Bol. S.E.A., nº **28** (2001) : 175—181.

El pasado 23 de noviembre de 2000, el Dr. Gonzalo Halffter fue investido Doctor *Honoris Causa* por la Universidad de Alicante.

Aunque no es el formato habitual de nuestra sección FP, nos ha parecido muy interesante reproducir el discurso de investidura del Dr. Halffter, así como la *laudatio* de su padrino en el acto, el Dr. Eduardo Galante Patiño. A ambos les agradecemos las facilidades brindadas.

Por nuestra parte, entendemos que no es procedente añadir gran cosa a los párrafos del Dr. Galante, los cuales justifican sobradamente el galardón académico y sirven de introducción, para quien no tenga noticia del Dr. Halffter (serán pocos, sin duda), a su trayectoria personal y científica.

Casualmente en nuestro volumen previo (Bol.SEA, 27, 2000), el Dr. Halffter aparecía por partida doble y aun triple. El Dr. Fermín Martín Piera reseñaba la reedición de un libro emblemático publicado hace casi 35 años y sin embargo todavía vigente: *The Natural History of Dung Beetles of the Subfamily Scarabaeinae*, de Halffter & Matthews (pp. 164-165). Por nuestra parte, nos ocupamos de un proyecto editorial y científico de extraordinario interés, *La Diversidad Biológica de Iberoamérica* (pp. 159-161), en el que Halffter juega el papel más destacado. Pero decíamos que la referencia era triple: la sombra de Halffter cobija el Proyecto Iberoamericano de Biogeografía y Entomología Sistemática que, de momento, ha dado lugar al primer volumen de nuestras Monografías Tercer Milenio: PrIBES 2000, coeditado por la SEA y CYTED. No será ésta la última relación (se comienza a vislumbrar en el horizonte PrIBES II). Desde entonces, y con el apoyo del Subprograma XII de Diversidad Biológica de CYTED, junto a UNESCO-ORCYT, hemos publicado el primer volumen de la nueva serie M&T SEA: *Métodos para medir la biodiversidad*, de Claudia E. Moreno y de forma inminente aparecerá el segundo: *Manual para la Evaluación de la Biodiversidad en Reservas de la Biosfera*, firmado por el propio Gonzalo Halffter, Claudia E. Moreno y Eduardo O. Pineda.

Desde aquí, vayan nuestras sinceras felicitaciones al *Doctor* (ahora más que nunca) Gonzalo Halffter.

A.Melic - SEA

Para más información, puede consultarse la página web de la Universidad de Alicante y los enlaces allí recogidos:
http://www.ua.es/es/presentacion/doctores/halffter/

Ficha Personal:

Gonzalo Halffter, 50 años de investigación en Biología

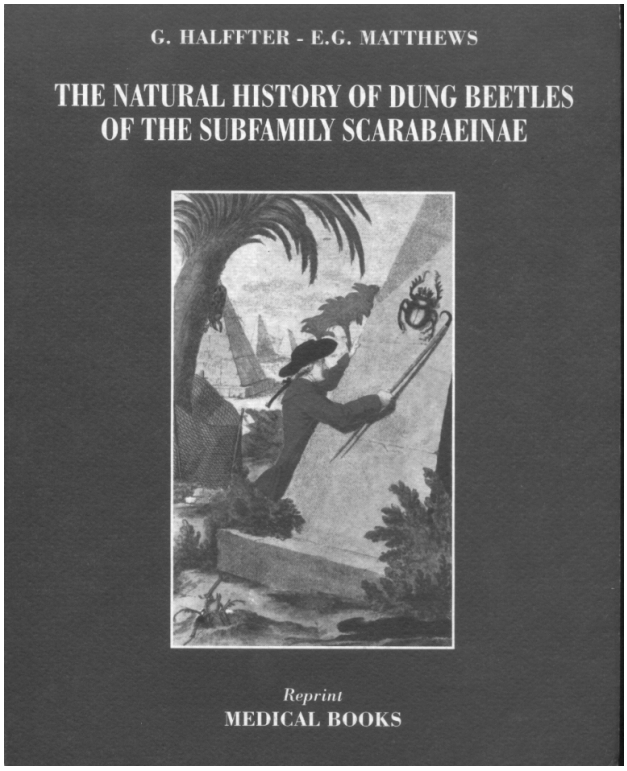
I

LAUDATIO PRONUNCIADA POR EL SR. D. EDUARDO GALANTE PATIÑO CON MOTIVO DE LA INVESTIDURA COMO DOCTOR *HONORIS CAUSA* POR LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE DEL EXCMO. SR. D. GONZALO HALFFTER SALAS

Excelentísimo Señor Rector Magnífico
Excelentísimas e Ilustrísimas autoridades
Compañeros todos de la Universidad de Alicante
Compañeros docentes e investigadores venidos desde otros centros nacionales y extranjeros
Señoras y Señores,

Si ocupar la cátedra en la Universidad de Alicante fue para mí un honor ahora hace nueve años, este honor se ve hoy renovado al poder dirigirme a todos ustedes con el fin de presentar y poner de manifiesto los méritos del Dr. D. Gonzalo Halffter Salas. ¡Quién me iba a decir en el otoño de 1975, fecha memorable en la vida española, cuando yo iniciaba mis primeros pasos en la elaboración de mi tesis doctoral y caía en mis manos la referencia de un libro pionero y original en su enfoque como era "*The Natural History of Dung Beetles of the subfamily Scarabaeinae*", que 25 años más tarde me cabría el honor de ser el padrino de uno de sus dos autores, en una ceremonia académica tan significativa y entrañable como es a la que hoy asistimos!. Por cierto que la osadía de la juventud hizo que entonces me dirigiera al para mí recién descubierto Dr. Halffter, solicitándole información acerca de dónde podía encontrar dicha obra ya agotada y su respuesta fue una amable carta con la fotocopia del libro. Si el contenido de este libro me marcó ya entonces en lo científico, el gesto que tuvo el Dr. Halffter lo hizo a su vez en lo humano, ya que se había apresurado desde su magisterio en México a ayudar y facilitar la necesaria información a un desconocido aprendiz de entomólogo. Esta unión de relevancia científica e interés por la enseñanza, todo ello envuelto en una gran dosis de humanidad, son valores que no siempre confluyen en una misma persona, y especialmente por desgracia en esta época de prisas e individualismos, aspectos a los que no ha sucumbido el Dr. Gonzalo Halffter, es lo que ha permitido hacer de él un científico de prestigio, internacionalmente reconocido además de una persona entrañable. La trayectoria científica que le trae hoy hasta nosotros es la labor de toda una vida dedicada al estudio y conocimiento de la naturaleza principalmente a través de tres campos del saber: la conservación de los recursos biológicos, el comportamiento animal y la biogeografía.

Su contribución a la conservación y manejo de los recursos biológicos ha transcendido las fronteras de México, habiendo desarrollado un nuevo concepto de conservación a través de las denominadas Reservas de la Biosfera. Con esta figura de protección del medio incorporó a la estrategia de conservación de la



diversidad biológica, los aspectos socioeconómicos locales y regionales, basado todo ello en una sólida información científica como base de las políticas de conservación. Es lo que hoy en día se conoce internacionalmente en el mundo de la conservación y desarrollo de políticas medioambientales como la Modalidad Mexicana y cuya base conceptual se encuentra desarrollada a lo largo de los múltiples libros, capítulos de libro y artículos del Dr. Halffter Salas. El impacto de la llamada Modalidad Mexicana ha sido tan grande a nivel mundial que en el año 1991 la UNESCO otorgó la primera edición de su Premio Internacional Bianual "Sultán Qaboos" al Instituto de Ecología como reconocimiento a la labor desempeñada por el Dr. Gonzalo Halffter y colaboradores a lo largo de 15 años, además de haber incorporado definitivamente su idea a la estrategia general de las reservas de la biosfera de la UNESCO.

