

## CONTESTACIÓN AL DISCURSO DE INGRESO DEL ILMO. SR. DR. D. PAUL PALMQVIST BARRENA

ILTMA. SRA. DRA. D<sup>a</sup> OLVIDO TEJEDOR HUERTA<sup>1</sup>

Excelentísimo Sr. Presidente de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental

Ilustrísimo Sr. Vicepresidente de la Sección de Málaga

Ilustrísimos. Sres. Académicos Numerarios y Correspondientes

Ilustrísimo Sr. Presidente del Colegio de Veterinarios la Provincia de Málaga (al mismo tiempo Académico Correspondiente)

Compañeras y Compañeros, Señoras y Señores.

Esta Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental me hizo el honor de designarme para que contestara el discurso de ingreso del Ilmo. Sr. D. Paul Palmqvist Barrena como Académico Correspondiente, y es para mí muy gratificante darle la bienvenida en nombre de esta Real Corporación. Una persona con una deslumbrante formación en la que confluyen una esmerada preparación académica y una gran labor investigadora y docente, y que sin duda prestigiará a esta Academia.

En primer lugar se hace necesario glosar una muy breve semblanza del extenso y brillante currículum del recipiario.

El Prof. Palmqvist Barrena es malagueño y su actividad académica se ha desarrollado así mismo en nuestra ciudad. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Málaga en 1984, se doctoró en Ciencias Biológicas por esta universi-

---

<sup>1</sup> Académica de Número de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental.

dad en el año 1989, con la calificación Sobresaliente *Cum laude*, obteniendo el Premio Extraordinario de Doctorado por su tesis “*Análisis del crecimiento y la forma de los foraminíferos planctónicos: un estudio biométrico*”.

Ha desarrollado una extensa labor docente e investigadora, ostentando en la actualidad el cargo de Catedrático del Área de Paleontología del Departamento de Ecología y Geología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga.

Su actividad investigadora se ha centrado en el uso de metodologías cuantitativas (morfometría y estadística multivariante) y su aplicación a la resolución de problemas paleontológicos, en el ámbito de la Tafonomía, la Paleobiología, la Paleontología Evolutiva y la Paleoantropología.

Sus líneas principales de investigación son las siguientes:

- Análisis morfométrico de la concha de los foraminíferos planctónicos, con vistas a modelar matemáticamente el crecimiento y la forma de estos organismos, resolver homomorfismos y sus aplicaciones en Morfología Construccional, Paleontología Estratigráfica y Evolutiva.
- Análisis de la complejidad sutural en ammonites del Jurásico y su relación con el tamaño, la forma y la ornamentación del fragmocono, con vistas a la caracterización funcional del replegamiento periférico de los septos.
- Análisis del contexto sedimentario y los atributos tafonómicos de asociaciones con restos óseos de grandes mamíferos continentales. Modelización cuantitativa.
- Análisis paleoautoecológico de ungulados y carnívoros cuaternarios, mediante enfoques ecomorfológicos y biogeoquímicos. Reconstrucción paleosinecológica de las comunidades de inicios del Pleistoceno.
- Análisis sistemático de las asociaciones de grandes mamíferos de Orce y sus implicaciones en los eventos de dispersión faunística durante el Plio-Pleistoceno.

Los resultados de estas investigaciones se han traducido en la publicación de 291 contribuciones científicas, repartidas según:

- 64 artículos publicados en revistas científicas de difusión internacional, *peer-reviewed* e incluidas en diversas bases de datos e índices de citación (*SCI, BioOne, Byosis, Current Contents, Medline, Scopus, etc.*), accesibles por la web

- 1 manuscrito enviado a revistas del *Science Citation Index*, actualmente en fase de revisión
- 61 artículos publicados en revistas científicas nacionales
- 30 capítulos de libros
- 135 contribuciones presentadas a congresos nacionales e internacionales, publicadas en actas de congresos con el estándar internacional ISBN y libros de resúmenes.

Quisiera destacar la gran aportación que supuso para esta Real Institución la publicación de un artículo en el volumen 22 de nuestros Anales de la RACVAO (Diciembre del 2009), en el que el Dr Palmqvist publicó un interesante y bien documentado artículo titulado: *“En busca de los primeros europeos: El excepcional registro fósil de Orce (Cuenca de Guadix-Baza, Granada) como ventana al estudio de los ecosistemas de inicios del Pleistoceno en la Europa Meridional”*, así como las conferencias impartidas en las Secciones provinciales de Almería y Jaén con ocasión de la Celebración del Centenario del nacimiento de Darwin .

