



Boletín de la Asociación Primatológica Española

Editor: *Fernando Peláez*

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

EDITORIAL

Estimados socios/as,

Como tendréis ocasión de comprobar, este es el volumen de un boletín que todo editor de una sociedad científica quisiera poder editar. Todas las secciones fijas están completas y en todas ellas hay información detallada sobre temas que pueden resultarnos de interés. Sin duda todo ello es así gracias a vuestra colaboración. Si bien es cierto que estamos tratando de un volumen doble (por las razones que esgrimí en la editorial del volumen anterior), también lo es que en los últimos dos meses las contribuciones recibidas han sido muchas.

En la última reunión de la Junta Directiva (ver Rincón del Secretario), se adoptaron algunos acuerdos que afectan directamente a esta editorial. Principalmente, se trató la necesidad de evitar los números dobles, aún a costa de que los tres volúmenes anuales tuvieran menor información o no cubrieran las secciones fijas. Este acuerdo es, a mi entender, acertado porque entendemos que los socios de la APE tienen el derecho a recibir los tres números acordados (Enero, Mayo, Septiembre). Por ello este será el último volumen doble que publique esta editorial. Sin embargo, el principal motivo que genera esta propuesta (la escasez de contribuciones a algunos números) es lo que necesita solución. A saber, que el boletín es el órgano de comunicación de nuestra Asociación y que por ello debe ser construido por todos los socios y socias. Un saludo.

Sumario

Rincones de la APE	p. 2-3
Socios	p. 2
Cartas al editor	p. 3
Información sobre la EFP	p. 4-5
Información sobre EUPREN	p. 5-6
Investigación	p. 6-7
Grupos de investigación	p. 6-7
Sociedades	p. 7
Conservación y Manejo.	p. 7-8
Educación y Divulgación	p. 8-11
Directorio Español de Primatología 1997	p. 8
Programas de Doctorado	p. 9-10
Artículos y Recensiones en la APE	p. 12-15
Anuncios y Noticias en la APE	p. 16-19
Reuniones y Congresos	p. 19-21

ELECCIONES **APE**-97: CALENDARIO

p. 21

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. Tf (93) 4021080-3058.

Presidente

• Fernando Colmenares
Dpto. Psicobiología, Fac. de Psicología, Univ. Complutense de Madrid (Somosaguas), 28223-Madrid. Tfn. (91) 3943075, Fax. 3943189. email:pspsc06@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@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@uam.es

Vocales de Conservación y Manejo

• Anna Omedes Regas
Passeig Sant Joan 81-83, 08009-Barcelona. Tfn. (93) 4590869; Fax. 3104999.

• 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- Fax. 4021584. email:cmate@psi.ub.es

Vocales de Educación

• Federico Guillén Salazar
Fac. de Veterinaria, Centro Universitario San Pablo (CEU). 46113- Moncada, Valencia. Tfn (96) 1391616 (225), Fax. 1395272. Email:fguilleneu.upv.es

• 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
c/ Guillermo Tell, 20, 08066-Barcelona. Tfn. (93) 2197897

• Marta Martín
Dpto. Psicobiología, Fac. de Psicología, Univ. Complutense de Madrid (Somosaguas), 28223-Madrid Tfn. (91) 3943075, Fax. 3943189. email:pspsc3@sis.ucm.es

RINCÓN DEL PRESIDENTE

Como ya se anunció en el último número de nuestro Boletín, y se informa con mayor detalle en este número, durante la última reunión de la Junta Directiva de nuestra Asociación se propusieron, principalmente desde las diferentes Vocalías, varios proyectos a realizar durante el presente año 1997. Se trataba de identificar y de evaluar posibles acciones que pudieran contribuir a impulsar el logro de algunos de los objetivos perseguidos por la APE. Para su ejecución, cada uno de los proyectos que se aprobaron será inicialmente financiado con fondos de la APE, sin que se descarte por ello la búsqueda de otras fuentes de financiación alternativas y/o complementarias. Esperamos que estos proyectos sean exitosos y satisfagan las expectativas e intereses de nuestros socios. En otro orden de cosas, y dando cumplimiento a los compromisos adquiridos durante el I Congreso APE 96, la Dra. Trinidad Herrero Ezquerro, de la Universidad de Murcia, ha comenzado los preparativos del II Congreso de la APE 97 cuya celebración se anuncia para los días 5-7 de diciembre de este año. Huelga señalar que el éxito de esta nueva reunión dependerá en gran medida de las iniciativas y participación de todos los socios. Entre las varias novedades que se anuncian para este segundo encuentro se puede resaltar la oportunidad para que los primatólogos con una orientación biológica (sentido amplio) y/o psicológica conozcan e intercambien puntos de vista con los primatólogos cuyo trabajo presenta una orientación biomédica.

Fernando Colmenares

RINCÓN DEL SECRETARIO

En la última reunión de la Junta Directiva, celebrada en el Museo de Zoología de Barcelona el 15 de Febrero, y con la asistencia de: M. Baldellou, F. Colmenares, M. Escobar, C. Gil-Burman, F. Guillén, M. Martín, C. Maté, A. Omedes, el presidente F. Colmenares informó sobre el I Congreso Nacional de la APE y Workshop Internacional de la Federación Europea de Primatología. El resultado económico final ha sido un superávit de 8.000 pts. Después de haberse adelantado gastos con cargo a proyectos de investigación del organizador, ha sido una satisfacción poder cubrir todos los gastos. Algunos miembros de la Federación han enviado cartas alabando la organización y el interés de la reunión. Sobre la Reunión de la Federación Europea de Primatología, puede consultarse el apartado correspondiente en este mismo boletín. En otro orden de cosas, el Presidente enviará una carta a La Vanguardia como respuesta del artículo que escribió Pere Ortín sobre el I Congreso Nacional de la APE [esta carta fue ya publicada en el Boletín III (2-3) de 1996].

A continuación el tesorero informó de las cuentas de la APE en 1996. Estas arrojaron un balance positivo de 130.000 pesetas (el de 1995 fue de 90.000). Para más detalle puede consultarse el "Rincón del Tesorero". El tesorero propuso no subir las cuotas a los socios en 1997, lo que fue aprobado por unanimidad.

Se estableció un calendario de reuniones de la Junta de la APE para 1997: Lunes 16 de junio (Madrid), Lunes 22 de Septiembre (Barcelona) y en Diciembre, durante el II Congreso de la APE, en Murcia.

Por delegación el Secretario propuso la convocatoria de elecciones de la APE para el 15 de Abril, lo que fue aprobado por unanimidad.

A continuación informaron las distintas vocalías: C. Maté, de la Vocalía de Conservación, propuso invertir fondos para juntar toda la

Continúa en p. 3

RINCÓN DEL TESORERO

Estimados socios:

En la última reunión de la Junta directiva de la APE celebrada en Barcelona el 15 de febrero de 1997 presenté un balance económico del año 1996 que, en resumidas cuentas, resultó con unos beneficios de aproximadamente 138.190 Pts. (digo aproximadamente porque se habían realizado algunos gastos e ingresos correspondientes al ejercicio económico de 1997). El saldo al 25 de enero era de 227.477 Pts. Por tanto, me queda informaros de lo ingresado y de lo gastado a partir de esa fecha y que corresponde al período de mayores movimientos económicos:

ENTRADAS EN EL PERÍODO 26.1.97-30.4.97

253.000 Pts. Cuotas APE + IPS

SALIDAS EN EL PERÍODO 26.1.97-30.4.97

91.298 Pts. Cheque IPS

29.743 " Gastos bancarios

11.466 " Sellos

3.690 " Fotocopias

24.000 " Dietas de viaje

160.197 Pts. Total salidas

BENEFICIOS EN EL PERÍODO 26.1.97-30.4.97

253.000- 160.197 = 92.803 Pts.

ESTADO ECONOMICO ACTUAL

227.477 Pts. Saldo del 25.1.97

92.803 " Beneficios

319.954 Pts. Saldo al 30.4.97

Carlos Gil-Burmann

SOCIOS

¡Bienvenidos!

Jorge García Martín, Eduardo Gil Pindado, Mónica Muñoz López, María Araceli Díaz Carreras, Aitziber Azurmendi Imaz, Pedro María Mojica, Francisco Romero Martínez

¿Quién sabe dónde?

Adolfo Aguirre Fernández-Lascoiti, Teresa Blasco Cebolla, Jaume Colomer Fornells, Mercedes Pérez Gómez, Cristina Díaz Berciano, Ana María Fidalgo de las Heras, Luna Garrido Guil "Selene", María Trinidad Herrero Ezquerro, Agustín López Goya, Beatriz Pérez Antón, Ana Tabanera Mambrilla, Patricia Teixidor Monsell, Ricardo del Toro Mellado,

No han enviado la hoja de suscripción:

Alejandro A. Tamagnini

Francisco Romero Martínez

legislación de la UE. Se informó sobre las reuniones sobre animales exóticos en las que la vocalía de Conservación de la APE sigue colaborando activamente. La Vocalía de Conservación, respecto a este tema propone: que la APE colabore en una parte de la traducción de la normativa alemana al respecto de "Puntos rojos" de venta de animales exóticos, del Carnet de Manipulador de animales exóticos, y textos similares. Se aprueba la propuesta por unanimidad y que la APE pueda ayudar a montar reuniones similares en otras Comunidades Autónomas. También se trató sobre la Monografía sobre "Directrices internacionales para la compra, cuidado y cría de primates no humanos".

Esta Vocalía coordinará la publicación de un manual que incluirá la traducción del manual publicado por la Sociedad Internacional de Primatología (IPS), parte del cual actualizado, e información referida directamente a España, como legislación direcciones de interés, etc.

Se propone que la APE pague la traducción, y que la autoedición del manual se realice en el Museo de Zoología de Barcelona. Se aprueba la propuesta por unanimidad.

En cuanto a los gastos de impresión y encuadernación del manual se proponen buscar patrocinadores. Federico Guillén Salazar informa del interés que el Centro Universitario San Pablo podría tener en financiar la edición para España. Se contactará también a la Sociedad Internacional de Primatología, para proponerles que financien un número de ejemplares extra para distribuir por Ibero América.

La Vocalía de Educación presentó el Programa de Doctorado "Etología de los Primates" de la Facultad de Psicología de la Universidad de Barcelona. Así mismo propone la reali-

zación de un CD Rom con información sobre la Primatología en España. El Centro Universitario CEU San Pablo está interesado en financiarlo. La APE correría con gastos de correo y teléfono que se derivaran de su producción. La propuesta fue aprobada por unanimidad.

Por último, la Vocalía de Investigación adquirió el compromiso de reseñar libros para el Boletín de la APE. También seguirá recogiendo información sobre actividades y proyectos de investigación mediante cuestionarios.

Respecto al II Congreso APE, tendrá lugar en Murcia y estará organizado por Trinidad Herrero de la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia. Se acuerda que haya alguna representación de la APE. Así mismo se acuerda que en todos los congresos haya un Comité Científico que controle la calidad ética de los trabajos.

Se hicieron una serie de comentarios y sugerencias sobre el boletín en relación con el tamaño de los tipos. Se recalcó la importancia de que el Boletín salga con regularidad en las fechas prevista, aunque la información contenida sea menor. En el mismo sentido se considera poco recomendable la publicación de números dobles.

En el apartado de asuntos varios, hubo una llamada de atención sobre las abstenciones de asistencia a las reuniones de la Junta. F. Colmemares propuso como Socio de Honor al Dr. Arturo Valls Medina de la Universidad Complutense de Madrid. Propuesta que se hará efectiva en la próxima Asamblea General. También se propondrá una invitación de agradecimiento a los voluntarios del I Congreso APE por su colaboración.

La APE no se hace responsable de las opiniones que aparecen en esta sección. El editor podrá, por motivos de espacio, reducir pero no afectar los contenidos esenciales de los textos.

CARTAS AL EDITOR

Un socio nos envía un artículo de **Manuel Vicent** aparecido en el PAÍS el 9 de Marzo de 1997. Por su nombre y su contenido merece la pena publicarlo en esta sección. Con seguridad que a M. Vicent no le importará.

Chimpancé

Tenia razón la serpiente cuando le prometió a Adán que sería como Dios: después de muchos siglos, el hombre se ha convertido también en un fabricante de monstruos. Hace años en el zoo de San Diego de California me quedé solo frente a la jaula de un chimpancé. No había nadie más en aquella zona del jardín. En medio de la soledad, el chimpancé me miró fijamente a los ojos. Ambos permanecimos durante unos minutos sosteniéndonos la mirada en una especie de reto por ver quién cedía. Tuve que apartar la vista con cierto pánico porque aquel mono me dio a entender que lo sabía todo de mí. En ese momento yo llevaba una Biblia en la mano. Siempre me ha gustado pasear

por los zoológicos releendo las hazañas de Jehová. Sin dejar de mirarme de arriba a abajo como un buen inspector, el chimpancé alargó el brazo para reclamarme el libro sagrado y yo se lo entregué con mucho gusto. Lo olisqueó, lo acarició, pasó la lengua por sus tapas de cuero, lo agitó junto a su oído esperando que algo sonara dentro y finalmente lo abrió con las manos peludas e hizo como si leyera el primer capítulo del Génesis con la seriedad del exegeta. De pronto dejó caer el libro y comenzó a gritar mostrando sus enormes encías mientras daba vueltas en la jaula. En el primer capítulo del Génesis se dice que Dios creó al hombre a su imagen i semejanza. Tal vez de eso se reía o pro-

testaba aquel chimpancé, pero cuando vio que yo recogía con respeto la Biblia de entre sus patas se calmó de repente y siguió mirándome con gran intensidad y de su expresión saqué la conclusión de que me decía: el paraíso fue un laboratorio de donde salieron toda clase de monstruos como nosotros dos y a semejanza de Dios ahora el hombre puede continuar con aquella tarea. Entre nosotros seguía la pugna otra vez por ver quien resistía la mirada. Tenía que demostrarle que yo era superior. A un palmo de su aplastada nariz le dije este verso de Shakespeare: "Eres noble y gentil, y querrán conquistarte". Lleno de rubor el chimpancé bajó los ojos.

Manuel Vicent

Información sobre la Federación Europea para la Primatología (EFP)

Reunión del Consejo celebrada el domingo día 20 de Octubre, 1996, en Madrid.

Asistentes: Bertrand Deputte, Presidente (Sociedad Francesa de Primatología), Régine Vercauteren, Secretaria (Grupo Belga de Primatología), Fernando Colmenares, representando a la Asociación Primatológica Española, Paul Timmermans, representando al Grupo Holandés de Primatología, Marina Vancatova, representando al Grupo Checo de Primatología, Elisabetta Visalberghi, representando a la Asociación Primatológica Italiana, Paul Winkler, representando a la Sociedad Alemana de Primatología, y Jan de Ruiter, representando a la Sociedad Primatológica de Gran Bretaña. Excusó su presencia Robert Martin, representante del Grupo Suizo de Primatología. Invitados: Hilary Box, Presidente de la Sociedad Primatológica de Gran Bretaña, y Robert Crompton, editor de *Folia Primatologica*, revista oficial de la Federación Europea para la Primatología.