Esta constante actividad en favor del medioambiente y su alto rendimiento científico, han llevado al Dr. Halffter a ostentar en la actualidad la máxima posición académica que otorga el Instituto Politécnico Nacional, habiendo sido honrado con la distinción de Profesor Emérito a partir de 1986, e Investigador Nacional Nivel III en ese mismo año, máxima catagoría que otorga el Sistema Nacional de Investigadores en México.

Pero llegado a este punto permítanme que haga referencia a algunos de los hitos que influyeron decisivamente en su vida y trayectoria personal. El Dr. Gonzalo Halfftter Salas nació en Madrid, si bien es mejicano de nacionalidad. Su formación y vida está ligada al exilio español en el año 1938. Siendo un niño de corta edad abandona Madrid y tras un corto periplo por Valencia y Barcelona, recala en Francia, país al que se confiesa vinculado por lazos sentimentales desde su primera niñez. Su padre, D. Rodolfo Halfftter, insigne compositor y miembro de una saga de excelentes músicos, termina al igual que numerosos intelectuales españoles exiliado en México. En ese país, en un ambiente impregnado de intelectualidad y cultura que seguía con atención el desarrollo de la España de la postguerra, crece el joven Gonzalo Halfftter que manifiesta pronto un inusitado entusiasmo por la Entomología, ciencia que descubre a través de la clásicas obras del francés Jean Henri Fabre. Ante el creciente interés que adquiere por esta ciencia, su padre le presenta al que sería su maestro durante la primera etapa de formación, el Prof. D. Cándido Bolívar, excelente investigador en el campo de la entomología que junto a su padre D. Ignacio Bolívar, había pasado de su puesto de investigador en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid a desarrollar también su actividad en el exilio mejicano. Con D. Cándido emprendería excursiones, viajes y estudios entomológicos que le habrían de marcar para el futuro, impregnándose de sus enseñanzas y aprendiendo el valor de un trabajo científico bien hecho. Durante sus años de formación también otros magníficos naturalistas le ayudarían a completar sus conocimientos, con su magisterio y ejemplo; nombres como Alfredo Barrera o Federico Bonet se encuentran entre las personas a las que el Dr. Halfftter llama maestro, ese vocablo por desgracia hoy en día tan en desuso y casi desconocido para las nuevas generaciones de nuestro país.

Pero si este grupo de científicos y excelentes naturalistas proporcionaron la base formativa del Dr. Halfftter Salas, hubo otra persona que se cruzó temprana y definitivamente en su vida y ya no se apartó. Se constituyó desde el primer momento en su apoyo científico y humano, con una gran capacidad de colaboración y ánimo infatigable. Allí donde se encuentre el Dr. Gonzalo Halfftter, está siempre su entrañable compañera, su mujer Violeta Marcet, nacida en Cataluña y también exiliada con su familia en México, donde se nacionalizó. Podría parecer un tópico, pero en este solemne momento, deseo destacar la importancia del papel que Violeta ha tenido en la vida de Gonzalo Halfftter, como consejera en lo científico y personal, desbordando amabilidad para todos aquellos que hemos tenido la suerte de conocerla. Gracias Violeta en nombre de la biología y especialmente en el de las personas que hemos tenido la fortuna de conocerte.

Finalizados los estudios de Ciencias Biológicas en el Instituto Politécnico Nacional de México, el Dr. Gonzalo Halfftter inicia su carrera profesional como investigador de la firma de productos fitosanitarios Geigy-México. Durante los primeros años su responsabilidad en el campo del control de plagas le llevó a recorrer los más recónditos puntos del país poniéndole en contacto con la realidad de las comunidades rurales y su problemática. En el año 1961, a la edad de 29 años, obtiene el puesto de profesor titular de la cátedra de evolución en el Instituto Politécnico Nacional, el mismo centro universitario en el que años antes se había graduado, sucediendo así a su maestro Prof. Bonet.

