

**CURRICULUM VITAE**

*GONZALO HALFFTER SALAS*

**2010**

## *INDICE*

1.	<b>Estudios .....</b>	<b>3</b>
2.	<b>Actuación académica y de investigación.....</b>	<b>5</b>
3.	<b>Actuación profesional y administrativa.....</b>	<b>12</b>
4.	<b>Puestos que ocupa - 2010 .....</b>	<b>13</b>
5.	<b>Cargos honoríficos.....</b>	<b>14</b>
6.	<b>Distinciones .....</b>	<b>18</b>
7.	<b>Congresos .....</b>	<b>23</b>
8.	<b>Varios.....</b>	<b>48</b>
9.	<b>PUBLICACIONES.....</b>	<b>50</b>
10.	<b>Tesis dirigidas.....</b>	<b>88</b>
11.	<b>Biografías y reseñas biográficas a Gonzalo Halffter .....</b>	<b>98</b>

## CURRICULUM VITAE

GONZALO HALFFTER SALAS

*Nacionalidad: Mexicana*

*Fecha de Nacimiento: 19 de Septiembre de 1932*

*Estado Civil: Casado*

### 1. ESTUDIOS:

ESTUDIOS PRE-PROFESIONALES: Bachiller en Ciencias Biológicas, terminado en 1949, con 9.9 de promedio de calificaciones y Mención Honorífica en Zoología.

ESTUDIOS PROFESIONALES Y DE ESPECIALIZACION: Carrera de BIOLOGO, cursada en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, los años 1950-1953. Promedio total de calificaciones 9.5. Menciones Honoríficas en Fisiología Vegetal (1952) y Ecología y Biogeografía (1953).

EXAMEN PROFESIONAL (1961) con tres menciones honoríficas (**por Estudios, por Examen y por Tesis**).

ESTUDIOS DE POST-GRADO: DOCTOR EN CIENCIAS, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. **Examen de Grado:** Marzo de 1966.

Becado por la Organización de Estados Americanos (1960) para realizar estudios sobre sistemática en Scarabaeinae (Insecta-Coleoptera) en el Departamento de Zoología (São Paulo, Brasil) y en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (Argentina).

Beca “John F. Kennedy” de la Organización de Estados Americanos (1964) para realizar trabajos de investigación sobre la biología de los Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera) en la Universidad de Puerto Rico.

Becado por el Gobierno Francés para realizar trabajos de investigación sobre taxonomía de Scarabaeinae en el Muséum National d'Histoire Naturelle de París, París, Francia (Marzo a Julio de 1966).

Becado por la Organization for Tropical Studies para desarrollar un proyecto de investigación sobre comportamiento y ecología de Scarabaeinae en las instalaciones de esta institución en Costa Rica (Septiembre-Noviembre de 1969).

## **2. ACTUACION ACADEMICA Y DE INVESTIGACION:**

### **EN LA ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS, IPN. MEXICO:**

Profesor-Ayudante Zoología General (1953-1955).

Trabajos de investigación en el Laboratorio de Zoología y Paleontología (1953-1961).

Catedrático de Paleontología (1954-1960).

Catedrático de Ecología y Biogeografía (1960-1966).

Catedrático de Evolución y Variación (1961-1972).

Miembro del Consejo Técnico Consultivo (1962, 1965, 1967 y 1970).

JEFE DEL LABORATORIO DE SINECOLOGIA Y BIOGEOGRAFIA (Mayo 1962 - Agosto 1974).

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA (Marzo 1962 a Febrero 1966).

JEFE DE LA CARRERA DE BIOLOGO (Mayo 1962 a Junio 1964).

SUBJEFE DEL DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA. (1966 a Febrero 1971). JEFE DEL MISMO DEPARTAMENTO (Febrero 1971 a Agosto 1974).

Profesor Titular (Cursos de Post-graduados) de Ecología de las Comunidades Terrestres. (1966-1984).

Profesor Titular (Cursos de Post-graduados) de Zoogeografía de América (1968-1984).

JEFE DE LA SECCION DE GRADUADOS, E.N.C.B. (Julio 1972 a 8 de Marzo de 1973).

Supervisor de los proyectos hechos por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas para la Secretaría de Recursos Hidráulicos, México: “Estudio Cualitativo y Cuantitativo de la Contaminación en la desembocadura de Río Coatzacoalcos” y “Estudios Bioecológicos e Hidrográficos de los Recursos Pesqueros en Alvarado, Veracruz”. Agosto (1971 a Febrero 1972). Asesor de la segunda parte del Proyecto Coatzacoalcos (1972).

DIRECTOR DEL CONJUNTO DE PROYECTOS “ESTUDIOS ECOLOGICOS DEL AREA DE LAGUNA VERDE, VERACRUZ”, realizado en colaboración E.N.C.B., Comisión Federal de Electricidad y otras instituciones (1972-1974).

PROFESOR EMERITO del INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, enseñando en el Colegio de Graduados, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas: “Ecología de las Comunidades Terrestres” y “Zoogeografía de América”. (1986-1988).

### **EN EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL:**

Miembro del Consejo Académico, Sección Especialización Docente e Investigación Científica y Tecnológica, COFAA, IPN. 1971-1974.

**Director de Graduados y de Investigación Científica, I.P.N. (1974).**

Asesor del Director de Investigación Científica y Tecnológica, I.P.N. (1978-1980).

Asesor del Director General del Instituto Politécnico Nacional. (1980-1982).

### **EN EL INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.:**

FUNDADOR y DIRECTOR GENERAL. (1974-1982) (Noviembre de 1988-1993).

INVESTIGADOR TITULAR “C” (1974- ).

INVESTIGADOR EMERITO INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (1997- ).

Miembro del Consejo Directivo (1993- 2002).

Miembro del Consejo Académico (1994- 2002).

Miembro del Consejo de Posgrado (1994- ).

CATEDRATICO en el Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Curso “Biodiversidad”.

### **EN OTRAS INSTITUCIONES MEXICANAS:**

Profesor invitado en la Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, México. 1962.

Profesor invitado del Colegio de Posgraduados de la Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, México. 1966, 1968 y 1980.

Profesor invitado de la Universidad Autónoma de Chapingo, Chapingo, México. 1981.

Profesor invitado en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Cursos de Graduados). 1963.

Asesor del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. 1964.

Miembro del Consejo (1967-1977) y Vocal del Comité Directivo, Consejo Nacional para la Enseñanza de la Biología (CNEB). 1969-1977.

Asesor en Ecología General, Subgerencia de Plantas Nucleoeléctricas, Comisión Federal de Electricidad. 1972-1980.

Miembro del Consejo Asesor en Protección Ambiental. Comisión Federal de Electricidad. 1991-1993.

SECRETARIO EJECUTIVO Y PRESIDENTE DEL COMITE MEXICANO DEL PROGRAMA “EL HOMBRE Y LA BIOSFERA (MAB)”. UNESCO. 1974- 2006.

Responsable “Area de Zoología”, Comité de Ciencias Biológicas, Consejo Nacional de

Ciencia y Tecnología. 1972. Secretario Técnico del Comité. 1972-1973.

CO-VOCAL EJECUTIVO DEL PROGRAMA NACIONAL INDICATIVO DE ECOLOGIA (CONACYT). 1974-1980.

DIRECTOR DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MEXICO. 1974-1982.

Miembro de la Junta de Gobierno del Centro de Ecodesarrollo, A.C. 1976 a Diciembre 1982. 1989-1992.

Vocal del Consejo Directivo del Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, Xalapa, Ver. 1979-1988.

INVESTIGADOR NACIONAL EMERITO (1995), Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Coordinador Comité del Programa sobre Recursos Naturales Renovables, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 1986-1988.

Miembro del Consejo Técnico Académico del Centro de Investigaciones Biológicas. La Paz, Baja California Sur. 1987- 1993.

Miembro del Grupo de Estudio sobre el Sistema Nacional de Investigadores (SNI). 1989-1990.

Miembro de las Comisiones Evaluadoras del Sistema Nacional de Investigadores (CONACYT). (1988-1991) y (1999-2001).

PRESIDENTE DEL CONSEJO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS. Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), México (1996-2007).

#### **EN INSTITUCIONES INTERNACIONALES:**

PRESIDENTE DEL COMITÉ MEXICANO DEL PROGRAMA “HOMBRE Y BIOSFERA” (MAB)- UNESCO (1974-2006).

PRESIDENTE DEL CONSEJO INTERNACIONAL DE COORDINACION DEL PROGRAMA **MAB** (EL HOMBRE Y LA BIOSFERA) DE UNESCO (1984-1986). VICEPRESIDENTE (1986-1989); (1993-1996). PRESIDENTE (2004-2006).

**VICEPRESIDENTE DE INTERCIENCIA (1984-1988).**

MIEMBRO DEL COMITE INTERAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS. (1984-1987).

**PRESIDENTE** DEL ADVISORY COMMITTEE FOR BIOSPHERE RESERVES, UNESCO. (1992-1996).

**COORDINADOR** DEL SUBPROGRAMA XII: “*DIVERSIDAD BIOLÓGICA*” DEL PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED-D). (1992- 2001).



## **TRABAJO CON O EN COOPERACION CON INSTITUCIONES EXTRANJERAS:**

Investigador invitado, Departamento de Zoología, Secretaria de Agricultura, São Paulo, Brasil. 1960.

Investigador invitado, Facultad de Medicina (Cátedra de Parasitología), Universidad de Buenos Aires, Argentina. 1960.

Profesor de Zoogeografía de América (Biogeografía para Postgraduados), Universidad de Río Piedras Puerto Rico. 1964.

Investigador invitado, Muséum National d'Histoire Naturelle de París. 1966, 1970, 1973, 1975, 1977, 1978, 1980, 1981, 1982, 1986.

Investigador invitado, Organization for Tropical Studies, Costa Rica. 1969.

Miembro de la expedición e investigador invitado a cargo del estudio ecológico y taxonómico de la fauna de Scarabaeinae de la Guayana Francesa: exploración entomológica - ecológica del río Oyapock (Guayana Francesa), Misión Balachowsky-Gruner (Muséum National d'Histoire Naturelle - Institut National de la Recherche Agricole - Institut Pasteur). 1969.

Director de el Proyecto Cooperativo 12-14-100-10, 904 (33): "Ecology and Biology of Scarabaeinae" con el United States Department of Agriculture, ARS, Entomology Research Division. 1971-1975.

Investigador invitado, Centro de Ecología de Lamto, Costa de Marfil, Africa. 1975.

Asesor Honorario de la International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. Suiza. 1976 en adelante.

Codirector del Programa Conjunto de Investigación entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México (Programa Nacional Indicativo de Ecología Proyecto "Interacciones entre Ganado y Pastizales") y la National Science Foundation (U.S. - Programa Científico Cooperativo de México, Subvención No. INT 760 067 12).

Profesor invitado "Distinguished Lecture Series" en Texas A&M University, College Station, Texas. Ciclo Conferencias: "Evolution of Nidification and Sexual Behavior in Scarabaeinae". Enero 1978.

Investigador invitado por la Academia de Ciencias de la URSS, estancia de trabajo en el desierto de Karakum (Reserva de Repetek) con objeto de iniciar una comparación en las adaptaciones de los Scarabaeinae a las condiciones de desierto en Asia y Norteamérica. Mayo-Junio de 1978. Continuación del Programa de investigaciones en Azerbaidjan. 1981.

Investigador invitado de el United States Department of Agriculture, College Station, Texas. Marzo de 1979.

Investigador invitado del Department of Biological Sciences de la California State

Polytechnic University, Campus Pomona, California. Diciembre 1978, Octubre 1979, Diciembre 1979, Mayo 1987.

Investigador invitado Reserva y Estación Biológica de Doñana, CSIC, España. Mayo-Junio de 1983; Mayo - Junio de 1984.

Investigador invitado, Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive Louis Emberger, CNRS. Montpellier, Francia. Mayo - Junio, 1988.

## **PUESTOS DESEMPEÑADOS EN REVISTAS Y EDITORIALES CIENTIFICAS:**

Miembro del Consejo Editorial (1955-1965; 1984- ) y Director (1960-1965) de la Revista “*Acta Zoológica Mexicana*”.

Editor y Director de la Revista “*Folia Entomológica Mexicana*”. 1960-1972. Miembro del Consejo Editorial. (1987- ).

Miembro del Consejo de Redacción de la Revista “*Neotrópica*”. La Plata, República Argentina. (1964).

Miembro del Comité Editorial (1964-1980) de “*Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas*”. Director (1967-1975).

Miembro del Consejo Editorial de “*Acta Politécnica Mexicana*”. (1967-1974).

Miembro del Consejo Editorial de Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. 1970.

Miembro del Comité Editorial de “*Biología*” (Consejo Nacional para la Enseñanza de la Biología, México). (1972-1978).

Miembro del Consejo Editorial de la Revista “*Ciencia y Desarrollo*”. (1977-1982). 1986.

Miembro del “Editorial Advisory Board” del “*Man and the Biosphere Book Series*”, UNESCO, Noviembre (1986- ).

Miembro del Consejo Editorial Revista “*Interciencia*”. (1982 a la fecha). Vicepresidente. (1984-1989).

Miembro del Consejo Editorial Asesor de “*Biosfera*” Enciclopedia Catalana, S.A. Barcelona, España. (1991-1998).

Presidente del Comité Editorial del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, México. (1994-2005).