En el ámbito de la investigación, el currículum del Prof. Palmqvist es bien extenso. Ha participado en 23 proyectos de investigación financiados, de los cuales ha sido el investigador responsable en 15 de ellos, en algunos casos de forma compartida con otros investigadores.

Y en al área de la docencia, su currículum no se queda atrás. 6 Tesis Doctorales han sido dirigidas o codirigidas por el profesor, otras 2 están en curso, y desde 1987 viene desarrollando su labor docente como profesor encargado, más tarde como asociado, posteriormente como titular interino y desde 1991 como Titular Numerario de la UMA (Universidad de Málaga). Es en el año 2009 cuando comienza su labor como Catedrático dentro del Departamento de Ecología y Geología de la Facultad de Ciencias de la UMA.

Hasta aquí unas breves pinceladas sobre la labor académica, docente y científica de nuestro nuevo académico; y créanme que me he dejado muchas cosas en el tintero, y que por cuestiones de tiempo no voy a referir aquí.

Bajo el título *“Sobre el desarrollo de las capacidades cognitivas en el Reino Animal y el linaje humano: aspectos evolutivos, ecofisiológicos y tecnoculturales”*, el Prof. Palmqvist Barrena ha elegido para su discurso de entrada como Académico Correspondiente un tema de gran interés científico en el que correlaciona la inteligencia humana (entendida dentro de un contexto social y con un componente de maduración y aprendizaje de los propios mecanismos cognitivos), el coeficiente de encefalización y la arquitectura

neuronal relacionada entre el hombre y especies llamemos “inteligentes” del Reino Animal (primates, cetáceos y proboscídeos ).

Nos ha hablado además del hallazgo de fósiles que “nos cuentan” que el bipedismo apareció antes que el aumento de la encefalización, y sobre el importante desarrollo del tejido “caro de mantener” (haciendo referencia en estos términos al tejido nervioso) que nos acerca en gran medida a los carnívoros en cuanto al tamaño del tubo digestivo, mayor potencial de dispersión para buscar más recursos y la evolución de la sociabilidad. Me ha llamado poderosamente la atención la similitud del altruismo al mantener a congéneres más débiles del propio clan tanto en los homínidos encontrados en Dmanisi y los licaones fósiles de Venta Micena, así como la competencia por el nicho ecológico con las hienas por el acceso a los cadáveres de megaherbívoros. Y además, compartimos con los carnívoros hasta los parásitos, como los cestodos del género *Taenia*.

Por tanto ha sido esta adaptación al consumo de carne lo que ha favorecido el incremento del tamaño corporal y la expansión cerebral, y a falta de dentadura adecuada para ello, hemos sido capaces de comenzar a desarrollar industrias líticas que pudieran suplir esta función, bien cortando o machacando. Hay quien afirma que incluso mucho antes el hombre cazaba por agotamiento de las presas con una herramienta más simple: sus piernas y su capacidad pulmonar, así como la inteligencia como para hacer carrera de relevos entre miembros del mismo clan humano y así correr en grupo tras la presa hasta extenuarla, elegida entre las demás gracias a la inteligencia del ser humano. Ejemplos de esta capacidad para correr han llegado a nuestros días a través de tribus como los cazadores-recolectores San de Namibia, o los propios Taramaras que se han quedado aislados más de 400 años en las Barrancas del Cobre de México.

No sé si sentirme más cerca del mono o del lobo, la verdad, pero lo que sí quiero, Paul, es felicitarte por este interesante y bien documentado discurso, fruto de tus muchos años de estudio e investigación, y que has planteado de una forma equilibrada y técnica y al mismo tiempo muy clara, como para proporcionarnos una visión llana del tema tratado.

Pero no quiero terminar esta contestación sin hacer referencia a tus últimas reflexiones sobre estos tiempos de crisis y de cambio: es triste y es verdad que los primeros “recortes necesarios” para salir de este caos en el que nos vemos inmersos gracias a la avaricia humana han sido en inversiones de carácter cultural y científico. Y es una pena, ya que la única manera de innovar en estos tiempos es investigando,

e invirtiendo en conocimiento científico para generar nuevos recursos económicos. Esto parece también una carrera de fondo, una ultramaratón, para la cual el ser humano está adaptado, será cuestión de ser capaces de “extenuar” a la presa (en este caso llamada crisis ).

Puesto que la valía personal del nuevo académico no necesita de adornos banales, y haciendo de la brevedad una virtud, quisiera terminar ya esta intervención.

Esté seguro el Profesor Palmqvist que la Academia lo recibe con gran beneplácito para ella.

Muchas gracias por su magnífico discurso.

Agradeciéndole a todos los presentes su asistencia.

He dicho.