrat Colell** (Prof. Tit.)

Dra. **Dolors Segarra** (Prof. Tit.)

Dr. **Joaquim J. Veà** (Prof. Tit.)

Dr. **Mateo Escobar** (Prof. Ayud.)

Ana **Pérez** (Prof. Asoc.)

Maribel **Baldellou** (Becaria)

Ana **Queralt** (Becaria)

A lo que hay que añadir los estudiantes de doctorado

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

Uso de instrumentos y conductas culturales en los primates. Conducta trófica y alimentación. "Grooming". Lateralidad funcional. Manipulación y prensión.

**PALABRAS CLAVE:** Uso de instrumentos, ecoetología, dieta y alimentación, "grooming", lateralización, prensión, manipulación.

**ESPECIES ESTUDIADAS:** *Pan paniscus*, *Pan t. troglodytes*, *Gorilla gorilla*, y en general todas las especies disponibles en el Zoológico de Barcelona.

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

1. Etoecología del *Pan paniscus* (Lokofé, Zaire)
2. Primates Forestales de la isla de Bioko (Guinea Ecuat.)
3. Lateralidad funcional y dominancia manual en los primates: aspectos ontogenéticos y comparativos (Zoo Bcn.)
4. Prensión manual en los primates (Zoo Bcn.)
5. Análisis coste-beneficio del comportamiento de "grooming". (Zoo Bcn, Zoo de Paris).
6. Entorno ecológico y composición de la dieta en *Pan* y *Homo*.

#### FUENTES DE FINANCIACIÓN:

- DGCYT (Ministerio de Educación y Ciencia) Programa de Perfeccionamiento y Movilidad del Personal Investigador.
- DGCYT (M.E.C.) Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento.
- DGCYT (M.E.C) Programa Sectorial de Formación d Profesorado Universitario y Personal Investigador.
- AECI (Ministerio de Asuntos Exteriores) Financiación de trabajo de campo.
- Universidad de Barcelona (UB) Programas de Investigación para grupos precompetitivos.
- CIRIT (Generalitat de Catalunya) Ajudes a joves investigadors.
- CIRIT (Generalitat de Catalunya) Estadés de curta durada a l'estranger.
- CIRIT (Generalitat de Catalunya) Formació del Personal Investigador.

#### BREVE HISTORIA DEL GRUPO:

El grupo de primatología de la Facultad de Psicología de la Universidad de Barcelona se formó a partir de la figura del profesor Jordi Sabater Pi. Al incorporarse como profesor ordinario a la Universidad y posteriormente como catedrático inició una serie de programas de investigación que sirvieron para formar a una buena parte de los componentes del grupo. Posteriormente se inició un programa de doctorado en Etología de los Primates, que en la actualidad alcanza la tercera promoción, donde se han formado el resto de los miembros del equipo. El grupo de investigación tiene una doble vertiente de trabajo de campo y trabajo en el Zoo de Barcelona.

---

## ESTUDIO SOBRE LA DEMOGRAFÍA DE PRIMATES EN LOS TUXTLAS, MÉXICO.

Esta colaboración de 8 meses con el Instituto de Neuro-Etología de la Univ. Veracruzana, realizada durante este año 1995 en la Sierra de Los Tuxtlas (Estado de Veracruz) me ha permitido conocer esta interesante área natural, donde persisten las poblaciones más norteñas de primates americanos, el mono aullador mexicano (*A. palliata mexicana*) y el mono araña (*Ateles geoffroyi vellerosus*). Las poblaciones de ambas especies han sufrido de forma importante los efectos de la deforestación, pero son el tráfico y captura como mascotas y alimento los que acaban con gran parte de los grupos que permanecen aislados en los fragmentos de selva. Aunque la tasa de deforestación para el uso de la tierra, principalmente para pastos, se ha reducido bastante, los incendios forestales suponen otra gran amenaza para estos fragmentos y para los primates que sobreviven en ellos. El mono araña parece que ha sido exterminado en el área del Volcán San Martín Tuxtla, mientras

que el mono aullador no debe superar en esta área los 400 individuos. Éste presenta la mayor parte de sus efectivos aislados en fragmentos de selva, constituidos por grupos muy mermiados, tratándose a veces de un solo individuo o parejas. La situación de ambas especies en la Sierra de Santa Marta es mejor, por su mayor extensión e inaccesibilidad, pero presentan la misma problemática. Se necesitan soluciones urgentes para conservar y manejar estos grupos y el hábitat fragmentado que ocupan, ya que ni siquiera la normativa conservacionista existente apenas si se aplica.

Agradezco al Instituto de Neuro-Etología, Univ. Ver. y a la Secretaría de Relaciones Ext. del Gobierno de México su hospitalidad y ayuda. También agradezco la ayuda recibida de la Beca para la Ampliación de Estudios e Inv. en el Extranjero, CIRIT. Gen. de Cataluña. Conv. 1994

Francisco José Gómez Marín. Dep. de Psiquiatría y Psicobiología Clínica. Fac. de Psicología, U.B. Barcelona.

## ARTÍCULOS Y RECENSIONES DE LA APE

La APE no se hace responsable de las opiniones que aparecen en esta sección

*The Thinking Ape. Evolutionary Origins of Intelligence.* Richard Byrne. Oxford University Press, Oxford, 1995. Rústica, £13.50.

El estudio de los procesos cognitivos presentes en los animales fue durante muchas décadas un ejercicio profesional asociado casi exclusivamente con el trabajo de los psicólogos. Algunos de ellos se denominaron psicólogos comparatistas, principalmente porque, aunque empleaban animales en sus investigaciones, su declarada -o implícita- pretensión última era generalizar y aplicar sus resultados a la especie humana. Desde luego, el trabajo de muchos de estos psicólogos comparatistas fue todo menos comparativo y por ello recibió críticas -en muchos casos justificadas- no sólo por parte de los etólogos sino también de sus propios colegas dentro de la psicología comparada (e.g., Frank Beach, C. B. G. Campbell y W. Hodon). Otros psicólogos interesados por el estudio de la inteligencia y de otros procesos cognitivos han adoptado una aproximación verdaderamente comparativa hasta el punto de que intentan distinguir su trabajo del de los etólogos resulta una tarea tan difícil como probablemente estéril. El autor