Miembro del Consejo de la Revista “*La Biodiversité*” publicada por UNESCO, París, Francia. (1994-2005).

### **3. ACTUACION PROFESIONAL Y ADMINISTRATIVA:**

Entomólogo de la Dirección General de Defensa Agrícola, Secretaría de Agricultura y Ganadería, comisionado en Septiembre - Octubre de 1955 a Yucatán con el fin de elaborar un estudio sobre las plagas y enfermedades del henequén.

Jefe del Departamento de Estudios Biológicos, Productos DDT, S.A., representantes en México de J.R. GEIGY, S.A. 1955-1962.

DIRECTOR ADJUNTO DE DESARROLLO CIENTIFICO, CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT). Diciembre de 1982 a 1986.

#### **4. PUESTOS QUE OCUPA (2010):**

PROFESOR EMERITO del INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (1986)

INVESTIGADOR NACIONAL EMERITO del Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.) (1995).

INVESTIGADOR EMERITO del INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C., Xalapa, Ver. (1997).

**Investigador Titular** del Instituto de Ecología, A.C. (1974- )

## 5. CARGOS HONORIFICOS (en orden cronológico, con (\*) los internacionales):

**Secretario** (1960-1962), **Vicepresidente** (1963-1965), **Presidente** (1965-1967) y **Vicepresidente** (1968-1970) de la Sociedad Mexicana de Entomología.

**Vicepresidente** (1964-1965) de la Sociedad Mexicana de Historia Natural.

**Research Associate** of the Florida Department of Agriculture and Consumer Services. (1968 en adelante) (\*).

**Miembro del Consejo** Directivo de la Society for the Study of Coleoptera. (1968-1970) (\*).

**Miembro del Comité** Permanente de los Congresos Latino-Americanos de Zoología, 1968 en adelante. **Presidente del mismo**, Octubre 1971-1974. **Vicepresidente**, Octubre (1974-1977) (\*).

**Coordinador General Ejecutivo, Comité Organizador VI Congreso Latino-Americano de Zoología, México, D.F. 1974.**

**Honorary Consultant** to the Survival Service Commission of IUCN, Morges, Suiza. (1976-1978), (1981 en adelante) (\*).

**Coordinador Ecología.** Plan Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT. 1978.

**Miembro de el “Permanent Committee the International Congresses of Entomology”.** (1980-1988). (1988-1997) (\*).

**Miembro del Consejo** Nacional Consultivo del Instituto Nacional de Pesca. (1984-1986).

**Miembro del Consejo** Asesor de la Federación Conservacionista Mexicana, A.C. (1985).

**Coordinador del Comité de Expertos** del “Programa Indicativo de Investigación sobre Recursos Naturales Renovables”. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). (1986-1988).

**Vocal Titular** del Consejo de Salubridad General. (1986-1988).

**Miembro del Comité** Medio Ambiente de “FORO MEXICO 2010”. 1986.

**Miembro** del Consejo Técnico del Centro de Investigaciones de Quintana Roo. Cancún, Quintana Roo. (1986-1995).

**Miembro** del Consejo Técnico Académico del Centro de Investigaciones Biológicas, La Paz, Baja California Sur. (1987-1993). **Miembro** de la Comisión Dictaminadora Externa del Personal Académico del CIB. (1990-1993).

**Miembro** de International Union for Conservation of Nature and Natural Resources-Ethnozoology and Specialist Group. (1986- ) (\*).

**Miembro** de la Mesa Directiva del Comité Mexicano del Patrimonio Mundial. 1986 (\*).

**Presidente** del Jurado Calificador del Premio en Farmacia “Martín de la Cruz”. 1986.

**Miembro del Jurado** de Premiación en el Campo IV. Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales de los PREMIOS NACIONALES DE CIENCIAS Y ARTES, México, D.F. 1986.

**Presidente** del Jurado Calificador del Premio al Mérito “Gerardo Varela”. 1987.

**Miembro del Jurado** “Premio Nacional de Ecología”. (1987-1988).

**Miembro del Jurado** (Area de Ciencias Naturales) ACADEMIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA. “Premios de la Investigación Científica”. 1988.

**Presidente** (1984-1986) y **Miembro** (1986-1988) del Comité de Enlace “Becas J.-H. Fabre”, UNESCO-CONACyT-UNIVERSIDAD PARIS-NORTE (XIII) (\*).

**Miembro** de la Asamblea de Asociados de PRONATURA. (1981- ).

**Asesor General** del Proyecto de la Reserva de la Biosfera “El Cielo”. Dirección de Investigación Científica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas. 1987.

**Miembro de las Comisiones Dictaminadoras** del SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (1988-1991) (1999-2000). **Vicepresidente** 1988 y **Presidente** 1990.

**Miembro de la Comisión Dictaminadora** del Centro de Ecología, UNAM, México. (1990).

**Vocal Titular** de la Comisión Estatal de Ecología, Secretaría de Desarrollo Urbano del Estado de Veracruz-Llave. (1990).

**Miembro** del Consejo Asesor en Protección Ambiental, Comisión Federal de Electricidad (CFE). (1991-1993).

**Miembro del Jurado** del “Fondo de Cátedras Patrimoniales de Excelencia”, CONACyT. (1992).

**Presidente de el Advisory Committee for Biosphere Reserves. UNESCO.** (Comité Asesor del Director General de la UNESCO). París. (1992-1996) (\*).

**Miembro** del “Comité de Ciencias Naturales” del Consejo Nacional de Ciencia y

Tecnología (CONACYT). (1992-1993).

**Coordinador Internacional** del Subprograma XII: Diversidad Biológica (CYTED-D) ESPAÑA-MEXICO (1992-2001) (\*).

**Miembro del Jurado** del PREMIO AL MERITO ECOLOGICO. Secretaría de Desarrollo Social. México, D.F. (1993).

**Miembro de el Scientific Programme Committe.** International Union of Biological Sciences (IUBS). París, Francia. (1993- ) (\*).

**Miembro del Consejo Directivo** de la *Red Mexicana de Información sobre Biodiversidad* (REMIB). (1994- ).

**Miembro del Jurado Calificador** del Premio Nacional de Ciencias 1995 de Venezuela del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT). Caracas, Venezuela. Diciembre de 1995.

**Miembro del Jurado** PREMIO AL MERITO ECOLOGICO 1995. SEMARNAP. (1995).

**Presidente** del Comité Científico Internacional para Evaluar el Impacto Ambiental del Proyecto Salitrales de San Ignacio, B.C.S. México. (Grupo creado por la Secretaria de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, México). Febrero-Junio de 1996 (\*).

**Presidente** del Consejo Nacional de Areas Naturales Protegidas, Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP). Ahora SEMARNAT (1996-2007).

**Miembro del Comité General** de Obras Científicas y Tecnológicas, Fondo de la Cultura Económica, México, D.F. (1988-2006).

**Coordinador del Comité Diversitas México** (1999- ). (\*)

**Miembro Propietario** del Comité Técnico del Fideicomiso del Instituto de Ecología, A.C. (2000- ).

**Evaluador** de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - ANPCyT, Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva - SeCyT, Rosario, Santa Fé, Argentina. (2003- )(\*).



## 6. **DISTINCIONES (en orden cronológico):**

Presea “EGRESADO DISTINGUIDO” de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, con motivo del 40 Aniversario de la incorporación de la E.N.C.B. al I.P.N. 7 de Septiembre de 1978.

“SPECIAL AWARD OF RECOGNITION de el UNITED STATES NATIONAL COMMITTEE FOR MAN AND BIOSPHERE (MAB-UNESCO)”, Washington, D.C. 18 de Octubre de 1980. (\*)

MIEMBRO “Permanent Committee the International Congresses of Entomology”. De 1980 a 1996. (\*)

DIPLOMA AL MERITO otorgado por la Sociedad Mexicana de Entomología. 30 de Marzo de 1982.

DIPLOMA AL MERITO otorgado por la Sociedad Zoológica Mexicana. Diciembre de 1983.

MIEMBRO HONORARIO de la Sociedad Zoológica Mexicana. Diciembre de 1983.

OFFICER DE L’ORDRE NATIONAL DU MERITE otorgada por el Presidente de la República Francesa. Enero de 1984. (\*)

DOCTOR HONORIS CAUSA de la Universidad de París, Francia. Diciembre de 1984.(\*)

“DIPLOMA DE RECONOCIMIENTO POR SU LABOR” otorgado por la Sociedad Mexicana de Fitopatología y la American Phytopathology Society. Septiembre de 1985.

PROFESOR EMERITO del INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. 1986.

VOCAL TITULAR del CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL, Estados Unidos Mexicanos. 1986.

DIPLOMA-PLACA por “Brillante Labor” al frente de la Sección de Graduados. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. Diciembre de 1986.

MEDALLA “ALFONSO L. HERRERA” AL MERITO EN ECOLOGIA Y CONSERVACION. México, D.F. 2 de Junio de 1987.

El C. Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos otorga “RECONOCIMIENTO POR CONSTANCIA Y ENTUSIASTA PARTICIPACION EN LA DEFENSA, CONSERVACION Y PRESERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES DE LA SIERRA DE MANANTLAN”. Guadalajara, Jalisco. *Ceremonia de Entrega* el 5 de Marzo de 1987.

“RECONOCIMIENTO de PROFESOR DISTINGUIDO” otorgado por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. México, D.F. 13 de Mayo de 1988.

PROFESSEUR CORRESPONDANT DU MUSEUM NATIONAL D’HISTOIRE NATURELLE. ARRETE de l’Assemblée des Professeurs du Muséum National d’Histoire Naturelle de Paris. Francia, 1 de Junio de 1989. (\*)

CATEDRAS PATRIMONIALES DE EXCELENCIA. Titular Nivel I. (1993-1995), (1996-1998).

MEMBRE CORRESPONENT DEL INSTITUT D’ESTUDIS CATALANS, Secció de Ciències Biològiques. Barcelona, España, 8 de Junio de 1994. (\*)

RECONOCIMIENTO como “MIEMBRO HONORARIO” *por su destacada labor en el quehacer de la Entomología en México*. Otorgado por la Sociedad Mexicana de Entomología. México, D.F., 7 de Julio de 1995.

“RECONOCIMIENTO *por su destacada contribución durante la década* (1985-1995) *a la creación de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán y el desarrollo del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad del Centro Universitario Costa Sur* “. X Aniversario IMECBIO, Universidad de Guadalajara, Jal., 4 de Diciembre de 1995.

“RECONOCIMIENTO como MIEMBRO FUNDADOR” de la *Sociedad Mexicana de Entomología* en su XLIV Aniversario. Otorgado por el Consejo Directivo 1995-1997. Unidad de Seminarios de la UNAM. Ciudad Universitaria, D.F., 27 de Enero de 1996.

INVESTIGADOR NACIONAL EMERITO 1995. **Otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**. México, D.F., 12 de Marzo de 1996.

“RECONOCIMIENTO ESPECIAL”. Textualmente el diploma señala: “... *El Ciudadano Presidente de los Estados Unidos Mexicanos Doctor Ernesto Zedillo Ponce de León otorga el presente Reconocimiento Especial al Doctor en Ciencias Gonzalo Halffter Salas por su Invaluable Aportación al Conocimiento Científico de la Diversidad Biológica de México y por su Contribución Histórica a la Conservación y al Uso Sustentable del Patrimonio Natural de Nuestro País*”. Ciudad de México a 5 de Junio de 1996.

“PREMIO AL MERITO ECOLOGICO 1997”. Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP). Entregado por el C. Presidente de los Estados Unidos Mexicanos Dr. Ernesto Zedillo Ponce de León, el Día Mundial del Medio Ambiente, Tulum, Quintana Roo. 5 de Junio de 1997.

INVESTIGADOR EMERITO, INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C., Xalapa, Ver. 12 de Diciembre de 1997.

“RECONOCIMIENTO PROFESOR-INVESTIGADOR” otorgado por el Instituto Politécnico Nacional. México, D.F. 10 de Marzo de 1998.

“RECONOCIMIENTO a GONZALO HALFFTER *por su valiosa contribución y esfuerzo para la creación de la Reserva de la Biosfera Montes Azules*”. Con motivo del Décimo Aniversario de la Estación Chajul, Selva Lacandona, 27 de Noviembre de 1999.

“RECONOCIMIENTO: *Por su dedicación y entrega en la formación de nuestros profesionistas y participar en la construcción y engrandecimiento de nuestra Carrera*”. LX Aniversario de la Carrera de Biólogo, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, Zacatenco, México, D.F., *Ceremonia de Entrega* 4 de Febrero del 2000.

MEDALLA Y DIPLOMA como FUNDADOR Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., *Ceremonia de Entrega* el 30 de Octubre del 2000.

DOCTOR HONORIS CAUSA de la Universidad de Alicante, España. *Ceremonia de Investidura* el 24 de Noviembre del 2000. (\*)

FELLOW de la AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE (AAAS) 2001. *Entrega de diploma y condecoración* durante el AAAS FORUM, Association's Annual Meeting, Washington, U.S.A. el 16 de Febrero del 2002. (\*)

DOCTOR HONORIS CAUSA de la Universidad de Barcelona, España. Otorgado en Octubre del 2001. *Ceremonia de Investidura* el 4 de Diciembre 2002. (\*)

DOCTOR HONORIS CAUSA de la UNIVERSIDAD PARA LA COOPERACION INTERNACIONAL (UCI), *Ceremonia de Investidura* en el Teatro Nacional de San José, Costa Rica el 1 de Julio de 2002. (\*)

“MEDALLA DE ORO AL MERITO OTORGADA POR LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA”. *Ceremonia* en el Gimnasio Universitario, Campus para la Cultura, las Artes y el Deporte, Xalapa, Ver., 27 de septiembre 2002.

