

BOLETÍN

de la

Asociación Primatológica Española

Volumen 6, Número 2

Mayo, 1999

Los Primates del Yucatán:

estado actual y
estrategias para su
conservación



APE

Asociación Primatológica Española



Redacción del Boletín:
 Área de Etología y Bienestar Animal,
 Departamento de Veterinaria, Centro Universitario
 San Pablo CEU, E-46113 Moncada (Valencia)
 Tel. 96 139 16 16 (Ext. 223)
 Fax: 96 139 52 72
 Correo electrónico: fguillen@ceu.upv.es

APEweb:
<http://webceu.upv.es/fichas/fguillen/ape/index.htm>

Sede Social de la APE:
 BUSOR S.L., Paseo de la Chopera 70 bajo, E-
 28100 Alcobendas (Madrid)

Editor: Federico Guillén-Salazar
 Diseño e infografía: Miquel Cebolla

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

En el *Boletín de la Asociación Primatológica Española* tiene cabida cualquier contribución relacionada con el mundo de los primates que pueda ser de interés para los primatólogos en general y para los socios de la APE en particular. Ello no significa, sin embargo, que el equipo editor de la revista comparta necesariamente la opinión de los colaboradores. Se autoriza la reproducción total o parcial de los textos que contiene esta revista, siempre que se cite su nombre como fuente.

sumario

Colaboraciones

Los primates del Yucatán 3

Actualidad Primatológica

Apuntes de actualidad 5

Recortes de prensa 7

Novedades editoriales 9

Fórum - opinión

Cartas al Editor 10

Resenciones de libros 15

Tablón de anuncios

Agenda

Se celebrará 17

Se ha celebrado 18

La APE informa

El rincón del... 19

JUNTA DIRECTIVA DE LA APE:

Presidente

Fernando Colmenares Gil
 Departamento de Psicobiología, Facultad de
 Psicología, Universidad Complutense de Madrid,
 Campus de Somosaguas, E-28223 Madrid
 Tel.: 91 394 30 75
 FAX: 91 394 31 89
 Correo electrónico: pspsc06@sis.ucm.es

Vicepresidente

Federico Guillén-Salazar
 Área de Etología y Bienestar Animal,
 Departamento de Veterinaria, Centro
 Universitario San Pablo CEU, E-46113 Moncada
 (Valencia)
 Tel.: 96 139 16 16 (Ext. 223)
 FAX: 96 139 52 72
 Correo electrónico: fguillen@ceu.upv.es

Secretario General

Guillermo Bustelo González
 BUSOR S.L., Paseo de la Chopera 70 bajo, E-
 28100 Alcobendas (Madrid)
 Tel.: 91 661 70 34
 FAX: 91 661 63 54

Tesorero

Juan A. Trobat Giménez
 c/ Puerto Rico 27, E-28016 Madrid
 Tel.: 91 519 73 11
 Correo electrónico: pspscyl@sis.ucm.es

Vocales de Conservación y Manejo

Anna Omedes Regàs
 Museu de Zoologia, Apartado 593, E-08080
 Barcelona
 Tel.: 93 319 69 12
 FAX: 93 310 49 99
 Correo electrónico: mzoolbcn@lix.intercom.es
 Ana Queralt Fontanals
 Departamento de Psiquiatría y Psicobiología
 Clínica, Facultad de Psicología, Universidad de
 Barcelona, Passeig de la Vall d'Hebron 171, E-
 08035 Barcelona
 Tel.: 93 402 10 80 (Ext. 3342)
 FAX: 93 402 15 84
 Correo electrónico: aqueralt@psi.ub.es

Vocales de Educación y Divulgación

Félix Zaragoza Cuesta
 Departamento de Psicobiología (Buzón 180),
 Facultad de Psicología, Universidad
 Complutense de Madrid, Campus de
 Somosaguas, E-28223 Madrid

Tel.: 91 394 30 75

FAX: 91 394 31 89

Correo electrónico: pspscy4@sis.ucm.es

Celina Anaya Huertas
 Departamento de Psicobiología (Buzón 180),
 Facultad de Psicología, Universidad
 Complutense de Madrid, Campus de
 Somosaguas, E-28223 Madrid
 Tel.: 91 394 30 75
 FAX: 91 394 31 89
 Correo electrónico: pspscz0@sis.ucm.es

Vocales de Investigación

Marta Martín Esteban
 Departamento de Psicobiología, Facultad de
 Psicología, Universidad Complutense de Madrid,
 Campus de Somosaguas, E-28223 Madrid
 Tel.: 91 394 30 75
 FAX: 91 394 31 89
 Correo electrónico: pspscz3@sis.ucm.es
 Susana Sánchez Rodríguez
 Área de Psicobiología, Facultad de Psicología,
 Universidad Autónoma de Madrid, E-28049
 Madrid
 Tel.: 91 397 41 15
 FAX: 91 397 52 15
 Correo electrónico: susana.sanchez@uam.es

colabora_{ciones}

Los primates de la Península de Yucatán: estado actual y estrategias para su conservación

Juan Carlos Serio Silva y Víctor Rico-Gray.

Departamento de Ecología Vegetal, Instituto de Ecología, A.C., Km 2,5 antigua carretera a Coatepec, Apartado postal 63, 91000 Xalapa, Veracruz, México. (serioju@ecologia.edu.mx y ricogray@ecologia.edu.mx).

Los bosques tropicales del sur de México albergan a tres especies de primates consideradas como en peligro de extinción. Dos son especies de mono aullador (*Alouatta palliata mexicana* y *Alouatta pigra*) y una especie - con dos subespecies - de mono araña (*Ateles geoffroyi vellerosus* y *Ateles geoffroyi yucatanensis*). Sin embargo, diversos estudios han señalado que la distribución original de estos primates ha sido drásticamente alterada por la fragmentación y destrucción de su hábitat, así como por la cacería y captura de crías para su venta como mascotas. Lo anterior, ha conducido a que estas especies estén desapareciendo más rápidamente de lo que podemos estudiar de su ecología, conducta y del papel que representan en la dinámica de los bosques tropicales.

Para el caso de la península de Yucatán, salvo los estudios publicados por Estrada y Coates-Estrada (1984), Watts, Rico-Gray y Chan (1986), y por Watts y Rico-Gray (1987), se desconoce una distribución actual de las especies de primates que ocurren en esa zona (*Alouatta pigra* y *Ateles geoffroyi yucatanensis*). Aunado a lo anterior, la situación taxonómica de ambos grupos es controvertida y estas especies de primates son de las que menos se conocen aspectos de su historia natural y ecología. Con base a lo anterior, se considero desarrollar un reconocimiento de las áreas reportadas en la península de Yucatán por la literatura y las que potencialmente pueden serlo, a fin de verificar la presencia - ausencia y estado de conservación de estos primates.

Los Objetivos específicos del presente estudio incluyen:

a) Actualizar la información referente a las localidades en que

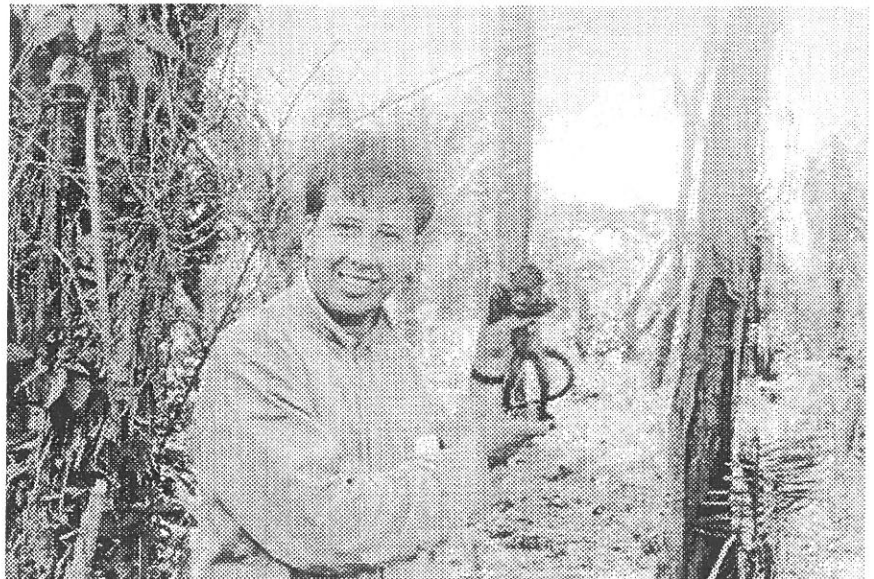
se encuentran las poblaciones silvestres de primates en los estados de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

b) Contribuir a incrementar el conocimiento sobre la distribución natural y los factores que afectan la conservación de los géneros *Alouatta* y *Ateles* en la península de Yucatán.

c) Obtener información específica sobre la composición de las tropas de primates (categorías sexo-edad), así como identificar elementos que constituyan la dieta de *Alouatta* y *Ateles* en su hábitat de la península de Yucatán.

d) Establecer contacto con las comunidades adyacentes a los sitios en donde se localicen las tropas de monos a fin de sensibilizar sobre la importancia que representa el conservar estos elementos de la fauna mexicana.

Para lo anterior se han localizado y se visitarán diversas localidades de los estados de Quintana Roo (ocho localidades), Campeche (seis localidades) y Yucatán (seis localidades) a fin de verificar la presencia



El principal resultado de estas visitas será obtener información; mediante la formación de recursos humanos se establecerán compromisos que fomenten el sentido de protección de los recursos naturales

de las especies de primates, así como el número y composición de las tropas (clase sexo - edad), estado de conservación del hábitat y la presión ejercida por las comunidades humanas. La selección de las localidades es producto de una revisión bibliográfica de los sitios visitados por colectores de material taxonómico, así como las referencias mencionadas sobre la distribución de estos primates para la península y, sobre todo, de la identificación de áreas que por sus condiciones de hábitat deben estar funcionando como reservorios de poblaciones silvestres de estos primates. Las localidades seleccionadas por estado se muestran en la tabla adjunta.