Informe del Presidente: Deputte describió con detalle los antecedentes históricos y situación actual de la relación entre la European Federation for Primatology (EFP) y el European Primate Resources Network (EUPREN). Desde 1993, la EFP asiste como Organización invitada, con estatus de observador, a las reuniones de la Comisión de Trabajo del Consejo de Europa. La solicitud de EUPREN de asistir como Organización observadora en dicha comisión fue rechazada, recomendándose a dicha Organización que estableciera contactos con la EFP si quería participar en los trabajos y sesiones de la Comisión. Desde 1995 se han producido diversos encuentros entre los representantes de ambas Organizaciones, y aunque se ha reconocido la existencia de cierto solapamiento en algunos de sus intereses, lo cierto es que aún persisten algunas diferencias importantes que han impedido el logro de un acuerdo formal acerca de cuál debería ser el estatus de sus relaciones.

La EFP ha propuesto la realización de una investigación destinada a conocer los efectos de las condiciones de transporte sobre el bienestar de los primates. Dicha investigación podría ser financiada por la Unión Europea, aunque también podrían participar en la co-financiación compañías privadas como, por ejemplo, la Compañía Aérea Francesa. Se han realizado presiones sobre esta Compañía para que deje de transportar primates desde los países de origen hasta Europa.

Informe de la Secretaria: Vercauteren presentó algunos datos sobre el Congreso conjunto de la ASP y la IPS, celebrado el pasado Agosto en Winconsin (E.E.U.U.). Hubo 1421 participantes con 780 ponencias. La IPS comprende 1517 socios (un incremento del 20% sobre 1994): 700 de Estados Unidos, 150 de Japón, 140 de Alemania, 90 del Reino Unido, 159 de Francia y 46 de España.

La IPS ha creado un Comité de Educación. Siguiendo la propuesta del Vicepresidente para asuntos relacionados con los Socios, Richard Byrne, el IPS Newsletter pasará a denominarse IPS Bulletin. Steve Nash ha diseñado un nuevo logo para la IPS, el cual presentará las especies representativas de los cuatro continentes y hará referencia a los tres principales temas abordados por la Asociación: la Investigación, la Conservación y, se añadirá, la Educación. La decimoséptima

edición del Congreso de la IPS se celebrará en Madagascar en 1998, del 28 de septiembre al 2 de octubre. El decimoctavo Congreso de la IPS se celebrará en Australia en el año 2000 y el decimonoveno en China en el 2002.

Certificado Europeo en Primatología: El curso dura 3 semanas y es organizado por H. Preuschoft y Rumpler. El número de alumnos matriculados es de 12-15 y los profesores que imparten las clases proceden de varios países europeos, y de distintas especialidades. La EFP propone hacerse cargo de este curso, introduciendo cambios importantes. Por ejemplo, se incluirían muchos más contenidos y entrenamiento en primatología aplicada, y temas relacionados con las normas y legislaciones vigentes sobre la adquisición y mantenimiento de primates en cautividad en Europa. El certificado podría adquirir un carácter obligatorio para poder realizar experimentos con primates en cualquier país europeo. Se solicitaría apoyo económico y reconocimiento oficial de la Unión Europea.

Convenio ETS 123 del Consejo de Europa: El estudio de las condiciones de alojamiento de los primates mantenidos en cautividad fue uno de los temas más importantes de la reunión de la EFP en Madrid. Se ha propuesto la revisión del apéndice A del Convenio, por ejemplo, incluir el término "Ape" además del que ya aparece de "monkey". Se analizaron diversos problemas relativos a la determinación de los efectos biológicos del diseño de las jaulas sobre el bienestar de los primates. Se propuso, por ejemplo, la conveniencia de que las grandes Compañías que albergan colonias de primates destinadas a la reproducción contrataran un etólogo para evaluar de forma más apropiada y profesional las condiciones requeridas para su adecuado mantenimiento. Se propuso que en cada país europeo se hiciera un estudio de las condiciones de alojamiento de las poblaciones de primates. Esta actividad ya ha sido iniciada por estudiantes en Alemania, Holanda, Francia y el Reino Unido.

Temas de investigación prioritarios: Cualquier actividad que pueda contribuir a incrementar el conocimiento y mejorar la conservación de los primates debe ser respaldada por la EFP. Muchas de esas acciones sólo son posibles si existe la financiación apropiada. La EFP decidió que una estrategia para tener más éxito en la obtención de fondos de la Unión Europea podría ser seleccionar unas cuantas líneas de investigación que estuvieran relacionadas con los aspectos incluidos en el Convenio del Consejo de Europa. Se definieron tres líneas de investigación. *Percepción, comportamiento alimentario y dieta* (coordinador, R. Crompton): Se abordaría el problema del distinto papel que desempeña el forrajeo y el procesamiento del alimento en los presupuestos de tiempo en primates en libertad y en cautividad, y el problema de la percepción del alimento, su palatabilidad y las preferencias de alimento en relación con la dieta. *Responsividad bioconductual entre modelos animales en investigación* (coordinadores, H. Box y B. Deputte): Aborda la cuestión de cómo reaccionan los individuos tanto conductual como fisiológicamente a las condiciones de cautividad. Algunos modelos animales se emplean habitualmente sin conocer su perfil conductual, fisiológico e inmunológico básico. En consecuencia, la validez de algunos modelos animales podría ser cues-

tionada. Dentro de este tema se hará investigación conductual, investigación fisiológica no invasiva e investigación inmunológica. *Comportamiento, genética y la supervivencia de poblaciones pequeñas* (coordinador, Jan de Ruiter): Se aborda la cuestión del mantenimiento de poblaciones fragmentadas, incluyendo entre ellas las poblaciones cautivas. La genética será relacionada con la posible transmisión de ciertos comportamientos, con la dinámica social y con el nivel de endogamia en libertad y su aplicación en cautividad, y con la transmisión de la susceptibilidad a ciertas enfermedades. Todos estos temas deberían conducir a la organización de workshops en un futuro inmediato. Su función sería reunir científicos de campo, etólogos, psicólogos comparatistas o fisiólogos que trabajan en cautividad con biólogos implicados en investigación biomédica. Estos workshops proporcionarían un conocimiento actualizado de los temas, abordados desde diferentes ángulos, y sugerirían aplicaciones útiles para el bienestar de los primates.

Próximas reuniones del Consejo de la EFP: Reuniones de las Sociedades Nacionales de Primatología: La próxima reunión del Consejo se celebrará en Berlín, en 1997, durante el congreso de la Sociedad Alemana de Primatología. La reunión de 1998 tendrá como sede Zúrich. Se propuso que en cada una de estas reuniones se siguiera la iniciativa de la Asociación Primatológica Española, es decir, se organizaran

workshops de ámbito europeo. En estos workshops se podrían tratar de forma monográfica algunos de los temas prioritarios identificados más arriba, y se estimularía especialmente la asistencia y participación de primatólogos procedentes de países de Europa Oriental.

Comité editorial de Folia Primatologica: Se informó que los representantes de la EFP que habían sido elegidos en la anterior reunión del Consejo celebrada en Praga en 1995, para vincularse al Comité Editorial de "Folia", P. Timmermans, M. Vancatova y P. Winkler, sólo tendrían la función de revisar el estilo de artículos escritos en inglés y ya aceptados, cuyos autores no tuvieran dicho idioma como lengua materna.

Primates confiscados: En países como Holanda y Alemania existen organizaciones privadas o personas que han invertido su fortuna en la creación de lugares donde se acoge a los animales confiscados. Se señaló la conveniencia de que existiese alguna forma de organizar y controlar la situación de los primates confiscados a nivel europeo.

Primates en TV: Se planteó la posibilidad de realizar alguna acción desde la EFP para persuadir a las compañías de TV de que no utilicen primates en los anuncios. En Holanda existe una institución donde se pueden presentar quejas por el empleo y aparición de primates en anuncios.

Fernando Colmenares

Información sobre EUPREN

Durante los días 25-27 de Noviembre de 1996 se celebró en Roma la segunda reunión de Invierno de EUPREN (European Primate Resources Network) y EMRG (European Marmoset Research Group), bajo el título de "The implications of housing and husbandry for scientific quality and well-being of non-human primates".

Si bien el número total de animales de laboratorio usados en Europa va decreciendo en los últimos años, no sucede lo mismo con los primates en particular. Diversas áreas como la inmunología, neurociencia, xenotransplantes, farmacología o toxicología utilizan y seguirán utilizando en el futuro primates, algunas posiblemente en mayor número.

El uso de primates en investigación obliga a considerar diversos aspectos que afectan tanto a los resultados científicos como al bienestar de los animales, todos ellos encuadrados en un marco ético-legal en continua evolución en Europa: adquisición de los animales, estado sanitario, alojamiento y cuidados, procedimientos experimentales, (falta de) estandarización, reutilización

En la actualidad se realizan en Europa unos 10.000 experimentos con primates, siendo los macacos (*Macaca fascicularis* y *Macaca mulatta*) y los marmosets (*Callithrix jacchus*) los más utilizados. La mayor parte de los animales son importados, ya que en Europa apenas hay programas de cría. Esto provoca grandes variaciones en cada uno de los aspectos mencionados anteriormente. La diversidad genética y sanitaria de los animales, el modo de alojamiento y cuidados que se les proporciona, o los métodos de obtención de datos experimentales influyen determinadamente sobre el bienestar de

los animales y sobre los resultados experimentales que de ellos se obtienen.

En esta reunión se presentaron diversos trabajos que demuestran esta influencia: estudios sobre socialización de animales, tipos de instalaciones, métodos telemétricos de obtención de datos, entrenamiento de los animales, requerimientos específicos de distintas especies y de distintas áreas de investigación. Los resultados obtenidos hacen pensar en la conveniencia de:

- estandarizar los animales sanitaria y genéticamente
- evitar largos desplazamientos, acercando los centros de cría a los de investigación.
- mantener los animales en un ambiente lo menos estresante posible, intentando satisfacer sus necesidades naturales: evitar aislarlos si es posible, "enriquecer" sus jaulas, etc.
- obtener los datos experimentales por medio de métodos no invasivos (telemetría).
- tener en cuenta las diferencias entre las distintas especies.
- cualificar al personal involucrado, tanto cuidadores como investigadores.
- realizar más estudios que nos ilustren sobre qué acciones concretas son realmente beneficiosas, ya que a veces lo que intuitivamente nos parece correcto no es bueno para el animal.

El otro punto discutido fue la incógnita de a dónde se dirige la investigación con primates. Europa es actualmente el lugar con mayores exigencias para llevarla a cabo, y además hay proposiciones que no la favorecen (50% de reducción de animales de experimentación...). Además, la política

negativa de las líneas aéreas para el transporte de primates y la posibilidad de una próxima prohibición de su importación hace que su futuro en Europa pase por la creación de programas de cría de primates, apenas existentes en la actualidad. Para ello se necesitaría un gran apoyo económico y político de la UE, por el que luchan los organizadores de esta reunión. Ahora se está en el momento clave. De no salir adelante este tipo de iniciativas, la investigación europea con primates se irá trasladando a dos posibles lugares:

- los propios centros de cría en los países de origen (especialmente el sudeste asiático)
 - los EEUU, gracias a su mayor permisividad en este aspecto y a la existencia de programas de cría.
- Por último, se consideró positivamente el establecimiento de grupos de trabajo que profundicen en todos los aspectos tratados en la reunión.

Javier Guillén

INVESTIGACIÓN

Información sobre grupos de investigación de primates

Reparto Psicología Comparata

- Centro: Instituto di Psicologia
- Institución: Consiglio Nazionale de Ile Ricerche
- Dirección postal: Via Aldrovandi, 16 B, 00197-Roma
Teléfono: 39-6-3221252 ---3221437
Fax 3217090
- Investigadora principal: Dres. Visalberghi, Spinozzi y Poti
- Temas principales de estudio: Conducta, Aprendizaje, Capacidades cognitivas
- Poblaciones estudiadas (especies, condiciones de mantenimiento - ej. zoo, laboratorio, campo, alimentación artificial, alimentación natural):
Laboratorio: aproximadamente 30 *Cebus apella*, de distinto origen
- Proyectos actuales:
Conducta en contextos alimentarios, aprendizaje
Conducta sexual
- Habilidades cognitivas (uso de herramientas, conocimiento del espacio y lógico)
- Fuentes principales de subvención: Consiglio Nazionale de Ile Ricerche
- Colaboraciones a nivel institucional:
Dpto. Psicología de la Univ. de Georgia, Athens, GA, USA
Dpto. Psicología de la Univ. de California, Berkeley
Instituto Superior de Sanidad, Roma
- Publicaciones más representativas: nos envían más de 50, desde 1993.
- Comentarios sobre el futuro de la primatología en su país: Hay muy pocas posiciones académicas. Mucho interés de los estudiantes, pero no puestos. Malos zoos (con dos únicas excepciones) y muy pocos laboratorios (4).

Primate Evolution and Morphology Group

- Centro: Department of Human Anatomy and Cell Biology
- Institución: The University of Liverpool
- Dirección postal: P.O. Box 147, Liverpool L69 3GX, UK
Teléfono: 44-794-5498/5500
Fax: 44-794-5517
E-mail: rhcromp@liv.ac.uk
- Investigador principal: Dr. Robin Crompton
- Especialidad: Biomecánica
- Títulos y posición de los investigadores actuales:
Dr. Li Yu (Research fellow)
Dr. Iain Spears (Lecturer)
Dr. Michael Gunther (Lecturer)
Dr. Chris Wood (Experimental Officer)
Dr. Russell Savage (Computer Modeller)
- Estudiantes de tercer ciclo:
Mr. Wang Weijie (BEng)
Ms. Tanya Carey (BSc)
Ms. Tanya Dawson (MSc)
Mr. Adam Burt (BSc MA)
- Colaboraciones a nivel individual:
Prof. R. McN. Alexander, University of Liverpool
Dr. Timothy Cable
- Temas principales de estudio: Enriquecimiento del entorno, Locomoción y dieta de los primeros Homínidos y Ecología de los prosimios.
- Poblaciones estudiadas (especies, condiciones de mantenimiento - ej. zoo, laboratorio, campo, alimentación artificial, alimentación natural):
Chester Zoo
Ampijoroa y Betampona, Madagascar (alimentación natural)
- Historia del grupo: Fundado en 1988 junto con el grupo Hominid Palaeontology Research Group del mismo Departamento.
- Proyectos actuales:
Reconstrucción de la locomoción de los primeros homínidos
Reconstrucción de la locomoción de los homínidos del Mioceno
Reconstrucción de la dieta de los primeros homínidos

- Fuentes principales de subvención: UK NERC, BBSRC
- Publicaciones más representativas:
 - Habitat structure, foraging and locomotion in two species of Galago. En Foraging in non-human primates. Cant & Rodonan (Eds).
Energetic efficiency and ecology in the saltatory locomotion of prosimian primates. Proc. Royal Society of London (1993).
 - Running before they could walk? Early hominid locomotion. En Archaeological Sciences. Gauleff JAJ & Sinclair A (Eds). 1996
- Mechanical significance of molar geometry in hominoid food reduction. Journal of Human Evolution (en prensa).
- Programas de Educación: ninguno
- Comentarios sobre el futuro de la primatología en su país: Los recursos económicos para llevar a cabo estudios de campo son cada vez más difíciles de obtener y se requiere una mayor inversión de tiempo para conseguirlos. ¡Deprimente!