“RECONOCIMIENTO POR LA CREACION DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MAPIMI Y LA MICHILIA EN EL ESTADO DE DURANGO”. Otorgado por el *Gobierno del Estado de Durango* y por SEMARNAT. *Ceremonia de entrega* en la Ciudad de Durango, el 29 de Noviembre de 2002.

DIPLOMA “RECONOCIMIENTO COMO CREADOR Y FUNDADOR DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE MANANTLAN”, otorgado por el *Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad* del Centro Universitario Costa Sur. Guadalajara, Jalisco el 3 Diciembre de 2004.

“RECONOCIMIENTO POR SU VISION EN LA CREACIÓN Y FUNDADOR DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE MANANTLAN”. Otorgado por la Universidad de Guadalajara, Jalisco, en el marco de la *Ceremonia Conmemorativa del XX Aniversario del IMECBIO*. Guadalajara, Jal. 3 de Diciembre 2004.

DOCTOR HONORIS CAUSA de la **Universidad Complutense de Madrid**, España. Otorgado en Junio del 2005. *Ceremonia de Investidura* el 29 de Enero 2007. (\*)

“CONDECORACION” otorgada por la Universidad de los Andes, República de Venezuela. *Ceremonia de entrega* en Mérida, Venezuela Junio 2006.

“HOMENAJE A GONZALO HALFFTER”organizado por el Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz los días 16 y 17 de Octubre 2006. (Con la participación de 10 conferencistas).

PREMIO INTERCIENCIA 2006 otorgado por la Asociación INTERCIENCIA. Caracas, Venezuela, Octubre de 2006. (\*)

DOCTOR HONORIS CAUSA otorgado por la Universidad de Guadalajara, Jalisco, México (2006). *Ceremonia de Investidura* el 27 de Febrero de 2007.

PREMIO a la INVESTIGACION CIENTIFICA EN CONSERVACION BIOLÓGICA, otorgado por el Programa VOLKSWAGEN: “**Por amor al planeta**”. *Ceremonia* en las instalaciones del Jardín Botánico Helia Bravo Hollis, Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Puebla, 23 de marzo de 2007.

PREMIO INTERNACIONAL “**Edward T. LaRoe III Memorial Award, 2008**” otorgado por la Society for Conservation Biology (SCB), *Ceremonia de entrega* el 16 de julio 2008 durante el 22 th Annual Meeting in Chattanooga, Tennessee, USA. (\*)

DIPLOMA Y MEDALLA DE ORO en ocasión del 34 Aniversario del Instituto de Ecología,

A.C. Xalapa. 7 Agosto 2009.

RECONOCIMIENTO Y MEDALLA del Gobierno del Estado de Durango, México, el Instituto Tecnológico de Durango y la Comisión Nacional Forestal ***“Por su invaluable trayectoria científica y por la creación de las reservas de la biosfera de Durango”***. Durango, Dgo. 3 Septiembre 2009.

**7. CONGRESOS Y CURSOS EN LOS QUE SE HA TENIDO UNA PARTICIPACION DESTACADA:** (Ocupando puestos directivos o representando a México en el caso de Congresos internacionales. Esta relación no incluye congresos en los que se han presentado trabajos, excepto cuando ha sido como invitado especial. Para relación de trabajos presentados en Congresos y Similares y Publicados, véase “Publicaciones, inciso B”. Trabajos presentados y no publicados no se incluyen en el Curriculum).

Representante de México al II Congreso Latino-Americano de Zoología, São Paulo, Brasil, Julio 1962. Vicepresidente del Congreso; Relator de la 2ª. Reunión General (Zoogeografía). (\*)

Vicepresidente del IV Congreso Nacional de Entomología, Monterrey (México). Diciembre 1963.

Vicepresidente del V Congreso Nacional de Entomología. Noviembre 1965.

INVITADO POR LA ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA PARA SU INTERNATIONAL ADDRESS, Reunión Anual de 1965, New Orleans. Diciembre 1965. (\*)

PRESIDENTE DEL VI CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA. Octubre 1967.

Representante de México, IV Congreso Latino-Americano de Zoología, Caracas, Venezuela. 1968. (\*)

Coordinador General, VII Congreso Nacional de Entomología, México. 1970.

Secretario Sección de Biología y representante del Instituto Politécnico Nacional, Primer Congreso Latino-Americano de Entomología, Cusco, Perú. Abril 1971. (\*)

Presidente del Comité de Programa, VIII Congreso Sociedad Mexicana de Entomología en unión con la Southwestern Branch, Entomological Society of America, México. Febrero 1972. (\*)

Seminario Latinoamericano sobre Problemas del Medio Ambiente Humano. CEPAL - Gobierno Mexicano. México, D.F. Septiembre 1971. (\*)

Simposio Internacional sobre la Protección del Medio Ambiente y los Recursos Naturales. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Instituto Italo Latino Americano. México, D.F. Abril 1972. Presidente Tema III - Ejemplos Típicos de Problemas Ambientales. (\*)

SYMPOSIUM: “La Biogeographie et liaisons intercontinentales au cours du Mesozoique”, **Invitado Conferencia Magistral**, XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE ZOOLOGIA, Mónaco. Septiembre 1972. (\*)

CONFERENCISTA INVITADO SESION PLENARIA EN EL CONGRESO “ENTOMOLOGY AND THE AMERICAS” (ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA), Dallas, Texas. 26-30 Noviembre 1973. (\*)

**Coordinador** del Coloquio sobre Ecología Contemporánea, México, D.F. 23-24 Noviembre 1973.

Co-representante de México en la reunión internacional del Proyecto I del Programa MAB (Man and Biosphere ), UNESCO, Río de Janeiro, Brasil. 11-15 Febrero 1974. (\*)

COORDINADOR GENERAL EJECUTIVO, VI Congreso Latinoamericano de Zoología, México. Octubre 1974. (\*)

**Delegado de México** - Regional Meeting Integrated Ecological Research and Training Activities in the Humid Tropics of West and Central Africa, MAB-UNESCO, Kinshasa, Zaire. 29 Agosto - 4 Septiembre 1975. (\*)

**Delegado de México** - Cuarta Reunión, Consejo Internacional de Coordinación del Programa sobre El Hombre y la Biosfera, UNESCO. París. 18-26 Noviembre 1975. (\*)

**Invitado como conferencista. Sesión Plenaria** “*Symposium Continental Drift and Historical Biogeography of Insects*”. XV Congreso Internacional de Entomología. Washington. 19-27 Agosto 1976. (\*)

**Invitado como conferencista. Sesión Plenaria** “*Symposium Biology and Higher Classification of Coleoptera*”. XV Congreso Internacional de Entomología. Washington. 19-27 Agosto 1976. (\*)

**Co-presidente** “*Sección Sistemática y Morfología*”, XII Congreso Nacional de Entomología (Congreso conjunto con la Entomological Society of America). Guadalajara, Jalisco. Abril 1977. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “El Científico y la Planeación Nacional de la Investigación” en la presentación ante El Presidente de la República del Programa Nacional Indicativo de Ciencia y Tecnología, Palacio Nacional. México, D.F. 19 Noviembre 1976.

Invitado especial U.S.MAB. “First Regional Conference MAN AND THE BIOSPHERE”. Lake Tahoe. 17-30 Marzo 1977. Tucson, Arizona. 1-4 Abril 1977. (\*)

Primer Symposium sobre Contaminación Ambiental. **Coordinador Mesa Redonda:** “*Equilibrio Ecológico*”. México, D.F. 7-9 Septiembre 1977.

Simposio Perspectivas en la Biología y en la Física. **Conferencia Magistral:** “*La Taxonomía y la Evolución*”. Academia de la Investigación Científica. México, D.F. 6-7 Octubre 1977.

Miembro de la Delegación Mexicana, Quinta Reunión, Consejo Internacional de Coordinación del Programa Hombre y Biosfera (MAB), UNESCO. Viena. 21 Octubre-1 Noviembre 1977. (\*)

CONFERENCIAS: “*Reserva de la Biosfera*”. INIREB con la colaboración del Centro Internacional de Formación en Ciencias Ambientales para Países de Habla Española (CIFCA), PNUMA y (MAB - UNESCO). Xalapa, Ver. 6-7 Diciembre 1977. (\*)

XIII Congreso Nacional de Entomología. CONFERENCIA INAUGURAL: “*Evolución de la Nidificación en Scarabaeinae*”, más dos trabajos de investigación presentados en el mismo Congreso. México, D.F. 3-5 Abril 1978.

CONFERENCISTA INVITADO y REPRESENTANTE MAB-UNESCO en “*El concepto de reserva de la biosfera y su aplicación en países latinoamericanos: posibilidades y problemas que plantea*”, Reunión Técnica sobre Educación y Entrenamiento en Servicio de Recursos Humanos para la Administración de Parques, Reservas de Vida Silvestre y Areas Equivalentes. Reunión organizada por la OEA en Mérida, Venezuela. 25-29 Septiembre 1978. Conferencia: “El concepto de la reserva de la biosfera y su aplicación en países latinoamericanos: posibilidades y problemas que plantea”. (\*)

CONFERENCISTA INVITADO a la “*Exposition-Debat sur les Reserves de la Biosphere de l’Etat de Durango, Mexique: Un exemple de Conservation liee au developpement*”, organizado por la UNESCO. París, Francia. Junio 1979. Conferencia: “*Les reserves de la biosphere au Mexique*”. (\*)

CONFERENCISTA INVITADO: Conferencia Magistral en el Seminario de Ecología, organizado por el Instituto Politécnico Nacional, Dirección de Graduados y de Investigación Científica y Tecnológica, en el CICIMAR. La Paz, B.C.S. 10-12 Octubre 1979.

CONFERENCISTA INVITADO al Congreso Mundial sobre Saneamiento Ambiental en



la Planeación del Desarrollo. México, D.F. 12-16 Noviembre 1979. Conferencia: **“Diseño de una política ecológica para el Valle de México”**. (\*)

CONFERENCISTA INVITADO al Simposio sobre Problemas Ambientales de México. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. Conferencia: **“Responsabilidad de los Científicos”**, 3-6 Diciembre 1979.

CONFERENCISTA INVITADO a la Reunión de Trabajo sobre la Problemática y Potencialidad del Trópico Húmedo en México, organizada por el Colegio Superior de Agricultura Tropical, SARH y Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste. Villahermosa, Tabasco, 6-18 Diciembre 1979. Conferencia: **“Reservas de la Biosfera”**.

CONFERENCIA DE INVITACION y REPRESENTANTE del Programa MAB-UNESCO. Seminario Internacional: **“Encuentro sobre áreas naturales preservadas da regio neo-tropical”**. Porto Alegre, Brasil. 15-18 Enero 1980. (\*)

COORDINADOR y CONFERENCISTA. Seminario Internacional: **“Consecuencias Sociales y Ambientales de las Políticas de Manejo de Recursos Naturales con especial énfasis en las Reservas de la Biosfera”**. Durango. 8-12 Abril 1980. Organizado por US Agency for International Development; Gobierno del Estado de Durango; US MAB Comitee; Instituto de Ecología; Instituto Politécnico Nacional y CONACYT. (\*)

CONFERENCIA DE INVITACION - SESION PLENARIA y 3 TRABAJOS. VIII Congreso Latinoamericano de Zoología. Mérida, Venezuela. 5-11 Octubre 1980. (\*)

CONFERENCIA DE INVITACION. Simposio Internacional sobre Insectos Sociales en el Trópico. Unión Internacional para el Estudio de los Insectos Sociales y Sociedad Mexicana de Entomología. Cocoyoc, Morelos. 9-13 Septiembre 1980. (\*)

CONFERENCIA DE INVITACION. **Recursos Naturales y Desarrollo Regional: El caso zonas semi-áridas**. CIQA. Cocoyoc, Morelos. 6-8 Octubre 1980.

COORDINADOR NACIONAL Y DOS CONFERENCIAS. XII Conferencia General ICOM - MEXICO - 80. International Committee of Natural History Museums, de el 25 Octubre al 4 Noviembre 1980. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL, **“Arid Land Resources Inventories: Developing Cost - Efficient Methods”**. An International Workshop. La Paz, B.C.S. 6 Diciembre 1980. (\*)

CONFERENCISTA INVITADO Troisièmes assises internationales de l'environnement: *“Les Reserves de la Biosphere: nouvelles alternatives pour la conservation du germoplasme et pour les recherches écologiques”*. París. 9-11 Diciembre 1980. (\*)

DOS CONFERENCIAS POR INVITACION. **Wildlife and Range Research Needs in Northern Mexico and Southwestern United States**. Río Rico, Arizona. 20-24 Abril 1981. (\*)

CONFERENCIA *“La Conservación del Germoplasma: Alternativas para la América Latina”*. XVIII Reunion Commission on National Parks and Protected Areas (CNPPA) IUCN, Lima, Perú. Junio 1981. (\*)

CONFERENCIA INVITACION. Congreso México-Americano de Lepidopterología. Cocoyoc, Morelos. Agosto 1981. (\*)

UNESCO - ICSU CONFERENCIA - EXPOSICION. L'Ecologie en Action. Etablissement d'une base scientifique pour l'aménagement du territoire. CONFERENCIA: *“Conservation, development and local participation”*. París, Francia, 22-29 Septiembre 1981. (\*)

CONFERENCIA INVITACION: Entomological Society of America. **Congreso Entomology Coast to Coast**. San Diego, California. De 29 Octubre al 3 de Noviembre 1981. CONFERENCIA: *“The Ecological Evolution of Dung Beetles (Scarabaeinae)”*. (\*)

RELATOR, Reunión de Consulta Popular MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD DE VIDA: Norte Arido. Gómez Palacio, Durango. 25 Enero 1982.