Las visitas a estas localidades se han empezado a efectuar en semanas definidas durante el periodo comprendido entre marzo de 1999 y febrero 2000, en donde se accede a las localidades tanto por vehículo como por recorridos a pie dentro de las áreas boscosas de cada sitio. De manera simultánea, en este mismo periodo se establecerán series de pláticas en las localidades seleccionadas, a fin de comunicar la razón de nuestra presencia en el sitio así como motivar la colaboración de los lugareños en la localización de los monos.

Creemos que el principal resultado de estas visitas será obtener información calificada sobre el estado actual de las poblaciones de monos en la península de Yucatán (el estudio inmediato anterior se realizó en 1985). Asimismo, a partir de esta información se podrán implementar (en donde sea necesario) estrategias de conservación hacia las poblaciones de monos ahí existentes. Finalmente, mediante la formación de recursos humanos en las diversas localidades, se establecerán compromisos que fomenten el sentido de propiedad y protección de los recursos naturales que incluyan al hábitat de estos primates.

Finalmente, convocamos a los primatólogos interesados a unirse a este esfuerzo a ponerse en contacto con los responsables del proyecto a fin de explorar las vías de colaboración (estudios específicos, estancias breves, periodos de entrenamiento, etc.) dentro de este proyecto.

Quintana Roo	Campeche	Yucatán
- Puerto Morelos	- Escarcega	- Uxmal
- Tulum	- Candelaria	- Peto
- Cozumel	- Laguna de Términos	- Ría Lagartos
- Felipe Carrillo Puerto	- Palizada	- Dzilam González
- Petcacab	- Esperanza	- Celestum
- Bacalar	- San Felipe	- Panaba
- Hondo		
- Icaiche		

apuntes de actualidad

El hallazgo del fósil de un simio cuestiona las teorías anteriores

Celina Anaya Huertas

La Agencia "Notimex" publicó en la sección de Cultura del periódico mexicano "Excelsior" del pasado 4 de enero la siguiente noticia.

En la región italiana de Toscana fueron descubiertos restos fósiles de un simio que parece que vivió hace alrededor de nueve millones de años y que era capaz de usar las manos solamente como lo pueden hacer los humanos y sus antepasados más directos. Este descubrimiento cuestiona ciertas investigaciones que mostraban que hasta ahora, solamente los homínidos (incluyendo el *Australopithecus*) eran capaces de realizar esas actividades de manipulación.

Lo anterior fue asegurado por el Dr. Lorenzo Rook, investigador del Ateneo de Florencia en un estudio que será publicado próximamente en la revista *Proceedings of the National Academy of Science* de los Estados Unidos. En este estudio

también participaron los Dres. Salvador Moya Solá y Meike Kohler, del Instituto Paleontológico de Sabadell.

Dichos investigadores han estudiado durante tres años la morfología de fósiles de huesos de las manos de un *Oreopithecus bambolii*, simio antropomorfo que media 1.10 m y pesaba casi 30 kilos.

Los restos se descubrieron en Toscana en los años cincuenta y solamente existen dos ejemplares completos, uno en el Museo de Geología y Paleontología de Florencia y otro en el Museo de Historia Natural de Basilea.

En el estudio se establece que los huesos de la mano de este simio son muy pequeños en relación con su peso, que son análogos a los de los homínidos y que estaban dotados de un músculo específico (distintivo sólo en el Hombre) que permitía flexionar el pulgar de una manera pre-

cisa.

Asimismo, dicha flexión le permitía aferrar un objeto o agarrar hojas de árboles de una manera que difícilmente se observa en un primate no humano.

Este simio presentaba ciertas capacidades manipuladoras de la mano unidas a la posibilidad de caminar en dos patas, sólo como lo hacían los primeros antepasados del hombre. De acuerdo con el Dr. Rook, este descubrimiento es muy importante, ya que abre nuevos horizontes en el estudio de la antropología, primatología, paleontología, medicina y filosofía de la ciencia.

Además revela la presencia en el planeta de otras especies similares al hombre y a otros homínidos y por otro lado, se abren nuevos métodos de indagación ligados a la morfología de las articulaciones.

La caza en África ecuatorial

La caza de primates en África y en particular en África ecuatorial, ha constituido tradicionalmente una fuente de proteínas importante de las tribus de esta región. Sin embargo, la explotación masiva de este recurso a la que se ha llegado con su comercio, ha causado un fuerte impacto sobre especies amenazadas y en peligro tales como los gorilas, los chimpancés, los elefantes y los antílopes enanos.

Se ha llegado a una situación tal

que, si se mantienen las tasas actuales de explotación, se teme que estas especies puedan desaparecer definitivamente de sus bosques.

La solución a esta situación pasaría por distintas vías. En primer lugar, es necesaria una educación pública, especialmente en aquellos países africanos afectados por esta situación.

Los gobiernos de dichos países deben dar mayor importancia a la protección de sus bosques y adoptar

programas de desarrollo sostenible. Esta protección debe estar legislada pero además necesita de un soporte económico específico que asegure su continuidad.

Finalmente, las industrias mineras y otras compañías extractivas que operan en estas zonas deberían responsabilizarse de controlar el comercio regulado de estas carnes, provisionando de carne a sus campamentos evitando así que sean utilizados animales protegidos.

apuntes

de actualidad

Una vacuna con ADN protege a los monos contra el HIV

Las investigaciones llevadas a cabo en el Yerkes Regional Primate Research Center sobre el SIDA han dado fruto en forma de una vacuna de ADN que protege a los monos contra el virus HIV causante de la enfermedad.

La protección que proporciona esta vacuna lograda a partir del virus SHIV, una mezcla de componentes inofensivos de los virus HIV y SIV (que provoca el síndrome de inmunodeficiencia en los simios) es un gran paso hacia el desarrollo de una vacuna efectiva contra el SIDA.

Entre las vacunas para prevenir el SIDA que han sido previamente probadas en macacos como modelos, sólo las que contenían virus vivos atenuados (con el riesgo

potencial de provocar la enfermedad) eran capaces de proteger a los animales contra los altos retos patológicos.

Por otro lado, se han desarrollado otros tipos de vacunación más seguras que parecen prometedoras, aunque sólo para las cepas menos virulentas del HIV. Resultan más seguras porque utilizan únicamente piezas no patogénicas del virus, en lugar del virus completo, para estimular la respuesta inmune.

El Yerkes Primate Research Center es la institución más antigua dedicada a la investigación con primates. Sus programas cubren un amplio rango de disciplinas relacionadas con las ciencias biomédicas y conductuales. Los resultados apare-

cen en el número de mayo de la revista *Nature Medicine*, donde la Dra. Robinson presenta los resultados de más de tres años de investigación.

El estudio ha sido financiado por el National Institute for Allergy and Infectious Diseases (NIAID). Han colaborado científicos de diversas instituciones: Duke University Medical Center, New England Regional Primate Center, AIDS Research Center of Harvard Medical School, Centers for Disease Control, NCI-Frederick Cancer Research Center, M.D. Anderson Cancer Center, University of Massachusetts Medical Center, Washington Regional Primate Research Center, Therion Biologics Corp. y GTC-Mason Laboratories.

Para más información puedes contactar con Kate Egan (kegan@rmy.emory.edu).

Programas de enriquecimiento ambiental de los primates en México, D.F.

Celina Anaya Huertas

En el zoológico de Chapultepec de la Ciudad de México se están llevando a cabo una serie de actividades de enriquecimiento ambiental en las instalaciones de los primates y de otros animales.

Este programa está coordinado por la bióloga Juana Morales Padrón y los veterinarios José Bernal Stoopen y Renata Garza-Ramos Muciño. Participan también un grupo de voluntarios, fundamentalmente estudiantes que están realizando su servicio social.

Las especies de primates albergadas en el zoo de Chapultepec son las siguientes: *Gorilla gorilla*; *Pan troglodytes*; *Erthrocebus patas*; *Cercocebus torquatus*; *Cercopithecus nictitans*; *Macaca fascicularis*; *M. mulatta*; *Lemur catta*; *Pongo pygmaeus*; *Cebus capucinus*; *C. apella*; *Ateles geoffroyi*; *Papio*

hamadryas.

Los programas de enriquecimiento se basan fundamentalmente en la distribución de alimento.

Por ejemplo, se distribuye en diferentes partes de la instalación la dieta que se les proporciona diariamente y más tarde se les proporcionan palomitas de maíz distribuidas aleatoriamente. También se coloca alimento en cajas de cartón colgadas de cuerdas en diferentes partes de los cobijos.

Se intenta variar la dieta de vez en cuando, por ejemplo en el caso de los chimpancés de les ha suministrado papel y cocos con gotas de miel. Las bolsas de papel han sido colgadas de la herrera más alta de la instalación. Todo lo que hacen los individuos a partir de que se les suministra el alimento es registrado por el equipo investigador.

Básicamente han observado que

los animales han incrementado su actividad al buscar y consumir el alimento.

Cada semana se realiza un informe de actividades para ir viendo los avances, se intenta ir variando el tipo de enriquecimiento de manera que los individuos no se acostumbren y los vayan encontrando siempre atractivos.

Personalmente, felicito a este grupo de investigadores y a los directivos del zoológico de Chapultepec que han permitido la realización de estas actividades. Considero que es muy importante que se den este tipo de programas de investigación en los zoológicos, tomando en cuenta diversos aspectos importantes para el mantenimiento y bienestar de los animales, por un lado, y por otro el conocimiento del comportamiento y conservación de los mismos.