de este libro, Dick Byrne, es uno de los psicólogos verdaderamente comparatistas que ha realizado un trabajo más brillante en el campo de estudio de la inteligencia en los primates no humanos. Miembro del Scottish Primate Group, Byrne es especialmente conocido -junto con su colega Andrew Whiten- por la formulación de la denominada hipótesis de la inteligencia "maquiavélica", una capacidad intelectual que permite a los individuos 'engañar', 'imaginarse lo que los demás se imaginan', etc. y así resolver de forma satisfactoria y adaptativa los problemas que plantea un medio social tan complejo como característico de muchas sociedades de primates, entre ellas las que forma la especie humana. La obra comprende 15 capítulos en los que el autor describe de forma amena y resumida los principales resultados, teorías y metodologías -observacionales y experimentales- existentes para abordar un tema tan espinoso como atractivo: la evolución de los procesos cognitivos y de la inteligencia en los primates. Byrne examina brevemente los principales fundamentos y métodos de la teoría evolutiva que posteriormente va a emplear para articular su propia visión y solución a alguna de las múltiples preguntas sobre este tema

que aún esperan respuesta. Su tratamiento de temas como el aprendizaje versus la inteligencia, y los distintos tipos de imitación que se han tipificado, resulta también muy útil no sólo por su actualidad sino también por la manera tan acertada con la que identifica los aspectos más importantes y controvertidos. El autor reúne información sobre los resultados -y la interpretación teórica- de los experimentos que se han llevado a cabo para determinar las habilidades cognitivas de los primates a partir del estudio de sus actuaciones en el uso y fabricación de instrumentos, en el uso de diversos sistemas lingüísticos humanos y ante la propia imagen reflejada en un espejo. Otro de los principales temas abordados por Byrne en esta obra son los indicios que se han obtenido en diversos estudios experimentales y observacionales sobre los niveles de intencionalidad y la capacidad de teoría de la mente de los primates. En los últimos capítulos del libro, Byrne contrasta dos hipótesis generales dirigidas a la identificación de las presiones ambientales que pudieron haber favorecido la evolución de la avanzada inteligencia que se encuentra entre los primates Antropoideos: la necesidad de vivir en grupos organizados de forma compleja

(hipótesis de la inteligencia maquiavélica) y la dependencia de dietas difíciles de procesar. El autor concluye que el desproporcionado tamaño relativo de la corteza que presentan muchas especies de primates correlaciona con la complejidad de los grupos en los

que viven (para ello se apoya en los resultados de los análisis de Robin Dunbar) sugiriendo, pues, que los datos están a favor de la primera de las dos hipótesis. Como ya he dicho, el libro es entretenido de leer, incluye ilustraciones muy atinadas, está repleto

de información actualizada y, dado su económico precio, lo recomiendo sin ninguna reserva a cualquier etólogo y psicólogo comparatista interesado por el tema general de la evolución de la inteligencia.

Fernando Colmenares

## ANUNCIOS Y NOTICIAS DE LA APE

### LA PRIMATOLOGÍA EN LA INTERNET

En los últimos tiempos se han buscado nuevas formas de acceso y estructuración al descomunal volumen de información disponible en Internet. El World Wide Web es la más reciente y espectacular de las herramientas de navegación. Está basado en una red de nodos (ordenadores) que contienen documentos en formato hipertexto (html) que soporta imágenes, sonido y vídeo con una interfaz totalmente gráfica. La información está estructurada temáticamente a partir de referencias cruzadas entre documentos dispersos en la red.

Para utilizar WWW es necesario tener una aplicación cliente instalada en nuestro ordenador. Los más populares son Mosaic (puede obtenerse conectándose con un FTP anónimo en ftp.ncsa.uiuc.edu) o Netscape (home.netscape.com).

Evidentemente nuestro ordenador debe estar conectado a Internet con el protocolo TCP/IP o bien disponer de un modem, y conectarse a un proveedor de Internet generalmente con el protocolo SLIP que emula una conexión TCP/IP a través del puerto serie de nuestro ordenador. A ello hay que añadir Windows 3.1 con el gestor winsock (winsock.dll). Windows95 (si se dispone del módulo de comunicaciones) y OS2 Warp ya incorporan el software necesario para estas conexiones.

Una vez dispongamos del software instalado podremos utilizar el cliente de Web para obtener información sobre los temas que nos interesen. Una buena manera de comenzar es utilizando las herramientas de búsqueda en bases de datos que contienen direcciones (URL) de ordenadores donde se puede encontrar un determinado tema. Un conjunto de estas herramientas de búsqueda puede encontrarse en [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com).

Referente a la primatología hay un conjunto de direcciones interesantes que listamos a continuación:

<http://www.primate.wisc.edu>

asociación y conectarse a otras *Wisconsin Primate Research Center*

<http://www.sims.net/organizations/ippl/ippl.html>

*International Primate Protection League*

<http://www.primate.wisc.edu/pin>

*Primate Info Net*

[http://meer.meer.net/~ape/animal\\_bio.html](http://meer.meer.net/~ape/animal_bio.html)

*Colección privada de "links" relacionados con la primatología*

<http://netvet.wustl.edu/vet.htm>

*Servidor de Web de información relacionada con la veterinaria, incluye temas de conservación, primatología, evolución etc.*

<http://netvet.wustl.edu>

*El Zoo Electrónico de Ken Boshert.* Desde esta dirección puede accederse a una gran cantidad de ordenadores con temáticas relacionadas con el comportamiento y biología de los animales lo que obviamente incluye los primates.

Próximamente la APE dispondrá de un servidor de WWW donde podrá accederse a información sobre las informaciones de interés para los socios.

Joaquim J. Veà

### OFERTA DE TRABAJO

POSITION: Assistant Director for Research (ADR)

POSITION DESCRIPTION: The ADR will spearhead the work of The Humane Society of The United States (HSUS) concerning animals used in research (as distinct from testing and education).

DEPARTMENTAL DESCRIPTION: The ADR is a position within The HSUS's Animal Research Issues Section, which carries out the society's programs concerning the use of animals in research, testing, and education. The HSUS is a pragmatic, centrist organization that works aggressively to minimize the use and suffering of animals in laboratories. Our activities include targeting particularly abusive situations as well as promoting openness and accountability, strong regulations and their enforcement, and the Three Rs of replacement, reduction, and refinement. The section currently consists of an administrative assistant, a research assistant, the assistant director for education, and the vice president for animal research issues.

SUPERVISOR: Vice president for animal research issues

RESPONSIBILITIES: Develop an aggressive and comprehensive program of new and existing projects in this issue area. Carry out this program with assistance from other section members. Respond to requests for information from the media, the public, and others. Attend pertinent conferences. Other duties as assigned.