SUBCOORDINADOR Reuniones de Consulta Popular CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO. México. 1982.

SUBCOORDINADOR para el Programa de Gobierno 1982-1988 en ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE. México. 1982.

RELATOR del Grupo para el Programa de Gobierno 1982-1988 en CIENCIA Y TECNOLOGIA. México. 1982.

PONENTE en la Reunión Nacional Ecología y Medio Ambiente. CONFERENCIA: *“Programa para la creación de una red nacional de reservas ecológicas o de la Biosfera”*. 16 de Junio de 1982.

COORDINADOR GROUPE II “Coléoptères nidificateurs” de el “Prémier Congres International des Entomologistes d'Expression Francaise”. Cent Cinquantième

Anniversaire de la Société Entomologique de France. PRESENTACION DE TRES CONFERENCIAS, ADEMÁS DE ORGANIZADOR DEL SEMINARIO. Conferencias: “*Evolution du comportement sexuel chez les Scarabaeinae*”, “*Comportement sexuel chez Canthon c. cyanellus LeConte*” y “*Nouvelles données sur la reproduction des Nécropores (Coleoptera: Scarabaeinae)*”. París, Francia. 6 al 9 de Julio 1982. Publicadas en el Tomo 88, número 7-8 del *Bulletin de la Société Entomologique de France*. Septiembre-Octubre 1983. (\*)

CO-ORGANIZADOR por México del “**Seminario Internacional de Periodistas en Durango**”. Durango, del 21 al 31 de Mayo de 1982. Objetivo: *Proyección Nacional e Internacional de las Reservas de la Biosfera del Estado de Durango*. Organizadores: UNESCO, Programa MAB (Hombre y Biosfera), Gobierno del Estado de Durango, Instituto de Ecología. (\*)

CONFERENCISTA INVITADO a la Asamblea Permanente de la Confederación Nacional de Egresados del Politécnico. 15 de Octubre de 1982 en la Ciudad de México. “**La Protección del Medio Ambiente Natural**”.

INVITADO ESPECIAL “**Etats généraux de la recherche et de l’enseignement sur l’Amérique latine en France**”. París, Francia. Mayo de 1983. (\*)

CONFERENCISTA INVITADO: **Bioresources and Environmental Hazards of the United States-México Bordelands: Problems and Policy Recommendations**. University of California Los Angeles (UCLA). 11 y 12 Septiembre de 1983. Conferencia: “*Conservation Problems on the Mexican Side of the Border*”. (\*)

PRESIDENTE DEL WORKSHOP C. THE SOCIAL AND CULTURAL FUNCTIONS OF BIOSPHERE RESERVES, PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA. MINSK, BYELORRUSIA. 26 de Septiembre al 2 de Octubre de 1983. Presentación de la CONFERENCIA PLENARIA: “*Biosphere Reserves: The Conservation of Nature for Man*”. (\*)

CONFERENCISTA INVITADO a la Segunda Reunión de Centros e Institutos de Investigación en Ecología, organizado por SEP, SEDUE y CONACYT. **Conferencia:** “*El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en la Investigación en Ecología*”. Noviembre 1983.

DELEGADO DE MEXICO al II Seminario Latinoamericano de Recursos Biológicos. Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia - Interciencia. Medellín, Colombia. Marzo 1984. (\*)

CONFERENCISTA INVITADO, 1ª. Reunión Internacional Médico Militar. Conferencia: “*Hacia una nueva Política Ecológica*”. México. Marzo 1984. (\*)

CONFERENCIA DE INVITACION: “*El Plan de Ciencia y Tecnología*” en la Primera Reunión sobre Legislación en Ciencia y Tecnología, organizada por la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión. Monterrey, N.L. 27 y 28 Abril 1984.

CONFERENCISTA INVITADO a la Primera Reunión de Ecología “*Educación, Comunicación y Financiamiento en Ecología*”. Sesión Plenaria. México, D.F. 8 de Junio 1984.

CONFERENCIA: “*Ecological evolution of dung beetles nesting behavior*”.XVII International Congress of Entomology. Hamburgo, Agosto 1984. (\*)

REPRESENTANTE DE MEXICO, XX Asamblea General del International Council of Scientific Unions. Ottawa. Septiembre 1984. (\*)

INVITADO ESPECIAL a la Worksession on Biogeography and Conservation, organizado por Nature Conservancy: B: “*Criteria for ranking, establishing-meaningful priorities*”. Mérida, Yucatán. 25-27 Octubre 1984. (\*)

INVITADO y PRESIDENTE DE GRUPO DE TRABAJO, **Symposium on the Biogeography of Meso-America**. Tulane University, Museo Nacional-Costa Rica, INIREB México. Mérida, Yucatán. 26-30 Octubre 1984. (\*)

CONFERENCIA DE INVITACION: “*Diagnóstico de la Investigación Pesquera*”. Reunión Nacional de Investigación y Tecnología Pesqueras. México. Noviembre 1984.

CONFERENCIA DE INVITACION: “*Una Política Nacional para la Investigación Científica*”. Primer Congreso Latinoamericano de Historia de las Ciencias y la Tecnología. La Habana, Cuba. 21-25 de Julio de 1985. (\*)

PRESIDENTE del Scientific Advisory Panel for Biosphere Reserves. MAB-UNESCO. Cancún, Quintana Roo. 2-6 de Septiembre de 1985. (\*)

DELEGADO DE MEXICO y PRESIDENTE del Consejo Internacional del Programa MAB-UNESCO ante la 23ª. Reunión CONFERENCIA GENERAL de la UNESCO. Sofía, Bulgaria. Octubre de 1985. (\*)

MODERADOR DEL TEMA III: La Política Científica y Tecnológica en el Contexto Internacional, del Simposio “**Política Científica y Tecnológica en las Américas**”. CONACyT-INTERCIENCIA. México, D.F. 3-4 de Diciembre de 1985. (\*)

CONFERENCIA INAUGURAL del XXI Congreso Nacional de Entomología-Reunión Anual de la Rama del Suroeste de la Sociedad Americana de Entomología. “*Evolución*”

*del Comportamiento Subsocial*". Monterrey, N.L. 16-19 de Marzo de 1986.

**Miembro** del General Scientific Advisory Panel Meeting. MAB-UNESCO-ICSU. París, Francia. 21-24 de Abril 1986. (\*)

PRESIDENTE de el Meeting of the Bureau of the International Coordinating Council. MAB-UNESCO. París-Francia. 24-26 de Abril de 1986. (\*)

CONFERENCIA POR INVITACION de la Universidad de París XIII. París, Francia. 13 de Junio de 1986. "*Evolution du comportement subsocial chez les Scarabaeidae*". (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: "*Evolution du comportement subsocial chez les Coléoptères*". 2<sup>o</sup>Conférence Internationale des Entomologistes d'expression Française. Organizada por la Société d'Entomologie du Québec. Université du Québec en Trois-Rivières, Canada, 15-18 de Julio de 1986. (\*)

XII Meeting of the Council. Association INTERCIENCIA. Panamá, Panamá. 1-2 Diciembre de 1986. (\*)

CONFERENCIA INAUGURAL. **Reunion Plan d'Action pour les Reserves de la Biosphère dans la Region Méditerranéenne**. Atelier de Florac. Florac, 8-12 de Septiembre de 1986. (\*)

CONFERENCIA DE INVITACION: "*Evolución del concepto de Reservas de la Biosfera*". Reunión Internacional Parques Nacionales hacia el Tercer Milenio, IVIC, Venezuela. Caracas, 23-27 de Febrero de 1987. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: "*Las Reservas de la Biosfera del Programa MAB-UNESCO como E estrategia para la Conservación de Especies en el Trópico*"; Simposium "**El Problema de la Extinción de Especies y su Conservación en América Latina**", organizado por el Gobierno del Estado de Jalisco y la Universidad de Guadalajara.

CONFERENCIA MAGISTRAL con motivo de la firma del **Decreto Federal de la Reserva de la Biosfera "Sierra de Manantlán"** por el C. Presidente de la República: "*Significado de la Sierra de Manantlán en la red internacional de Reservas de la Biosfera*". Guadalajara, Jal. Marzo de 1987.

Meeting of the Bureau of the International Coordinating Council. UNESCO-Man and the Biosphere (MAB) Programme. París. 23-25 de Marzo de 1987. (\*)

CONFERENCIAS MAGISTRALES en "**Seminar Tropical Biology**", organizado por

California State Polytechnic University: 1) “*Biosphere Reserves: Biology and Politics*” y 2) “*Zoogeography of the Mexican Transition Zone*”. Pomona. Mayo de 1987. (\*)

“**Taller sobre Reservas de la Biosfera**”, organizado por el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de Baja California Sur, impartido por G. Halffter. La Paz. Enero-Febrero de 1987.

“**Taller sobre escarabajos copro y necrófagos en la Estación Biológica Los Tuxtlas**”, impartido por G. Halffter como parte del Doctorado en Ecología del Centro de Ecología, UNAM, en el segundo curso de Ecología de Campo, Los Tuxtlas, Veracruz. 18-23 Agosto de 1987.

**Catedrático** del “**Taller en el Laboratorio Natural Las Joyas de la Sierra de Manantlán**” Impartido por G. Halffter, Reserva de la Biosfera de Manantlán, Universidad de Guadalajara. 3 al 8 de Septiembre de 1987.

CONFERENCIAS DE INVITACION: “*Evolution of the Biosphere Reserves Concept*”, “*Biosphere Reserves as Integrators of Protected Area Conservation and Rural Development*”, en el Fourth World Wilderness Congress. Estes Park, Colorado. 12-19 de Septiembre de 1987. (\*)

“Seminario FORO MEXICO 2010”, organizado por el Centro de Estudios Prospectivos, A.C. de Fundación Javier Barros Sierra, A.C. Acapulco, Gro. 2 y 3 de Octubre de 1987.

RELATOR del “**Primer Seminario sobre Reservas de la Biosfera en México**”, organizado por el Instituto de Ecología en el Laboratorio del Desierto (Reserva de la Biosfera de Mapimí). Durango. 19-23 de Octubre de 1987.

CONFERENCIA DE INVITACION: “*Basin of Mexico*” en colaboración con Exequiel Ezcurra. En el **Congreso The Earth as Transformed by Human Action**, organizado por la Universidad de Clark, Worcester, Ma., USA. Octubre de 1987. (\*)

XII U.S.-MEXICO Joint Committee for Wildlife Conservation. Albuquerque, Nuevo México. 17-19 de Noviembre de 1987. (\*)

XIII Meeting of the Council de la Asociación INTERCIENCIA. San Juan, Puerto Rico. Diciembre de 1987. (\*)

**Delegado de México** ante la Reunión del Bureau MAB-UNESCO. París, Francia. Enero de 1988. (\*)

CONFERENCIA: “*The ball roller scarabs that don’t roll (Coleoptera: Scarabaeidae)*”. Section VI. XVIII International Congress of Entomology University of British Columbia. Vancouver, Canadá. 3-9 Julio de 1988. (\*)

Conseil International de Coordination du Programme sur L’Homme et la Biosphere. Reunion du Bureau du MAB-UNESCO, París, Francia. 23-25 de Marzo de 1987. (\*)

**Miembro de las comisiones** de “Ecología” y “Ciencia y Tecnología” 1988. Plan de Gobierno 1988-1994.

COMENTARISTA : Capítulo “**Especies y Ecosistemas**”. Reunión Internacional de Análisis del Documento Nuestro Futuro Común (Informe Brundtlan. SEDUE - The Centre for our Common Future - Friedrich Ebert Stiftung, México. 23 de Septiembre de 1988. (\*)

CONFERENCIA INAUGURAL. **1er. Simposio de Investigación de la Reserva de la Biosfera “El Cielo”**, Cd. Victoria, Tamaulipas. 18-20 de Julio de 1988.

CONFERENCIAS INVITACION: “*L’Evolution du comportement subsocial dans les coléoptères*”. 20 Junio de 1988, y “*Les reserves de la Biosphère: Objectifs et Philosophie*”. 24 de Junio de 1988. Montpellier, Francia. Centre d’Ecologie Fonctionnelle et Evolutive CEPE Louis Emberger. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Los escarabajos rodadores que no ruedan*”. XXIII Congreso Nacional de Entomología, Morelia, Michoacán. 22 al 25 de Mayo de 1988.

CONFERENCIA ESPECIAL a solicitud del Consejo de Salubridad General: “*Tendencias y prospección ecológicas en el Valle de México*”. México, D.F. 26 de Agosto de 1988.

CONFERENCIA: “*La vinculación de la investigación de postgrado como una alternativa en la formación de recursos de alto nivel*”. Foro sobre Investigación, Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica. México, D.F. 23 y 24 de Febrero de 1989.