Doris Day intercede por un gorila

Celina Anaya Huertas

El pasado 18 de diciembre de 1998, en el periódico mexicano El Universal me encontré con esta pequeña nota. La actriz y cantante estadounidense Doris Day pidió que un gorila llamado King sea transferido de su "solitario confinamiento" a un nuevo zoológico como *regalo de Navidad*. Parece ser que este gorila, de 29 años, ha pasado 18

años en una jaula de hormigón del zoo de Miami, según cuenta la Sra. Day, quien es la presidenta de la "Doris Day Animal League". Ella se ha puesto en contacto con Sharon Dumond (presidenta del parque zoológico de Miami), manifestándole su descontento porque este gorila sufra un confinamiento solitario. El zoológico de Atlanta ha ofrecido

reubicar al primate en una amplia instalación junto a 12 conoespecíficos, donde podrá disfrutar de áreas verdes, árboles y protegido de los visitantes por una cristalería. Las últimas noticias eran la negativa por parte de la Sra. Dumond de trasladar al animal, pese a los ruegos de los activistas de los derechos de los animales.

recortes

de prensa

Piden la dimisión del presidente de la Comisión Nacional de Transplantes por permitir la experimentación en primates

<<Los 140 asistentes al I Encuentro Internacional sobre Técnicas Alternativas a la Experimentación en Animales, celebrado el pasado 25 de febrero en Barcelona, secundaron una moción presentada por el filósofo y catedrático Jesús Mosterín por la que se solicita la destitución del presidente de la Comisión Nacional de Transplantes (CNT), Rafael Matasanz, por permitir los experimentos de xenotransplantes (transplantes de órganos entre especies animales siferentes) sobre babuinos

en el hospital Juan Canalejo de A Coruña. ... Según la moción aprobada, en dicho hospital el equipo dirigido por Rafael Máñez "lleva a cabo continuos experimentos, en los que a numerosos, inteligentes y sensibles papiones o babuinos (primates catarrinos, como el hombre) se les raja en canal, se les arranca su propio corazón y se les introduce el corazón de un cerdo, que su sistema inmunitario rechaza, muriendo de un modo miserable al cabo de unas pocas semanas". ... La moción afirma que la CNT "ha decidido ignorar

todas las advertencias científicas y éticas, incluidas las llamadas a la moratoria (en los ensayos de transplantes a humanos de órganos de otras especies, propugnada por el Consejo de Europa) y continuar en solitario con los experimentos antes citados". ... La moción también solicita que la CNT sea renovada con la incorporación de personas independientes, "no comprometidas con los experimentos crueles y semiclandestinos de xenotransplantes, ya prohibidos en otros países">>. (Fuente: *Animalia*, n° 108, p. 10).

Los derechos de los grandes simios

El gobierno de Nueva Zelanda está considerando legislar unos derechos básicos para los chimpancés y otros grandes simios. Esta iniciativa surge a raíz del movimiento internacional conocido como "Proyecto Gran Simio" que persigue conseguir la protección de chimpancés, orangutanes, gorilas y bonobos, prohibiendo la experimentación animal en esta especies y otorgándoles

unos derechos similares a los de los humanos. Este movimiento pretende también conseguir la Declaración de los Derechos de los Grandes Simios en la ONU. Semejante proyecto provoca sentimientos enfrentados. Tiene sus detractores en aquéllos que consideran a la especie humana como una prioridad. Sin embargo apenas colma las esperanzas de aquéllos a los que les parece insufi-

ciente y consideran que no existen barreras que justifiquen la experimentación en unas especies y no en otras. Para estos últimos la capacidad de sufrir otorga estos derechos a los animales y no la mera similitud con la especie humana. (Fuente: *Foundation for Biomedical Research News*, Vol. 16, n° 1, 1999).

recortes

de prensa

Lenguaje y evolución humana

El lenguaje es una habilidad que convierte al *Homo sapiens* en un mamífero único, poderoso, exitoso y peligroso. Otras formas de comunicación permiten a los animales que obtengan una información limitada de lo que está ocurriendo en ese mismo momento, pero el lenguaje nos permite decirnos unos a otros con todo lujo de detalles que ha ocurrido, ocurrirá o podría ocurrir. ¿Cuál es el origen de tan maravillosa adaptación? Y, si efectivamente es tan maravillosa, ¿por qué otras especies animales no han desarrollado algo similar? En los últimos años lingüistas y antropólogos han realizado descubrimientos que están comenzando a arrojar luz sobre los orígenes de tan increíble capacidad. Ahora sabemos que el lenguaje humano tiene su origen en la línea evolutiva de los humanos hace aproximadamente unos 30.000 años. En aquel momento, en distintos puntos

del mundo se realizaban representaciones de pinturas y esculturas, así como ornamentos de adorno personal con dientes, conchas y huesos. Estos elementos demuestran la presencia de arte y religión, constituyendo una representación ciertamente elaborada de conductas con una alta carga simbólica. El lenguaje seguramente es anterior a esta época, aunque los arqueólogos no se ponen de acuerdo cuánto anterior. Algunos piensan que comportamientos humanos más básicos, tales como la caza colectiva o la fabricación de herramientas, requerían ya la utilización del lenguaje. Otros, sin embargo, no lo consideran necesario y de hecho los chimpancés cazan colectivamente y fabrican herramientas sin utilizar el lenguaje. Los paleontólogos buscan en los huesos fósiles de nuestros antepasados evidencias de tal habilidad. Sin embargo, no está claro qué partes de nues-

tra anatomía son necesarias para hablar. Algunos creen encontrar evidencias de dicha capacidad en partes fosilizadas del cráneo mientras que otros en zonas relacionadas con la lengua y la garganta. En cualquier caso, parecen existir datos que apuntan a que el hombre de Neanderthal, que no está en nuestra línea evolutiva, tenía ciertas capacidades para producir lenguaje. Los homínidos cuyos cerebros eran del tamaño de los simios actuales no lo eran. Tampoco lo eran los *Australopithecus*. Esta capacidad parece surgir al menos medio millón de años antes de la aparición de los humanos modernos. Sin embargo, los científicos sospechan que la morfología necesaria para el producir el lenguaje surgió mucho antes de que éste realmente apareciera. (Fuente: *AnthroQuest*, nº 8, 1999).

¿Dónde comenzó el SIDA?

Científicos de la Universidad de Alabama anunciaron a finales del pasado mes de mayo que han rastreado el origen del virus del SIDA hasta chimpancés del África Occidental. Creen que un virus similar al del HIV saltó de los chimpancés a los humanos en los que posteriormente mutó transformándose en el virus letal que hoy conocemos. Los virólogos sospechaban desde hacía tiempo que el HIV procedía de

África, pero se carecía de pruebas que lo confirmaran. Ahora parecen existir evidencias de que este virus se transfirió al menos en tres ocasiones distintas de los chimpancés a los humanos, en una pequeña región del África Ecuatorial hace aproximadamente 50 años. Los investigadores creen que los humanos fueron infectados mediante contacto con la sangre, durante cacerías de chimpancés en los países de Gabón, Guinea

Ecuatorial y Camerún. Debido a que estos primates, con lo que compartimos un 98% del material genético, son capaces de transportar el virus sin desarrollarlo como tal, parecen haber fundadas esperanzas de desarrollar una vacuna contra el HIV. (Fuente: *Foundation for Biomedical Research News*, Vol. 16, nº 1, 1999).

novedades editoriales

libros

Fouts, R., (1999), *Primos hermanos: lo que me han enseñado los chimpancés acerca de la condición humana*, Barcelona: Ediciones B.

<<Los chimpancés son capaces de entender el lenguaje oral y de comunicarse entre sí y con los seres humanos a través del lenguaje de los rodomudos. Además, piensan y actúan de un modo tan similar al de los humanos, que resulta fácil ver en ellos a unos parientes cercanos, tan próximos como si se tratara de primos hermanos.

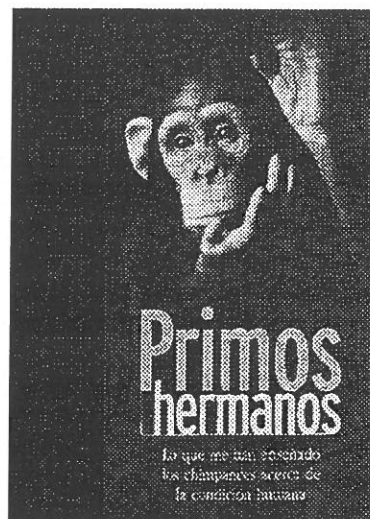
Roger Fouts ha dedicado treinta años de su vida a investigar el origen de la inteligencia y el lenguaje humanos. Gracias a sus trabajos, ha comprobado y demostrado mediante vídeos a toda la comunidad científica que los chimpancés están capacitados para el uso del lenguaje.

El autor enseñó este sistema de

comunicación a Washoe, una chimpancé que a su vez lo transmitió a su hijo adoptivo y lo hizo extensivo a toda una comunidad de primates que expresaban sus deseos mediante gestos.

Ningún lector de este libro seguirá pensando que el hombre es una especie superior por su capacidad para el lenguaje, sino que se dará cuenta de que ha tenido el privilegio de desarrollar la comunicación porque el medio se lo ha permitido. Algunos compartirán la conclusión del autor: la mente de los chimpancés y la humana son idénticas en lo fundamental.

Primos hermanos tiene los componentes de una gran novela: aventuras, suspense, amor y dolor. Fouts



ha contado su experiencia con una chimpancé a la que ha acompañado en su crecimiento físico e intelectual y también en su sufrimiento y soledad. La historia de Washoe es la de cualquier madre exiliada que pierde a su hijo y que cuenta con un solo amigo, un hombre: Roger Fouts>>.

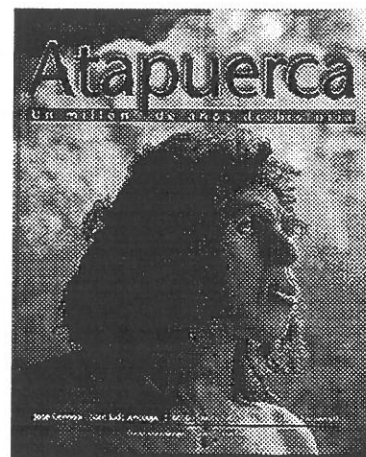
Cervera, J.; Arsuaga, J.L.; Bermúdez de Castro, J.M. y Carbonell, E., (1999), *Atapuerca: un millón de años de historia*, Madrid: Editorial Complutense.

<<En los yacimientos de la Sierra de Atapuerca se encuentran testimonios del remoto pasado que han permitido a un grupo de investigadores españoles descubrir cómo eran y cómo vivían los más antiguos pobladores del continente europeo.