Desde un primer momento orientó su actividad hacia el estudio de los seres vivos y en particular de la entomología, campo en el que ha llegado a ser uno de los pioneros y máximo experto a nivel mundial en el estudio del comportamiento y análisis de las estructuras subsociales en los insectos.

Durante tres décadas, entre 1952 y 1981, sus trabajos taxonómicos sobre los insectos coleópteros y concretamen-

te los escarabaeidos, fueron decisivos para dar un impulso no sólo al conocimiento de este grupo de animales, sino al enfoque de los estudios que hasta entonces se llevaban a cabo. La innovación que supuso el introducir en el análisis taxonómico nuevas estructuras hasta entonces ignoradas, fue un revulsivo en el campo de este grupo de insectos que a partir de entonces aceleró sensiblemente el avance de su conocimiento.

Científico siempre dispuesto a la colaboración, publicó desde el primer momento con los mejores especialistas del mundo, constituyendo lo que ya se conoce como la escuela mejicana del estudio de los coleópteros escarabeidos. La sólida formación en zoogeografía que el Dr. Halffter había adquirido de manos del Prof. Bonet, sirvió para que sus trabajos taxonómicos se impregnasen de una enriquecedora visión sobre la distribución geográfica y comportamiento ecológico de las especies. Ha publicado una elevada serie de artículos sobre el comportamiento nidificador de los coleópteros escarabeidos, cuya máxima expresión la encontramos en su excelente obra "The nesting behaviour of dung beetles (Scarabaeinae)" que constituye uno de los libros más citados del mundo en el ámbito de la biología. Este libro escrito en colaboración con el Dr. Edmonds, abrió un campo totalmente inédito en la zoología y sus trabajos sobre el comportamiento fueron desde entonces el principio y base de nuevas líneas de investigación en numerosos centros y universidades del mundo. No en vano su visión evolutivo-interpretativa sobre el comportamiento de estos insectos era no sólo novedosa, sino que proporcionaba un nuevo enfoque para interpretar los estados subsociales y entender mejor la formación de algunas sociedades incipientes de animales. La elevada actividad científica que ha desarrollado el Dr. Halffter se traduce en la actualidad en más de 288 trabajos publicados, de los cuales 52 son libros o capítulos de libro, y en la dirección de 40 Tesis, contabilizándose en la actualidad más de 3.200 citas científicas de sus artículos y libros, sin contar las incluidas en publicaciones propias.

Pero el Dr. Gonzalo Halffter ha sido un científico atípico, ya que sin dejar de producir al más alto nivel a través de investigaciones y publicaciones específicas como las señaladas, han sido otras muchas las actividades que ha desempeñado. Su clarividencia acerca de los problemas de conservación y su predisposición para impulsar proyectos y ayudar a otros científicos, le ha llevado a ocupar numerosos puestos de responsabilidad científica, tanto en organismos de ámbito nacional mejicano, como a nivel internacional, desde donde ha apoyado el desarrollo de la ciencia y las investigaciones de calidad.

Su brillante carrera le llevó a fundar el Instituto de Ecología en la ciudad de México, del cual fue nombrado Director General entre 1974 y 1982. Posteriormente, dentro de una política de descentralización de centros de investigación, fue encargado por el Gobierno Mexicano del traslado de dicho Instituto a la ciudad de Xalapa, en el estado de Veracruz. La autoridad científica, entusiasmo y poder de convicción del Dr. Halffter, hizo que no sólo los investigadores se trasladasen a este nuevo destino, sino que lograse incorporar al equipo nuevos y excelentes profesionales de los distintos campos de las ciencias de la vida, que incluso llegaron a renunciar definitivamente a una posición profesional previa ya consolidada. No se equivocaba una vez más el Dr. Gonzalo Halffter, ya que este conjunto seleccionado de investigadores que refundaron el Instituto de Ecologia en Xalapa, ha logrado prestigiar en todo el Mundo la ciencia mejicana. Actualmente, y gracias a su impulso inicial y esfuerzo, este Instituto de Ecología es uno de los de mayor envergadura de toda Iberoamérica, contando con mas de 150 investigadores y cerca de 500 personas que dedican todos sus esfuerzos a hacer avanzar el conocimiento en el campo de los estudios de ecología y diversidad biológica.