**Plenary Lecture:** “*Relaciones entre alimentación, comportamiento sexual y evolución del comportamiento subsocial en algunos Coleópteros*”. International Congress of Coleopterology, European Association of Coleopterology, Barcelona, España. Septiembre 18-23 de 1989. (\*)

Invitado por la Comisión Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica CIRIT, Generalitat de Catalunya a impartir el **CURSO INTENSIVO:** “*El Infanticidio en el Reino Animal: Métodos y Conclusiones en torno a un Fenómeno Etológico*”, Aula Magna de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona, España, los días 25,

26 y 27 de Septiembre de 1989. (\*)

CONFERENCIA INAUGURAL en el Seminario: **“Estudio de las Relaciones Agua-Suelo-Vegetación y Ganado en una Zona Arida del Norte de México. Orientado a la Utilización Racional de estos Recursos”**. Organizado por el Instituto de Ecología de México y el Institut Française de Recherche Scientifique pour le Développement en Cooperation, ORSTOM, Francia. 23 al 27 de Octubre de 1989. (\*)

Invitado por la Fundación Javier Barros Sierra, A.C. presentación de la CONFERENCIA: *“La Ecología en la Crisis Global”* en la Ex-Capilla del Palacio de Minería. México, D.F. 9 de Mayo de 1990.

Invitado a participar en el Coloquio Científico **“Día Mundial del Medio Ambiente”**, Centro de Ecología, UNAM, México, D.F. 7 al 9 de Mayo de 1990.

CONFERENCIA MAGISTRAL: *“Factores históricos y ecológicos que determinan la distribución geográfica de los escarabajos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae)”* en el XXVIII Congreso della Società Italiana di Biogeografia. Torino, Italia. 19-22 Settembre 1990. (\*)

ORGANIZADOR del **Simposio Biodiversidad de México. Conservación de la Selva en Mesoamérica**. Impartiendo la CONFERENCIA: *“¿Qué es la Biodiversidad?”*. Auditorio del Museo de Antropología, Xalapa, Ver. 10 al 13 de Diciembre de 1990. (\*)

CONFERENCIA DE INVITACION: *“La Ecología ante la Crisis Global”*. Museo Nacional de Ciencias Naturales y el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED-D). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, España, 23 Abril de 1991. (\*)

PRESENTACION del Documento Prospectivo ante el Secretario y la Asamblea de Organismos Signatarios de CYTED-D: *“¿Qué es la Biodiversidad en México. Proyectos Específicos. Documentos”*. Madrid, España. Abril de 1991. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL durante la Inauguración del **“Encuentro sobre Conservación del Patrimonio Cultural de la Humanidad en Latinoamérica y el Caribe”**: PRESERVACION DEL PATRIMONIO NATURAL. Auditorio Jaime Torres Bodet, Museo Nacional de Antropología e Historia. Cd. de México. 12 al 14 de Agosto 1991. (\*)

CONFERENCIA DE INVITACION: *“La diversidad biológica y el cambio global”* en la **Reunión Continental sobre Cambio Global**, organizada por la Academia de la Investigación Científica. Auditorio del Centro de Ecología, UNAM, Cd. de México. 10 y 11 de Octubre de 1991. (\*)



INVITADO a participar en el “**Meeting of Experts at UNESCO Headquarters**”, IUBS/SCOPE/UNESCO, Programme of Biodiversity, París, Francia. 30-31 Enero de 1992. (\*)

INVITADO por el Presidente Carlos Salinas de Gortari al “**International Meeting on Problems of the Knowledge and Conservation of Biodiversity**”. Presentando la CONFERENCIA: “*An evaluation of the protected areas in Mexico*”. Museo Nacional de Antropología, México, D.F. 13-15 de Febrero de 1992. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Estrategias Internacionales para la Conservación de la Biodiversidad y la responsabilidad de las Instituciones dentro de las Reservas de la Biosfera*”. **III Semana de la Investigación Científica**, organizada por Universidad Autónoma de Tamaulipas, Programa MAB-UNESCO, Academia de la Investigación Científica, A.C. Cd. Victoria, Tamps. Abril de 1992.

INVITADO ESPECIAL a participar en el SCIENTIFIC PROGRAMME ON ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT. En la Round-table “**Biological Diversity**” presentando una de las 5 CONFERENCIAS MAGISTRALES. Evento paralelo a la Conferencia de Río (UNCED 92) organizado por el Gobierno de Brasil y la UNESCO. Río de Janeiro. 1-5 junio de 1992. (\*)

INVITADO ESPECIAL al SIMPOSIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE Y EL HABITAT. Organizado por COLCIENCIAS. Villavicencio, Colombia. 20-22 agosto de 1992. (\*)

INVITADO ESPECIAL por “DIVERSITAS PROGRAMME” of IUBS, SCOPE and UNESCO al **International Workshop on Inventorying and Monitoring of Biodiversity**. La Selva Biological Station, Costa Rica, 1-3 octubre de 1992. (\*)

CONFERENCIA ESPECIAL en la CUMBRE IBEROAMERICANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA: IX ASAMBLEA GENERAL PROGRAMA CYTED-D. Sevilla y Universidad Hispanoamericana de La Rábida, España. Del 6-8 octubre de 1992. (\*)

CONFERENCIA ESPECIAL: “*Biodiversidad y Areas Protegidas*” en las JORNADAS IBEROAMERICANAS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO. Organizadas para la Inauguración de la CASA DE AMERICA por la Fundación Ramón Areces-La Casa de América y bajo los auspicios del Capítulo Español del Club de Roma. Madrid, España, 17 y 18 de noviembre de 1992. (\*)

CONFERENCIA ESPECIAL: “*Mettre en pratique le concept de réserve de biosphère: l'expérience du Mexique: enseignements et perspectives*”. **Symposium International:**

**Integration de la conservation du developpement et de la recherche: Réponses scientifiques aux défis de l'environnement et du développement**, en ocasión de la 12<sup>ava</sup> sesión del Conseil International de Coordination du Programme sur l'Homme et la Biosphère (MAB). UNESCO, Paris, Francia del 26-27 enero 1993. (\*)

CONFERENCIA INAUGURAL en el First Meeting of the Scientific Steering Committee of **“Inventorying and Monitoring Biodiversity”** of the IUBS-SCOPE-UNESCO Programme “Diversitas”, IUBS HQ, Paris, France, 30-31 marzo 1993. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: *“Los retos de la gestión de la diversidad biológica en América Latina”* en la **IV Conferencia Iberoamericana de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo del Programa CYTED**. Organizada por la Vicepresidencia de la República del Ecuador, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACyT (Ecuador) y la Secretaría General del Programa CYTED (España). Quito, Ecuador, abril de 1993. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: *“Biodiversidad y Areas Protegidas”* en la Ceremonia Inaugural con motivo del 125 Aniversario de la Fundación de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. México, D.F., 20 de mayo de 1993.

CONFERENCIA INAUGURAL: *“¿Qué significa la Biodiversidad?”* y una 2<sup>a</sup> CONFERENCIA: *“Problemas ecológicos para la conservación de la biodiversidad”* en el **Curso-Taller sobre Estrategias de Planeación para la conservación de la Biodiversidad**, organizado por el Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver. Del 17 al 29 de mayo de 1993. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: *“Ciencia e Tecnologia para a Gestão da Biodiversidade”* en la III Conferencia Ibero-Americana de Chefes de Estado e de Governo. CONFERENCIA CIENTIFICA: **“Ciencia e Tecnologia para o desenvolvimento sustentável na Ibero-América”**. Salvador-Bahia, Brasil, del 4 al 7 de julio de 1993. (\*)

**Presidente** de la reunión del Advisory Committee for Biosphere Reserves, UNESCO, París. 4 al 6 de octubre de 1993. (\*)

**Vicepresidente** de la Reunión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa “El Hombre y la Biosfera” (MAB) de UNESCO. Paris, Francia, 7 y 8 octubre de 1993. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL en el 25<sup>o</sup> Anniversaire de la Conférence sur l'utilisation rationnelle et la conservation des ressources de la Biosphère et de la naissance du Programme sur l'Homme et la Biosphère (MAB) organizado por la UNESCO, Paris, el 7 octubre de 1993. (\*)

CONFERENCIA INAUGURAL: “¿*Conservación de la Biodiversidad ?*” y una 2ª “*El Programa de BIODIVERSIDAD de CYTED*” y una 3ª en coautoría con Mario Enrique Favila y Violeta Halffter “*Los Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera) en el monitoreo de la diversidad biológica: ensayos y perspectivas*”, en el **Taller de Trabajo Biodiversidad en Iberoamérica: Ecosistemas, Evolución, Procesos Sociales**, organizado por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CIELAT, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 18 al 23 de octubre de 1993. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL en el FORO: “**Conservación y Gestión de la Biodiversidad, casos de estudio**”. Auditorio Francisco de Venanzi, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 23 de octubre de 1993. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Reservas de la Biosfera en México*”. Primer Congreso sobre Parques Nacionales y Areas Naturales Protegidas de México: pasado, presente y futuro. Tlaxcala, Tlax. 8 al 12 noviembre de 1993.

INVITADO ESPECIAL a participar como REPRESENTANTE de **ICSU en el Open-ended Intergovernmental Meeting of Scientific Experts**, organizada por UNEP-Intergovernmental Committee para la Convention on Biological Diversity, Sede Secretaría de Relaciones Exteriores, México, D.F., 11 al 15 abril de 1994. (\*)

PRESIDENTE de el Meeting en UNESCO PROGRAMME COMMITTEE for the International Conference on Biosphere Reserves. Sede UNESCO, París, Francia del 20 al 21 abril 1994. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL por invitación especial del Director General de la UNESCO en la ceremonia de firma del Acuerdo de Cooperación “*Conservation International*” y UNESCO. Sede UNESCO, París, Francia, 20 abril de 1994. (\*)

CONFERENCIAS MAGISTRALES (DOS): “*Problèmes i perspectives entorn a la biodiversitat biològica I y II*”. Invitado especial de la Institució Catalana d’Historia Natural. Auditorio de Conferencias Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona, España. 16-17 mayo de 1994. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Evolución del comportamiento en los escarabajos*” en la Inauguración de la Exposición Itinerante **Escarabajos: 200 Millones de Años de Evolución**, organizada por el Museo Nacional de Ciencias Naturales (C.S.I.C.) España y el Instituto de Ecología, A.C. México. Sede Museu de Zoología, Barcelona, España. 19 mayo de 1994. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*20 Años de Reservas de la Biosfera*”. **Symposium: 20 Años de Reservas de la Biosfera. Las Experiencias en los Programas de MAB-UNESCO y CYTED**. Coordinado por G. Halffter, en el International Meeting of the

Society for Conservation Biology and the Association for Tropical Biology, Universidad de Guadalajara, Jalisco. 7-11 junio 1994. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*La conservación de la Biodiversidad en la Región Neotropical*” en la Sesión Plenaria: TROPICAL BIOLOGY AND CONSERVATION: A MEXICAN PERSPECTIVE. 8<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Conservation Biology con The Association for Tropical Biology. Guadalajara, Jalisco. 7-11 junio de 1994. (\*)

MODERADOR del PANEL-4 en International Forum BIODIVERSITY SCIENCE & DEVELOPMENT TOWARDS A NEW PARTNERSHIP y CONFERENCIA MAGISTRAL en el mismo PANEL: “**Biodiversity Conservation and Protected Areas in Tropical Countries**”. París, Francia. 5-9 septiembre de 1994. (\*)

PRESIDENTE reuniones preparatorias para “**Conférence Internationale de Seville**” y el “**Plan à Moyen Terme de l’UNESCO (1996-2000)**”, París. 12-13 septiembre de 1994. (\*)

MIEMBRO DEL COMITE DE HONOR DEL CINCUENTENARIO de ORSTOM en el Coloquio “**Sciences Hors d’Occident au XX ème. SIECLE**”. Sede UNESCO, París. 19-23 septiembre de 1994. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL CYTED: “*La Diversidad Biológica como un campo de trabajo de en el Congreso Científico “10 Años del CYTED*”, organizado por CONACYT, México. Cancún. 6-10 octubre de 1994. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*La Conservación de la Biodiversidad en México: Las Reservas de la Biosfera*” en el **Seminario: Instrumentos para la gestión ambiental**, celebrado en el Colegio de México. Cd. de México 7-11 noviembre de 1994.

COORDINADOR DEL LIBRO; “**Reservas de la Biosfera y otras Areas Naturales Protegidas de México**”, que publica el Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAP. México, D.F., noviembre 1994.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*El Dr. Enrique Beltrán como conservacionista y ecólogo*”. **Sesión Solemne en Memoria del Dr. Enrique Beltrán (1903-1994)**. Sociedad Mexicana de Historia Natural (2<sup>a</sup>. Epoca, 1936). El Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, A.C. (1952) y la Sociedad Mexicana de la Ciencia y de la Tecnología (1964). México, D.F., 17 de noviembre de 1994.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Reflexiones sobre la Diversidad Biológica-Medida y Conservación de la Biodiversidad: una aproximación*”. Reunión Académica Anual

1994. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., 13 de diciembre de 1994.