QUALIFICATIONS: Doctoral-level degree (e.g. D.V.M., Ph.D.) in the life sciences required. Dedication to animal protection, in general, and to reform in the area of animal experimentation, in particular.

Good writing and speaking skills. Research experience a plus.

SALARY: Negotiable

START DATE: ASAP

LOCATION: Suburban Washington, DC

CONTACT: Tamara Hamilton, Animal Research Issues Section, The HSUS, 700 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (fax: 301-258-3082, e-mail: HSUSLAB@ix.netcom.com)

## PUBLICACIÓN DE COMUNICACIONES EN *PRIMATE REPORT*

Como se introducía en la nota de "EDITORIAL", el Dr. Michael Schwibbe, editor de la revista *Primate Report* del Deutsches Primatenzentrum (Göttingen, Alemania), ha propuesto la posibilidad de publicar en dicha revista las comunicaciones de los congresos, simposia, etc. organizados por la APE. Básicamente el objetivo es que nuestras reuniones científicas futuras puedan tener un órgano de difusión internacional bien en forma de abstracts o *in extenso*. Ello, por supuesto, sin menoscabo de cualquier otra publicación de carácter nacional que pudiera pensarse. La decisión de esta propuesta corresponderá a la actual Junta Directiva de la APE.

Mientras tomamos esta decisión y a la espera de la organización de nuestro congresos, también se nos ha ofrecido la posibilidad de publicar las comunicaciones presentadas en el **Simposium de Primatología del V Congreso Nacional y II Latinoamericano de Etología que se celebró en Valencia y que tuvo lugar el 29 de Julio de 1994**. Las contribuciones presentadas fueron las siguientes.

- Casanova, C. y Vaz, C.- O contacto com a agua entre gorilas (*Gorilla gorilla gorilla*) e chimpanzes (*Pan troglodytes*)
- Casanova, C. y Vieira, A.B.- Introdução de uma fêmea infantil num grupo de chimpanzes em cativeiro (*Pan troglodytes*)
- Colmenares, F. y Pertegal-Ruipérez, M.- ¿Quién juega con quién?: un análisis evolutivo de preferencias sociales en el juego social de babuinos.
- Colmenares, F. y Torres, P.- Estatus social en babuinos inmaduros: ¿qué factores explican las desviaciones e inversiones con respecto al patrón general?.
- Colmenares, F., Zaragoza, F. y Aguirre, A.- Conflictos sociales en primates: una clasificación provisional de las estrategias de interacción basada en la naturaleza y dirección de las conductas intercambiadas.
- Lozano, M.G. y Colmenares, F.- Relaciones sociales entre hembras de babuino: reciprocidad e intercambio.
- Gil Burmann, C., Peláez, F., Urquía, A. y Sánchez, S.- Variaciones de los seguimientos recibidos por los líderes de harén en función de su capacidad competitiva.
- Gil Burmann, C. y Zinner, D.- Comparison of male and female foraging strategies in hamadryas baboons (*Papio hamadryas*).
- Pérez, A. y Veà, J.J.- Análisis del comportamiento de allogrooming en los primates.
- Queralt, A.M. y Veà, J.J. División del cuidado parental en el titi pigmeo (*Cebuella pygmaea*) y en el tamarino algodonoso (*Saguinus oedipus*)
- Torres, P. y Colmenares, F.- ¿De qué depende el status social de un babuino inmaduro?
- Urquía, A., Peláez, F., Gil Burmann, C. y Sánchez, S. Relaciones intrafamiliares en una colonia de titis de cabeza blanca (*Saguinus oedipus oedipus*).

A modo de orientación, las **normas básicas** de publicación son las siguientes:

Fecha límite de recepción 1 de Marzo de 1996.

ABSTRACTS: No deben sobrepasar la extensión DIN-A4.

IN EXTENSO: Deben tener una extensión mínima de 6 DIN-A4, incluyendo tablas y figuras.

Tanto los abstracts como las comunicaciones *in extenso* deberán escribirse en un inglés correcto y serán revisadas por los *referees* de la revista. Deberán almacenarse en diskettes 3,5" y escritas en Word Perfect 5.1 o, preferiblemente Microsoft Word. Los gráficos y dibujos pueden enviarse en archivos bitmap (tif, pcx, bmp, etc.) pero se prefiere (cgm, wmf, eps, etc.)

Los interesados en publicar las comunicaciones, como abstract o *in extenso*, deberán pedir cuanto antes la "Guía para publicaciones de *Primate Report*" al Dr. Carlos Gil Burmann (Área de Psicobiología, Fac. de Psicología, Univ. Autónoma de Madrid, 28049-Madrid. Fax. (91) 3975215) y enviarle antes de la fecha límite los diskettes para que coordine la publicación con el editor de *Primate Report*. Carlos Gil Burmann

## LIBROS

① PLENARY LECTURES OF THE XXIII INTERNATIONAL ETHOLOGICAL CONFERENCE. Publicado por la Sociedad Española de Etología en su revista *Etología*, Vol 3, número especial 1993. Precio: 5.500 ptas para envíos a España (6.500 para el resto de Europa y 7.000 para otros países). Se ofrece un descuento de 1.000 ptas. para los asistentes al XXIII IEC y a los miembros de la ASAB, ABS y ASSAB. Para solicitar el envío o para obtener más información ponerse en

contacto con la sede social de la Sociedad Española de Etología. Museo de Zoología, Apdo. 593, 08080 Barcelona.

② AFRICAN PRIMATES. Se trata de una nueva hoja informativa (*Newsletter*) de la sección Africana del grupo de especialistas en primates de la IUCN/SSC. Es producida y distribuida por el Zoo Atlanta's Conservation Action Resource Center (ARC) y del National Museums of Kenya's Institute of Primate research and Centre for Biodiversity en colaboración con Conservation International, Species Survival Commission y la IUCN Eastern Africa Regional Office. Como Thomas

Butynski apunta, en la introducción al primer volumen publicado en Julio de 1995, el propósito de esta publicación periódica es promover y dar soporte a la conservación de primates en Africa como es la meta de sus equivalentes *Asian Primates*, *Neotropical Primates* y *Lemur News* para las demás áreas en que las que habitan primates no-humanos en libertad. Si desean una copia de las hojas informativas mencionadas anteriormente o de la revista *Primate Conservation* pueden dirigirse a Dr. Russell A. Mittermeier, Chairman, IUCN/SSC Primate Specialist Group and President, Conservation International, 1015 Eighteen Street, NW, Suite