INFORMACIÓN SOBRE SOCIEDADES DE PRIMATOLOGÍA

- **American Society of Primatologists (ASP)**

Esta sociedad entrega cada año una serie de premios a la Conservación (*Conservation Awards*). Los correspondientes a 1996 se anunciaron durante su XIX Congreso que tuvo lugar juntamente con el XVI Congreso de la IPS (Sociedad Internacional de Primatología), en Madison (EEUU), en agosto de 1996.

Para más información sobre este tema dirigirse a:

Prof. Ramon Rhine, Chair - ASP Conservation Committee, Psychology Dept., University of California, Riverside, CA 92521. EEUU

- **Primate Society of Great Britain (PSGB)**

La Sociedad Primatológica de Gran Bretaña otorga una serie de becas para conservación. Estas becas, dirigidas a personas individuales y no a grupos, no son en principio superiores a las 200 libras esterlinas, y están destinadas a ayudar a:

- 1) Investigaciones sobre los beneficios que reporta la conservación de primates
- 2) Prospecciones cortas para identificar localidades útiles para la conservación de primates.
- 3) Proyectos relacionados con la educación de conservación de primates.

Las solicitudes deben enviarse antes del 1 de marzo y del 1 de septiembre de cada año.

Las solicitudes serán consideradas por el PSGB Conservation Working Party (Grupo de trabajo para la conservación de la PSGB).

Para más información o para solicitar los impresos de solicitud dirigirse a:

Siân S. Waters (Convenor, CWP)

Bristol Zoo Gardens, Clifton

Bristol BS(3HA)

Gran Bretaña

Tel. 44-117-970 6176, Fax. 44-117-973 0253

- **Simian Society of America**

Esta sociedad ha publicado una guía de cuidado de primates: *Primate Care Handbook* (Manual para el cuidado de primates).

Asimismo está preparando un librito exclusivamente dedicado al cuidado de *Saimiri sciureus* y un prospecto titulado "Are you sure you want a monkey?" (¿Estás seguro de que quieres un mono?).

Para solicitar estas publicaciones dirigirse a:

Erin Crowley

Dittmar Information Coordinator

SSA 6616 North Desert View Dr.

Tucson, AZ 85743

EEUU

CONSERVATION INTERNATIONAL Cambio de dirección. La nueva dirección es:

Suite 200

2501 M St., N.W.

Washington DC 20037

USA

CONSERVACIÓN Y MANEJO

ENRIQUECIMIENTO

David Seelig is starting a primate enrichment email discussion list. What follows is a more complete description:

- 1) The purpose of the list is to encourage communication and exchange of information on nonhuman primate husbandry, particularly relating to environmental enrichment methods and devices, those tested as well as personal ideas that have not yet been fully evaluated but look promising. Hopefully the list will be used by scientists and primate workers, as well as anyone else interested in these topics.
- 2) Anything related to enrichment and husbandry would be appropriate. E.g. federal regulations, information requests,

upcoming meetings and events, new articles and information resources.

- 3) A directory of subscribers would be compiled with information on their specific interests and backgrounds, available by request. Archives by month will also be available.
- 4) At this point, it is still not determined if nonprimates should be included for the enrichment list.

David Seelig. E-mail: david.seelig@yale.edu. LPN enrichment site:

<http://www.brown.edu/Research/Primate/enrich.html>

The Primate Information Center does have bibliogra-

phies on **Environmental Enrichment and Well-Being** listed below. Their e-mail is: pic@bart.rprc.washington.edu

- 87-011. Environmental Enrichment for Captive Nonhuman Primates, 1972-1987.
- 86-015. Legal Requirements, Import Regulations & the Welfare Issue: Nonhuman Primates in Lab Colonies, 1981-1986.
- 95-006. Primate Housing & Cage Design Issues, 1986-1994. (\$11.00)
- 91-006. Primate Welfare, Well-Being & Enrichment Studies & Legislation: 1987-89, 1989-90 & 1990-91 Updates as a set. (\$11.00/set)
- 93-007. Primate Welfare, Well-Being & Enrichment Studies & Legislation: 1991-92 & 1992-93 Updates as a set. (\$11.00/set)
- 94-015. Primate Welfare, Well-Being & Enrichment Studies & Legislation: 1993-1994 Update.

EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN

El "Directorio Español de Primatología 1997": Una labor de todos los socios

¿Conoces cuáles son las especies de primates que se encuentran alojadas en los núcleos zoológicos españoles? ¿Sabes si existe alguna biblioteca en España que esté especializada en el campo de la primatología? ¿Podrías indicar cuáles son los cursos sobre primates que se imparten en las universidades españolas?

Como persona interesada en el apasionante mundo de la primatología, es muy probable que alguien te haya planteado en alguna ocasión estas u otras cuestiones similares. Sin embargo, tal como habrás podido comprobar si has tratado de responder a dichas preguntas, la información que tenemos los primatólogos españoles acerca de los recursos a los que podemos acceder dentro de nuestras fronteras es muy limitada y, con frecuencia, se encuentra dispersa en múltiples fuentes a las que no siempre resulta fácil acceder. La Asociación Primatológica Española (APE), que como sabes tiene entre sus objetivos "facilitar la cooperación entre todos los científicos que trabajan con primates dentro y fuera del territorio nacional", quiere ayudar a paliar este vacío informativo. Para ello, en la última Junta Directiva, celebrada el día 15 de febrero de 1997 en el Museo de Zoología de la ciudad de Barcelona, se acordó encargar a la Vocalía de Educación y Divulgación la elaboración de un "Directorio Español de Primatología" con el objetivo de reunir en un único documento toda la información que pueda resultar de interés no sólo para los socios de la APE, sino también para todos aquellos primatólogos que, desde dentro y fuera de nuestras fronteras, deseen tener acceso a los recursos que nuestro país posee en el campo de la primatología.

El Directorio, que se presentará durante el II Congreso de Primatología que la APE celebrará en la ciudad de Murcia el próximo mes de diciembre de 1997, será actualizado cada dos años, coincidiendo con las sucesivas reuniones científicas de nuestra Asociación. En espera de vuestras sugerencias, la primera edición del Directorio incluiría los siguientes apartados: (1) "Estatutos de la APE", (2) "Lista de socios", (3) "Centros españoles relacionados con la primatología", (4) "Núcleos zoológicos con primates", (5) "Índice de autores", (6) "Índice de especies" e (7) "Índice temático". Por supuesto, este pro-

yecto no podrá realizarse sin tu ayuda. No es necesario que enfatice la importancia de que todos los socios colaboremos en la recopilación de los datos que se publicarán en el Directorio. Por ello, me gustaría aprovechar estas líneas para indicarte las diversas formas en las que puedes colaborar. La primera de ellas sería respondiendo a la encuesta que dentro de unos días recibirás en tu casa y en la que se te solicita la actualización y corrección de la información que poseemos sobre ti en la base de datos de la APE. Junto a ello, sería de gran utilidad que nos indicaras los núcleos zoológicos con primates (zoológicos, safaris, centros de rescate, direcciones particulares, etc.) que conoces en España, en especial los que se encuentran más próximos a tu lugar de residencia habitual. Por último, nos gustaría recibir información acerca de los centros públicos y privados españoles (departamentos universitarios, centros de investigación, museos de ciencias, sociedades científicas, empresas privadas, etc.) en los que existan personas o actividades relacionadas con la primatología. Recuerda que cualquier dato que nos aportes en este sentido será de gran utilidad, ya que nos permitirá contactar con dichas entidades y ampliar, si ello fuera necesario, la información recibida.

Confiamos en que la información reunida en el "Directorio Español de Primatología 1997" sea del máximo interés para todos. Por supuesto, estamos abiertos a cualquier sugerencia que quieras realizarnos en relación a este tema. En cualquier caso, no olvides que cuanto más exhaustiva y fiable sea la información que logremos reunir entre todos, más útil resultará dicho documento. Esperamos vuestra información.

Federico Guillén-Salazar
Vocal de Educación y Divulgación (APE)

PROGRAMA DE DOCTORADO *ETOLOGÍA DE LOS PRIMATES*
 Universidad de Barcelona

Durante el bienio 1997-99, en el Departamento de Psiquiatría y Psicobiología Clínica de la Facultad de Psicología de la Universidad de Barcelona, se impartirá el Programa de Doctorado *Etología de los primates*.

Además de los cursos que se indican a continuación, se deberá realizar durante el primer año un trabajo de investigación, y durante el segundo, un proyecto de Tesis. Cada uno de estos trabajos estará valorado en 2,5 créditos.

La realización del Programa de Doctorado presupone la realización de 32 créditos. Puesto que se ofertan 33,5 créditos, el alumno puede escoger no efectuar una de las dos asignaturas optativas, aunque puede matricularse de todo el programa.

La preinscripción, incorporando los datos personales y una carta donde se indiquen las motivaciones para realizar el Programa de Doctorado, se debe realizar durante el mes de Junio de 1997. La dirección a la que deben remitirse los datos es a los Dres. J. Sabater Pi, D. Segarra, o J. Veà en:

Dep. de Psiquiatría y Psicobiología Clínica
 Facultad de Psicología
 Edificio de Poniente
 Campus de la Vall d'Hebron
 Pº de la Vall d'Hebron nº 171
 08035 BARCELONA

En caso de desear información más amplia sobre el Programa, se puede telefonar al teléfono 93- 4021080 Ext. 3056, 3057 ó 3058. e-mail: Jvea@psi.ub.es

AÑO 1997-98

Carácter	Curso	Profesor	créditos
obligatoria	Historia, origen y taxonomía de los primates	Dr. J. Sabater	1 cr.
obligatoria	Etoecología y distribución de los primates	Dr. J. Sabater	2 cr.
obligatoria	Técnicas de investigación en Etología	Dr. M. Escobar	3 cr.
obligatoria	Técnicas fotográficas aplicadas a la etoprimatología	Dra. M. Colell	2 cr.
obligatoria	Técnicas de registro en vídeo y sonido	Dr. J. Veà	2 cr.
obligatoria	Técnicas de estudio de los primates en su hábitat natural	Dr. J. Veà	3 cr.
obligatoria	Neurobiología de los primates	Dra. D. Segarra	3 cr.
optativa	Aportaciones de la citogenética al conocimiento de la especiación y evolución de los primates	Dra. M.García, Dra. F.García y Dra. M.Ponsà	1,5 cr

AÑO 1998-99

Carácter	Curso	Profesor	créditos
obligatoria	Comunicación entre los primates	Dr. C. Riba	2 cr.
obligatoria	Dibujo etológico y perfiles vegetales	Dr. J. Sabater	1 cr.
obligatoria	Capacidades cognitivas de los primates	Dra. M. Colell	3 cr.
obligatoria	Conductas culturales de los primates	Dr. J. Veà	1 cr.
obligatoria	Conducta social de los primates	Dr. J. Sabater, A. Pérez y A. Queralt	2,5 cr.
optativa	Etología humana	Dra. W. Penzo	1,5 cr.

PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA, ECOLOGIA Y EVOLUCION DE POBLACIONES.

Emory University, Atlanta (Georgia, EE.UU).

El programa se beneficia de la presencia en la Universidad de Emory de un numero importante de profesionales especializados en el ámbito de la evolución. Dichos profesionales llevan a cabo programas de investigación en los siguientes Departamentos y Escuelas, así como en dos Instituciones internacionalmente reconocidas:

Department of Anthropology
 Department of Biology

Department of Psychology
 School of Medicine
 School of Public Health
 U. S. Centers for Disease Control and Prevention (CDC)
 Yerkes Regional Primate Research Center (YRPRC)

El programa ofrece a los estudiantes la posibilidad de familiarizarse con la aplicación más amplia del pensamiento

Darwiniano, desde el nivel celular hasta organismos completos y la organización social que estos desarrollan.

Las oportunidades de investigación son únicas, probablemente a nivel mundial. Los Centros para el Control de Enfermedades (Centers for Disease Control) están plenamente dedicados a la comprensión de las enfermedades infecciosas para poder combatir las de una forma más efectiva (consultar <http://www.cdc.gov/cdc.html>). El Yerkes Primate Center, es el centro más grande en su categoría, con aproximadamente 3.000 primates no humanos alojados en el Campus de la Universidad de Emory así como en una estación de campo de 117 acres alejada del área metropolitana (consultar: <http://www.cc.emory.edu/WHSC/YERKES>). Existen otras oportunidades para realizar investigaciones aparte de estas dos instituciones en otros Departamentos de la Universidad de Emory, así como en las Escuelas de Medicina y Salud Pública.

El PBEE es un programa interdisciplinario diseñado para la realización de una tesis doctoral en la biología, ecología y evolución de poblaciones. Su objetivo consiste en proveer al estudiante una sólida base, tanto teórica como experimental, de los componentes de las subdisciplinas involucradas. Además de este objetivo central, cada estudiante es animado a desarrollar su propio programa de investigación de acuerdo con sus intereses específicos

Para más información contactar con la secretaria del Programa:

mfox@grad.gsas.emory.edu (Ms. Meri Fox)

Internet: <http://WWW.EMORY.EDU/PBEE/pbee.html>

Director del Programa: blevin@biology.emory.edu (Dr. Bruce Levin)

Director de los Programas de Licenciatura, PBEE: dewa-al@rmy.emory.edu (Dr. Frans de Waal)

INFORMACION SOBRE RECURSOS EN EDUCACION DENTRO DE LA PRIMATOLOGIA

INTERNATIONAL DIRECTORY OF PRIMATOLOGY (Bianual)

La tercera edición es de Agosto del 96. Contiene información detallada de más de 300 organizaciones y 2.000 personas, centros de primates y laboratorios, programas educativos, fundaciones, santuarios, sociedades, estudios de campo y primates en parques zoológicos. Para encargar una copia escribir a: IDP Coordinator, Wisconsin Regional Primate Research Center, University of Wisconsin, 1220 Capitol Court, Madison, WI 53715-1299, USA.;

o por email a: jacobsen@primate.wisc.edu

DIRECTORY OF GRADUATE PROGRAMS IN PRIMATOLOGY AND PRIMATE RESEARCH (Anual)

Lista de Programas, que incluye la descripción del mismo e información de contacto, vigentes en EE.UU, Australia, Canada y Gran Bretaña. Se publica junto con la revista "Laboratory Primate Newsletter" del mes de Enero.