En este libro se cuenta con rigor y abundante apoyo gráfico la historia de los descubrimientos y su significado científico. Veinte años de investigaciones en los que se han realizado una serie de descubrimientos imprescindibles para comprender el último millón de años de la prehistoria europea y que han

merecido la atención y el respeto de la comunidad científica internacional, así como de los medios de comunicación de todo el mundo, y que llevaron a la concesión del Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica en 1997.

A lo largo de estas páginas los autores revisan la historia de los yacimientos y la de los descubrimientos y su interpretación, hasta culminar con la aparición, en la Sima de los Huesos, en el año 1992, de los cráneos fósiles más completos del mundo, y en 1994 de los res-



tos de los europeos más antiguos conocidos, con 800.000 años de antigüedad>>.

cartas

al editor

Fórum
opinión

La redacción de este Boletín ha recibido una carta de la Asociación para la Defensa de los Derechos del Animal (con fecha de 29 de abril de 1999) en la que se narran los graves sucesos que tuvieron lugar el pasado día 26 de abril en el Parque Safari Costablanca S.L de Alicante. Como consecuencia de los mismos resultó herido el veterinario del centro y murió un chimpancé abatido por los disparos de la Guardia Civil. A continuación reproducimos la carta citada, así como la contestación enviada por Salvador Marín Lillo (con fecha de 16 de junio de 1999), veterinario del safari y víctima de la agresión del chimpancé.

Acción urgente

Asociación para la Defensa de los Derechos del Animal

La Asociación para la Defensa de los Derechos del Animal (ADDA) con Sede Central en Barcelona (c/ Bailén 164, 08037 Barcelona) y oficina en Madrid (c/ Costanilla de los Ángeles 13 - 3º dcha) (Tel. 00 34 93 459 1601 y Fax 00 93 246 0426), manifiesta que ha tenido conocimiento por escrito y posteriores aclaraciones telefónicas de dos testigos oculares, simpatizantes de la asociación, acerca de los hechos ocurridos en el Safari Park Vergel, ubicado en la Carretera N330 de Valencia a Alicante, desviación Vergel-Pego de la provincia de Alicante, que a continuación se detallan.

El lunes 26 de abril de 1999, alrededor de las 18 horas, dos empleados del Safari Park Vergel se dirigen a las dependencias donde se halla ubicado el chimpancé denominado YOGUI, quedándose uno fuera, donde, junto a su jaula, figuraba un cartel con su nombre que indica "procedencia de decomiso en casa particular en situación ilegal y en espera de traslado a nuevo lugar". Uno de los cuidadores entró provisto de un cepillo, pala y un cubo, con intención de limpiar el habitáculo del primate. El chimpancé, YOGUI, contento, se dirige al cuidador quien le ofrece un caramelo. A continuación mientras el cuidador limpiaba con el cepillo, el chimpancé cogió la pala y se puso a correr y jugar por toda la jaula. El cuidador le recriminó su actitud y el chimpancé empezó a ponerse nervioso soltando la pala y cogiendo el cubo, a lo que el cuidador replicó alzando el cepillo mediante un gesto de amenaza de golpear al chimpancé cuyo nerviosismo fue en aumento.

El chimpancé se abalanzó sobre el cuidador atacándole -el empleado está hospitalizado- mordiéndole en la mano. El segundo cuidador entró en la jaula, junto a un tercero, que apareció en ese momento, golpeándolo para que el primate soltara la mano del empleado, dejando la puerta de la jaula abierta.

En el momento en que el chimpancé soltó la mano, y dado que la puerta estaba abierta salió repentinamente en dirección a los dos testigos presenciales, simpatizantes del ADDA y objeto de este relato, quienes se refugiaron en el vehículo que tenían aparcado a unos

cuantos metros. Después se dirigió hacia la taquilla del Safari, en donde, nervioso, penetró, saliendo la empleada, asustada, que allí estaba.

Los testigos presenciales comunicaron inmediatamente lo ocurrido al personal. Una empleada se dirigió en moto a avisar de lo ocurrido, y, nerviosa, tuvo un accidente con otro coche. Con motivo del accidente del coche y la moto se avisó a la Guardia Civil.

Mientras tanto el chimpancé seguía suelto y en todo el Safari no aparecía nadie competente para poder coger al chimpancé mediante un dardo tranquilizante o cualquier método específico. Aprovechando la presencia de la Guardia Civil, alguien del personal de la empresa solicitó a ésta que disparen al primate. Se dispararon varios tiros hasta rematar al animal.

Parece claro que existió imprudencia por parte de los empleados, pues la jaula tenía un departamento lateral en donde ubicarlo, se dejó la puerta abierta, no se utilizaron dardos tranquilizantes u otros métodos incruentos y todos los hechos ocurrieron ante una gran confusión y falta de previsión.

Estos lamentables hechos demuestran una increíble falta de profesionalidad en los responsables del Safari Park Vergel que ya en años anteriores fue inspeccionado por ADDA con motivo de las mordeduras de un hipopótamo a un elefante que finalmente murió.

ADDA ruega a todas las organizaciones nacionales y extranjeras para que la Generalitat Valenciana, como administración competente en este caso, tome las medidas oportunas y si ha de continuar abierto este Safari, que exijan un correcto funcionamiento del mismo en defensa del bienestar de los animales, la seguridad de sus empleados y del público visitante.

Escribir a:

(1) Sr. Eduardo Zaplana, Presidente de la Generalitat Valenciana, Palau de la Generalitat, Plaza de Manises 1, 46003 Valencia, Spain, Fax 96 391 2533 y 96 391 2541;

(2) Directora del Parque Safari Costablanca S.L., Ctra. N330, desvío Vergel-Pego C-3311, 03770 Vergel (Alicante, Spain), Fax 96 575 0285.

Respuesta

Salvador Marín Lillo

veterinario

Tras llegar a nuestras manos un manifiesto de ADDA en referencia a lo acontecido el 26-4-99 en el Parque Safari Costablanca S.L., en concreto me refiero al grave accidente sufrido por el veterinario del parque y a la posterior muerte del chimpancé a manos de la Guardia Civil, creo que se deben aclarar ciertos puntos en dicho manifiesto que se alejan de la realidad.

Dicho animal (Yogui), fue depositado hace dos años por el Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil en nuestras instalaciones y de forma provisional, debido a que era propiedad de un particular que lo tenía con una cadena dentro de una nave en condiciones precarias de bienestar y de forma ilegal.

Yogui fue introducido en la mejor instalación de que disponíamos capaz de albergar a un animal de sus características, a sabiendas de que no era la adecuada y con el objeto de construir una nueva instalación para primates adecuada a las especies que alojarán. Para ello se realizó un proyecto de instalación de primates que incluía un recinto para albergar un grupo de chimpancés.

Debido a posteriores problemas económicos sufridos por la antigua dirección del parque, este proyecto se aplazó, lo que nos planteó el problema de adecuar la instalación de Yogui para una estancia más larga, a la espera de su traslado a otro parque que lo alojara adecuadamente. Se construyó una jaula auxiliar para facilitar su manejo, se mejoró la seguridad de la jaula principal y se elaboró un programa de terapia ocupacional.

En dicha terapia ocupacional, se incluía el acercamiento de un cuidador al animal de forma gradual, para que Yogui mejorara su bienestar social. Se llegó incluso al contacto físico, no mostrando nunca signos de agresividad. Aun así, para las tareas de limpieza se introducía a Yogui en la jaula auxiliar.

El día del accidente, Yogui había roto la puerta de la jaula auxiliar, y tomé la decisión de entrar a limpiar la jaula y retirar la puerta sin anestesiarse a Yogui, puede que con un exceso de confianza al no haber nunca tenido ningún problema en contactos anteriores.

Le ofrecí un premio como siempre y noté que estaba nervioso, pero como estaba terminando la tarea continué. Como siempre, no dejaba de hablarle con voz tranquila y continua, pero éste seguía nervioso y tras jugar un momento con los utensilios se abalanzó sobre mí y comenzó su ataque. En un principio creí que estaba jugando, pues primero me quitó el cepillo y después me cogió la mano, pero tras el primer mordisco comprendí lo que estaba ocurriendo. No sé lo que motivó el ataque, pero desde luego, no es cierto que le levantara la voz, que alzara el cepillo en gesto amenazador ni nada parecido. Al comenzar el ataque, comencé a gritar y pedí a mis compañeros que entraran en la jaula, puesto que veía peligrar mi vida. Ellos, sin dudar, entraron y comenzaron a golpear a Yogui para que me soltara. Que por qué no cerraron la puerta. Posiblemente porque en ese momento lo único que les importaba era salvar mi vida. Tras el ataque, Yogui escapó y mi compañero se apresuró a llevarme al hospital. El otro cuidador quedó para advertir a los visitantes y al resto de compañeros.

Lo que cuenta el manifiesto de ADDA de lo sucedido posteriormente resulta hasta cómico. Yo no estaba para verlo, pero mis compañeros me relataron lo sucedido. Puesto que Yogui traspasó la valla exterior del parque y se subió a un árbol exterior, se avisó inmedia-

tamente a la Guardia Civil, los cuales se personaron en unos quince minutos.

La cuidadora de los papagayos cogió un ciclomotor y fue a advertir a sus compañeros del tropifauna (recintos de papagayos y reptiles) del peligro, ya que esta zona está junto a la taquilla de salida, lugar donde se encontraba Yogui. En su camino, arrolló a un trabajador que iba a pie y se avisó a una ambulancia, a pesar de la levedad del accidente.

Tras la llegada de la Guardia Civil, éstos advirtieron el peligro de la situación y pidieron permiso por radio para abatir al animal, ya que las dos personas que en ese momento estábamos cualificadas para el uso del rifle anestésico estábamos fuera del parque, el compañero que me trasladó al hospital y yo. Este volvió inmediatamente al parque para sedar al animal, mientras que desde la oficina se avisó a los compañeros cualificados para el uso de arma anestésica del turno de mañana que vinieran desde su casa para realizar la sedación de Yogui. No dio tiempo puesto que la Guardia Civil observó a Yogui cada vez más nervioso, fuera del parque y ante el peligro de que corriera hacia algún núcleo urbano, decidieron abatirlo. En ningún momento persona alguna de esta empresa solicitó a las autoridades que abrieran fuego.