- 1000, Washington, DC 20036, USA, Fax: (1)(202) 8870192.
3. **FIELD GUIDE TO THE LEMURS OF MADAGASCAR.** Russell A. Mittermeier, Ian Tattersall, William R. Konstant, David M. Meyers y Roderic B. Mast. Ilustrado por Stephen D. Nash, 1994, 360 págs. Conservation International, Washington DC. US\$37.00 (gastos de envío incluidos). Al solicitar un ejemplar incluir un cheque por el valor mencionado y dirigirlo a: Dr. Russell A. Mittermeier. Chairman, IUCN/SSC Primate Specialist Group and President, Conservation International, 1015 Eighteen Street, NW, Suite 1000, Washington, DC 20036, USA, Fax: (1)(202) 8870192.
  4. **COLOBINE MONKEYS: THEIR ECOLOGY, BEHAVIOUR AND EVOLUTION.** Glyn Davies y John Oates (Eds.) Cambridge University Press, 1994, 432 pp. Precio: £50 (Tapas duras).
  5. **MOTHERHOOD IN HUMANS AND NONHUMAN PRIMATES: BIOLOGICAL AND SOCIAL DETERMINANTS.** Christopher Pryce, Robert Martin y David Skuse (Eds.). Karger, Basel, Suiza. 1995. 200 págs. ISBN 3-8055-6109-1. US\$ 120.00 (Aprox. Tapas duras)

## ARTÍCULOS EN CASTELLANO

- "Monitor" (1986). Alimentación y sociedad en las marmotas y en los monos. En G. Ferry (Ed.), *Conocimiento de los Animales* (pp. 134-136). Madrid: Piramide.
- "Monitor" (1986). Washoe, el chimpancé aprende a hablar. En G. Ferry (Ed.), *Conocimiento de los Animales* (pp. 300-303). Madrid: Piramide.
- "Monitor" (1986). ¿Cómo reconocer a un chimpancé que habla? En G. Ferry (Ed.), *Conocimiento de los Animales* (pp. 304-306). Madrid: Piramide.
- Bard, K. A. (1993). Recien nacidos humanos y chimpancés: ¿comportamientos idénticos? *Mundo Científico*, 133 : 274-275.
- Boesch, C. y Boesch-Achermann, H. (1991). Los chimpancés y la

herramienta. *Mundo Científico*, 116 (11): 842-849.

- Calvin, W. (1994). Aparición de la inteligencia. *Investigación y Ciencia*, 219 : 78-85.
- Call, J. (1989). Estudio socio-espacial de las relaciones de afinidad en un grupo de gorilas (*Gorilla gorilla gorilla*). *Anuario de Psicología*, 38 : 31-39.
- Colmenares, F. (1990a). Métodos cuantitativos para describir la conducta social de grupos: comportamiento socio-espacial en babuinos, (*Papio spp*). En L. A. de Reyna, P. Recuerda, y T. Redondo (Eds.), *Principios en Etología. Actas I Congreso Nacional de Etología* (pp. 173-190). Córdoba: Mte. de Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba.
- Colmenares, F. (1990b). Cognición social, cooperación y engaño. En L. Aguado (Ed.), *Cognición Comparada. Estudios Experimentales sobre la Mente Animal*. (pp. 239-280). Madrid: Alianza.
- Chance, M. R. A. (1986). ¿Qué hace sociables a los monos? En G. Ferry (Eds.), *Conocimiento de los Animales* (pp. 115-124). Madrid: Piramide.
- de Waal, F. B. M. (1989). La reconciliación en los primates. *Mundo Científico*, 93 (9): 700-711.
- Deputte, B. (1988). La evitación del incesto en los primates. *Mundo Científico*, 1988 : 54-64.
- Desportes, J.-P. (1985). La larga marcha de los papiones: ¿orden o caos? *Mundo Científico*, 45 (5): 323-324.
- Dunbar, R. (1986). Los gelada y la lucha de los sexos. En G. Ferry (Ed.), *Conocimiento de los Animales* (pp. 147-153). Madrid: Piramide.
- Encarnación, F., Moya, L., Soini, P., Tapia, J. y Aquino, R. (1978). Captura de Callitrichidae (*Saguinus y Cebuella*) en la Amazonia peruana. *Bol. del Com. Reg. de Coord. del Proyecto primates*, 1 (1)
- Estrada, A. (1988). *Comportamiento Animal. El Caso de los Primates*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Fagot, J. y Vauclair, J. (1993). La laterización en los simios. *Mundo Científico*, 135 : 458-464.
- Falk, D. (1986). El cerebro de los homínidos. *Mundo Científico*, 54 : 87.

- García, J. E. y Cases, V. (1991). Titíes suramericanos. Un caso de asociación interespecífica dentro de los primates neotropicales. En V. Ena (Ed.), *Esbozos Etológicos* (pp. 129-146). León: El Taller de Copias.
- Ghiglieri, M. P. (1986). Ecología social de los chimpancés. En J. Ros (Ed.), *Libros de Investigación y Ciencia. Comportamiento Animal* (pp. 238-247). Barcelona: Prensa Científica.
- Gil Burman, C. y Peláez, F. (1990). Efecto de la distribución del alimento en el comportamiento agonístico de los machos adultos de una colonia de babuinos. En V. Ena (Ed.), *Actas III Congreso Nacional de Etología* (pp. 24-27). León:
- Gil, J. R. y Gómez, J. C. (1989). Estudio comparado del juego materno-filial y paterno-filial en un grupo de gorilas (*Gorilla gorilla gorilla*) cautivos. *Etología*, 1 : 53-61.
- Gómez, J. C. (1989). La comunicación y la manipulación de objetos en crías de gorilas. *Estudios de Psicología*, 38 : 111-128.
- Gómez, J. C. (1990). Lenguaje y cognición social en monos antropoides. En L. Aguado (Ed.), *Cognición Comparada. Estudios Experimentales sobre la Mente Animal* (pp. 219-238). Madrid: Alianza Psicología.
- Gray Eaton, G. (1986). Organización social de los macacos japoneses. En J. Ros (Ed.), *Libros de Investigación y Ciencia. Comportamiento Animal*. (pp. 227-237). Barcelona: Prensa Científica.
- Harlow, H. F. (1978). El amor en los monos pequeños. En T. Eisner & E. O. Wilson (Eds.), *Comportamiento Animal. (Selecciones de Investigación y Ciencia)*. (pp. 301-308). Madrid: H. Blume.
- Hartcourt, A. H. y Stewart, K. J. (1986). Simios: sexo y sociedad. En G. Ferry (Ed.), *Conocimiento de los Animales* (pp. 137-146). Madrid: Piramide.
- Menzel, E. (1986). Lenguaje humano: ¿quién lo necesita? En G. Ferry (Ed.), *Conocimiento de los Animales* (pp. 289-299). Madrid: Piramide.
- Morin, E. y Piatelli-Palmarini, M. (Eds.). (1983). *El Primate y el Hombre*. Barcelona: Argos Vergara.