Contactar con: Judith Schrier, Psychology Department, Box 1853, Brown University, Providence, Rhode Island 02912.

Email: primate@brownvm.brown.edu

WWW: <http://www.brown.edu/Research/Primate>

PRIMATE INFO NET (W.W.W)

Incluye información sobre como formarse en la Primatología, con listas de programas de licenciatura y doctorado.

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

PRIMATE-TALK MEMBERSHIP DIRECTORY (puesta al día continua)

Lista de los miembros de "Primate-Talk", foro internacional de comunicación para primatólogos. Se puede acceder a él a través de Internet, donde se pueden buscar nombres o especialidad.

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

INTERNATIONAL PRIMATOLOGICAL SOCIETY DIRECTORY (Anual)

Lista de los miembros de la IPS con información de contacto y sobre áreas de especialización. Puede consultarse en el "International Directory of Primatology".

Los propósitos de la Sociedad son el promover todas las áreas de investigación científica sobre primates no humanos, facilitar la colaboración entre primatólogos de distintas nacionalidades y defender la conservación de todas las especies de primates. La Sociedad celebra un congreso bianual (ver apartado de Congresos). Para información relacionada con cuestiones educativa contactar: Sian Evans, Chair Education Committee, Dumond Conservancy, Miami, FL 33170 USA. Email: sevans@umiami.miami.edu

CURRENT PRIMATE REFERENCES

(fuente de referencias clave)

El "Primate Information Center" de Seattle produce mensualmente bibliografía sobre recientes publicaciones en Primatología (artículos y libros). Se trata de una publicación clave para consultar lo último en el campo de la Primatología. Su consulta es también útil a la hora de buscar empleo o programas de formación. Contactar: Primate Information Center, Regional Primate Research Center Westlake Facility, University of Washington. 1101 Westlake Ave North, Seattle, WA 98109, USA.

Email: pic@bart.rprc.washington.edu

CURRENT PRIMATE FIELD STUDIES (Bianual)

Publicado por la "Primate Society of Great Britain" e incluye una lista con los estudios de campo organizados por regiones geográficas, con información sobre países, especies, personal, objetivos y direcciones de contacto. Disponible como suplemento de la revista "Primate Eye" (£5). Muy útil para revisar qué se está estudiando en campo. Contactar: Julia M. Casperd, University of Liverpool, Eleanor Rathbone Building, Myrtle Street, POBox 147, Liverpool L69 3BX, UK.

Conferencias impartidas

- "El comportamiento de los primates en libertad y en cautividad: posibilidades e implicaciones para la investigación, la educación y la conservación" por **F. Colmenares**. Conferencia impartida en el Curso "Psicología Animal", organizado por la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, Noviembre 1996.
- "El primate y el hombre" (febrero de 1996). Ciclo de conferencias organizado por el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Valencia y la Fundación "La Caixa" en honor al Dr. **Jordi Sabater Pi** (Universidad de Barcelona). A lo largo del ciclo se impartieron las siguientes conferencias: "Eto-ecología de los primates forestales africanos" (**Jordi Sabater Pi**, Universidad de Barcelona), "La investigación de campo en primatología: los trabajos en África" (**Montserrat Colell Mimó**, Universidad de Barcelona), "Etológica cognitiva e inteligencia maquiavélica" (**Juan Carlos Gómez**, Universidad de St. Andrews de Escocia), "La

importancia de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca en la evolución humana en Europa" (**Eudald Carbonell Roura**, Universidad Rovira i Virgili de Tarragona), "Agresión, cooperación y reconciliación en primates" (**Fernando Colmenares Gil**, Univ. Complutense de Madrid).

• "I Jornadas de Primatología de la Facultad de Psicología de la Universidad del País Vasco" (25-26 de septiembre de 1996). Las Jornadas, organizadas por **José Ramón Sánchez y Eduardo Fano** y la Asociación de estudiantes **ARRUBI**, reunieron las siguientes conferencias: "Biología de los callitricidos" (**Fernando Peláez**, Univ. Autónoma de Madrid), "La cultura en los primates" (**Joaquim Veà**, Univ. de Barcelona), "Cuidado parental en babuinos" (**José María Naranjo**, Univ. Autónoma de Madrid), "Socialización en la infancia: diferencias sexuales" (**Francisco Braza**, CSIC). Al final de las mismas se realizó una mesa redonda con el título de "Importancia para la psicología del estudio de los primates".

"*Bonobo: el ximpanzé grácil*" (7 de noviembre de 1996). Conferencia impartida en la Fac. de Biología de la Univ. de Barcelona por **Montserrat Colell i Mimó** (Universidad de Barcelona). La organización del acto corrió a cargo de la asociación "Hominid. Grup d'Orígens Humans" de la Univ. de Barcelona.

• "*Origen, evolución y comportamiento de los homínidos africanos*" (18-21 de febrero de 1997). Curso universitario organizado por la asociación "Hominid. Grup d'Orígens Humans" y celebrado en la Fac. de Biología de la Univ. de Barcelona. Durante el mismo se impartieron, entre otras, las siguientes conferencias: "Eto-ecología de los primates de la selva ecuatorial africana" (**Jordi Sabater Pi**, Univ. de Barcelona), "Investigaciones sobre eto-ecología del bonobo (chimpancé pigmeo) en la Región de Ikela (Zaire)", (**Joaquim Veà**, Univ. de Barcelona), "Los guardianes del lago Natron. Apuntes de un arqueólogo sobre el comportamiento y ecología de los Maasai en la región de Peninj (Tanzania)" (**Jordi Serrallonga**, Univ. de Barcelona), "Aspectos nutricionales en primates humanos y no humanos del Africa tropical" (**Victòria Medina**, Univ. de Barcelona), "El patrón de estriación dentaria como indicador ecológico en homínidos fósiles y primates no humanos" (**Alejandro Pérez-Pérez**, Univ. de Barcelona), "¿El origen africano de los Homo sapiens europeos?" (**Daniel Turbón**, Univ. de Barcelona).

• "*El uso de las técnicas de enriquecimiento ambiental en la promoción del bienestar de los primates alojados en los*

zoológicos" (21 de febrero de 1997). Conferencia impartida por **Federico Guillén-Salazar** (Centro Universitario San Pablo C.E.U.) dentro de las I Jornadas de Etología organizadas por la Facultad de Veterinaria del Centro Universitario San Pablo C.E.U. de Moncada (Valencia).

• "*Paleontología de vertebrados: arqueología en el zoo*" (3-5 de abril de 1997). Curso organizado conjuntamente por el Parque Zoológico "Alberto Durán" de Jerez de la Frontera (Cádiz) y la asociación "Hominid. Grup d'Orígens Humans". Durante el curso se impartieron, entre otras, las conferencias tituladas "Arqueología y primatología" y "A la búsqueda de los primeros humanos. Una expedición arqueológica y paleontológica en la tierra de los Maasai", ambas a cargo de **Jordi Serrallonga** (Universidad de Barcelona).

Publicación

F. Peláez y J. Veà (Eds.) (1997). *ETOLOGIA: Bases biológicas de la conducta animal y humana*, Pirámide: Madrid. 395 pgs., 3000 pts. Prólogo de J. Sabater Pi.

Índice:

Presentación: **F. Peláez y J. Veà**

Jordi Sabater Pi: semblanza de un naturalista (**J. Veà y F. Peláez**)

1. Los métodos observacionales en la Etología (**Vicenç Quera**)
2. Aproximación al significado de los períodos sensibles en el desarrollo del comportamiento (**J.M. Serrano y J. Iglesias**)
3. El pensamiento animal a la luz de la comunicación (**C. Riba**)
4. Conducta cultural (**M. Colell y D. Segarra**)
5. Agresión (**D. Zinner**)
6. Comportamiento sexual y reproductor (**F. Peláez, S. Sánchez y C. Gil-Burmann**)
7. Factores ecológicos y sistemas sociales de los primates (**C. Gil-Burmann, F. Peláez y S. Sánchez**)
8. Modelos primatológicos de la evolución conductual humana: la caza en los chimpancés (**J. Veà**)
9. La importancia de la mano y de la manipulación en la adaptación de los primates (**M. Escobar y C. García**)

NUEVA REVISTA: EVOLUTION OF COMMUNICATION

Published by John Benjamins Publishers, Amsterdam, under the general editorship of Sherman Wilcox, Department of Linguistics, University of New Mexico. EOC will be published twice a year in 1997, to become quarterly, and will contain articles, review articles, book reviews, short notes, and discussions. Volume 1, 1997, ca. 300 pp. //EOC is a broadly-conceived journal covering not only the origins of human language but also the evolutionary continuum of communication in general. The journal therefore accommodates studies on various species as well as comparative, theoretical, and experimental studies. EDITORIAL POLICY: EOC encourages international and interdisciplinary contributions, is open to a broad variety of theoretical views, and will give preference to work which integrates data with conceptual and methodological concerns. Manuscripts should be submitted in 4 copies to Sherman Wilcox, Department of Linguistics, University of New Mexico, 87131. Tel. 505-277-6353/Fax 505-277-6355. Email: wilcox@unm.edu. SUBSCRIPTIONS: For information about subscribing to EOC,

Contact John Benjamins Publishing Company, P.O. Box 75577, 1070 AN Amsterdam, The Netherlands. Tel +31.20.6762325/Fax +31.20.6739773. Email: Anke. Delooper@benjamins.nl. http://www.unm.edu/~wilcox/EOC

ARTÍCULOS Y RECENSIONES DE LA **AIPE****CARGAS CULTURALES Y JUSTIFICACIONES CIENTÍFICAS**

por Susana Sánchez

(Univ. Autónoma de Madrid)

No es extraño que el conocimiento científico se vertebe siguiendo las modas de la sociedad en la que emerge y de la que bebe. Curiosamente esas objetivas teorías científicas pasan rápidamente a explicar los acontecimientos sociales que implícitamente fueron su propio caldo de cultivo. Una vez más el círculo se completa y aunque en los ámbitos científicos y académicos sea posible distinguir la lógica de esas teorías dentro del contexto temático en que se desarrollaron, lo que se filtra al conocimiento popular normalmente es una extraña mezcla de prejuicios sociales justificados como axiomas científicos. La Teoría de la Selección Natural propuesta por Darwin fue un claro ejemplo. La primatología como compendio de una diversidad de ciencias cuyo punto común es el estudio de los primates (incluido el hombre) es proclive a diseminar, si bien normalmente de forma involuntaria, este tipo de explicaciones en las que las sociedades humanas reflejan patrones hallados en otras especies de primates ... o quizás ¿habríamos aplicado nuestras cargas culturales en el intento de explicar como funciona una determinada sociedad de primates?

En una, dos y más ocasiones me encuentro lecturas divulgativas y no tan divulgativas, en las que aun con un gran esfuerzo de huir de mis prejuicios y realizar una lectura rigurosa despojada de cualquier connotación que pudiera estar causada por mi propia subjetividad, aún, me encuentro cierto regustillo de tema ya conocido del 'saber' popular. Como corresponde a mi condición femenina, y por tanto asumo el tamiz al

que someto lo que aquí expongo, soy especialmente sensible a ciertas argumentaciones seleccionistas en las que las distintas estrategias de machos y de hembras quedan justificadas por la adopción de distintos caminos de cada sexo, en el intento de maximizar su éxito reproductor. Así, es habitual encontrar que los primates macho (y como no, los humanos) incrementan su éxito reproductor aumentando el número de hembras con las que se aparean, mientras que las hembras de primate, hembras con una larga y costosa gestación y con unas crías con un largo y costoso período de dependencia, consiguen obtener máximos beneficios reproductivos cuando se mantienen cerca de un macho que les proporciona un buen sustento (alimento, defensa) una vez que las crías hayan nacido. Es decir, y tal como se puede leer frecuentemente, mientras que la principal limitación de los machos son las hembras, la principal limitación de las hembras es el alimento. Esto, que yo no niego, y que es un paradigma que ha servido para establecer modelos que intentan explicar estructuras sociales, sin embargo me parece una simplificación excesiva, que si bien es útil para abordar determinadas cuestiones, considero peligroso extrapolar y sacar de contexto. ¿Cómo no justificar una mayor tendencia a la promiscuidad en los hombres que en las mujeres? ¿Cómo no discapacitar así a los hombres en sus habilidades con sus crías?. En plena sociedad de finales del siglo XX que tiene por bandera la igualdad de derechos entre los sexos (que no de los sexos) y en la que, al

menos en teoría, ciertas cuestiones parecen ya superadas, debemos ser cuidadosos con ciertas afirmaciones. En el precioso libro de Helen Fisher '*Anatomía del Amor*', afortunadamente traducido al castellano, podemos encontrar un reconfortante repertorio por el que, estrictamente desde un punto de vista reproductivo, a las hembras de los primates humanas nos puede interesar deleitarnos o torturarnos con nuestra promiscuidad. Por ejemplo, aunque sólo sea por aumentar la variabilidad genética de nuestra descendencia. Del mismo modo, a los machos humanos se les puede encontrar más de dos razones por las que les puede interesar involucrarse de forma activa en el cuidado de su descendencia.

Los argumentos que esgrimimos suelen ser relativos y cuando traspasan nuestras propias fronteras pueden convertirse en 'verdades absolutas' que a nivel social, ayudan a mantener las barreras mentales que restringen, en el caso aquí expuesto, los derechos biológicos de la promiscuidad femenina y de la ternura masculina con sus crías. Sin duda es difícil conseguir una transferencia de ideas libre de sesgos, pero sin duda cuanto más cuidado pongamos más cerca estaremos de conseguirlo. Creo que es importante tener en cuenta la trascendencia, en nuestro caso de la primatología, para la sociedad humana, a pesar de que nos encontremos en un momento carente de muchas connotaciones de tipo ético.