Todos lamentamos lo ocurrido, tanto por las lesiones que me produjo como por la baja de nuestro amigo Yogui, como el hecho de no permitirme al final realizar lo que más quería, conseguir una instalación y un bienestar adecuado para él.

Ante este tipo de situaciones, el parque cuenta con un plan de emergencia que se siguió estrictamente, pero no pudimos prever que los implicados en el accidente tuviéramos que salir del parque, con la imposibilidad de sedar instantáneamente a Yogui. A pesar de todo, lo más importante era la seguridad de los visitantes y los trabajadores, por lo que no me parece criticable la acción de la Guardia Civil que tan solo cumplió con su obligación.

En lo que respecta a las peticiones de cierre del parque por lo sucedido, no me puede parecer más que absurdo. Como responsable de la salud de los animales del Parque Safari Costablanca S.L., tengo que decir que la nueva administración ha heredado unas instalaciones antiguas que albergan una colección de animales hasta hace poco algo descuidada. Nuestra filosofía coincide totalmente con los principios de lo que debe ser un parque zoológico, en cuanto a conservación, investigación y educación.

Desde hace tiempo se vienen realizando reformas que han llevado al Parque Safari Costablanca S.L. a tener a sus animales en perfectas condiciones de salud y bienestar social y salvo algunas instalaciones que están siendo reformadas, lo demás funciona correctamente. Aquí los animales no están hacinados, no están sucios ni mal alimentados y no están drogados como se viene diciendo por ahí.

Todo lo que se ha dicho se ha hecho sin conocimiento de la situación y lo peor es que ni siquiera ha pasado portavoz alguno de alguna asociación a corroborar las informaciones que hayan podido recibir de testigos u otras fuentes de información que no pudieran estar en cuatro lugares distintos del parque y conocer todo lo que se pensó y se dijo durante lo sucedido.

Un saludo.

Proyecto Gran Simio

Marta Martín Esteban

FORUM
OPINIÓN

El periódico nos sorprende con un titular cuyos protagonistas son los gorilas: "Cruzada para que los gorilas tengan ciertos derechos humanos". El País del 21 de marzo publica en su sección de Zoología un extracto de un editorial de la revista *Der Spiegel* dedicado a lo que se conoce como Proyecto Gran Simio (Great Ape Project), que no incluye sólo a los gorilas sino a los tres grandes simios antropomorfos. Lo de utilizar a los gorilas en el titular parece motivado por la gran popularidad con que cuenta esta especie, tristemente protagonista de demasiados titulares debido a la delicada situación que afronta su supervivencia en libertad.

El artículo, en concreto, menciona la propuesta de ley hecha por 38 científicos, juristas y filósofos neozelandeses que reclaman determinados derechos para los grandes simios. Si esta propuesta llegara a término, Nueva Zelanda podría convertirse en el primer país del mundo en el que estarían vigentes los derechos a la vida y a una existencia digna, así como la prohibición de torturas y experimentación médica con chimpancés, gorilas y orangutanes.

La verdad es que parece demasiado bonito para ser cierto, ya que se trata de luchar esgrimiendo argumentos éticos contra el poder inmenso con que cuenta cualquier investigación que mueva dinero (y hablando de investigación militar y biomédica estamos hablando de mucho dinero).

Muchas son las razones que el Proyecto Gran Simio alega para conseguir su propósito (se pueden consultar en el libro: "El Proyecto Gran Simio. La igualdad más allá de la humanidad" 1998. Editorial Trotta: trotta@infor.net.es). Además de las razones éticas evidentes, existen otras que provienen de distintas disciplinas científicas. Por ejemplo, la psicología ha demostrado que los grandes simios aprenden a manejar cifras y herramientas, disponen de la capacidad de reconocerse a sí mismos, mentir y hacer trampas. Poseen, pues, capacidades mentales comparables a las de un niño pequeño (de unos cuatro años). ¿Acaso deberíamos dejar de considerar a los niños menores de 4 años como "seres humanos" porque aún no han desarrollado las capacidades de razonamiento y lenguaje únicas en nuestra especie? ¿Qué diferencia a un humano de un chimpancé? Según la genética molecular compartimos con ellos el 98'4% de información genética, y lo que resulta más llamativo, si cabe: los chimpancés están genéticamente más cerca de nosotros que de un gorila.

Me pregunto qué hace que el ser humano se considere a sí mismo como algo singular y merecedor de especial protección como para haber inventado la Declaración Universal de los Derechos Humanos ..., por otro lado papel mojado incluso en el país que tuvo el honor de ser el promotor de tan noble documento.

¿Acaso una especie que ha demostrado su intenso desprecio por la naturaleza y la vida de los demás tiene altura moral para ensalzarse a sí misma y colocarse por

encima de todo, incluso de su origen? Quizá estoy siendo algo injusta, quizá debería referirme a "culturas humanas" y no a la especie humana, porque son de sobra conocidos ejemplos de culturas que han vivido en armonía con su entorno. Probablemente tampoco ellos eran angelitos (ya que pertenecen a este mundo), y se verían envueltos en conflictos tribales, pero nada como la cultura occidental para declararle al guerra a todo lo que no sea su propio reflejo.

El mítico "buen salvaje" es eso, un mito, como lo es el "ser humano" en los términos en que ha sido definido. Somos primates, ni más ni menos evolucionados que los demás. La mayoría de nuestras emociones se pueden rastrear en nuestros parientes, ya hablemos del amor como del odio (aunque en nosotros ambas parecen alcanzar su expresión extrema). No somos los únicos que podemos morirnos de pena o de estrés, pero sí los únicos que nos quitamos activamente la vida, quizá por el simple hecho de sentirnos infelices ... un pequeño defecto que parece haberse escapado a la naturaleza (quizá aún podamos confiar en la selección natural para que lo corrija). Lo que parece cierto es que sólo nosotros podemos obsesionarnos con nuestro origen o destino.

Pero retomando el tema de los derechos de los grandes simios y cotejándolo con la realidad que vivimos, me parece una iniciativa loable pero utópica. Ya todos tenemos muestras sobradas del valor de una Declaración de Derechos: nunca ha evitado las torturas, la precariedad de la vida y la falta de libertad, por no hablar de la dignidad o del incuestionable derecho a vivir.

Por otro lado, me parece que este tipo de planteamiento, es decir, querer separar a los hominoideos (grandes simios antropomorfos) del resto de los primates para concederles el dudoso honor de pasar a formar parte de esa gran familia malavenida que somos los humanos, es erróneo. Nada en este mundo, excepto nosotros mismos y nuestros impulsos egoístas, nos ha dotado de mayor valor que al resto de las especies.

Estamos emparentados con TODAS ellas, compartimos genes tanto con los gorilas como con los moluscos porque tenemos el mismo origen ...; entonces, ¿dónde se pone la raya? ¿se deben proteger sólo aquellos que pasen el umbral del 95%? ¿qué pasa con los simios que no lo alcanzan? ¿se les puede torturar a gusto sin tener un ligero remordimiento al pensar en las emociones que pueden sentir? Cualquier ser humano, y no sólo ellos, es capaz de reconocer la expresión de sufrimiento de un gorila, un chimpancé o un orangután. Quizá sea esta la razón por la cual muchos científicos se sienten incómodos al experimentar con ellos ... lo que puede jugar a favor de estos impresionantes animales para conseguir al menos librarse de esos tormentos. Lo triste es que un conejo con los ojos abrasados en pro de la cosmética no sepa transmitirnos su sufrimiento (o "ansiedad" como lo

enmascaran los norteamericanos) con la misma eficacia; o que un perro, que sí puede trasmitirnoslo, no esté lo suficientemente emparentado con nosotros como para merecer librarse.

Como saben los indígenas de los Andes: "Somos familia de todo lo que brota, crece, madura, se cansa, muere y renace. Cada niño tiene muchos padres, tíos, hermanos, abuelos. Abuelos son los muertos y los cerros. Hijos de la tierra y del sol, regados por las lluvias hembras y las lluvias machos, somos todos parientes de las semillas, de los maíces, de los ríos y de los zorros que aúllan anunciando cómo viene el año. Las piedras son parientes de las culebras y de las lagartijas. El maíz y el frijol, hermanos entre sí, crecen juntos sin pegarse. Las papas son hijas y madres de quien las plan-

ta, porque quien crea es creado. Todo es sagrado, y nosotros también. A veces nosotros somos dioses y los dioses son, a veces, personitas nomás" (E. Galeano "Patatas Arriba. La escuela del mundo al revés" 1998).

No dudo que mi postura sea absolutamente utópica, pero visto que eso no importa (tomando el ejemplo de la Declaración Universal de los Derechos Humanos o de los Derechos del Niño) me atrevería a proponer no ya un documento, vista su poca utilidad, sino un planteamiento de vida: un adiós a la hipocresía y una bienvenida al respeto.

PD: Se acaba de publicar en castellano el libro de Peter Singer Liberación animal (Editorial Trotta, Madrid, 1999, 330 pp., 2.700 pts).

Mascotas exóticas

En la Gaceta Universitaria del pasado día 24 de mayo de 1999 se publicó un artículo titulado "Compañeros de vivienda" (p. 15). En el mismo se mencionaban los ejemplos de algunos jóvenes que comparten su vivienda con diversas especies animales y, de forma más o menos encubierta, se animaba a la posesión de animales de compañía "exóticos". Como ejemplo de ello, merece la pena destacarse el siguiente párrafo: <<... El tener mascotas de cierto exotismo no está reñido con el desempeño de una actividad profesional. P.M., abogado valenciano de 29 años, compró a su mona hace dos años. Reconoce que no le gustan los animales dóciles y que siempre le han fascinado los monos por su carácter independiente. "El único problema es que mi novia y ella son incompatibles. Antes de casarme este verano tengo que arreglármelas para venderla">>. El artículo motivó una carta de protesta por parte de Marta Martín Esteban, Vocal de Investigación de la APE, la cual fue publicada en la Gaceta Universitaria del día 31 de mayo de 1999 (p. 3). Dado su interés, reproducimos a continuación el contenido de dicha carta.