- Morris, D. (1971). *La Biología del Arte. Un estudio de la conducta en la ejecución de pintura de los grandes monos y su relación con el arte humano*. México: S. XXI.
- Nat. Geog. Soc. (Ed.). (1993). *Grandes Simios. Entre dos mundos*. Barcelona: Folio.
- Ortega, J. E. (1981). El lenguaje de los antropoides. *Estudios de Psicología*, 5-6 : 43-48.
- Peláez, F. (1982). Estructura social y conductas de saludo en dos especies de babuinos. *Estudios de Psicología*, 10 : 34-52.
- Peláez, F. (1985a). La dominancia social: una aproximación primatológica. *Estudios de Psicología*, 21 : 99-113.
- Peláez, F. (1985b). Rango de dominancia en una colonia de babuinos (*Papio*): un concepto útil. *Rev. de Psicología General y Aplicada*, 40 (2): 347-359.
- Peláez, F. (1986). El análisis etológico de un comportamiento: un ejemplo aplicado al estudio de primates. *Estudios de Psicología*, 26 : 93-105.
- Rawlins, R. (1986). Cuarenta años de investigación sobre el macaco. En G. Ferry (Ed.), *Conocimiento de los Animales* (pp. 63-71). Madrid: Piramide.
- Riba-Campos, C. E. (1978). Análisis de las aproximaciones sociales en función de la comida en algunos primates no humanos. *Anuario de Psicología*, 18 : 65-77.
- Rivero, H. y Colmenares, F. (1984). Procesos sociodemográficos y estrategias sociales en una colonia de babuinos (*Papio hamadryas*, *P. cynocephalus* y sus híbridos): factores que afectan a la organización de un sistema social con independencia de la ecología. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales.*, 12 (1-60): 419-434.
- Rumpler, Y. (1988). El descubrimiento de un nuevo primate. *Mundo Científico*, 85 : 1092-1095.
- Sabater Pí, J. (1972). Bastones fabricados y usados por los chimpancés de las montañas de Okorobikó, en Rio Muni. *Ethnica*, 4 : 190-199.
- Sabater Pí, J. (1974). Proculturas materiales e industrias elementales de los chimpancés en la naturaleza: Aportación a una biología de la cultura. *Ethnica*, 7 : 215-226.
- Sabater Pí, J. (1975). Aportación al estudio de la conducta de los chimpancés en la naturaleza y su trascendencia en la problemática evolutiva de los primates. *Anuario de Psicología*, 13 : 37-46.
- Sabater Pí, J. (1988). Estudio de unos bastones fabricados y usados por los chimpancés de las montañas de Okorobikó en Rio Muni (República de Guinea Ecuatorial), África Occidental. *Anuario de Psicología*, 39 (2): 67-84.
- Sabater Pí, J. (1988). Recuerdo de África. *Anuario de Psicología*, 39 : 11-28.
- Sapolsky, R. M. (1990). El estrés en los animales. *Investigación y Ciencia*, 162
- Savage-Rumbaugh, E. S.; Rumbaugh, D. M.; & Boysen, S. (1981). ¿Se da lenguaje en los simios? *Estudios de Psicología*, 5-6 : 77-97.
- Schultz, A. H. (1977). *Los Primates*. Barcelona: Destino.
- Seyfarth, R. M. y Cheney, D. L. (1993). Mente y significado en los monos. *Investigación y Ciencia*, 66-73.
- Terrace, H. S., Petitto, L. A., Sanders, R. J. y Bever, T. G. (1981). ¿Puede un antropoide generar una oración? *Estudios de Psicología*, 5-6 : 50-70.
- Vauclair, J. (1990). Las imágenes mentales en el animal. *Mundo Científico*, 107 (10): 1094-1102.
- Veá, J. J. (1990). Innovación y difusión de patrones de conducta en las sociedades de primates: El nacimiento de la cultura. En J. R. Sánchez (Ed.), *Etología y Psicología* (pp. 81-96). San Sebastián: Servicios Ed. de la UPV.
- Veá, J. J. y Clemente, I. C. (1988). Conducta instrumental del chimpancé (*Pan troglodytes*) en su hábitat natural. *Anuario de Psicología*, 39 (2): 29-66.
- Veá, J. J., Queralt, A. M. y Núñez-Polo, P. (1991). La cultura en los primates. En V. Ena (Ed.), *Esbozos Etológicos* (pp. 97-128). León: El Taller de Copias.
- Visalberghi, E. (1989). Los simios y la herramienta: ¿una cuestión de inteligencia? *Mundo Científico*, 97 (9): 1264-1267.
- Visalberghi, A. (1985). El lenguaje de los chimpancés: renace la controversia. *Mundo Científico*, 46 (5): 376-377.
- Washburn, S. L. y De Vore, I. (1978). La vida social de los babuinos. En T. Eisner y E. O. Wilson (Eds.), *Comportamiento Animal. (Selecciones de Investigación y Ciencia)*. (pp. 381-392). Madrid: H. Blume.
- Zavala, V. (Ed.). (1976). *Sobre el Lenguaje de los Antropoides*. México: Siglo XXI.