EL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRIMATES: ¿EN LIBERTAD O EN CAUTIVIDAD?

por Fernando Colmenares

Univ. Complutense de Madrid

Uno de los mitos que por desgracia se encuentra bastante arraigado aún en nuestro país es el de que el comporta-

miento de un animal sólo debe estudiarse en condiciones de libertad. Los que sostienen esta postura argumentan, por ejemplo, que los animales en cautividad

están expuestos a condiciones ambientales empobrecidas que causan estrés e inducen la aparición de comportamientos patológicos. (Habría que señalar que

la propia dicotomía libertad/cautividad constituye una simplificación científicamente estéril que en nada contribuye a desterrar los mitos que se han construido en torno a ella.) Algunos de los que defienden la actitud mencionada aducen que para entender la función y evolución del comportamiento de una especie es preciso estudiar ésta en su hábitat natural, es decir, en libertad.

Esta postura dogmática, que afortunadamente rara vez se escucha en foros extranjeros, es fruto, en mi opinión, de una actitud científica miope. Cada lugar de estudio contiene elementos muy diversos que pueden resultar personalmente más o menos gratificantes. Por ejemplo, estudiar a una especie en condiciones de campo, donde el investigador está expuesto al mismo ambiente físico y biótico que la especie estudiada, puede ser personalmente muy satisfactorio. Seguir durante días a un animal que raras veces se llega a avistar, bajo una lluvia torrencial o un sol insoportable, sufriendo penas y calamidades, puede resultar, para algunos, una experiencia personal cumbre. Sin embargo, intentar justificar esta opción *personal* alegando que se trata además de la opción *cientí-*

ficamente más adecuada resulta absolutamente cuestionable. A los que sostienen que la función y evolución del comportamiento sólo se puede estudiar en el hábitat natural habría que recordarles que definir el hábitat "natural" de una especie, es decir, aquél en el que dicha especie evolucionó, constituye un problema para el que no se ha encontrado una solución satisfactoria ni unánimemente aceptada. ¿Cuántos hábitats actuales pueden considerarse semejantes a los hábitats ancestrales donde la especie evolucionó? Durante el proceso evolutivo, las especies han desarrollado un repertorio de estrategias comportamentales extraordinariamente diverso; sólo estudiando poblaciones de la especie expuestas a las condiciones más diversas seremos capaces de determinar el grado y potencial de adaptabilidad de esa especie. También debemos recordarles que el estudio de la causación y del desarrollo del comportamiento constituyen temas igualmente relevantes desde el punto de vista científico y apasionantes desde el punto de vista personal. Cada condición, libertad o cautividad, presenta sus ventajas y sus inconvenientes, tanto desde el punto de vista

metodológico como desde el teórico; por tanto, la decisión acerca del lugar donde se va a llevar a cabo una investigación debe apoyarse en criterios científicos basados en una evaluación racional de cada una de las ventajas y limitaciones asociadas a cada condición. En suma, mi respuesta a la pregunta formulada en el título es que hay que estudiar en libertad y en cautividad, ya que la información que se obtiene en cada condición es necesaria por ser complementaria. Si uno decide estudiar en libertad, o en cautividad, entonces debe buscar y elegir problemas de investigación que puedan (o deban) abordarse en la condición elegida (y viceversa). Resaltar los méritos de una opción a base de caricaturizar los defectos de la complementaria constituye, a mi juicio, una práctica personal y científicamente muy poco saludable. Los estudios de etología de primates en cautividad no son, bajo ningún criterio, de menor valor que los que se puedan llevar a cabo en libertad, siempre y cuando se lleven a cabo con el rigor metodológico que exige toda investigación científica, cualquiera que sea el lugar donde ésta se realice.

KÖHLER EN TENERIFE Y SU "CASA AMARILLA"

por H. Carpintero

Universidad Complutense de Madrid

Es un hecho bien conocido por psicólogos, etólogos y biólogos que en la isla de Tenerife, entre 1912 y 1920, se llevaron a cabo ciertos estudios con chimpancés, que resultaron de excepcional importancia para el desarrollo de la psicología y del conocimiento acerca de la inteligencia animal y los procesos de aprendizaje.

La Academia de Ciencias de Prusia, tras estudiar un proyecto elaborado por el médico y neurofisiólogo Max Rothman (1868-1915) interesado en el estudio comparado del comportamiento de los monos antropoides, decidió establecer en la isla una estación para llevarlo a cabo.

El centro se situó en el valle de la Orotava, en lo que hoy es un gran centro turístico, Puerto de la Cruz, y allí instalaron a una decena de chimpancés (*Pan troglodytes troglodytes*), traídos del continente africano, en una amplia

explanada junto a una pequeña casa de campo —la "Casa Amarilla", o "La Costa", como se la conoce—. El lugar se halla no lejos de un borde acantilado, que se abre al océano.

Entre 1913 y 1920, dirigió aquella estación un psicólogo, Wolfgang Köhler (1887-1967), figura capital de la Escuela psicológica de la Gestalt, que ha dejado una huella imborrable en el desarrollo de la psicología contemporánea. Contó Köhler con un mínimo equipo, y vivió en medio de las dificultades nacidas de un tiempo dominado por la gran crisis de la primera guerra mundial.

Resultado de sus trabajos son varias memorias; una de ellas, de 1917, con un informe posterior, de 1921, como apéndice, han circulado ampliamente bajo el título de *The mentality of apes* (1921) aparecidas en una excelente versión castellana con introducción realizada por J.C. Gómez (W. Köhler, *Experi-*

mentos sobre la inteligencia de los chimpancés, Madrid, Debate, 1989).

He visitado recientemente en Puerto de la Cruz, la "Casa Amarilla", reducida a sus cuatro paredes, con su techo derribado, como último recuerdo de aquella importantísima investigación realizada en el suelo tinerfeño. Desde hace unos años, una serie de científicos extranjeros, entre los que hay que mencionar a Robert Glaser (Justus Liebig Univ., Giessen, Alemania), junto con otros colegas alemanes y americanos, se esfuerzan en mantener y recuperar para la cultura y la historia de la ciencia aquel lugar histórico. En Tenerife, V. Pelechano con otros colegas puso en marcha una solicitud ante el Cabildo Insular Canario para que lleve a cabo una declaración de interés histórico de "La Casa Amarilla". En las pasadas semanas, Manuel Mas (Univ. La Laguna), con la ayuda de J. Melchor Hernández, organizaron en Santa Cruz de

Tenerife un Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo sobre la Estación primatológica alemana (1912-1920). En el mismo hemos participado R. Glaser, R.W. Byrne (Univ. St. Andrews, Escocia), y los profesores F. Mora (U. Complutense), J. Fuster (UCLA, USA), y yo mismo, al lado de los colegas organizadores.

La casa ha estado —y tal vez sigue estando aún— amenazada por la pre-

sión de constructores y propietarios, movidos por intereses privados y particulares.

Parece que las autoridades locales, el ayuntamiento, el Cabildo, están sensibilizados ya en mayor o menor grado con el problema.

Sin embargo, se precisa reunir los esfuerzos de todos los hombres de ciencia, intelectuales y personas con sensibilidad hacia la cultura y la historia, de

modo que, de una vez, se de el respaldo oficial a la conservación de tan interesante lugar, y se le dote de unos medios para hacer del mismo un centro vivo dedicado a la historia de la ciencia, a actividades relacionadas con la primatología, o tal vez a recuperarlo como núcleo de investigación.

ESTADO ACTUAL DE LA “CASA AMARILLA” DE PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE), SEDE DEL PRIMER LABORATORIO PRIMATOLÓGICO

por Manuel Mas

Univ. de La Laguna

Presidente de la “Asociación Wolfgang Köhler”

(e.mail: MMA@ULL.ES)

Durante los años 1912 a 1920 operó en Puerto de la Cruz (Tenerife) el primer laboratorio dedicado específicamente al estudio científico de los primates. La iniciativa para su fundación se debió a Max Rothman (1868-1915), médico y neurofisiólogo de la Universidad de Berlín, formado en la gran tradición neurofisiológica de esta institución. Su interés por los aspectos comparativos de la neuroanatomía y la fisiología cerebral para aclarar problemas clínicos como el de la apraxia, le había llevado a investigar los efectos de lesiones cerebrales en chimpancés. En tales intentos se encontró con las grandes dificultades inherentes a este tipo de investigación; entre ellas, la de mantener a los animales en condiciones climáticas adecuadas, así como el alto precio que los antropoides llegaron a alcanzar en Europa, por su creciente demanda para los intentos de obtención de una vacuna para la sífilis y para su exhibición en circos. Así mismo, constató la ausencia de datos sistemáticos, científicamente válidos, sobre el comportamiento de estos animales (la información disponible hasta entonces procedía de observaciones anecdóticas realizadas en circos o zoos, o por exploradores), con los que poder contrastar los resultados de las manipulaciones cerebrales. Propuso así crear una Estación experimental para el estudio de las diversas especies de grandes simios. Debería ubicarse en un lugar que, reuniendo condiciones climatológicas lo más similares posibles a los há-

bitats naturales de los animales fuese, a la vez, viable en términos económicos, logísticos y de calidad de vida para los investigadores. La isla de Tenerife, concretamente el valle de La Orotava, parecía reunir en grado aceptable estos requisitos, ofreciendo un razonable compromiso entre condiciones climáticas para los animales, proximidad geográfica a su principal lugar de procedencia (la entonces colonia alemana de Camerún) y, para los investigadores, más tolerables condiciones de habitabilidad y facilidad de comunicación con Europa. Residiendo en la Estación, y al frente de la misma, se encontraría un investigador, que rotaría anualmente, el cual debería enviar informes periódicos sobre los experimentos realizados. El proyecto fue auspiciado por la Academia Prusiana de Ciencias y financiado por una fundación privada, la Albert Samson. El Comité Directivo, compuesto por prestigiosas personalidades científicas, estaba presidido, junto con Rothman, por el anatomista Wilhelm Waldeyer e incluía al físico Max Planck, el anatomista Hans Virchow, el neuroanatomista Hermann Munk y el psicólogo Carl Stumpf.

Como primer responsable de la Estación se nombró a Eugen Teuber (1889-1958) quien incorporado a comienzos de 1913 se encargó de su puesta a punto. Para ello alquiló una finca de plataneras, “La Costa”, cuya vivienda (la actualmente conocida como “Casa Amarilla”) sería la residencia del

director. En la misma se instalaron medios técnicos para la realización de fotografías y filmaciones cinematográficas, así como un fonógrafo Edison. Para los animales se acondicionó una amplia área adyacente a la casa. Este espacio estaba vallado y cubierta con tela metálica. Parte del mismo estaba cubierto de hierba y contenía algunos árboles. Se contrató a un cuidador, Manuel González y García (1888-1976) (durante el resto de su vida sería conocido por sus convecinos como “Manuel el de los Machangos”), quien se ocupó de los animales durante toda la duración de la Estación. Su habilidad y buen carácter, a la vez que su valor y firmeza en el trato con los animales mereció los mayores elogios por parte de los dos directores. De la atención sanitaria se ocupó un médico local, D. Jorge Pérez. La colonia de animales, objeto de los diversos experimentos, estuvo compuesta esencialmente por ocho chimpancés, cuyos nombres (Sultan, Grande, Rana, etc.) son ya clásicos en la historia de la Psicología; hubo otros dos chimpancés que murieron al poco tiempo de su llegada y, durante algún tiempo, se dispuso también de una orangután.

Los estudios realizados por Teuber durante el primer año de existencia de la Estación incluyeron la evaluación del estado físico (edad, dentición, historia previa, etc); observaciones de conductas espontáneas como juegos, interacciones sociales, etc.; fenómenos de comunicación gestual y “lenguaje” (danzas y

expresiones faciales, vocalizaciones afectivas, etc.) Se hicieron también planes para estudiar la comunicación mediante lenguaje visual de signos, temas todos ellos de gran vigencia en la actualidad. Durante este periodo, Robert H. Yerkes (1886-1956) inició su correspondencia con Rothman y Teuber, que luego continuaría con Köhler, interesándose por la Estación de Tenerife y mostrando su interés por pasar en la misma un año sabático en 1915, proyecto que sería abortado por la guerra.

En Diciembre de 1913 se incorporó a la Estación el que sería su último director, Wolfgang Köhler (1887-1967), procedente de Frankfurt donde había participado ya con Kurt Koffka y Max Wertheimer en los primeros experimentos sobre la teoría de la Gestalt, trayendo estas ideas a la Estación de Tenerife. Con ello cambió la orientación de los nuevos experimentos, que desde entonces se centraron en la resolución de problemas, generalmente la obtención de comida a la que se podría acceder utilizando diversos medios (rodear vallas, apoyarse en pértigas, apilar cajas, mover puertas, construir instrumentos, etc.) Dichos estudios sirvieron de base para la obra clásica en los anales de la Psicología: *Intelligenzprüfungen an Menschenaffen* (1921). Su principal conclusión: "los chimpancés exhiben una conducta inteligente del mismo tipo que la que conocemos en el hombre". Las principales diferencias del chimpancé con el humano radicarían, además de en la carencia del instrumento inapreciable que es el lenguaje articulado, en la estrechez del marco temporal en el que vive y su limitada capacidad de "representaciones". Köhler fotografió y filmó muchos de estos experimentos, reproducidos ampliamente hasta la actualidad en multitud de textos de Psicología.

El estallido de la I Guerra Mundial, en Agosto de 1914, tuvo importantes repercusiones sobre la Estación de Antropoides. Su director, Köhler, se vio forzado a permanecer en Tenerife durante toda la contienda, en vez de producirse el recambio anual previsto inicialmente. La Estación fue objeto de importantes presiones por parte de ciudadanos británicos residentes en la isla quienes la denunciaban como sede de actividades de espionaje, lo que exhaustivas investigaciones recientes no han

podido demostrar (Ley, 1990). Tal hostilidad culminó con la adquisición de la finca donde estaba ubicada por la compañía Yeoward Brothers de Liverpool en 1918, obligando a trasladar la Estación a otro lugar, "El Ciprés", que no reunía las idóneas condiciones de "La Costa". Tras la derrota alemana en 1918, las dificultades financieras, especialmente las altas tasas de inflación, hicieron inviable el mantenimiento de la Estación de Tenerife. Köhler regresó a Alemania en Mayo de 1920, los chimpancés quedaron a cargo de Manuel González quien, siguiendo las instrucciones de aquel, los remitió al zoo de Berlín donde, tras haber sobrevivido en buen estado de salud durante ocho años en Tenerife, morirían en breve plazo. La Estación fue clausurada formalmente en Octubre de 1920.