Marta Martín Esteban
Vocal de Investigación de la APE

Escribo porque no puedo dar crédito al artículo que publica su revista titulado Compañeros de vivienda, en el que aparecen distintos casos de jóvenes que conviven con animales exóticos en su casa. Por exóticos yo entiendo animales salvajes (es decir, lo opuesto a domésticos), y por salvajes entiendo animales que no son mascotas. Un ave rapaz, una iguana, una tarántula o un mono no deberían estar en la casa de nadie, sino en su hábitat natural, en aquel lugar al que pertenecen y donde cumplen su función de mantener el equilibrio ecológico.

Sé que es una idea que choca con el hecho de ver este tipo de animales expuestos a la venta en las tiendas, pero a algunos de nosotros también nos choca que a las brutalidades como el boxeo se les considere deporte; es decir, que animales exóticos se vendan en tiendas no quiere decir que se trate de mascotas.

Son animales salvajes y libres, a menudo víctimas de masacres en las que mueren miles de ellos para que apenas alguno se salve y acabe en la jaula de algún amante de los animales orgulloso. Casi todas las especies de monos, y muchas de loros, reptiles y serpientes están protegidos por la Convención Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre (CITES), lo que quiere decir que se trata de animales amenazados de extinción. Y me da igual que las tiendas se aferren a sus certificados de cría en cautividad (...);

esos animales nunca deberían estar en un hogar, por miles de razones médicas, legales y éticas.

Los amantes de los animales vivimos sin duda uno de los períodos más tristes desde que la especie Homo sapiens se autodeclaró dueña de la Tierra. Desde aquel desafortunado momento no hemos parado hasta robarle casi todo su espacio a las demás criaturas, que llevan aquí desde muchísimo tiempo antes de que nosotros hiciéramos nuestra gloriosa aparición. Pero el ser humano tiene ese gran don de intentar convertir todo lo que toca en dinero (...), así que logramos otro de los grandes hitos de la humanidad: convertir el comercio de animales en algo rentable, ya que, tras el comercio de armas y drogas, el tráfico de animales es el tercer negocio más rentable del mundo (increíble combinación: armas, drogas y ... animales). Por ésta, y por muchas otras razones, no me creo lo de los certificados CITES.

Los objetivos de CITES son loables, pero cuando algo mueve tanto dinero no es fácil pararlo, ni evitar que se inventen mecanismos para saltarse la normativa y seguir llenándose los bolsillos a costa del dinero de los amantes de los animales que costean los gastos. Tampoco quiero echarle toda la culpa a los propietarios de animales exóticos (que tienen su parte), ya que la demanda de animales no proviene sólo de ese sector sino también de la investigación, con minúscula, porque aquí se incluye tanto la biomédica, como la farmacéuti-

ca o la cosmética. El tema da para largo, pero realmente en lo único que quiero hacer hincapié es en desvincular el hecho de tener un animal exótico en casa y el hecho de respetar, admirar y querer a los animales. Si te gustan los animales, tienes un sin fin de libros y documentales de los que aprender; y si lo que quieres es

compartir tu vida con ellos, la única elección es un perro o un gato. Lamentablemente, las perreras están abarrotadas porque parece que en este país no hay suficientes amantes de los animales, al menos de aquellos que no tienen el privilegio de ser exóticos, costar un dineral y estar amenazados de extinción.

Creación de una editorial especializada en comportamiento animal

A pesar de haber aparecido en el Boletín de la APE de febrero de 1998 en el apartado "¿Quién sabe dónde?" (y en el de "no han renovado la suscripción", del que por cierto espero que ya me hayan borrado), he intentado seguir de cerca las actividades de la APE, bien por la información aparecida en los boletines, o bien por el boca a boca de algunos colegas.

Para los que no me conozcan, o para los que me conocen pero quizás les ayude a entender mi cambio de rumbo, me gustaría hacer una breve presentación. Mi nombre es Patricia Teixidor. Después de terminar la carrera de Psicología en la Universidad Autónoma de Madrid, decidí hacer un Doctorado sobre el Comportamiento en Primates (comunicación vocal en chimpancés y monos araña) en el extranjero, concretamente en el Scottish Primate Research Group (SPRG) de la Universidad de St Andrews, Escocia (Reino Unido). Una de las grandes ventajas de este programa es que ofrece la posibilidad de que el estudiante se dedique plenamente a la investigación desde el primer año, sin tener que pasar por el sistema de créditos tan común en las universidades españolas. Además, ofrece la posibilidad de dedicarse tanto a estudios de primates en cautividad, como en estado salvaje. Si a alguien le interesa obtener más información sobre el SPRG estaré encantada de proporcionársela. Después de pasar un inolvidable año 1994 en Costa Rica haciendo trabajo de campo con el escurridizo y, en ocasiones, invisible mono araña, *Ateles geoffroyi*, volví a los fríos de Escocia y en 1996 me doctoré. Durante el año 1997 probé suerte en el campo de la conservación y educación ambiental de nuevo en Costa Rica, impartiendo varios cursos de campo sobre Ecología del Bosque Lluvioso en la Estación Biológica La Suerte.

Pero lo cierto es que para algunos es difícil estar lejos de "su tierra" y a finales del 97 estaba de vuelta en España preguntándome qué podía hacer en este país una primatóloga, especializada en comunicación vocal y comportamiento de primates para encontrar un "nicho". Probé distintas experiencias, que os contaré en otra ocasión, pero hace unos cuatro meses se encendió una luz y dimos el paso, creamos una editorial.

Me di cuenta, después de haber pasado varios años en el extranjero, de que en España existe una carencia de editoriales especializadas en temas de comportamiento animal a nivel divulgativo. Todos sabemos que la mayoría de libros de nuestro campo son traducciones de autores extranjeros. La realidad es que, en general, no existe una tradición de autores que escriban libros de calidad sobre "ciencia popular", que es la única

que llega al "gran" público.

En mi opinión, desde un punto de vista conservacionista es a este gran público al que hay que llegar con nuestros descubrimientos, conseguir traducir nuestras investigaciones a un lenguaje asequible para un mayor sector de la sociedad es un reto que creo debemos plantearnos. Si conseguimos hacerlo habremos acercado nuestros sujetos de estudio a personas que de otra forma no podrían, o les sería más difícil, solidarizarse con su causa. Este es el objetivo principal de nuestra editorial.

ATELES EDITORES, S.L. es una pequeña editorial familiar constituida el pasado mes de marzo de 1999. Nuestra línea editorial se centra en los siguientes temas: comportamiento animal, relaciones animales-humanos, viajes que giran alrededor de un animal y biografías de personas relevantes en el mundo de la etología, que se publicarán en tres tipos de colecciones. Una colección divulgativa que irá dirigida a un público no especializado, una colección científica (ensayos, biografías, etc.) dirigida a un público un poco más especializado pero no a un nivel técnico; por ejemplo una tesis sobre el comportamiento maternal en chimpancés podría reescribirse en un formato lo más divulgativo posible, sin perder la base de los datos científicos, pero haciendo algunas comparaciones con los humanos, o intercalando experiencias personales a lo largo del trabajo de campo. Una tercera colección sería de reedición de libros antiguos, clásicos, en una edición más cuidada, lujosa, con fotografías, etc.

Por tanto, aprovecho la oportunidad que me brinda este medio de comunicación que es el boletín de la APE, para haceros una invitación. Si tenéis un manuscrito listo para publicación que pensáis que encaja en la línea editorial que os he expuesto, o sencillamente hay una idea que os ronda la cabeza sobre un posible libro que os gustaría ver publicado, os invito a que nos lo hagáis saber. Podéis mandar las propuestas con el título del proyecto, el índice (en caso de que lo tengáis ya estructurado), el número aproximado de páginas, el público al que creéis que va destinado. Me gustaría por último hacer énfasis en que buscamos obras de un nivel lo más divulgativo posible.

¡Ánimo y gracias por vuestra atención!

Patricia Teixidor

ATELES
EDITORES

ATELES EDITORES, S.L.
Calle Azalea nº 566 28109
Alcobendas (Madrid)
Tlf/fax: 34-91-650-0744

Correo electrónico: 106302.1635@compuserve.com

recensiones

de libros

PALACIOS ARRIBAS, F. (ED.), 1998. *FAUNA IBÉRICA: MAMÍFEROS*. ÁNGEL CABRERA, PARACUELLOS DEL JARAMA (MADRID): CLOSAS-ORCOYEN. 9.500 PTS.

Juan Antonio Trobat Giménez

Uno de los proyectos del Comité Local del "Euro-American Mammal Congress", constituido por miembros de la Junta de Galicia (XG), de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM), fue el de realizar la primera reedición de la obra de don Ángel Cabrera Latorre (1879-1960), *Fauna Ibérica: Mamíferos*, aparecida en 1914. Habiendo sido coordinada la reedición por los doctores García-Perea, Gisbert y Palacios, del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN).

Viene prologada por el Dr. Palacios, tras el cual y antecediendo a la obra principal figura un opúsculo de 37 páginas de los otros dos coordinadores donde, bajo el título Ángel Cabrera y su contribución a la mastozoología, se revisa la biografía y publicaciones de don Ángel, así como se actualiza la información contenida

en la edición de 1914 en sus aspectos taxonómico y nomenclatural.

El contenido esencial lo constituye la reproducción facsimil de la obra de referencia. Título de cabecera de los estudiosos de los mamíferos españoles, por cuanto Cabrera es la figura emblemática de esta disciplina en España; pero que, agotado desde hace décadas, obligaba al paso por las fotocopiadoras hasta ahora, tal ocasión no se debería desperdiciar, pues sigue siendo cita obligada.

Además de buque insignia de la mastozoología, término que castellanizando el propuesto por Ducrotay de Blainville adopta como el más adecuado, respecto a otros existentes, para esta especialidad científica, también es uno de los pioneros en el conocimiento de los Primates, con numerosos trabajos sobre el tema, muchos de los cuales fueron publicados por la Real Sociedad Española de Historia Natural, cuya relación se puede consultar en la primera parte, elaborada por García Perea y Gisbert.