Félix Zaragoza

## REUNIONES Y CONGRESOS 1995

1. Internal Audits of the Animal Care And Use Program, 14-15 Septiembre 1995. Lugar: Radisson Riverfont Hotel. Augusta, Georgia. Contacto: Ms. Kathrinka Akeson. Dept. of Continuing Education HM100. Medical College of Georgia, Augusta, Georgia 30912. USA. Tlf. (706) 721-3967. Fax (706) 721-4642.
2. Congreso Internacional de Paleontología Humana: Los Homínidos y su Entorno en el Pleistoceno inferior y medio en Europa. Orce (Granada), 4-7 Septiembre de 1995. Información: Secretario del Congreso, Josep Gibert y Clois. Institut Paleontologic "M. Crusafont" c/ Escola Industrial, 23. 08201-Sabadell (Barcelona). Tn (93) 7261769/7266388. Fax: 7276641. Inscripción antes del 15 de febrero de 1995.
3. International Conference and Workshop on the Biology and Conservation of Prosimians, 14-16 Septiembre 1995. Lugar: North of England Zoological Society, U.K. Contacto: Gordon Reid, Curator in Chief, North of England Zoological Society, Coughall Road, Upton by Chester, CH2 1LH. Tlf. 44 244 380280. FAX 44 244 381352. Alternativamente, Robin Crompton, University of Liverpool en E-mail: rhcrompt@liverpool.ac.uk
4. AZA/CAZPA Annual Conference, 15-19 September, 1995. Location: Seattle, Washington. Contact: Mike Waller, Woodland Park Zoo, 5500 Phinney Avenue, North, Seattle, WA 98103. Tel: (1)(206) 2332678 [AZA=American Zoo and Aquarium Association]
5. Dian Fossey Gorilla Fund-Sponsored Walk, 23 September, 1995. Location: Richmond Park, Surrey. Focus: Part of the National Dian Fossey Gorilla Week to raise funds for the endangered mountain gorillas (fewer than 650 left). Contact: Sandy Gray, DFGF, 110 Gloucester Avenue, London NW1 8JA. Telephone: 0171 483 2681; Fax: 0171722 0928
6. Annual Meeting of the Conservation Breeding Specialist Group (CBSG/IUCN/SSC), 28 September - 1 October, 1995. Location: Zoological

- Society of Ireland, Dublin. Contact: Secretariat: 1995 Annual Meeting of the CBSG, c/o Conference Management Services, 26 Temple Lane, Dublin 2, Ireland.
7. 4th Congress of the German Society of Primatology. Lugar: Kassel. Fecha: 20-24 de Septiembre. Persona de contacto: Dr. Paul Winkler, Gesellschaft für Primatologie e.V. 50, Bürgerstrasse D-37073 Göttingen, Germany. Tel. 0551-393688; Fax. 0551-393645
  8. Meeting of the Italian Primatological Association. Lugar: Pistoia. Fecha: 28-30 septiembre. Persona de contacto: Prof. G. Ardito, Istituto di Antropologia, Università di Firenze, Via del Proconsolo 12, 50122 Firenze. Fax. 055-283358
  9. Conservation Biology and Wildlife Management. International Training Workshop. August to October, 1995. Location: China. Contact: Rudy Rudran, National Zoological Park, Smithsonian Institution, Connecticut Ave., Washington, DC 20008, USA. Tel: (202) 6734826; Fax: (202) 6734686; Email:nzpzr008@sivm.si.edu
  10. Primate Ontogeny. An International Symposium. 10-15 September, 1995. Location: Czech Republic, Congress Castle of the Czech Academy of Sciences. Sponsor: Primatological Group of the Czech Anthropological Society in cooperation with the Research Institute for Pharmacy and Biochemistry. Focus: Primate ontogeny, variability of growth and developmental processes. Contributions from morphology, reproductive biology, ethology, ecology, evolutionary primatology, genetics, molecular biology welcome. Contact: Marina Vancatova, VUFB Konarovice, 28125 Konarovice, CZECH REPUBLIC. Telephone: (42)(321) 24264 (Konarovice) (42)(2) 7924476 (Praha) Fax: (42)(321) 26246 (Konarovice) (42)(2) 7924476 (Praha). Preliminary application forms should be tendered by January 1995
  11. 7e Colloque de la Société Francophone de Primatologie (SFDP), 12-13 Octobre, 1995 Location: Ecole Nationale Veterinaire de Toulouse, France. Contact: Patrick Bernhard, Chaire de Biochemie, Ecole National de veterinaire de Toulouse, 23 Chemin des Capelles, 31076, Toulouse Cedex, France. Tn: (61) 193845; Fx: (61) 193978.
  12. AMERICAN ASSOCIATION FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE, 15-19 October, 1995. Location: Baltimore, MD. Contact: Fax: 1-901-754-8620.
  13. ANIMAL BEHAVIOR AND LABORATORY ANIMAL WELFARE, 19 October. Location Baltimore, Maryland, USA (In conjunction with the AALAS meeting).(2-5 p.m.). Sponsors: SCAW and Lab Animal. Focus:Understanding behavior to support laboratory animal care. Contact: SCAW, 7833 Walker Drive, Suite 340, Greenbelt, MD 20770. Telephone:301-345-3500 Fax: 301-345-3500
  14. On Oct 28 thru Nov 1 the 11th anual ChimpanZoo Conference will be held in Tucson, Arizona at the Radisson Suites Hotel. The conference's main focus will be on Individuality and Intelligence of Chimpanzees. The conference will include guest speakers: Dr. Jane Goodall, Dr. Roger and Debbie Fouts, Dr. Duane Rumbaugh, Dr. Sarah Boyson, Dr. Karen Wynn, Dr. Aurelio J. Figueredo. For information on registration or other information call or write to ChimpanZoo at: Virginia Landau, Geronimo Building Rm 308 800 E. University Boulevard, Tucson, AZ 85721 Phone: (520) 621-4785 or (520) 621-2230.Fax : (520) 621-3056 E-mail: JAD@CCIT.ARIZONA.EDU
  15. III Congreso Latinoamericano de Ecología. 22-28 Octubre 1995. Universidad de los Andes, Merida, Venezuela. Los resúmenes deben enviarse antes del 30 de Julio de 1995. Los idiomas oficiales son Español y Portugués. Para más información contactar con: Dr. Jaime J. Pefaur, Secretario Ejecutivo III Congreso Latinoamericano de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Merida, Venezuela 511. Teléfono: (58)(74) 401305, Fax: (58)(74) 401286, E-mail: clae@ula.ve
  16. Symposium on Nonhuman Primate Models for Aids (13 th Annual), 5-8 November, 1995. Location: Monterey Conference Center and Double Tree Hotel in Monterey, California USA. Focus: Pathogenesis, virus-host interactions and vaccine/drug development--recent advances in AIDS research. Contact: Brenda Graf, Symposium Coordinator, California Regional Primate Research Center, Pedrick Road and Hutchison, Davis, California 95616-8542 USA; E-mail: bagraf@ucdavis.edu; Tel: (1)(916) 7521229; Fax: (1)(916) 7522880.
  17. Primate Society of Great Britain Winter Meeting, 29 November, 1995. To be held in the Meeting Rooms of the Zoological Society of London, Regent's Park, London Focus: Biology and conservation of New World monkeys.  
PROGRAMME  
09.40 : Opening remarks - organisation and facilities.  
09.45 : Introduction - Joe Gipp (Director - London Zoo).  
10.00 : Sex and reproduction in muriquis (*Brachyteles arachnoides*). Karen Strier (University of Wisconsin, USA).  
10.30: Goeldi's monkey and captive evidence for a monogamous social organisation; a psychobiological experiment in a phylogenetic context. Christopher Pryce (Universitat Zurich-Irchel, Switzerland).  
11.00 : Coffee  
11.30 : Behavioural gender differences among marmosets and tamarins (*Callitrichidae*): new perspectives in an under-explored area. Hilary Box (University of Reading, UK)  
12.00 : The opportunistic lifestyle in Cebus. Elizabeth Visalberghi (CNR Rome, Italy) and Dorothy Fragaszy (University of Georgia, USA)  
12.30 : Society Awards and AGM  
13.00 : Lunch  
Hannah Buchanan-Smith and Scott Hardie (University of Stirling, UK).
  - 14.35 : Ecological and evolutionary considerations of mixed-species troops in the genus *Saguinus*. Eckhard Heymann (Deutsches Primatenzentrum, Germany).
  - 15.00 : Ecology and conservation of lion tamarins, *Leontopithecus*. Anthony B. Rylands (Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil).
  - 15.30 : Tea
  - 16.00 : Ecological knowledge of Cacaiao and its history and current biogeography. Adrian Barnett (University of Reading, UK) and Douglas Brandon-Jones (British Museum of Natural History, London, UK).
  - 16.30 : Effects of selective hunting and forest types on the structure of Amazonian primate communities. Carlos A. Peres (University of East Anglia, UK and Universidade de Sao Paulo, Brazil).
  - 17.00-18.00 : Wine reception
- REGISTRATION  
A registration/information desk will be available from 9.00 and throughout the day. There will be a book display, information on primate captive care and conservation issues, and a variety of PSGB fundraising goods for sale. The cost of registration will be #1.00 for student members (undergraduate and post-graduate), #3.00 for student non-members, #5.00 for Full and Associate Society members, and #10 for non-Society members.
- CONTACT INFORMATION:  
For further information contact the organisers: Hilary O. Box, Department of Psychology, University of Reading, Reading, RG6 2AL, Berkshire, U.K. Tel: 01734 318523 Ext. 6668, Fax 01734 316604 or Hannah Buchanan-Smith, Department of Psychology, University of Stirling, Stirling, FK9 4LA, U.K. Tel: 01786 467674, Fax: 01786 467641.
18. The Implications of Non-invasive and Remote Monitoring Techniques for Non-human Primate Research and Husbandry  
A workshop sponsored jointly by The European Primate Research Network - EUPREN and the European Marmoset Research Group - EMRG will be held from 6-8 December 1995 at the Deutsches Primatenzentrum (DPZ),Kellnerweg 4,D - 37077 Goettingen  
Tel.: 0551 / 3851-0, Fax: 0551 / 3851-228. E-mail: mlankei@gwdg.de  
PROVISIONAL AGENDA  
•Wednesday, 6 Dec.  
11.00 Opening, plenary address  
11.30 Session I: Non-invasive methods chaired by Prof. J. K. Hodges (DPZ).tel.: 49 551 3851 140, fax: 49 551 3851 228  
J. K. Hodges and M. Heistermann: Endocrine approaches to non-invasive reproductive assessment based on urinary and faecal hormone analysis.  
S. K. Wasser: Determination of excreted corticosteroids as an indicator of adrenal function: applications to monitoring stress.  
N.N.: Recent advances in ultrasound imaging techniques and their application to biomedical research  
A.K. Oerke: Ultrasound monitoring of the ovarian cycle and pregnancy in common marmoset, *Callithrix jacchus*