La primera y más importante sede de la Estación, situada en la zona más conocida actualmente como "La Paz", ha seguido hasta el momento en posesión de la referida empresa británica que la adquiriese en 1918. Se encuentra en medio de una zona objeto de especulación inmobiliaria. Como consecuencia, la plantación de plataneras ha desaparecido. Persisten, sin embargo, los lugares históricamente más interesantes, como la construcción donde vivieron y tuvieron su laboratorio los investigadores, la llamada "Casa Amarilla" y la zona adyacente donde vivieron los chimpancés y se realizaron los experimentos referidos. Varios científicos y estudiosos han realizado diversas acciones para intentar la conservación y restauración de este lugar de tan gran importancia histórica; entre otros, la recogida de firmas en diversos congresos y reuniones científicas, o la publicación en *Nature* (365:483,1983) por Robert Glaser, de Giessen, de una carta denunciando el riesgo de su desaparición.

Para coordinar estos esfuerzos se constituyó en 1994 la "Asociación Wolfgang Köhler" (AWK, dirección: Victor Machado 5, 38400 Puerto de la Cruz, Tenerife; Fax: 922-383731). La AWK obtuvo del Cabildo de Tenerife (análogo a las diputaciones provinciales de la Península) la incoación de expediente para la declaración de la "Casa Amarilla" como edificio de interés histórico a proteger, en Marzo de 1994. La respuesta de los propietarios fue iniciar

su demolición, que solo pudo ser frenada por la rápida denuncia de la AWK en los medios de comunicación locales. Sin embargo, los propietarios lograron derribar la techumbre y suelo de la planta alta del citado edificio, acto que todavía permanece escandalosamente impune. La AWK ha instado reiteradamente al Ayuntamiento del Puerto de la Cruz, institución que tiene la competencia legal correspondiente, para que sancione y/o expropie dicha finca a fin de que tras su reconstrucción se puede establecer en ella un museo científico, así como un posible lugar de conferencias e incluso, a sugerencia de Jane Goodall, un centro de recogida de chimpancés confiscados. Recientemente la AWK ha organizado un Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en su sede de Tenerife sobre La Estación Primatológica de Tenerife (1912-1920) y su repercusión en la Psicología Contemporánea (17-21 de Marzo, 1997). En el mismo han participado primatólogos, psicólogos y neurocientíficos de renombre internacional. Sólo mediante la presión combinada de muchas personalidades e instituciones científicas y académicas se logrará rescatar de la especulación inmobiliaria y la desidia, si no complicidad, de políticos locales un lugar de gran importancia histórica para la Primatología.

REFERENCIAS

- Köhler, W. (1921) *Intelligenzprüfungen an Menschenaffen*. Versión española: Experimentos sobre la inteligencia de los chimpancés (1989) Ed. Debate, Madrid.
- Ley, R. (1990) *A Whisper of Espionage: Wolfgang Köhler and the Apes of Tenerife*, Garden City, N.Y., Avery Publ. Co.
- Rothman, M. (1912) "Über die Errichtung einer Station zur psychologischen und hirnhysiologischen Erforschung der Menschenaffen. *Berliner Klinische Wochenschrift* 49: 1981-1985.
- Teuber, M. L. (1994) The founding of the Primate Station, Tenerife, Canary Islands. *American Journal of Psychology* 107: 551- 584.

ANUNCIOS Y NOTICIAS DE LA APE

EXPOSICIÓN

El dibuix botànic de Jordi Sabater Pi

Jordi Sabater Pi inauguró el día 23 de Abril, a las 13 horas, una nueva exposición de dibujos; en esta ocasión de dibujos botánicos.

La exposición está patrocinada por la Universidad de Barcelona y está ubicada en el Edificio Central (Gran Via, 585)

¡Felicitaciones!

El día 14 de Abril el Prof. Sabater Pi fue investido Doctor Honoris causa por la Universidad Autónoma de Barcelona.

...pero aquí no terminan los motivos de nuestra felicitación:

El miércoles día 7 de Mayo, el Prof. Sabater Pi ha recibido de manos del Alcalde de Barcelona la Medalla al Mérito Científico de la Ciudad.

Otras EXPOSICIONES

- **A LA RECERCA DELS PRIMERS HUMANS. NATRON'96 UNA EXPEDICIÓ ARQUEOLÒGICA I PALEONTOLÒGICA A LA TERRA DELS MAASAI** (17-28 de febrero de 1997). Exposición organizada por la asociación "Hominid. Grup d'Orígens Humans" en el Edificio Central de la Universidad de Barcelona. La exposición presentó los resultados del primer proyecto arqueológico y paleontológico que un equipo de seis científicos de diferentes instituciones españolas (Universidad de Barcelona, Universidad Complutense de Madrid y Museo Nacional de Ciencias Naturales) ha desarrollado en el Africa oriental con el fin de reconstruir el comportamiento de los homínidos que vivieron en la región de Peninj (Iago Natron, Tanzania) hace unos dos millones de años.
- **PRIMATES: THE JEAN BAULU COLLECTION OF ANTIQUE PRINTS**, Thru March 16, 1997. Location: Montreal Museum of Fine Arts, 1380 Sherbrooke St. W. in the Carrefour, Montreal, CANADA. Telephone: 285-1600 Focus: Prints from the extensive collection of long-time primatologist and Co-founder of the Barbados Primate Research Center and Wildlife Reserve.
- **ENDANGERED! EXPLORING A WORLD AT RISK**, 8 March - 1 Sept, 1997. Location: American Museum of Natural History, Gallery 3, New York, New York USA. Contact: Ticket Information at events: 1-212-769-5200 Museum hours and admission fees: 1-212-769-5100

OPORTUNIDADES (EMPLEO, VOLUNTARIADO, INVESTIGACION)

PRIMATE JOBS (puesta al día continua)

Lista electrónica que recoge las ofertas y demandas de empleo en primatología. Incluye vacantes a nivel profesional, de estudios post-doctorales, voluntariado, etc. También se puede encontrar información sobre cursos de verano y programas educativos. Forma parte del "Primate Info Net" y se puede consultar en: <http://www.primate.wisc.edu/pin/jobs>

Primate Keeper (Volunteer)

Hiring Organization: International Center for Gibbon Studies
Street Address: P.O. Box 800249, Santa Clarita, CA, USA.
Position Description: Collect and enter behavioral

data on captive gibbons; primate keeper. Qualifications: Honesty, dedication, hardworking, desire to learn, cage building and gardening. Salary/funding: no stipend Support provided for internship/volunteer positions (travel, meals, lodging): housing is provided Term of Appointment: Volunteers are needed throughout the year. Contact Information: Crystal Martinez, 323 Dorsey way, Vista, CA, USA Telephone number: (619)724-9263. Fax number: E-mail address: cmartin@kes.miracosta.cc.ca.us

Psychobiologist/Behavioral Primatologist

The psychology department at the University of California, Davis, invites applications for a tenure-track appointment at any level to begin in July of 1997 or during the 1997-1998 academic year. Requirements for the position include: a Ph.D., postdoctoral experience, a strong commitment to quality

teaching at both graduate and undergraduate levels, a demonstrated ability to attract extramural funds, and a well-defined research program in some area related to behavioral development, personality, and/or social behavior of primates. The applicant's research program should be compatible with ongoing biomedical research at the California Regional Primate Research Center, where the applicant's laboratory will be located. Interested applicants should submit curriculum vitae, statement of research and teaching interests, representative reprints or preprints, and three letters of reference. Review of applications will commence on February 15, 1997, and continue until the position is filled. Send applications to: Behavioral Primatology Search Committee, Department of Psychology, University of California, Davis, CA 95616-8686. For

information, contact the Search Committee Chair, Donald Owings, at the above address or via the internet: dhowings@ucdavis.edu. The University of California, Davis, is an affirmative action/equal opportunity employer with a strong institutional commitment to the achievement of diversity among its faculty and staff.

Postdoctoral research assistant

Department of Anatomy and Developmental Biology, University College, London. A position exists for a postdoctoral research assistant to work on the comparative anatomy and histology of sexually dimorphic hominoid canine teeth. Applicants should have a good background in human evolution and primate comparative anatomy, be skilled in basic histological and microscopical techniques appropriate for hard tissue preparation and examination, and be familiar with imaging techniques such as CT and micro CT. Applications should be made to Professor Christopher Dean (ucgacrd@ucl.ac.uk) in the Department of Anatomy and Developmental Biology, University College London, Rockefeller Building, Gower Street, London WC1E, 6BT, U.K. tel: 44 171 209 6163, fax: 44 171 209 0346, email: ucaljm@ucl.ac.uk

Field Station Manager

We are currently seeking applications for the position of Field Station Manager at Cano Palma Biological Station, Tortuguero, Costa Rica. This is not primarily an academic position, but the candidate should possess a biology/environmental studies background. Emphasis will be placed on those who have some or all of the following attributes: Bilingual (Spanish/English). Experience in remote areas, particularly in the tropics. Boating and other outdoors knowledge. Small engine repair knowledge. Construction experience. Bookkeeping knowledge. Knowledge of cooking. Ability to get along with visitors and co-workers. Knowledge of Central American flora and fauna. Computer experience. Preference will be given to Canadians. We are seeking a self-motivated individual who is willing to put up with low pay and isolated conditions in exchange for a unique job in a Canadian conservation organization. Interested individuals are asked to send a detailed resume to: Marilyn Cole, Executive Director, Canadian Organization for Tropical Education & Rainforest Conservation (COTERC), Box 335, Pickering, Ontario L1V 2R6, Canada. Fax: (905) 683-5897, e-mail: coterc@interhop.net

Laboratório Tropical de Primatologia (Brasil)

Depto. Sistemática e Ecologia. Centro de Ciências Exatas e da Natureza. Universidade Federal da Paraíba. Joao Pessoa, Paraíba, Brasil. The Laboratório Tropical de Primatologia (LTP) is dedicated to the study of the behavior and reproduction of Brazilian pri-

mates. Some of the housed species are endangered and most of the studied animals are Callithriids. The LTP is located in the interior of a remnant of Atlantic Forest, an Ecological Reserve within the Campus of the Federal University of Paraíba in Joao Pessoa. The laboratory occupies an area of 1100 m². The animals are kept in cages of wire mesh under natural climatic conditions. The lab offers facilities such as a research room, a kitchen for animal feeding and a nursery. Research workers from the University staff, graduate students from UFPA and other North East Brazilian Universities and undergraduate students who are starting research activities in primatology regularly use LTP research facilities. Primatology work at LTP started in 1981, today it has a stock of 120 animals belonging to the following species: *Aotus trivirgatus*, *Alouatta belzebul*, *Callithrix jacchus*, *Callithrix penicillata*, *Callithrix kuhli*, *Callithrix geoffroyi*, *Cebus apella*, *Leontopithecus chrysomelas*, *Saguinus midas midas* and *Saguinus midas niger*. Research carried on at LTP refers mainly to the following areas: Social interactions, food sharing, scent marking, parental care, infant development and animal welfare (biomedical research is not included). Research workers of other institutions are welcome to do research work with LTP animals. LTP/DSE/CCEN/UFPA Campus Universitário, 58.059-900. Joao Pessoa/PB, Brasil.

Phone: (083) 216-7471. Fax: (083) 216-7464 E-mail: sagui@brufpb.bitnet

Environmental Enrichment Technician

Hiring Organization: UTM/DACC Science Park. Street Address: Rt 2 Box 151-B1, Bastrop, TX, USA. Position Description: The successful candidate will participate in our established behavioral management program to maintain the well-being of chimpanzees and rhesus monkeys in our SPF breeding colony. Responsibilities will include the design of new enrichment techniques and the implementation, maintenance, scheduling, and documentation of all aspects of the current environmental enrichment program. This includes the use of positive reinforcement training techniques; an important component of our behavioral management/enrichment strategy. Qualifications: A high school diploma or equivalent is the minimum requirement, although experience working with or studying primates or college level course work in Behavioral Sciences/Psychology/Primatology is preferred. A commitment to maintain the well-being of primates in captivity and the motivation to achieve our goals are crucial to our needs. Salary/funding: Starting annual salary: \$15,400.00 Support provided for internship/volunteer positions (travel, meals, lodging): Comments: M D Anderson conducts pre-employment drug testing. EEOC

expanded, Security Sensitive Position Looking to start as soon as possible. Contact Information: Lydia Elliott. UT MDACC Science Park, Rt2 box 151-B1, Bastrop, Texas, 78602, USA Telephone number: 512-321-3991 Fax number: 512-332-5239 E-mail address: an83116@mdacc.mda.uth.tmc.edu

Volunteer Supervisor

Hiring Organization: Limbe (Cameroon) Wildlife Rescue Center Street Address: Limbe Botanical Gardens Limbe, South West Province, Cameroon Position Description: This is the opportunity of a lifetime for anyone interested in conserving African primates. The Limbe Wildlife & Rescue Center (LWRC) rehabilitates orphaned gorillas, chimpanzees, guenons, managabees, baboons, drills, mandrills, reptiles, birds, and other wildlife native to the Mount Cameroon area. You will be a volunteer supervisor, overseeing veterinary health, animal husbandry, staff, construction, public relations, and various other jobs associated with running a non-profit wildlife center in Africa. It is not easy! It demands a mentally strong candidate and one who is willing to commit for one year. If you want to work with these animals in REAL conservation and you meet the below qualifications, please apply soon. Qualifications: Male, sorry, women, this is a position for men only at this point. Spots for females may become available in coming months. Veterinary/animal husbandry experience with primates. Strong supervisory and interpersonal skills. Financially, you will need to support yourself (approx. \$3,500). Developing country experience. Ideally you will have some basic carpentry/mechanical skills. Ideally, you will be older than 25, preferable closer to 30. You must have a passion to work tirelessly for a wide variety of endangered animals in a challenging environment. A sense of humor is imperative. Salary/funding: One round-trip plane ticket is available. You will need to fund your year, which should cost around \$3,500. Help may be available for locating financial support. Support provided for internship/volunteer positions (travel, meals, lodging): See above. Term of Appointment: one year Application Deadline: asap, until filled Comments: This will be a life-changing career opportunity. You will be challenged in inexplicable ways and you will be highly qualified to work in tropical conservation as a result of your year in Cameroon. you can find out more about a sister-project in Nigeria at www.icmedia.com/pandrillus Contact Information: John Niles, Pandrillus Volunteer Search, 81 Shannon St., Middlebury, VT, USA, 05753. Telephone number: 802-388-6298. Fax number: n/a E-mail address: johnniles@aol.com

OBITUARIO

Este volumen de nuestro Boletín recoge la noticia del fallecimiento de varios personajes cuya contribución ha sido importante al campo de la Primatología. Para poder hacer, con una cierta extensión, una reseña de estas personalidades, nos permitimos recoger la información a triple columna

Philip Hershkovitz

El profesor Hershkovitz, Curator Emérito de Mamíferos en el Field Museum of Natural History de Chicago, murió el pasado 15 de Febrero. Hershkovitz ha sido uno de los expertos en mamíferos más distinguidos de este siglo. Su experiencia e investigación abarca a todos los mamíferos del Nuevo Mundo, incluyendo especialmente roedores y marsupiales. Sobre todo su contribución a la Primatología del Nuevo Mundo ha sido enorme. Las taxonomías actuales de la mayoría de los géneros y nuestro conocimiento de su distribución son el resultado de sus numerosos trabajos enciclopédicos. No cabe ninguna duda de que Hershkovitz ha sido y será por muchos años la inspiración y la base de incontables estudios de platinos, profundizando el incremento de nuestro saber sobre morfología, taxonomía, distribución, filogenia, ecología, conducta y conservación.