En la obra, Cabrera se ocupa del Orden Primates en las páginas 219-225, haciendo una interesante y conocida exposición sobre la mona *Macaca sylvanus* (Linné, 1758), en la que incide en la ya antiquísima disquisición sobre el origen de la población gibraltareña.

¿Deseas formar parte de la Asociación Primatológica Española?

Envía tus datos a: Juan Antonio Trobat Giménez
Tesorero de la APE
c/ Puerto Rico 27
E-28016 Madrid

Dirección de contacto:

Nombre y apellidos: _____
Calle o plaza: _____
Ciudad: _____ Provincia: _____ Código postal: _____
Teléfono: _____ FAX: _____ e-correo: _____

Cuotas de suscripción:

Cuota regular: 4000 pts / 24 euros
Cuota reducida (estudiantes, etc.) 2000 pts / 12 euros



anuncios

El próximo mes de octubre de 1999 aparecerá en el mercado el CD-ROM titulado *Monkeys and Apes*, publicado por la editorial Ramson. En el mismo se aporta una detallada información acerca de temas tan diversos como la clasificación, la distribución, la dieta, la reproducción o el estado de conservación de las diferentes especies conocidas de primates. Su precio será de 14'99 £.

Ahora puedes conseguir el video del Symposium *The Living Links Origins*, el cual se desarrollo en la Universidad de Emory entre los días 15 y 16 de enero de 1999. Se trata de un conjunto de cuatro videos que incluyen las siguientes conferencias: "The relation of biology to the humanities" (E.O. Wilson); "The origins of war" (R. Wrangham); "The origins of peace" (F. de Waal); "The origins of communication" (D. Cheney); "The origins of language" (S. Pinker); "The origins of economics" (R. Frank); "The origins of culture" (W. McGrew). El precio, incluidos los gastos de envío, es de 50\$. Para más detalles sobre este Symposium puedes dirigirte a: "http://www.emory.edu/living_links".

CERTIFICADO EUROPEO EN PRIMATOLOGÍA.

El Certificado Europeo en Primatología fue creado por el Dr. Preuschoft (Universidad de Bochum) y el Dr. Rumpler (Universidad de Estrasburgo), quienes ofrecieron durante varios años un curso en Primatología que cubría diversos campos (anatomía, biomecánica, genética, conducta, conservación, taxonomía, etc.). En él participaron numerosos estudiantes, no sólo de primatología sino también de otras disciplinas, como medicina veterinaria. La duración del curso era de unas 3-4 semanas y las clases eran impartidas por profesores de diversos países: Italia, Francia, Reino Unido, Holanda, Suiza y Alemania. Recientemente, el presidente de la EFP (European Federation of Primatology), con el apoyo del Dr. Preuschoft, ha propuesto la continuación de este Certificado como uno de los proyectos de la EFP. Hasta ahora cuenta con el compromiso de varias universidades y con la financiación de distintas organizaciones. El Centro Alemán de Primatología (DPZ) se ha ofrecido como próximo organizador (con el Dr. Heyman como coordinador), y la idea es que bajo la supervisión de la EFP (como parte de sus actividades) los cursos sean organizados por cualquier universidad o centro de investigación de los países miembros de la Federación. Por lo tanto, todos los países pueden colaborar y por lo tanto tener más posibilidades de financiación. Desde la Vocalía de Investigación os mantendremos informados acerca de los progresos en la reanudación del Certificado Europeo en Primatología.

OFERTAS DE TRABAJO

El Laboratorio de Cognición en Primates (Universidad de Columbia) necesita un **ayudante de investigación** para un proyecto relacionado con el estudio de las habilidades cognitivas en los macacos rhesus. Se requiere ser licenciado, tener conocimientos de informática y experiencia en el manejo de primates de laboratorio. Para mayor información puedes contactar con Prof. Herbert Terrace, 406 Schermerhorn Hall, Columbia University, New York, USA. (Correo electrónico: terrace@columbia.edu). Una descripción detallada del proyecto puede encontrarse en "www.columbia.edu/cu/psychology/primatocognitiolab".

Se necesita un **ayudante de investigación** para un estudio de campo con monos tití relacionado con estrategias reproductivas en el Parque Nacional Manu (Perú). Se requiere entusiasmo y ganas de trabajar en el campo, buena condición física, interés por la ecología de los primates, la etología y/o la antropología. Para mayor información puedes contactar con: Francis Bossuyt, Department of Anthropology, University of California, Davis, USA. Tel y Fax: (916)752-8885. (Correo electrónico: fjbossuyt@yahoo.com).

Se necesita un **ayudante de investigación** para un estudio sobre estimulación magnética transcraneal (TMS) como técnica no invasiva en el estudio de la función cerebral y el tratamiento de trastornos psiquiátricos. Se requiere ser licenciado, tener interés en este tipo de investigaciones, tener conocimientos en el uso de PC y Macintosh, así como experiencia en la investigación con primates. Para mayor información puedes contactar con: Dr. Holly Lisanby, Magnetic Stimulation Laboratory, Department of Psychiatry, Columbia University, New York State Psychiatric Institute, USA. Fax: (212)543-5854. (Correo electrónico: shl24@columbia.edu).

Se solicitan personas que trabajen en primatología para realizar **entrevistas**. El objetivo es realizar un video que se incorporará en un CD-ROM sobre primates. Los interesados pueden contactar con: Ward Henline (Correo electrónico: acthenline@acs.eku.edu).

Se necesita un **veterinario especialista en primates** para trabajar con macacos rhesus (Instituto Max-Planck). Se requiere experiencia en el manejo de primates. Ayuda económica. Para mayor información puedes contactar con: Ms. Tina Schroeder (Max-Planck Institute for Biological Cybernetics) Tel: 49 7071 601 651; Fax: 49 7071 601 652. (Correo electrónico: tina.schroeden@tuebingen.mpg.de).

Se requiere un **voluntario** para ayudar en la gestión de una reserva destinada a la rehabilitación de chimpancés en Camerún. Se necesita experiencia en África, conocimientos sobre los chimpancés, manejo de primates e idiomas (inglés y/o francés). El proyecto tendrá una duración mínima de seis meses. Para mayor información puedes contactar con: Estelle Raballand. (Correo electrónico: esthel@yahoo.com).

Se necesita un **especialista en investigación** para realizar pruebas de laboratorio coordinadas por un investigador principal. Se requiere una licenciatura en Ciencias, experiencia en el manejo de animales (particularmente primates no humanos) y en el manejo de ordenadores. Salario: 22.000\$ - 35.000\$ al año). Para más información: Frank Leist, Emory University. Tel: (404) 251-5627; Fax: (404) 727-7108. (Correo electrónico: fleist@emory.edu).

Se requiere un **doctor en Veterinaria** para trabajar como investigador asociado en el proyecto titulado "Coevolución de los parásitos en humanos y orangutanes", dirigido por la Dra. M.V. Ivona Foitova. El estudio se realizará con muestras procedentes del Gunung Leuser National Park de Sumatra (Indonesia). Para más información: Frode Skarstein. (Correo electrónico: frodes@ibg.uit.no).

se celebrará

81st Annual Meeting of the Endocrine Society (12-15 junio 1999). Lugar: San Diego, California (EEUU). Contacto: Kim Akoto, The Endocrine Society, 4350 East West Highway, Suite 500, Bethesda, Maryland 20814-4410. Teléfono: 1-301-941-0220. Fax: 1-301-941-0259. Internet: <http://www.endo-society.org>.

IX Congresso Brasileria de Primatologia. (25-29 julio 1999). Lugar: Espirito Santo (Brazil). Contacto: Segio Lucena Mendes. Tel: (027) 259-1182; Fax: (027) 259-1182. Correo electrónico: mendes@sigma.tropical.br.

XXII Annual Meeting of American Society of Primatologists. (12-16 agosto 1999). Lugar: New Orleans (Estados Unidos). Contacto: Dr. Margaret Clarke, Department of Anthropology, Tulane University, New Orleans, Louisiana, Estados Unidos. Tel: (504) 865-5336; Fax: (504)865-5338. Correo electrónico: mrclarcke@mailhost.tcs.tulane.edu.

VI Congress of the Gesellschaft fuer Primatologie. (18-22 agosto 1999). Lugar: Utrecht (Holanda). Contacto: Dr. Andreas Koenig, Deutsches Primatenzentrum. Tel: (49 551) 3851 129; fax: (49 551) 3851 228. Correo electrónico: akoenig@www.dpz.gwdg.de.

Conference on Environmental Enrichment. (29 agosto - 3 septiembre 1999). Lugar: Edinburg (Reino Unido). Contacto: incoference@cablenet.co.uk.

IV International World Anthropology at the turn of the Century. (31 agosto - 4 septiembre 1999). Lugar: Praga (República Checa). Contacto: Department of Anthropology, Faculty of Science, Charles University in Prague. Tel: (420-2) 21900144. Correo electrónico: vaclav.vancata@pedt.cunl.cz.

Simposio de la Asociación Mexicana de Primatología ("Investigación y conservación de primates neotropicales"). (6-9 septiembre 1999). Lugar: Catemaco (México). Contacto: Jorge Martínez Contreras, Tel: (52-5)724-4785; Fax: (52-5)724-4778. Correo electrónico: amp@xanum.uam.mx.

III Congreso de la Asociación Primatológica Española: Modelos Primatológicos de la Evolución Humana (20-22 septiembre 1999). Lugar: Campus de la Universidad Autónoma de Barcelona. Contacto: III Congreso de la Asociación Primatológica Española, Secretaría del Departamento de Biología Celular y Fisiología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Barcelona, Cerdanyola 08193 (Barcelona), España. Fax: 93-5812295. Correo electrónico: jvea@psi.ub.es.

XI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Biológica (20-24 septiembre 1999). Lugar: Santiago de Compostela (España). Temas discutidos: paleoantropología, crecimiento, somatología, osteología, biodemografía, genética de poblaciones humanas, antropología molecular y comunicaciones libres. Contacto: Laboratorio de Antropología Biológica, Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela, E-15706 Santiago de Compostela, España. Tel.: 981-563100 (Exts. 1332-1334). FAX: 981-596904. Correo electrónico: "tavarcla@usc.es" (Tito Antonio Varela López).