A. von Segesser and R.D. Martin: Non-invasive approaches to DNA analysis: methodologies and applications to conservation genetics and captive breeding  
 A.F. Dixson: Behavioural and morphological indices of physiological status

C. van Schaik: Non-invasive monitoring technologies: application and importance to field studies.

General Discussion  
 Poster Session

• Thursday, 7 Dec.

9.30 Session II: Remote monitoring, chaired by Dr. Y. Fradin (Roussel UCLAF).tel.: 33 1 4991 4160, fax: 33 1 4991 5614

C. Dusserre: Haemodynamic parameters in cynomolgus monkeys

D. Schnell: Marmoset telemetry: present applications/future highlights

P. Pearce: EEG and sleep in marmosets

G. Germain: Telemetry applications in reproduction (human/primates)

J.-P. Gantier: Socio-ecology in *Cercopithecus solatus* using radiotracking

J. Kerl: Longterm heartrate telemetry in common marmosets undisturbed in their social environment

Poster-session and practical demonstration

• Friday, 8 Dec.

9.30 Session III: Free session

chaired by Prof. Dr. H.-J. Kuhn (DPZ). tel.: 49 551 3851 114, fax: 49 551 3851 183

The final programme will be issued by 15 October 1995.

A registration fee of 50 DM (undergraduate students) and 100 DM (other attendees) is payable before 30 October to Acc. Name EMRG Acc. No. 21-455, 722.0, Schweizerischer Bankverein, Basel, Swiss Acc. Name EMRG, Acc. No. 314647376. Midland Bank plc 19, Minster Street, Salisbury, SPI ITE, UK

After this date a registration fee of 100 DM (undergraduates) and 200 DM (others) will be payable.

For the workshop, rooms are booked at the: Leine-Hotel, Groner Landstr. 55, 37081 Goettingen. Tel.: + 49 / 551 / 50 51 -0 Fax: + 49 / 551 / 50 51 - 170

Price: 92,- DM

Astoria-Hotel, Hannoversche Strasse 51-53 37075 Goettingen. Tel: + 49 / 551 / 30 50 - 0. Fax: + 49 / 551 / 30 50 - 100

Price: 90,- DM.

Rooms must be reserved by the 10/11/95, using the keyword "EUPREN-Workshop"

Further information/registration forms are available from: Leah Scott, CBDE, Porton Down, Salisbury, Wiltshire, SP4 0JQ. tel.: 44 1980 613216. fax: 44 1980 613741

19. ASAB WINER MEETING: SPACE, THE FINAL FRONTIER, 30 November - 1 December, 1995. Sponsor: Association for the Study of Behaviour Location: Zoological Society of London Meeting Rooms, Regent's Park, London, UK. Focus: Spatial representation in animals. Contact: Sue Healy, Department of Psychology, University of Newcastle, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, UK. Telephone: 0191-222-5056 Fax: 1091-222-5622 Email: s.d.healy@ncl.ac.uk.