(fuente *Neotropical Primates*, 5(1), 1997)

Mary Leakey

Mary Leakey, arqueóloga y antropóloga, murió el 9 de Diciembre de 1996 en Nairobi, Kenya, a la edad de 83 años. Podía ser considerada la matriarca de la famosa familia Leakey de "cazadores de fósiles". Cuenta en su haber con el descubrimiento de cientos de huesos y herramientas de nuestros antepasados prehistóricos. Junto con su marido, Louis Leakey, desarrolló la teoría del origen africano de los primeros homínidos (cuando se asumía que la cuna de la Humanidad se encontraba en Asia). A raíz de sus hallazgos, la fecha de "aparición" de los primeros antepasados del hombre moderno se han ido rectificando, situándola en eras mucho más tempranas de lo que sostenían sus contemporáneos.

Descubrió el cráneo de un *Proconsul africanus*, un antepasado ("tipo simio") de los simios antropomorfos y del hombre primitivo que vivió hace

aproximadamente 25 millones de años. Asimismo, junto con su marido, descubrió el fósil del primer miembro conocido del género *Homo habilis*, junto con múltiples herramientas de piedra.

Tras la muerte de su marido, en 1972, conmocionó el mundo de la paleoantropología con el hallazgo del rastro de pisadas fosilizadas pertenecientes a tres homínidos que vivieron hace 3,6 millones de años, en Laetoli (Tanzania). Las pisadas se fijaron cuando los tres homínidos (un hombre, una mujer y presumiblemente su hijo/a) caminaron sobre cenizas volcánicas húmedas por la lluvia (junto con sus huellas aparecen otras de gotas de lluvia y animales). A lo largo del camino, la hembra se detiene y gira a su derecha, tras lo cual reanuda su marcha hacia el norte. En palabras de Mary Leakey "ese movimiento, tan intensamente humano, trasciende en el tiempo"... "se trata de un antepasado remoto, simplemente como tú o como yo, que experimenta un momento de duda".

Estas impresionantes pisadas fosilizadas constituyen la primera evidencia conocida de comportamiento humano. A raíz de este hallazgo, se deriva la conclusión de que nuestros antepasados comenzaron a andar bípedos mucho antes de lo que se imaginaba, y es anterior al desarrollo de cerebros cada vez más grandes.

El trabajo desarrollado por "los Leakeys" marcó el comienzo de la moderna paleoantropología, aportando una aproximación multidisciplinar a dicho campo.

Mary Leakey es el ejemplo de mujer hecha a sí misma, ya que nunca terminó el Bachillerato y sin embargo fue nombrada Doctora Honoraria por la Universidades de Yale, Chicago, Oxford, Witwatersrand y DLitt. Recibió diversos medallas conmemorativas, entre ellas de la National Geographic Society, la Geological Society of Lon-

don y la Royal Swedish Academy, y fue miembro de la British Academy.

Carl Sagan

Carl Sagan, astrónomo y activo defensor de los derechos de los animales durante los últimos 20 años, murió de neumonía el 20 de Diciembre de 1996, cuando contaba 62 años de edad. Sagan consideraba la inteligencia como el requisito definitivo para la posesión de derechos (por encima de la capacidad de sufrir), sin limitarla a la inteligencia humana, lo que le llevó a interesarse especialmente en los primates y los cetáceos. La evidencia del sufrimiento animal le condujo a plasmar en sus obras una aproximación filosófica a dicho tema, del que era especialmente consciente. En su obra "los dragones del Edén" (1977), que le valió el Premio Pulitzer, afirma que "Las capacidades cognitivas del chimpancé nos fuerzan, creo, a hacernos determinadas preguntas acerca de las fronteras dentro de la comunidad de los seres vivos a los que debemos consideraciones éticas especiales"

En su libro "Sombras de antepasados olvidados" (1992), Sagan y su mujer, Ann Druyan, cuestionan la noción de la superioridad humana frente al resto de los animales. Las diferencias entre animales humanos y no humanos son una cuestión de grado, como ya concluyó Darwin el siglo pasado. Sin embargo, creen que el diferenciar entre Humanos y "animales" es una excusa esencial cuando pretendemos someterlos a nuestra voluntad, hacerlos trabajar para nosotros, vestirnos con ellos, alimentarnos de ellos... sin llegar a experimentar una leve inquietud debida a la culpa o el remordimiento.

En 1994 Sagan y su mujer manifestaron públicamente su respaldo a "The Great Ape Project", organización que promueve la ampliación del derecho a la vida y la libertad a los grandes simios antropomorfos. (fuente: Peter Wilson)

INTERNET

- Website of the **International Primatological Society (IPS)** at: <http://www.primate.wisc.edu/pin/ips.html>
- The new **Great Ape Project - International newsletter** is now on the GAP website:
<http://www.envirolink.org/orgs/gap/>
- The **Primate Talk Archives** are available on the World Wide Web at: <http://www.primate.wisc.edu/majordomo/primat-talk>
- The electronic edition of Volume 36, number 2, of the **Laboratory Primate Newsletter** will be sent in a few days to subscribers by list-server. The paper edition is sent free of charge in the United States to scientists, scholars, and support staff who work with nonhuman primates. Students are encouraged to subscribe to the electronic edition, by sending the message: subscribe LPN-L Your Name to listserv@brownvm.brown.edu
Others may prefer to get the electronic edition, which usually is sent out several weeks before the paper copies arrive by bulk mail. To receive the paper edition, send your complete address to: primate@brownvm.brown.edu
Foreign subscribers to the paper edition must pay postage charges of \$7 per year for surface mail; \$14 per year for air mail. The most recent fifty three issues of the *Newsletter* are also available on the World Wide Web, at: <http://www.brown.edu/Research/Primate>
Volume 36, number 2 should be available there in a few more days.
- **ASP's White paper on "Private Ownership of Primates"** can be found on the web at the following address:
<http://www.primate.wisc.edu/pin/pets2.html>
- E-mail discussion group about **Gorillas**.
For those interested, please send email to: gorillas@olympus.net with your name and email address for further instructions.
- Weekly e-mail digest for conversation, stories, job opportunities, issues, thoughts, and general postings concerning **wildlife ecology**...
To receive this digest, please send e-mail to: kingfshr@northcoast.com with the subject: "Subscribe to WED."
- An abstracted list of major motion **pictures** featuring non-human primates at: <http://www.primate.wisc.edu/pin/monkeys.html>
- **People Against Chimpanzee Experiments (PACE)**, Europe's leading pressure group fighting to ban this practice altogether, now has a World Wide Web homepage, full of information and colour photographs at: <http://users.ox.ac.uk/~mckee/pace>.
- The LPN's **Directory of Graduate Programs in Primatology and Primate Studies** (updated every two years) is available at our Web site: <http://www.brown.edu/Research/Primate/> as well as by e-mail from: LISTSERV@BROWNV.M.BROWN.EDU
Send the message: GET LPN-L 95-00130
The last *thirteen* years of the LPN (back through 1984) are now available at the Web site!

REUNIONES Y CONGRESOS 1997

SIMPOSIUM OF ASOCIACION MEXICANA DE PRIMATOLOGIA, May, 1997. Location: Site not determined. Contact: Ernesto Rodrigues Luna Email: saraguat@speedy.cocade.uv.mx
CHEMICAL IMMOBILIZATION OF ANIMALS AND SEDATION AND IMMOBILIZATION AND ANESTHESIA OF NON-HUMAN PRIMATES, 12-13, May, 1997. Location:

Orlando, Florida, USA. Sponsor: Safe Capture International, Inc., Mt. Horeb, Wisconsin. Contact: SafeCapture International, P.O.Box 206, Mt. Horeb, Wisconsin 53572. Telephone: 608-767-3071.

POPULATION AND HABITAT VIABILITY ASSESSMENT FOR THE LION TAMARINS OF BRAZIL, 21-23 May 1997. Location: Belo Horizonte, Minas Gerais BRAZIL. Organizers: Brazilian Institute for the Environment (IBAMA), IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group and the IUCN/SSC Primate Specialist Group. Focus: A comprehensive analysis of species viability using available demographic, genetic, and environmental data on the four species of lion tamarins. Information on the distribution, status, and threats is also assembled and synthesized in the context of developing and strengthening management plans for all species. Wide stakeholder participation, down to the indivi-

dual private landowner is emphasized in the development of these management plans. Contact: Ilmar Santos, Fundacao Biodiversitas, AV. Contorno, 9155, 11 andar, Prado, CEP 30110-130, Belo Horizonte MG 31010, Brazil. Telephone: 55-31-291-9673 Fax: 55-31-291-7658

SOCIETY FOR BEHAVIORAL NEUROENDOCRINOLOGY (1st Annual Meeting), 28-31 May, 1997. Location: Baltimore, Maryland, USA. (Held in conjunction with the 29th Annual Conference on Reproductive Behavior.) Focus: Hormonal regulation of diverse behaviors, including aggression, affiliation, ingestion, learning and memory and reproductive activities. Included in the program: Sexual Differentiation of Brain and Behavior: A Special Tribute to Robert Goy, organized by Michael Baum. Contact: Gregory Ball, Department of Psychology, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218. Telephone: 1-410-516-7910 Fax: 1-410-516-6205 Email: gball@jhuvms.hcf.jhu.edu or Margaret McCarthy Email: mmccarth@umabnet.ab.umd.edu or Randy Nelson Email: rmelson@jhu.edu.

NYCEP/NEW YORK REGIONAL PRIMATOLOGY COLLOQUIUM SPRING SCHEDULE.

All talks begin at 8:00 in Room 206, Main Building, New York University (Washington Square and Waverly Place). Those interested in meeting for dinner with the speaker before the talk should contact Wendy Dirks at wqd6424@is2.nyu.edu (212) 998-3809 or Cliff Jolly at jolly@is.nyu.edu (212) 998-8574 (after March 1st).

Professor Clifford Jolly, NYU Anthropology: jolly@acfccluster.nyu.edu

Professor Eric Delson, CUNY Anthro/AMNH VP: delson@amnh.org (and others)

April 24th

MICHAEL PLATT, Center for Neural Sciences, New York University

Neural Basis of Spatial Representations in Primates May 1st

ALAN WALKER, Dept of Anthropology, Pennsylvania State University

TBA

May 8th

RYNE PALOMBIT, Dept of Biology, Swarthmore College Infanticide and the Evolution of Pair Bonds in Monkeys and Apes.

WISCONSIN REGIONAL PRIMATE RESEARCH CENTER SEMINARS: Meetings are at the Wisconsin Regional Primate Research Center, University of Wisconsin, 1220 Capiot Court, Madison, WI 53715-1299. Seminars take place on Fridays at noon in the Conference Room and are held weekly during the Spring and Fall terms. Contact: Leslie Knapp (lknapp@primat.wisc.edu) or Wendy Saltzman (saltzman@primat.wisc.edu). Telephone: 1-608-265-3381 or Fax: 1-608-263-4031.

Mar. 14

Catherine Marler, Ph.D. Dept. of Psychology Neuropeptides and reproductive behavior

Mar. 21

Gabriele Lubach, Ph.D. WRPRC Prenatal stress and infant outcome in rhesus macaques

Mar. 28

No seminar - Spring Break

Apr. 4

Krista Steger, Ph.D student. Cellular & Molecular Biology/Pathology & WRPRC. Immune responses in rhesus macaques following mucosal or systemic exposure to SIVp27 antigen

Apr. 11

Todd Allen, Ph.D student. Cellular & Molecular Biology/Pathology and WRPRC. Characterization of MHC Class I binding motifs in the rhesus monkey

Apr. 18
Toni Ziegler, Ph.D. Dept. of Psychology and WRPRC

Endocrine influences on parental behavior in a cooperatively breeding primate, the cotton-top tamarin

Apr. 25

Julie Urvater, Ph.D student. Cellular and Molecular Biology/Pathology and WRPRC. MHC Class I-associated spondyloarthropathies in primates

May 2

Theresa Duello, Ph.D. Dept. of Obstet./Gynecol. Placental GnRH in primates and non-primates: What's new?

May 9

Igor Slukvin, Ph.D. WRPRC. Expression of Mamu-AG in the placenta at implantation and during embryo development. Seminars will be at 12:00 noon in the Primate Center Conference Room, 1220 Capitol Court

Coordinators: Leslie Knapp (265-3381, lknapp@primate.wisc.edu). Wendy Saltzman (263-3563, saltzman@primate.wisc.edu)

ANIMAL BEHAVIOR SOCIETY (Annual), 21-26 June, 1997. Location: University of Maryland, Maryland, USA. Contact: ABS 1997, Conference and Visitor Services, 0101 Annapolis Hall, College Park, Maryland, USA 20742-9122. Fax: 1-301-314-6693. WWW:

http://www.cisab.indiana.edu/animal_behavior.html

REGIONAL PRIMATE CAPTIVE MATERNAL PLANNING MEETING, 23-27 June, 1997.

Location: Simon Bolivar Zoo, San Jose, Costa Rica. Contacts: Lic. Yolanda Matamoros, Director, Zoológico Nacional Simon Bolivar, Apartado Postal 11594-1000, San Jose, Costa Rica. Telephone: 506-233-6701 Fax: 506-223-1817. Dr. Cheryl Asa, St. Louis Zoological Park, Forest Park, St. Louis, MO 63110 Telephone: 314-768-5488 Fax: 1-314-768-5454

THE CARE AND MANAGEMENT OF CAPTIVE CHIMPANZEES WORKSHOP: FACILITY DESIGN (Workshop), 27 June, 1997. (Held in conjunction with the American Society of Primatologists meeting--see next entry) Time: 8-12. Focus: Short presentations by architects, behavioral scientists and colony managers will highlight design features and the incorporation of behavioral opportunities into chimpanzee habitats. Limited to 50 participants. Contact and Preregistration: Linda Brent, Workshop Organizer, P.O. Box 760549, San Antonio, TX 78245. Telephone: 1-210-674-1410 Email: lbrent@icarus.sfabr.org

AMERICAN SOCIETY OF PRIMATOLOGISTS (Annual Meeting), 27 June- July 1, 1997.