PRESIDENTE de la Reunión Preparatoria del **Comite ad hoc de Programme de la Conférence de Séville sur les Réserves de Biosphere**. Conferencia: “*Plan de Acción Reservas de la Biosfera para el Siglo XXI*”. UNESCO. París, Francia, 26-28 de enero de 1995. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Las Reservas de la Biosfera en el Siglo XXI*”. **II Conferencia Internacional sobre Reservas de Biosfera**. Sesión Plenaria. Sevilla, España, 20-25 de marzo de 1995. (\*)

PRESIDENTE del Comité *ad hoc* de Programa; VICEPRESIDENTE de la Mesa del Programa “*Hombre y Biosfera*” (MAB); MODERADOR de la Comisión y COAUTOR del pronunciamiento para el futuro “**Estrategia de Sevilla**”. II Conferencia Internacional sobre Reservas de la Biosfera. Sevilla, España, 20-25 de marzo de 1995. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Perspectivas de la Conservación de la Biodiversidad en el Siglo XXI*”. Mesa Redonda: **Ciencia, Tecnología y Sociedad en Iberoamérica**. Organizada por el Programa Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y la Casa de América. Madrid, España, 3 de abril de 1995. (\*)

Conseil International de Coordination du Programme sur l’Homme et la Biosphère (MAB). XIII SESSION. **Electo Gonzalo Halffter por un nuevo periodo de tres años**. CONFERENCIA: “*Stratégie de Seville pour les réserves de biosphere*”, documento que será estudiado y presentado en la Conferencia General de la UNESCO en su XXVIII Sesión en Noviembre de 1995. París, Francia, 16 de junio de 1995. (\*)

CONFERENCIAS MAGISTRALES: “*Escuelas de Biogeografía I y II*” en el CURSO DE BIOGEOGRAFIA de la Maestría en Ciencias (Biología) de la Facultad de Ciencias, UNAM impartido en el Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., 20 y 21 de julio de 1995.

CONFERENCIAS MAGISTRALES: “CURSO EVOLUCION” en el ciclo de conferencias **Seminario de Evolución del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales**, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., del 28 de agosto al 1° de Septiembre de 1995.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*El Estudio del Comportamiento Animal en el Instituto de Ecología*”. Coloquio Líneas de Investigación del Instituto de Ecología. 20 Aniversario del Instituto de Ecología. Xalapa, Ver., 25 de septiembre de 1995.

CONFERENCIA MAGISTRAL en colaboración con M.E. Favila C. “*Hacia una política de conservación y uso de la Biodiversidad*”. Sexto Seminario Anual sobre Desarrollo y

Medio Ambiente en Veracruz, Políticas de Conservación y Uso de la Biodiversidad en Veracruz. CIESAS GOLFO. Xalapa, Ver., 26 al 28 de octubre de 1995.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “Análisis de distintos niveles de Biodiversidad (usando un grupo parámetro)” y “En búsqueda de parámetros para medir la biodiversidad local y regional”. III Congreso Latinoamericano de Ecología. Mérida, Venezuela, 23 al 27 de octubre de 1995. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Las Reservas de la Biosfera*”. Seminario Instrumentos para la Gestión Ambiental. Organizado por el Colegio de México y SEMARNAP - Instituto Nacional de Ecología. México, D.F., 6 al 10 de noviembre de 1995.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Las Reservas de la Biosfera: conceptos y alcances*”. **Curso sobre Desarrollo Sustentable**. Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales para los profesores de la Universidad de Veracruz. Xalapa, Ver., noviembre de 1995.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Manejo de sistemas: Reservas de la Biosfera. El planteamiento mexicano*”. **Curso Desarrollo Sustentable y Producción**. Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., 13 de noviembre al 12 de diciembre de 1995.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*La Reserva de la Biosfera de Manantlán*”. X Aniversario de la Creación del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad. Universidad de Guadalajara, Paraninfo Universitario. Guadalajara, Jal., 4 de diciembre de 1995.

Participante del PANEL: “**La Conservación de la Biodiversidad de la Sierra de Manantlán, Jalisco**”. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jal., 5 de diciembre de 1995.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Una visión de la Sociedad Mexicana de Entomología en su XLIV Aniversario*”. Ceremonia Conmemorativa del XLIV Aniversario de la Sociedad Mexicana de Entomología. Unidad de Seminarios de la UNAM. Ciudad Universitaria, D.F., 27 de enero de 1996.

PRESENTACION: “**Plan Nacional del Medio Ambiente 1995-2000**” ante el Presidente de la República, 20 de marzo, 1996. Puerto de Loreto, Baja California.

VICEPRESIDENTE de la Reunión du Bureau du Conseil International de Coordination du Programme Homme et Biosphere (MAB) UNESCO. París, Francia, 15 y 16 de abril de 1996. (\*)

CONFERENCIA INAUGURAL: “¿Cómo medir la diversidad biológica?”. I Taller Iberoamericano sobre Diversidad Biológica, Viña del Mar, Chile, 22-25. Abril de 1996. ORGANIZADOR DEL “TALLER”. (\*)

CONFERENCIA en colaboración con S. Anduaga: “Revisión del comportamiento reproductor y larvario de Trogidae (Coleoptera) con nuevos datos sobre *Trox plicatus* y *Omorbus suberosus*”. VI Congreso Latinoamericano de Entomología. Mérida, Yucatán, 26-30 mayo de 1996. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL en la Sesión Inaugural. “¿Cómo medir la diversidad biológica?”. VI Congreso Latinoamericano de Entomología y XXXI Nacional de Entomología, Mérida, Yucatán, 26-30 mayo de 1996. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL (Sesión Plenaria): “Facteurs déterminants l'évolution du comportement subsocial chez trois groupes du Coléoptères”. Congrès International Francophone sur le Comportement Animal. Québec, Canada, 26-30 junio de 1996. (\*)

PRESIDENTE DEL COMITE CIENTIFICO creado por SEMARNAP (Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca) para elaborar los “**Términos de Referencias Específicos: Aspectos Biológicos y Ecológicos del Proyecto Salitrales de San Ignacio**”. Esta es la primera ocasión en que el Gobierno Federal Mexicano reúne un comité científico para basar una decisión sobre la conveniencia o no de un proyecto con interés ambiental. (Enero a junio de 1996).

CONFERENCIA MAGISTRAL: “How should biodiversity be measured at the scale of landscapes”. XX International Congress of Entomology. Florencia, Italia, 25-31 agosto de 1996. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “Cómo medir la biodiversidad en unidades de paisaje”. VII Congreso Ibérico de Entomología. Santiago de Compostela, Galicia, España, 19-23 septiembre de 1996. (\*)

ORGANIZACION de la Reunión de Coordinación del Subprograma XII: Diversidad Biológica - CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo), la reunión tuvo lugar en el Instituto de Ecología, A.C., en Xalapa, Ver., el 13 y 14 de febrero de 1997, con la participación de siete coordinadores internacionales de redes y proyectos; del Secretario General de CYTED (España) y la Coordinadora de CYTED-CONACyT (México), de la UNESCO (Montevideo, Uruguay) y de varios eminentes investigadores de Iberoamérica y España. (\*)

CONFERENCIAS MAGISTRALES: “¿Cómo entrarle a la biodiversidad?” y “Reservas de la Biosfera y la conservación de la biodiversidad en el siglo XXI: análisis histórico y proyección futura”. **Curso Teórico-Práctico Estrategias para el Manejo y**

**Conservación de la Biodiversidad.** Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., 24 de febrero al 19 de marzo de 1997.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Una estrategia para Medir la Biodiversidad a Nivel de Paisaje*” en el VI Congreso Latinoamericano de Entomología del 26 al 30 de mayo de 1997 en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Situación y Perspectivas de las Reservas de la Biosfera de Durango*” en la REUNION organizada por la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, los días 13 y 14 de julio de 1997 en el Estado de Durango, México.

CONFERENCIAS MAGISTRALES: “*Comportamiento Subsocial en Invertebrados*” (dos días de conferencias) en el **Curso sobre Ecología del Comportamiento**, en el Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos del Instituto de Ecología, A.C. los días 23 y 24 de septiembre de 1997.

CONFERENCIA INAUGURAL: “*Enfoques complementarios para medir la biodiversidad a escala de paisaje*” en el **Taller Estrategias para el Análisis de la Biodiversidad Local y Regional con los Escarabajos del Estiércol**, que tuvo lugar en el Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. 3 y 4 de octubre de 1997.

CONFERENCIAS MAGISTRALES: “*Elementos que determinan la aparición y desarrollo del comportamiento subsocial en Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae)*” en la **III Reunión Latinoamericana de Escarabeidología**. Xalapa, Ver., los días 6 a 10 de octubre de 1997. (\*)

CO-ORGANIZADOR Y COORDINADOR INTERNACIONAL de las I JORNADAS IBEROAMERICANAS SOBRE DIVERSIDAD BIOLÓGICA (CYTED). DOS PARTES: Primera parte: SEMINARIO en el Salón de Actos Central del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España, del 21 al 25 de octubre de 1997. *Segunda parte:* CURSO Y MESAS REDONDAS: “**Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable: Una Prioridad para el Siglo XXI**”, en la Universidad de Alicante, España, del 27 al 31 de octubre de 1997. Además de la Coordinación y Organización de las Jornadas, presenté una CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Cómo Medir la Biodiversidad a Nivel de Paisaje*”. (\*)

Conferencias sobre Biogeografía en el CURSO EVOLUCION del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., 10 de noviembre de 1997 al 27 de febrero de 1998 (los días 27 de febrero y 6 de marzo de 1998).

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Algunos problemas de ecología de comunidades a través del estudio de un gremio*”. CURSO: **Ecología de las Comunidades**, Posgrado



en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. 2 de marzo al 17 de abril de 1998.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Biosfera*”. En ocasión del Acto de Término de los 11 tomos de BIOSFERA, organizado por **Enciclopedia Catalana, S.A.**, Barcelona, España 22 de abril de 1998. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Grupos indicadores de la biodiversidad*” impartida en el **Curso Biología de la Conservación**, Posgrado en Manejo de Fauna Silvestre del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., 24 de septiembre de 1998.

CONFERENCIA INAUGURAL: “*Una estrategia para el estudio de la biodiversidad: el empleo de grupos indicadores*”, impartida en la V Reunión Nacional de la Sociedad Herpetológica Mexicana, A.C. Xalapa, Ver., 11 de noviembre de 1998.

REPRESENTANTE DE MEXICO en la XV Reunión del Consejo Internacional de Coordinación de Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) UNESCO. París del 7 al 11 de diciembre de 1998. (\*)

CO-ORGANIZADOR de las **Segundas Jornadas Iberoamericanas sobre Diversidad Biológica (CYTED)**. San Luis, Argentina. 7 al 11 de junio de 1999. (\*)

CURSO INTENSIVO: “**Bases para la Conservación de la Biodiversidad**”. Universidad de Alicante, España. Del 6 de septiembre al 15 de octubre de 1999. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Gestión de la Biodiversidad en el Siglo XXI*”. Club de Opinión. **Organizado por la Universidad de Alicante y el Diario Información** de Alicante, España. Octubre de 1999. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Grupos indicadores de la biodiversidad en la conservación*” en el **Curso de Biología de la Conservación**, Maestría en Manejo de Fauna Silvestre. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., 10 de enero al 18 de febrero del 2000.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*En torno al 60° Aniversario de la carrera de Biólogo*” en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional. **Ceremonia de Clausura de los Eventos Conmemorativos del 60<sup>a</sup> Aniversario de la Carrera de Biólogo en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N.** Unidad Profesional Adolfo López Mateos (Zacatenco). Centro Cultural Jaime Torres Bodet, Auditorio “B”. México, D.F., 4 de febrero del 2000.

CATEDRA UNESCO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 1999-2000, Universidad de Barcelona. CURSO: “**Biodiversidad**”. Barcelona, España, marzo-abril del 2000 (\*).

REPRESENTANTE DE MEXICO a la 16ª. Reunión del Consejo Internacional del Programa MAB-UNESCO. Paris, Francia, 6 al 16 de noviembre del 2000 (\*).

CONFERENCIA MAGISTRAL en el Taller: **“Biodiversidad”** en la Universidad de Alicante “CIBIO”, Alicante, España del 20 al 27 de noviembre del 2000 (\*).

**Coordinador Internacional** del Programa CYTED-D. 2º. Taller Iberoamericano de Entomología Sistemática. III Jornadas Iberoamericanas de Diversidad Biológica. São Paulo, Brasil. 12 al 16 de febrero del 2001 (\*).

CONFERENCIA MAGISTRAL: *“Comportamiento Subsocioal en artrópodos”* en el **Curso Comportamiento**, Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., octubre del 2001.

PROFESOR TITULAR del Taller **“Métodos para medir la Biodiversidad”**, Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa. Ver. 18 de octubre al 24 de noviembre de 2001 (Con una duración de 90 hrs).

CONFERENCIA DE PRESENTACION del libro **“Introducción a la biogeografía en Latinoamérica: teorías, conceptos, métodos y aplicaciones”**, Autores: Dr. Jorge Llorente Bousquets y Dr. Juan José Morrone Luppi. Acto organizado por la Facultad de Ciencias de la UNAM y el Instituto Italiano de Cultura, el 27 de noviembre de 2001. México, D.F.

DOCENTE en el Curso Iberoamericano **“Conceptos y Estrategias para Estimar y Analizar la Biodiversidad”**. Organizado en el Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca de Soto, Hidalgo, 18 de febrero al 1º de marzo de 2002. (\*)

Invitado como EVALUADOR del Seminario Taller de **“Áreas Naturales Protegidas del Estado de Veracruz”**, organizado por la Secretaría de Desarrollo Regional y el Consejo Estatal de Protección al Ambiente, la Universidad Veracruz, SEMARNAT. Xalapa, Veracruz, del 18 al 20 de abril de 2002.