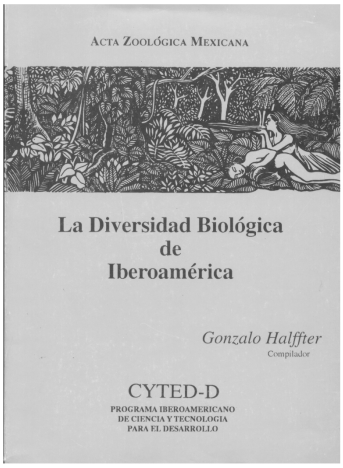
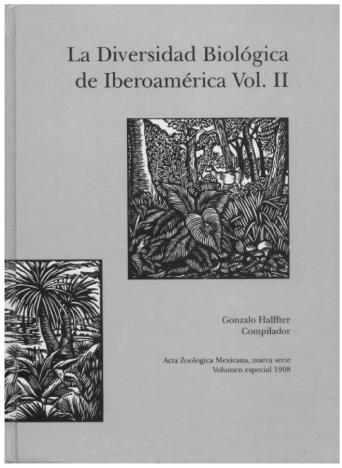
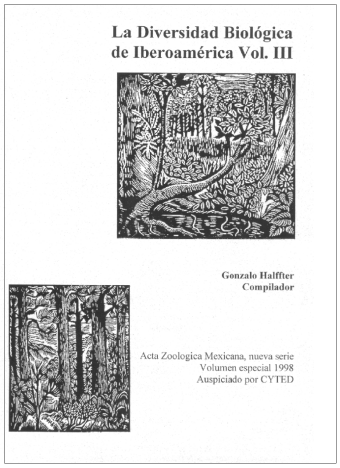
Como no podía ser de otra forma, el prestigio del Dr. Halffter ha trascendido las fronteras de su país, habiendo sido reconocido internacionalmente en numerosas ocasiones a través de diversas distinciones. Permítanme destacar aquí y ahora algunas otras responsabilidades y reconocimientos que el Dr. Gonzalo Halffter ha tenido

- Jefe del Departamento de Biología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, México (1962.1974).
- Director del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México (1974-1982).
- Director Adjunto de Desarrollo Científico del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) (1982-1986).
- Presidente (1984-1986) y posteriormente Vicepresidente (1986-1990, 1993-1995, nuevamente elegido en 1995) del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MAB (UNESCO), siendo actualmente Presidente del Comité mejicano del Programa MAB-UNESCO desde 1984.
- Fue Miembro del Comité Interamericano de Ciencia y Tecnología de la Organización de Estados Americanos entre 1984 y 1987.
- Profesor correspondiente del "Museum National d'Histoire Naturelle de Paris" (1989).
- Miembro correspondiente del Instituto de estudios Catalanes, Academia de Ciencias de Catalunya (1994).
- Presidente del Comité Internacional sobre Reservas de la Biosfera (desde 1993 a 1996), un organismo asesor del Director General de la UNESCO.
- Miembro del Comité DIVERSITAS de la International Union of Biological Sciences (IUBS) (desde 1995 hasta la actualidad).
- Coordinador Internacional del Subprograma Diversidad Biológica (desde 1992) dentro del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).
- Doctor *Honoris Causa* de la Universidad de París VIII (1984).
- Oficial de la Orden Nacional del Mérito otorgada por el Presidente de la República Francesa (1984).
- *Special Award of Recognition United States* MAB-UNESCO (1980).
- Medalla Alfonso L. Herrera al mérito en Ecología y Conservación (1986).
- Reconocimiento Especial del Presidente de México por su Inestimable Aportación al conocimiento y de la Diversidad Biológica en México y su Conservación (1996).
- Premio al Mérito Ecológico de México (1997).