XVII Annual Symposium on Nonhuman Primate Models for AIDS. (6-9 octubre 1999). Lugar: Nueva Orleans (Estados Unidos). Contacto: Rita Duck, Tulane RPRC. Telephone: 1-504-892-2040 Fax: 1-504-893-1352. Correo electrónico: rita@tpc.tulane.edu.

Association of Primate Veterinarians. (5-7 noviembre 1999). Lugar: Indianapolis (Estados Unidos).

Unidos). Contacto: David Lee-Parritz, Harvard Medical School, Animal Resources Center, 665 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, Estados Unidos. Correo electrónico: deepparritz@hms.harvard.edu.

Winter Meeting of the Primate Society of Great Britain ("Mating and Social Systems of World Monkeys"). (1 diciembre 1999). Lugar: Londres (Reino Unido). Contacto: Dr. Caroline Ross o Mairi Macleod, School of Life Sciences, Roehampton Institute London, West Hill, London SW15 3 SN, Reino Unido. Correo electrónico: c.ross@roehampton.ac.uk.

Evolution of Mind. (2-3 diciembre 1999). Lugar: Londres (Reino Unido). Contacto: Celia Heyes. Correo electrónico: c.heys@ucl.ac.uk.

IV Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos (SECEM). (5-7 diciembre 1999). Lugar: Segovia (España). Contacto: Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM), Apartado 15450, E-29080 Málaga, España. Correo electrónico: javier.palomo@uma.es. Internet: "<http://www.quercus.es/secem>".

Primate Socioecology: Life History Variation among Primates. (14-17 diciembre 1999). Lugar: Göttingen (Alemania). Contacto: Peter Kappeler. Correo electrónico: pkappel@gwdg.de.

European Marmoset Research Group Workshop. (3-5 abril 2000). Lugar: París (Francia). Contacto: Christian Schell. Correo electrónico: christian.schell@pharma.novartis.com.

nell@pharma.novartis.com.

International Primatological Society. (7-12 enero 2001). Lugar: Adelaida (Australia). Contacto: Conventions Worldwide, PO Box 44, Rundle Mall, SA 5000, Australia. Correo electrónico: satconv@camtech.net.au.

Seminarios del Grupo de Primatología de la Universidad Complutense de Madrid.

Lugar: Seminario 2008 del Pabellón Lateral II de la Facultad de Psicología (UCM).

Hora: 17:15h. - 18:45h. Día: Viernes

Organizadoras: Celina Anaya Huertas y Arántzazu Barajas Abad.

30 de abril: "*Relaciones sociales*". Prof. Fernando Colmenares

14 de mayo: "*Coerción sexual en primates*", Celina Anaya Huertas.

28 de mayo: "*Coaliciones y alianzas en primates: estudio de los determinantes y de las consecuencias*", Arántzazu Barajas Abad.

11 de junio: "*Estilos de dominancia en colonias de chimpancés cautivos*". Agustín López Goya.

25 de junio: "*Conflictos sociales durante episodios de juego social*". Araceli Díaz Carreras.

9 de julio: "*Presupuestos de tiempo y comportamiento social de hembras adultas de primates*". Isabel García Gaitán.

16 de julio: "*Estudio del cambio en las relaciones sociales*". M. Victoria Hernández Lloreda.

23 de julio: "*Relaciones sociales entre individuos inmaduros*". M. Teresa Romero.

se ha celebrado

II Jornadas de Psicología Animal

Organizadas por la Facultad de Veterinaria, en colaboración con sus asociaciones culturales, las Facultades de Biología y Psicología de la Universidad Complutense de Madrid y el Ilustre Colegio Veterinario de Madrid, se celebraron en el Salón de Actos de la primera, del 16 al 18 del pasado mes de abril, las II Jornadas de Psicología Animal; que a causa del prestigio obtenido por la anterior edición supusieron un éxito de asistencia, acudiendo numerosas personas vinculadas a nuestra Asociación, algunos de ellos en calidad de ponentes.

Entre el conjunto de 26 contribuciones programadas se impartieron las de F. Colmenares (Presidente de la APE): *Estrés y población. Bienestar animal*; de M. Merchán (ponente) y A.M. Fidalgo (socia): *Influencia de factores climáticos en el comportamiento de animales salvajes en cautividad. Panda rojo*; de T. Blasco (antigua socia): *Enriquecimiento de instalaciones y entretenimiento de animales*; y de M.T. Abelló: *Comportamiento de primates en cautividad* quien

incluyó la exhibición de un interesante vídeo acerca de un parto de gorila, *Gorilla gorilla*, primeriza, en cautividad y de sus dificultades para el amamantamiento de la cría.

Hubo unas primeras sesiones generales sobre comportamiento; pero los contenidos, por lo mencionado, se advierte que fueron especialmente encaminados, en cuanto a la fauna salvaje, hacia el cuidado y bienestar de ejemplares en cautividad, centrándose con mayor incidencia en animales de recintos zoológicos y con más atención a enriquecimiento y reproducción. Si hubiera alguien interesado en el programa o en alguno de los resúmenes puede ponerse en contacto con quien suscriba. Lamentablemente, según comentarios de los asistentes, estas segundas jornadas no respondieron a la expectativa suscitada, al resultar de inferior nivel al de las precedentes, tal vez por la obligada supresión de comunicaciones por problemas en los desplazamientos; esperemos que se continúen en el futuro, mejorándose en los siguientes eventos que le sucedan.

el rincón del ...

Tesorero

Informe del estado de la Tesorería de la Asociación:

Atendiendo a la solicitud hecha a esta Tesorería por mi predecesor, señor don Carlos Gil Burmann, expresada en la pasada Asamblea General de 16 de diciembre de 1998, para que se realizara una exposición más sencilla de las cuentas, se procede a informar sobre el estado de la misma para este ejercicio de una manera menos exhaustiva, con el ánimo de agradar a todos; en cualquier caso, se suministrará información más detallada a cuantos la requieran, modificándose nuevamente el modo con vuestras sugerencias las veces que sea menester. No obstante, aun cuando no tan compleja, siempre se incluirá aquella que sea considerada relevante para ofrecer una imagen fiel.

Como en el ejercicio pasado, se adjunta un apéndice con un extracto de las Cuentas anuales de 1998, elaboradas por la Junta Directiva, a aprobar en la próxima Asamblea; su texto íntegro está disponible para todos los socios.

En el periodo que transcurre desde el 16-XII-1998, fecha del último informe elaborado para el Boletín, hasta el 21 de abril, cabe destacarse (en pesetas):

- Gastos: edición y distribución de los Boletines Vol. 5 - nº 3 (38.144) y Vol. 6 - nº 1 (38.623); pagos pendientes a miembros de la Junta (20.000); bancarios (18.950); de oficina (7.006); de impuestos (4.612).

- Ingresos: cuotas sociales, a la fecha se encuentran al corriente 95 miembros, el 71% (287.000); donaciones (9.500); recaudación para la I.P.S. a 50 miembros, el 89% (125.000); devolución de anticipo (39.275).

Ha supuesto un incremento de Tesorería de 334.040 pts., siendo así el saldo actual de la misma de 353.644 pts. (2.125'44 euros) a la fecha. Las pérdidas del año 1998 se elevaron a 69.056 pts, siendo amortizadas parcialmente con los fondos sociales, restando 8.996 pts. como resultados pendientes de aplicación para liquidar el próximo ejercicio.

En Madrid, a 21 de abril de 1999
Juan Antonio Trobat Giménez, tesorero.

Socio

¡Bienvenidos!:

Javier Garro Feu, Sandra Posada Salazar, Ana M. Ruz Montoya, Alberto Caeiro Pereira de Sousa y Anna Castellano Blasco.

¿Quién sabe dónde?

“No han renovado la suscripción”:

Laura Llorens i Guasch, Catarina Carreira Nogueira Casanova, Luna Garrido Guil, Catarina Hermano da Silva, Cristina Rogado, Susana Nunes Mendes, Leonor Santos Madeira, Raquel Pérez Viso, Aída Velasco Munguira, Mónica Muñoz López, Francisco Romero Martínez, Marien Capniks Nemirovsky, Natalia Marco Carrillo, Andreia Marques da Silva, Susana García y Pedro Dias.

“No han enviado la hoja de suscripción”:
Francisco Romero Martínez.

“No han justificado la cuota de estudiante”:

Catarina Hermano da Silva, Cristina Rogado, Susana Nunes Mendes, Leonor Santos Madeira, Raquel Pérez Viso, Francisco Romero Martínez, Natalia Marco Carrillo, Andreia Marques da Silva, Susana García y Pedro Dias.

Bajas de 1998:

“Voluntarias”:

Jordi Sabater Pi, Mercedes Pérez Gómez y Ricardo del Toro Mellado.

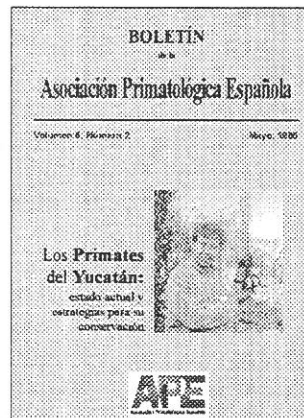
“Según el Artículo 16º, párrafo b, de los Estatutos de la APE”:

Ana Tabanera Mambrilla y Teresa Blasco Cebolla.



Agradecimientos

El Editor desea agradecer la colaboración prestada en la elaboración del presente número del Boletín de la Asociación Primatológica Española a las siguientes personas: Celina Anaya Huertas, Miquel Àngel Cebolla i Hermandis, Salvador Marín Lillo, Marta Martín Esteban, Víctor Rico-Gray, Susana Sánchez Rodríguez, Juan Carlos Serio Silva, Patricia Teixidor y Juan Antonio Trobat Giménez.



Si crees que la información recogida en este Boletín está incompleta, si tienes algún dato que nosotros no conozcamos, no lo dudes ...

¡esperamos tu colaboración!

Fechas de cierre de la edición:

Número 1: 1 de enero

Número 2: 1 de mayo

Número 3: 1 de septiembre