CONFERENCIA MAGISTRAL: *“Relaciones entre la diversidad puntual y la riqueza de especies de un paisaje - Extinción de especies”*. Congreso Estudiantes de Posgrado, Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, 6 al 8 de mayo de 2002.

CONFERENCIA MAGISTRAL: *“Protección de la Biodiversidad y Reservas de la Biosfera, Perspectivas para los Próximos Años”*. Encuentro Latinoamericano de Gestión de Reservas de Biosfera, Áreas Protegidas y Corredores Biológicos, organizado por la Universidad para la Cooperación Internacional (UCI). Celebrado en San José,

Costa Rica, 1-4 de julio 2002. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Arturo Gómez-Pompa*”. Disertación pronunciada en ocasión de su designación como Investigador Honorario del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., 23 de Agosto de 2002.

MEDALLA DE ORO AL MERITO UNIVERSIDAD VERACRUZANA. Ceremonia de Entrega en el Gimnasio Universitario, Campus para la Cultura, las Artes y el Deporte. Xalapa de Enríquez, Veracruz el 27 de Septiembre de 2002.

CONFERENCIA MAGISTRAL “*Gestión de la Conservación: la Experiencia de las Reservas de Biosfera*” con motivo de la **Ceremonia de Investidura como Doctor Honoris Causa** de la Universidad para la Cooperación Internacional (UCI), San José, Costa Rica, 1º de julio 2002. (\*)

MODERADOR del Colloque international sur “**L’entomologie Jean-Henri Fabre, un autre regard sur l’insecte**”. Celebrado en Micropolis, la Cité des insectes, Saint-Léons en Lévézou, Aveyron, Francia. 18-19 Octubre de 2002. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Mexique: l’héritage de Fabre*”. Impartida en el **Colloque international sur L’entomologie Jean-Henri Fabre, un autre regard sur l’insecte**”. Impartida en Micropolis, la Cité des insectes, Saint-Léons en Levézou, Aveyron, Francia el 19 Octubre de 2002. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*La Entomología Iberoamericana según Fermín Martín Piera*”. En la **Ceremonia In Memoriam a Fermín Martín Piera** organizada por el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, España, el 25 de Noviembre de 2002. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Biodiversidad y Desarrollo Sustentable*”. **Celebración del 50 Aniversari dels estudis de Biologia**. Facultad de Biología, Universidad de Barcelona. 11-15 noviembre 2002. Barcelona, España. (\*)

CATEDRA UNESCO. CURSO: “**Biodiversidad: Bases Conceptuales y Conservación**”  
Universidad de Barcelona, España. 1 de noviembre al 3 de diciembre 2002. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Reservas de Biosfera: hacia una Cultura de la Conservación*”. Organizado por la Dirección General Académica del Area de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Veracruzana. Sala G. Aguirre Beltrán, Xalapa, Ver. 2 de junio 2003.

CONFERENCIA INTRODUCTORIA en las **Primeras Jornadas Biogeográficas PRIBES**. Organizadas por los Dres. Jorge Soberón y Gonzalo Halffter, con el apoyo

económico de **Conabio y CYTED**. Ciudad de México, D.F. del 24 al 26 de septiembre de 2003. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Análisis retrospectivo de los logros obtenidos en las Reservas de la Biosfera del Estado de Durango*”, **Día Nacional de la Conservación**. Evento organizado por el Instituto de Ecología, A.C (Centro Regional Durango), Gobierno del Estado de Durango, CONANP y SEMARNAT (México) y C- Durango. Salón Durango del Hotel Gobernador. Durango, 27 de Noviembre 2003.

PROFESOR Y COORDINADOR del CURSO: “**Biodiversidad**”: Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, **A.C.**, Xalapa, Ver. Del 10 de noviembre al 12 de diciembre de 2003. Curso de 90 hrs. con un valor de 9 créditos.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Hacia una cultura de conservación de la diversidad biológica*” (Versión completa), durante los festejos del 70 Aniversario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México, el 19 de marzo del 2004.

PROFESOR DEL CURSO INTENSIVO (4 horas de clase teórica diaria): “**Biodiversidad**”, impartido en el Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, Universidad de Alicante, España. (Del 26 de mayo al 4 de junio del 2004) (\*)

PARTICIPACIÓN EN EL CURSO: “**Temas Selectos de Entomología**”, Programa del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, del Instituto de Ecología. A.C., Xalapa, Ver. Septiembre del 2004.

PARTICIPACIÓN en el 65° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, con la Conferencia: “*L’evoluzione della foleofilia nel genere Onthophagus Latr. (Coleoptera: Scarabaeidae)*” en colaboración con Sofía Anduaga y Mario Zunino. Pp.32-33. Taormina Giardini Naxos (ME), 21-25 Settembre 2004. (\*)

PROFESOR DEL CURSO INTENSIVO (diario): “**Medidas de la biodiversidad y su aplicación en conservación**”, impartido en la sede del Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt en Villa de Leyva, Boyacá, Colombia, del 7 al 11 de febrero de 2005. (\*)

PROFESOR DEL CURSO INTENSIVO (diario): “**Biodiversidad**”, dentro del Programa de Doctorado coordinado por el Instituto Universitario de Investigación CIBIO (Centro Iberoamericano de la Biodiversidad) de la Universidad de Alicante, España. Del 7 al 18 de marzo de 2005. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Evolución del concepto de área protegida*” en el Coloquio sobre Biodiversidad, evento organizado dentro del Programa de Festejos del 30 Aniversario de la Fundación del Instituto de Ecología, A. C., Xalapa. Ver., el 29 de

Abril del 2005.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Contaminación Ambiental y Bioremediación*”. Curso de Asignatura en el Posgrado del Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. Agosto del 2005.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Introducción a la investigación*”. Curso de Asignatura en el Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, México. Noviembre de 2005.

COORDINADOR GENERAL Congreso “**Estrategias para la conservación de áreas naturales protegidas de designación internacional: reservas de la biosfera, sitios del Patrimonio Mundial y sitios Ramsar en Iberoamérica**”. Organizado por UNESCO, DIVERSITAS, Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas (México) e Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, México, 25 a 27 Octubre 2005. (\*)

PROFESOR participante en el Curso de 160 horas “**Línea de Investigación en Conservación**” con el tema “*Areas Naturales Protegidas*” en el Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa del 17 de Octubre al 9 de Diciembre del 2005.

PROFESOR DEL CURSO INTENSIVO (Diario): “**Biodiversidad**”, dentro del Programa de Doctorado con mención de calidad **Biodiversidad: Conservación y Gestión de las Especies y sus Hábitat**. CIBIO Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, Universidad de Alicante, España, del 26 de marzo al 7 de abril 2006. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL en el “**Seminario Iberoamericano de Educación Superior para la Sustentabilidad**” organizado por la Universidad de los Andes, Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales y la UNESCO. Realizado en Mérida, Venezuela, los días 19 y 20 de Junio de 2006. (\*)

PRESIDENTE de la “Réunion du Bureau, Conseil International de Coordination del Programme sur l’Homme et la Biosphère (MAB)”, UNESCO. Paris, Francia del 23 al 27 de Octubre 2006. (\*)

CONFERENCIA MAGISTRAL en el “**Seminario por Videoconferencias “Educación y Medio Ambiente**” con el tema “*Hacia una Cultura de la Conservación de la Diversidad Biológica*”. Instituto Politécnico Nacional, México, D.F. el 6 de Diciembre 2006.

PROFESOR del Curso: “**Biodiversidad: Bases Conceptuales y Conservación**”. Posgrado en Ecología del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., del 6 de Febrero al 2 de Abril de 2007. (Modalidad: Intensiva, 20 horas a la semana, 80 horas en total).

CONFERENCIA MAGISTRAL en la Conmemoración del Bicentenario del nacimiento

de Charles Darwin y de los 150 años de la publicación *El Origen de las Especies*, con el tema “*Como influyó Darwin en mi vocación científica*”. Auditorio UNIRA del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero, 12 de Febrero 2009.

CONFERENCIA en la VII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología (Coleoptera: Scarabaeoidea) con el tema “*Impacto de Omorgus suberosus en nidos de tortuga marina Lepidochelys olivacea: efecto distribución espacial y densidad*”. Octubre 13-17, 2009. Xalapa, Veracruz, Auditorio **UNIRA** del Instituto de Ecología, A. C.

CONFERENCIAS: “Impacto de *Omorgus suberosus* en nidos de la tortuga marina *Lepidochelys olivacea*: efecto distribución espacial y la densidad”; “*Selección del hábitat de tres especies de escarabajos copro-necrófagos (Scarabaeinae) en Chiapas, México*”; “*Cambios en la comunidad de escarabajos del estiércol (Scarabaeinae) en los últimos 35 años en un área natural protegida: Implicaciones para la conservación a largo plazo*”, en la VIII Reunión Latinoamericana de Scarabeidología. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., del 13 al 17 Octubre 2009 en el Auditorio **UNIRA** del Instituto de Ecología, A.C.

CONFERENCIA MAGISTRAL: “*Carlos Darwin el gran naturalista*” en la Reunión **DARWIN 200** organizado por el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del I.P.N. La Paz, Baja California Sur, 22 de Octubre 2009.

CONFERENCIA MAGISTRAL en el Simposio Veracruzano de Otoño 2009, Protección del patrimonio ecológico, histórico y cultural de México. “*Reservas de la Biosfera: Problemas y oportunidades*”. 26 de Noviembre 2009.

## **8. VARIOS**

### **IDIOMAS:**

Francés (se habla bien)

Inglés (se lee con fluidez y se habla con deficiencias)

Portugués e Italiano (se traduce)

### **PERTENECE A LAS SIGUIENTES SOCIEDADES CIENTIFICAS:**

Academia Mexicana de Ciencias.

Comité Permanente de los Congresos Latinoamericanos de Zoología (Presidente 1971-1974). 1975- .

Entomological Society of America.

Sociedad Mexicana de Entomología, ocupando el cargo de Secretario General 1960-1962, Vicepresidente 1963-1965, Presidente 1965-1967 y Vicepresidente 1968-1970.

Sociedad Entomológica Argentina.

Sociedad Brasileira de Entomología.

Society for the Study of Coleoptera, miembro de el Consejo Directivo 1968-1970.

Société de Biogéographie. France.

International Society for Tropical Ecology.

American Association for the Advancement of Science.

Consejo Nacional para la Enseñanza de la Biología.

ICOM Consejo Nacional de Museos.

Sociedad Zoológica Mexicana.

Sociedad Mexicana de Historia Natural, ocupando el cargo de Vicepresidente 1964-1965.

Colegio de Biólogos, A.C.

Asociación Europea de Coleopterología.

Permanent Committee the International Congresses of Entomology. 1980-1996.

Sociedad Científica Mexicana de Ecología.

**CAMPOS ACTUALES DE INVESTIGACION: (en orden de preferencia)**

ANALISIS ECOLOGICO Y BIOGEOGRAFICO DE LA BIODIVERSIDAD.

IMPACTO DE LA FRAGMENTACION SOBRE LA BIODIVERSIDAD.

ANALISIS DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA MEDIANTE GRUPOS PARAMETRO.

TEORIA Y DESARROLLO DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA Y RESERVAS ARCHIPIELAGO.

EVOLUCION DEL COMPORTAMIENTO Y ECOETOLOGIA EN SCARABAEINAE (INSECTA: COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: SCARABAEINAE).

TAXONOMIA Y BIOGEOGRAFIA EN LOS MISMOS GRUPOS.



## **PUBLICACIONES**

<b>A)</b>	<b>ARTICULOS ORIGINALES DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>50</b>
<b>B)</b>	<b>TRABAJOS DE INVESTIGACION PUBLICADOS EN MEMORIAS DE CONGRESOS.....</b>	<b>61</b>
<b>C)</b>	<b>LIBROS O CAPITULOS DE LIBRO .....</b>	<b>68</b>
<b>D)</b>	<b>ENSAYOS.....</b>	<b>76</b>
<b>E)</b>	<b>PELICULAS CIENTIFICA.....</b>	<b>83</b>
<b>F)</b>	<b>INFORMES TECNICOS.....</b>	<b>87</b>

## A) ARTICULOS ORIGINALES DE INVESTIGACION

1. Halffter, Gonzalo. 1952. Notas sobre el género *Phanaeus* I. *Phanaeus quadridens*. *Ciencia (Méx.)*. 12 (3-4): 79-86.
2. Huerta, L. y Gonzalo Halffter. 1955. Actividad proteolítica de gérmenes aislados en el intestino de algunos insectos y diplópodos. *An. Esc. Nal. Cienc. Biol. (Méx.)*. 8 (3-4): 237-241.
3. Halffter, Gonzalo. 1955. Notas sobre *Phanaeus* II. *Phanaeus martinezi* nov. sp. *Rev. Soc. Mex. Entom.* 1 (1-2): 73-84.
4. Howden, H. F., O.L. Cartwright y Gonzalo Halffter. 1956. Descripción de una nueva especie mexicana de *Onthophagus* con anotaciones ecológicas sobre especies asociadas a nidos de animales y a cuevas. *Acta Zool. Mex.* 1 (9): 1-16.
5. Halffter, Gonzalo. 1958. Dos nuevos géneros de Canthonini. *Ciencia (Méx.)*. 17 (10-12): 207-212.
6. Matthews, E.G. y Gonzalo Halffter. 1959. Nuevas especies americanas de *Copris*. *Ciencia (Méx.)*. 18 (9-10): 191-204.
7. Halffter, Gonzalo. 1959. Nuevos herbicidas. *Ciencia (Méx.)*. 19 (6-7): 148-169.
8. Halffter, Gonzalo. 1959. Etología y Paleontología de Scarabaeinae. *Ciencia (Méx.)*. 19 (8-10): 165-178.
9. Halffter, Gonzalo, F.S. Pereira y Antonio Martínez. 1960. *Megathopa astyanax* (Oliver) y formas afines. *Ciencia (Méx.)*. 20 (7-8): 202-204.
10. Halffter, Gonzalo. 1961. Monografía de las especies norteamericanas del género *Canthon* Hoffsg. *Ciencia (Méx.)*. 20 (9-12): 225-320.
11. Pereira, F.S. y Gonzalo Halffter. 1961. Nuevos datos sobre Lamellicornia mexicanos con algunas observaciones sobre saprofagia. *Rev. Brasil. Ent. São Paulo*. 10: 53-66.
12. Halffter, Gonzalo y A. Martínez. 1962. Monografía del género *Ceratotrupes* Jekel. *Ciencia (Méx.)*. 21 (4): 145-159.
13. Halffter, Gonzalo. 1962. Explicación preliminar de la distribución geográfica de los Scarabaeinae mexicanos. *Acta Zool. Mex.* 5 (4-5): 1-17.