Por último señalar que ha recibido como otros galardones el Reconocimiento por su valiosa contribución y esfuerzo para la creación de la Reserva de la Biosfera Montes Azules de México y asimismo el Reconocimiento por su dedicación y entrega a la formación de profesionales de biología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de México.

Todos estos galardones y participación en comités internacionales, sin embargo, no han logrado alejar al hombre de ciencia de su realidad inmediata. El Dr. Gonzalo Halffter ha sabido compaginar su faceta de hombre con responsabilidades en la gestión científica y en el campo de la diversidad biológica, con las de investigación y desarrollo de la ciencia. Como ya he tenido ocasión de mencionar, sus ideas son hoy día debatidas y tomadas en consideración por la comunidad científica internacional y sus reflexiones sobre la conservación de la diversidad biológica han tenido repercusión en los organismos de gestión y protección del medio de todo el Mundo.

No es casualidad que el creador e impulsor de las reservas de la Biosfera haya sido el Dr. Halffter. Su profundo respeto por las ideas y culturas de todos los pueblos, su sólida formación humanística y su ideología, le llevaron a plantear en su día una nueva visión de protección de la Naturaleza donde el hombre se integra como parte de las áreas protegidas y no es excluido como las políticas al uso habían marcado hasta entonces. Los que hemos tenido la fortuna de convivir con él durante campañas científicas en zonas rurales de México, hemos podido apreciar el profundo y leal amor por su tierra así como el gran respeto que profesa a sus gentes. Siempre diligente en prestar ayuda, se esfuerza por contactar, explicar y ejercer su ministerio docente con las gentes de las culturas mas diversas y condiciones sociales mas dispares, todo ello con el fin de hacerles sentirse partícipes de su entorno y de las investigaciones que sobre el mismo se llevan a cabo. Como consecuencia de todo ello, el Dr. Gonzalo Halffter desde su posición de máximo responsable del Comité Nacional de Areas protegidas, ha intervenido con éxito en numerosos conflictos en los que se veían enfrentados los intereses de las poblaciones locales más desfavorecidas en contra de intereses ajenos a la protección del medio. Por todo ello no es tampoco sorprendente que de todo el Mundo sea en México uno de los sitios donde mejor funcionen unas áreas protegidas en las que las poblaciones locales participan de la protección de la naturaleza y la sienten como suyas. Sólo con una profunda convicción del papel del hombre, y respeto a sus culturas y creencias, pudo llegar a esta nueva concepción, que si bien hoy en día nos puede parecer una actitud lógica, no lo era en absoluto en el momento en que concibió la idea. El artífice de este cambio a nivel mundial fue entonces el Dr. Halffter, quien actualmente no ceja en su empeño de buscar nuevas fórmulas de protección y conocimiento de la Biodiversidad, como ya tuvimos ocasión de escuchar muchos de nosotros, ahora hace un año, a lo largo del curso que impartió en nuestra Universidad.

Con estas palabras que a buen seguro no han sabido transmitir todos los méritos que concurren en el Dr. D. Gonzalo Halffter Salas, pero que les aseguro han sido sinceras y llenas de sentimiento por la admiración que le profeso y la amistad con que me honra, finalizo.

Así pues, considerados y expuestos todos estos hechos, dignísimas autoridades y claustrales, solicito con toda consideración y encarecidamente ruego que se otorgue y confiera al Excmo. Sr. D. Gonzalo Halffter Salas, el supremo grado de Doctor *Honoris Causa* por la Universidad de Alicante.