Location: San Diego, California, USA. Contact (Program Information and Forms): Evan Zucker, Department of Psychology, Loyola University, New Orleans, LA 70118. Telephone: 1-504-865-3255 Fax: 1-504-834-4085. Contact (Local Arrangements): Nancy Caine, California State University at San Marcos. Telephone: 1-619-752-4145 Fax: 1-619-752-4111 Email: nancy_caine@csusm.edu Note: Abstracts due January 15, 1997. Symposia proposals and participant abstracts due November 21, 1996. Send to Evan Zucker, Chair of the Program Committee (zucker@beta.loyno.edu)

ASSOCIATION FOR THE STUDY OF ANIMAL BEHAVIOUR (Summer Meeting), 2-4 July, 1997. Location: University of St. Andrews, Scotland, UK. Focus: Biological aspects of learning. Main lectures will be given by Randolph Menzel (Learning and memory in the honey bee), Meredith West (Social development), Peter Tyack (Vocal learning in cetaceans), and Andrew Whitten (Imitation and social learning in primates). Contact: Professor Peter Slater, School of Biological and Medical Sciences, University of St. Andrews, Bute Medical Building, St. Andrews KY16 9TS, UK.

Telephone: 44 (0)171 839 5561 Fax: 44 (0)171 2170

CANADIAN ASSOCIATION FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE (36th Annual), 7-9 July, 1997. Location: Hotel du Parc, Montreal, Quebec, CANADA. Focus: Reduce, refine, replace: the road to the future. Contact: Don McKay, CALAS/ACSAL National Office, Biosciences Animal Service, CW 401 Biological Sciences Building, The University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada T6G 2E9 Telephone: 1-403-492 5193 Fax: 1-403-492-7257 Email: dmckay@gpu.srv.ualberta.ca

CONGRESSO BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA (VIII), 10-15 August, 1997. Location: Pessoa, Paraba, BRAZIL. Contact: Carmen Alonso, Sociedade Brasileira de Primatologia, Departamento de Sistemica e Ecologia--CCEN, Universidade Federal da Paraba, 58059-9000 Pessoa, Paraba, Brazil. Telephone: 55 (0)83 216 7471 Fax: 55 (0)83 216 7464 Email: sagui@vm.npd.ufpb.br

INTERNATIONAL ETHOLOGICAL CONFERENCE, 18-25 August, 1997. Location: Vienna, AUSTRIA. Focus: Synthetic approaches to problems in animal behaviour. Contact: Michael Taborsky, IEC Organising Committee, Konrad Lorenz Institute für Vergleichende Verhaltensforschung, A-1160 Wien, Savoyenstrasse 1A, Austria.

SEDATION, IMMOBILIZATION, AND ANESTHESIA OF NON-HUMAN PRIMATES, 23-24 August, 1997. Location: University of Wisconsin, College of Veterinary Medicine, Madison, Wisconsin, USA. Sponsor: Safe-Capture International, Inc.. Guest speakers: Jan Ramer, WRPRC and Joanne Paul-Murphy, UW, College of Veterinary Medicine. Focus: humane capture, remote drug delivery methods, pharmacology, analgesics, medical emergencies, safety protocols. Each participant will receive a 110 page training manual, including Immobilization Protocols for over 100 Species of Non-Human Primates. Certificates on completion. Contact: Keith Beheler-Amass, Safe-Capture International, Inc., P.O. Box 206, Mt. Horeb, Wisconsin 53572 USA Telephone: 1-608-767-3071 Fax: 1-608-437-5287

COGNITIVE ETHOLOGY: PRACTICE AND INTERPRETATION, (Satellite Workshop following the XXV IEC) 28-30 AUGUST, 1997. Location: Budapest, Hungary. Sponsor: The Hungarian Ethological Society. Focus: to facilitate communication between researchers in this field and provide an opportunity to discuss problems of methodology and theory. Invited Speakers: C. Allan (Texas A&M University), M. Bekoff (University of Colorado), V. Csányi (ELTE University of Budapest), C.M. Heyes (University College London) and R. Schuster (University of Haifa). Contact: Ádám Miklósi, Dept. of Ethology, ELTE University, H-2131 God, Javorka S. u 14, Hungary. Fax: 36-27-345-147. Email: miklosa@ludens.elte.hu

FORUM ON WILDLIFE TELEMETRY: INNOVATIONS, EVALUATIONS AND RESEARCH NEEDS, 21-23 September, 1997. Location: Snowmass, Colorado, USA. In conjunction with: 1997 Annual Conference of the Wildlife Society. Contact: Jane Austin, National Biological Service, Northern Prairie Science Center, Jamestown, North Dakota 58401. Telephone: 1-701 252-5363 Fax: 1-701-252-4217 Email: jane_austin@nbs.gov

NEW TECHNOLOGIES--ELECTRONIC MEDIA AND APPLICATION FOR ANIMAL RESEARCH AND IACUCS, 25-26 September, 1997. Location: Eric P. Newman Conference Center, Washington University, St. Louis, USA. Sponsor: Scientists Center for Animal Welfare. Contact: SCAW, 7833 Walker Drive, Suite 340, Greenbelt,

MD 20770 Telephone: 1-301-345-3500 Fax: 1-301-345-3503 Email: scaw@erols.com

GERMAN PRIMATOLOGICAL SOCIETY (5TH CONGRESS), 1-5, October, 1997. Location: Berlin, GERMANY. Contact: Prof Carsten Niemitz, Freie Universitaet Berlin, FB 23, WE 5, Fabeckstr. 15, 14195 Berlin, Germany. Telephone: 49 (0) 30 838-2900 Fax: 49 (0) 30-838-6556 Email: cniemitz@zedat.fu-berlin.de (Note: There will be a meeting of the Council of the European Federation for Primatology on the 5th of October)

ASSOCIATION FOR THE STUDY OF ANIMAL BEHAVIOUR, 4-5 December, 1997. Location: Zoological Society of London, Meetings Rooms, London Zoo, Regent's Park, London, UNITED KINGDOM. Focus: Behaviour and conservation. Organized by Morris Gosling and Mark Avery. Contact: Professor Morris Gosling, Institute of Zoology, Zoological Society of London, Regent's Park, London, NW1 4RY, UK. Telephone: 44 (0)171-449-6600. Fax: 44 90)171-586-2870 Email: suaalmg@ucl.ac.uk or Mark Avery: email: bird@rspb.demon.co.uk

AUSTRALASIAN PRIMATE SOCIETY (XVIIth Annual), December 5-7, 1997. Location: To be announced. Focus: All aspects of macaques. Contact: Graeme Crook. Email: graeme@dhncsiro.au Address: Mr. Graeme Crook, PO Box 500, One Tree Hill, South Australia, 5114.

POPULATION AND HABITAT VIABILITY ANALYSIS FOR THE MOUNTAIN GORILLA, 8-12 December 1997. Location: Kampala, UGANDA. Organizers: Uganda Wildlife Authority, Uganda Forest Department, IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group, IUCN/SSC Primate Specialist Group. Focus: A comprehensive analysis of species viability using available demographic, genetic and environmental data on the mountain gorilla. Biologists and wildlife managers from Zaire, Rwanda and Uganda will work together to develop coherent management plans for this highly threatened species. Wide stakeholder participation is emphasized in the development of these management plans. Contact: Norm Rosen, Department of Anthropology, University of Southern California, 27 16th Street, Hermosa Beach, California 90254 USA. Telephone: 1-310-318-3778 Fax: 1-310-798-0576 Email: nrosen@cmp.com

REUNIONES Y CONGRESOS 1998

INTERNATIONAL CONGRESS OF ECOLOGY (VII)--NEW TASKS FOR ECOLOGISTS AFTER RIO 92, 19-25 JULY, 1998. Location: Centro Affari & Palazzo Internazionale Congressi, Florence, ITALY. Contact: Almo Farina, Vice-President INTERCOL, Secretariat VII International Congress of Ecology, Lunigiana Museum of Natural History, Fortezza della Brunella, 54011 Aulla, Italy. Telephone: 39-187-400252 Fax: 39 187 420727 Email: afarina@tammet.it WWW: <http://www.tamnet.it/intercol.98>

INTERNATIONAL GREAT APES OF THE WORLD CONFERENCE (Third), 3-6 July, 1998. Location: Sarawak, MALAYSIA. Organizers: Orangutan Foundation International. Focus: Behavioral ecology, captive management, ecotourism and conservation. Proceedings to be published. Abstracts accepted beginning May 1, 1997 and papers from

November 15, 1997. Contact: Gary Shapiro, Orangutan Foundation International, 822 S. Wellesley Ave., Los Angeles, CA 90049 Telephone: 1-310-207-1655 Fax: 1-310 207-1556. Email: redape@ns.net WWW: <http://www.ns.net/orangutan>
EURO-AMERICAN MAMMAL CONGRESS, 20-24 July, 1998. Location: University of Santiago de Compostela, Galicia, SPAIN. Organizers: American Society of Mammalogists, Societas Europea Mammalogica and the Sociedad Española para la Conservación el Estudio de los Mamíferos. Focus: Scientific knowledge of mammalian species of the Holarctic plus contributions relating to mammals from other regions. Proposal deadline: 11 March, 1997. Contact: Euro-American Mammal Congress,

Laboratorio de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Santiago de Compostela, 15706 Santiago de Compostela, Spain. Fax: 34 81 593316
INTERNATIONAL PRIMATOLOGICAL SOCIETY, 27 September - 2 October, 1998. Location: Antananarivo, Madagascar. Contact: Secretariat of the XVII Congress, Madame Berthe Rakotosamimanana, Faculté des Sciences, Batement P, Porte 207, BP 906, Antananarivo 101 Madagascar. Telephone: 261 (03) 805 70 Email: ralaiairi@syfed.refer.mg
VI SIMPOSIO NACIONAL DE PRIMATOLOGÍA. Se celebrará en la ciudad de México entre los días 30 de julio y 1 de agosto de 1997. El simposio está organizado conjuntamente por la Asociación

Mexicana de Primatología y el Instituto Mexicano de Psiquiatría. Los principales temas que se tratarán durante el Simposio serán: (1) sistemática y evolución, (2) ecología de la conducta, (3) conservación, (4) fisiología, medicina veterinaria y usos de los primates no humanos en la salud humana, (5) cognición, inteligencia e inteligencia artificial. Dirección de contacto: Instituto Mexicano de Psiquiatría, Neurociencias (Etología), Camino a Xochimilco 101, San Lorenzo Huipulco, C.P. 14370, Tlalpan, México, FAX: 655 99 80, monc@cenids.ssa.gob.mx

THE MULTIMEDIA GUIDE TO THE NON-HUMAN PRIMATES

Disponible en CD-ROM

By Professor Frances Burton, Univ. of Toronto with Matthew Eaton can be purchased from Prentice Hall/Simon and Schuster, The Order Processing Center, P. O. Box 11071, Des Moines, IA 50336-1071
Phone: 1-800-947-7700
Fax: 515-284-2607

There are 3 versions: CD-ROM for Macintosh ISBN: 0-13-210899-2

The Observer

Noldus Information Technology has been developing software and instrumentation for behavioural research since 1989. Their first product *The Observer* (1990) has become a standard tool for collection, management and analysis of behavioural data. The professional edition, named *Video Tape Analysis System* is quickly gaining acceptance as a high-end instrument for coding and analysing videotaped processes. *Ethovision* is a digital video tracking, motion analysis and behaviour recognition system.

For more information contact: Nicole Beaujean, Marketing Communications Manager, Noldus Information Technology b.v., P.O.Box 268, 6700 AG Wageningen, The Netherlands.

Phone: 31-(0)-317-497677. Fax: 31-(0)-317-424496.
Email: info@noldus.nl WWW: <http://www.diva.nl/noldus>

CALENDARIO ELECCIONES APE-97

¡propuesta de candidatos y cargos hasta el 31 de Mayo!

- 1- 15 de Abril. Notificación a los socios y socias del calendario electoral y convocatoria de elecciones.
- 2- 15 de Abril-31 de Mayo (12 horas). Propuesta de candidatos/as y cargos a los que se presentan
- 3- 1-14 de Junio. Comunicación a los socios y socias, en papeleta electoral, de la relación de candidatos/as y cargos
- 4- 15 de Junio a 15 de Julio (12 horas). Votaciones.
- 5- 15 de Julio, a las 12,00 horas, en el seminario 5 de la Facultad de Psicología de la U.A.M. Recuento público de votos.
- 6- Comunicación a los socios y socias del resultado de las elecciones
- 7- Asamblea Extraordinaria. Proclamación de los cargos de la Nueva Junta Directiva. Por convocar

Para más información dirigirse al Secretario General

SUSCRIPCIÓN A LA ASOCIACIÓN PRIMATOLÓGICA ESPAÑOLA

APELLIDOS _____ NOMBRE _____
 DIRECCIÓN particular _____ CIUDAD _____ DP _____
 PROVINCIA _____ Tfno. () _____
 DIRECCIÓN trabajo _____ CIUDAD _____ DP _____
 PROVINCIA _____ Tfno. () _____
 FAX () _____ E-MAIL _____@ _____

LINEA DE INVESTIGACIÓN (palabras clave): _____, _____, _____

DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA: particular [] trabajo []

Doy mi autorización para que mi nombre y dirección aparezcan en los directorios de la **AIPE** y F.E.P. [si] [no]
 Firme sólo en caso de respuesta negativa

CUOTA **A.I.P.E.** Socio numerario 3000 Pts.....
 estudiante (*) 1000 Pts.....

CUOTA I.P.S. Socio numerario 3500 Pts.....
 estudiante (*) 1500 Pts.....

DONACIÓN VOLUNTARIA Pts.....

TOTAL Pts.....

(*)El pago de la cuota de estudiante requiere fotocopia del justificante oficial o de ausencia de ingresos (e.g. INEM)

FORMA DE PAGO

[] Domiciliación bancaria:

Código Cuenta Corriente (C.C.C.)

Entidad				Oficina			DC		Nº de cuenta									

Banco o Caja _____
 Domicilio Banco _____
 Población _____ C.P. _____ Provincia _____

Titular de la cuenta _____

Nombre del Socio (si no es titular) _____

[] Transferencia bancaria a ASOCIACIÓN PRIMATOLÓGICA ESPAÑOLA

0	1	0	4	0	2	4	0	3	6	0	3	0	0	0	6	0	4	2	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

BANCO EXTERIOR DE ESPAÑA, AGENCIA Nº 62, Cantoblanco s/n, 28049-Madrid

TOTAL a ingresar Pts. _____

Fecha y Firma

Enviar esta hoja a:
Carlos Gil Burmann
 ASOCIACIÓN PRIMATOLÓGICA ESPAÑOLA
 Área de Psicobiología, Fac. de Psicología (Dpcho. 36)
 Universidad Autónoma de Madrid
 28049-Madrid