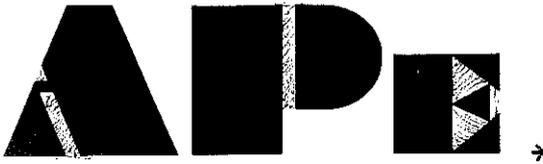
20. XIVTH ANNUAL CONFERENCE OF THE AUSTRALIAN PRIMATE SOCIETY, 1-3, December, 1995. Location: Western Plains Zoo, Dubbo, New South Wales. Focus: Design of captive primate enclosures. Contact: Graeme Crook, CSIRO Division of Human Nutrition, Animal Services, Email: graemec@dhn.csiro.au Fax: +61 8 3770004 Telephone: 08 2980336.
21. AUSTRALASIAN SOCIETY FOR HUMAN BIOLOGY (ANNUAL CONFERENCE), 4-6 December, 1995. Location: Royal Melbourne Institute of Technology, Melbourne, Victoria.

26, June 1996. Location: Basel, Switzerland. Focus: Exchange information to increase knowledge and harmonize the requirements of laboratory animal husbandry. Contact: Sixth FELASA Symposium, Kongresszentrum Messe Basel, Messeplatz 21, CH-4021 Basel, SWITZERLAND. Telephone: 61-686-2828 Fax: 61-686-2185

5. International Primatological Society/American Primatological Society joint Meeting, 11-16 Agosto 1996. Lugar: University of Wisconsin, Madison, Wisconsin. Host: Wisconsin Regional Primate Research Center, 1220 Capitol Court, Madison, WI 53715-1299. USA. Contacto: Ms. Edi Chan, Conference Coordinator. Tlf. (608) 263-3500. Fax: (608) 263-4031. E-mail: chan@primate.wisc.edu
6. 6th FELASA SYMPOSIUM (International Harmonization of Laboratory Animal Requirements), June 19-21. Suiza. Contacto: Sixth FELASA Symposium 1996. Convention Center Basel, Messeplatz 21, CH-4021 Basel, Switzerland. Tlf. 41 61 5 86 28 28. Fax 41 61 5 86 21 85
7. The Association of Primate Veterinarians Meeting, 16-17 August 1996. Location: University of Wisconsin, Madison, Wisconsin. Host: Wisconsin Regional Primate Research Center. We encourage cross-participation between this meeting and the IPS/ASP.
8. IUCN WORLD CONSERVATION CONGRESS, 14-23 October, 1996. Location: Montreal Conference Centre, Montreal, Canada. Contact: John Burke, Director of Communications, IUCN the World Conservation Union, rue Mauverney 28, 1196 Gland, SWITZERLAND. Telephone: 41 22 999 0123
9. World Congress on Alternatives and Animal use in the Life Sciences, 20-24 October, 1996. Location: Utrecht, The Netherlands. Focus: Recent developments in alternatives to animal use. Contact: World Congress Alternatives 1996, FBU Congress Bureau, P.O. Box 80.125, 3508 TC Utrecht, the Netherlands. Tel: (31)(30) 53-5044/2728, Fax: (31)(30) 53-3667, Email: l.donkers@pobox.ruu.nl
10. XXV International Ethological Conference. August 1997. More information from: Austropa-Interconvention. P.O. Box 30. A-1043 Vienna. Austria

## REUNIONES Y CONGRESOS 1996

1. WORKING SAFELY WITH RESEARCH ANIMALS: 4TH NATIONAL SYMPOSIUM ON BIOSAFETY, 28-31 January, 1996. Location: Atlanta, Georgia. Focus: Sessions on biohazard control, chemical and physical hazards, biosafety practices and management in animal research. Presymposium workshops will be held 27-28 January: (1) Animal Care and Technicians' Training Program, (2) Animal Biosafety levels 1-4: An Overview and (3) SOP Writing Workshop. Contact: Centers for Disease Control, Office of Health and Safety, Atlanta, Georgia 30333 USA Fax: (404) 6392294
2. ASAB GENERAL SPRING MEETING, 2-3 April, 1996. Association for the Study of Behaviour. Location: Bolton Institute Primate Research Team, Bolton Institute, UK. Organized by Geoff Hosey and others. Contact: Marie Jacques, Primate Research Team, Division of Psychology and Biology, Bolton Institute, Deane Road, Bolton BL3 5AB, Lancashire, UK, Tel: 01204 528851, ext. 3145, Fax: 01204 399074 Email: mjl@bolton.ac.uk
3. INTERNATIONAL ORANGUTAN KEEPERS WORKSHOP. 2-5 May, 1996. Location: Toledo, Ohio. Sponsor: Toledo Zoo. Focus: Workshop for orangutankeepers from around the world. Contacts: Andrea Steedle at email: asteedle@aol.com or Suzanne Husband at 1-419-385-5721.
4. SIXTH FELASA SYMPOSIUM ON INTERNATIONAL HARMONIZATION OF LABORATORY ANIMAL HUSBANDRY REQUIREMENTS, 19-



Estimado socio/a:

Aprovecho el envío del Vol. II(3) de nuestro Boletín para convocarte el próximo día 25 de Noviembre (sábado), en el Seminario nº 5 de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid (Carretera de Colmenar Viejo), a las horas que a continuación indico para cada una de las reuniones:

1. JUNTA DIRECTIVA (SALIENTE). 11,00 horas

Orden del Día:

- Elecciones celebradas a la Junta Directiva de la APE
- Informe del Presidente
- Informe del Secretario General
- Informe del Tesorero
- Informe de los vocales
- Informe del Editor del Boletín de la APE
- Relaciones con *Primate Report*
- Celebración de asamblea anual de la FEP
- I Congreso de la APE
- Asuntos varios
- Ruegos y preguntas

2. ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DE LA APE (Todos los socios) 13,00 horas

Orden del Día:

- Lectura y aprobación, si procede del Acta de la Asamblea Anterior
- Informe del Presidente
- Informe del Secretario General
- Informe del Tesorero
- Informe de los vocales
- Informe del Editor del Boletín de la APE
- Relaciones con *Primate Report*
- Celebración de asamblea anual de la FEP
- I Congreso de la APE.
- Elección de los cargos de la nueva Junta Directiva
- Asuntos varios
- Ruegos y preguntas

Asamblea APE  
Workshop Europeo  
Congreso APE

sep (4 dias) =>  
oct -

2. JUNTA DIRECTIVA (ENTRANTE) 16,00 horas

Esperando contar con tu asistencia, aprovecho de nuevo para saludaros

En Madrid a 26 de Octubre de 1995

Fdo. Fernando Peláez del Hierro  
- SECRETARIO GENERAL -