14. Halffter, Gonzalo. 1962. Introducción de dos nuevos herbicidas, I. *Ciencia (Méx.)*. 21 (3): 136-140.
15. Martínez, A., Gonzalo Halffter y F.S. Pereira. 1964. Notas sobre *Canthidium* y géneros afines I. *Studia Entomologica*. Río de Janeiro. 7: 161-170.
16. Martínez, A., Gonzalo Halffter y Violeta Halffter. 1964. Notas sobre el género *Glaphyrocantion*. *Acta Zool. Mex.* 7 (3): 1-42.
17. Halffter, Gonzalo. 1964. Las regiones Neártica y Neotropical desde el punto de vista de su entomofauna. *Anais II Congresso Latinoamericano de Zoologia*. Sao Paulo. 1: 51-61.
18. Halffter, Gonzalo. 1964. La Entomofauna Americana: Ideas acerca de su origen y distribución. *Folia Entom. Mexicana*. 6: 1-108.
19. Halffter, Gonzalo. 1965. Algunas ideas acerca de la Zoogeografía de América. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 26: 1-16.
20. Halffter, Gonzalo y A. Martínez. 1966. Monografía de los Canthonina americanos, I. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 27: 89-177.
21. Halffter, Gonzalo y A. Martínez. 1967. Monografía de los Canthonina americanos, II. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 28: 79-116.
22. Matthews, E.G. y Gonzalo Halffter. 1968. New data on American *Copris* with discussion of a fossil species. *Ciencia (Méx.)*. 26 (4): 147-162.
23. Halffter, Gonzalo y A. Martínez. 1968 (1970). Monografía de los Canthonina americanos, III. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 29: 209-290.
24. Halffter, Gonzalo y E.G. Matthews. 1971. The Natural History of Dung Beetles. A. Supplement on Associated Biota. *Rev. Lat. Amer. Microbiol.* 13: 147-164.
25. Edmonds, W.D. y Gonzalo Halffter. 1972. A taxonomic and biological study of the immature stages of some New World Scarabaeinae (Coleop., Scarab.). *An. Esc. Nat. Cienc. Biol.* 19: 85-122, 35 figs.
26. Halffter, Gonzalo. 1972. Eléments de l'Entomofaune Neotropical: Ses implications biogéographiques. 26 páginas. Symposium I, XVII Congress International de Zoologie, Monaco.
27. Ochoa-Solano, A., Gonzalo Halffter y R. Ibarra. 1972. Estudio de la contaminación en el bajo Río Coatzacoalcos. Primeros trabajos. Primer

seminario sobre evaluación de la Contaminación Ambiental. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. págs. 115-165, 12 fotos, 32 diagramas fuera de texto.

28. Martínez, A. y Gonzalo Halffter. 1972. New taxa of American Canthonina (Coleoptera: Scarabaeinae). *Ent. Arb. Mus. Frey.* 23: 33-66.
29. Ochoa-Solano, A. y Gonzalo Halffter. 1973. Desarrollo industrial y equilibrio ecológico: un ejemplo - el bajo Río Coatzacoalcos. Simposio Internacional sobre Protección del Medio Ambiente y los Recursos Naturales. Instituto Italo Latino Americano, Roma. 2: 225-274, 6 fotos.
30. Ochoa-Solano, A., Y. Bustamante D., Gonzalo Halffter y R. Ibarra. 1973. Resultados Preliminares del Estudio de la Contaminación del Río Coatzacoalcos. Memoria I Reunión Nacional sobre Problemas de Contaminación Ambiental. Págs. 513-520. Subsecretaría de Mejoramiento del Ambiente, México.
31. Ibarra, R., Gonzalo Halffter, Y. Bustamante D., F. de Lachica y A. Ochoa-Solano. 1973. Contaminación por metales pesados en el Río Coatzacoalcos, Primeros resultados. *Acta Politéc. Mex.* 14 (65): 129-144.
32. Halffter, Gonzalo, Violeta Halffter e Y. López G. 1974. Phanaeus Behavior, I. Food Transportation and Bisexual Cooperation. *Environmental Entomology.* 3 (2): 341-345.
33. Halffter, Gonzalo. 1974. Elements Anciens de l'Entomofaune Neotropicale: Ses implications Biogéographiques. *Quaestiones Entomologicae.* 10: 223-262, 4 figs.
34. Halffter, Gonzalo. 1975. Elements Anciens de l'Entomofaune Neotropicale: Ses implications Biogéographiques. *Memoires du Muséum National d'Histoire Naturelle*, Paris. N.S. Série A, Zoologie, Vol. 88: 114-145, figs. y maps.
35. Halffter, Gonzalo y P. Reyes-Castillo. 1975. Análisis cuantitativo de la fauna de artrópodos de Laguna Verde. *Folia Entom. Mexicana.* 30: 1-32, 4 figs.
36. Reyes-Castillo, P. y Gonzalo Halffter. 1976. Fauna de la Cuenca del Valle de México. Vol. 1:135-180. *In* Memorias Conmemorativas de las Obras del Drenaje Profundo del Distrito Federal. México.
37. Halffter, Gonzalo. 1976. Colonización y Conservación de Recursos Bióticos en el Trópico. *Publs.* Instituto de Ecología, A.C. e Instituto de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, A.C. 47 págs. México, D.F. (1ª. reimpresión INIREB 1980; 2ª. reimpresión 1983).

38. Halffter, Gonzalo y A. Martínez. 1976. Una nueva especie de *Deltochilum* Eschscholtz (Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae). *Rev. Soc. Venezolana Espel.* 7 (13): 39-45.
39. Halffter, Gonzalo. 1976. Distribución de los insectos en la Zona de Transición Mexicana. Relaciones con la Entomofauna de Norteamérica. *Folia Entom. Mexicana.* 35: 1-64.
40. Halffter, Gonzalo e Y. López-G. 1977. Development of the Ovary and Mating Behavior in *Phanaeus*. *Ann. Entomol. Soc. Amer.* 70 (2): 203-231.
41. Halffter, Gonzalo. 1977. Evolution of Nidification in the Scarabaeinae (Coleoptera, Scarabaeidae). *Quaestiones Entomologicae* (Canadá). 13: 231-253.
42. Halffter, Gonzalo y A. Martínez. 1977. Monografía de los Canthonina americanos, IV. (Coleoptera, Scarabaeidae). *Folia Entom. Mexicana.* 38: 29-107.
43. Halffter, Gonzalo y Violeta Halffter. 1977. Notas sobre *Eurysternus* (Coleoptera, Scarabaeidae). *Folia Entom. Mexicana.* 37: 43-86.
44. Halffter, Gonzalo y P. Reyes-Castillo. 1977. Reserva de la Biosfera Montes Azules, Chiapas. In Reporte Final-Fideicomiso de la Selva Lacandona. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. México.
45. Halffter, Gonzalo. 1978. Un nuevo patrón de dispersión de la Zona de Transición Mexicana: El Mesoamericano de Montaña. *Folia Entom. Mexicana.* 39-40: 219-222.
46. Reyes-Castillo, P. y Gonzalo Halffter. 1978. Análisis de la Distribución Geográfica de la Tribu Proculini (Coleoptera, Passalidae). *Folia Entom. Mexicana.* 39-40: 222-226.
47. Edmonds, W.D. y Gonzalo Halffter. 1978. Taxonomic review of immature dung beetles of the subfamily Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae). *Systematic Entomology.* 3: 307-331.
48. Halffter, Gonzalo y W.D. Edmonds. 1979. Evolución de la nidificación y de la cooperación bisexual en Scarabaeinae. *Folia Entom. Mexicana.* 42: 13-20.
49. Halffter, Gonzalo, Violeta Halffter y C. Huerta. 1980. Mating and Nesting Behavior of *Eurysternus*. *Quaestiones Entomologicae.* (Canadá). 16 (3-4): 597-620.

50. Halffter, Gonzalo, P. Reyes-Castillo, M.E. Maury, S. Gallina y E. Ezcurra. 1981. La conservación del germoplasma: soluciones en México. *Folia Entom. Mexicana*. 46: 29-64.
51. Halffter, Gonzalo y W.D. Edmonds. 1981. Evolución de la nidificación y de la cooperación bisexual en Scarabaeinae. (Ins.: Coleoptera). *An. Esc. Nal. Cienc. Biol. (Méx.)*. 25: 117-144.
52. Rasmussen, W.O., P.F. Ffolliott and Gonzalo Halffter. 1981. Storage, Manipulation and display of Geographic Multi-Resource Data for La Michilia Biosphere Reserve in Mexico. In *Arid Land Resource Inventories: Developing Cost-Efficient Methods*. United States Department of Agriculture, Forest Service, General Technical Report WO-28. pp: 528-533.
53. Barbault, R. y Gonzalo Halffter. 1981. A Comparative and Dynamic Approach to the Vertebrate Community Organization of the Desert of Mapimi (Mexico). In Barbault, R. y G. Halffter (Eds.) *Ecology of the Chihuahuan Desert*. *Publ. Instituto de Ecología*, México, D.F. 8: 11-18.
54. Huerta, C., S. Anduaga y Gonzalo Halffter. 1981. Relaciones entre nidificación y ovario en *Copris* (Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae). *Folia Entom. Mexicana*. 47: 141-170. Publicado también en "Zoología Neotropical". *Actas del VIII Congreso Latino-Americano de Zoología*. Mérida, Venezuela. 2: 1061-1081 (1982).
55. Zunino, M. y Gonzalo Halffter. 1981. Descrizione di *Onthophagus micropterus* n. sp. (Coleoptera, Scarabaeidae) Note sulla sua distribuzione geografica e sulla riduzione alare nel genere. *Boll. Mus. Zool. Univ. Torino*. Italia. 8: 95-110.
56. Halffter, Gonzalo. 1982. Evolved Relations Between Reproductive and Subsocial Behaviors in Coleoptera. In M.D. Breed, C.D. Michener, and H. E. Evans (Eds.) *The Biology of Social Insects*. pp: 164-170. Westview Press, Boulder, Colorado.
57. Halffter, Gonzalo, S. Anduaga y C. Huerta. 1983. Nidification des *Nicrophorus* (Coleoptera, Silphidae). *Bull. Soc. Entomol. France*. 88: 648-666.
58. Halffter, Gonzalo, Violeta Halffter y C. Huerta. 1983. Comportement sexuel et nidification chez *Canthon cyanellus cyanellus* LeConte (Coleoptera, Scarabaeinae). *Bull. Soc. Entomol. France*. 88: 585-594.
59. Reyes-Castillo, P. y Gonzalo Halffter. 1983. La structure sociale chez les Passalidae. *Bull. Soc. Entomol. France*. 88: 619-635. Publicado en español (versión ampliada) en *Folia Entomol. Mexicana*. 61: 234-257 (1984).

60. Halffter, Gonzalo, P. Reyes-Castillo, M.E. Maury, S. Gallina y E. Ezcurra. 1983. Germplasm Conservation: Solutions in México. *In Wildlife and Range Research Needs in Northern Mexico and South-western United States: Workshop Proceeding*. USDA Forest Service. General Technical Report WO-36. pp: 34-39.
61. Halffter, Violeta, Y. López-Guerrero y Gonzalo Halffter. 1985. Nesting and ovarian development in *Geotrupes cavicollis* Bates (Coleoptera: Scarabaeidae). *Acta Zool. Mex.* (n.s.). 7: 28 págs.
62. Martínez, A. y Gonzalo Halffter. 1986. Dos nuevas especies de *Canthidium* (Coleoptera, Scarabaeidae). *An. Esc. Nal. Cienc. Biol. Méx.* 30: 19-25.
63. Martínez, A. y Gonzalo Halffter. 1986. Situación del género *Canthidium* Erichson (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Acta Zool. Mex.* (n.s.) 18: 19-40.
64. Halffter, Gonzalo. 1987. Biogeography of the Mountain Entomofauna of Mexico and Central America. *Annual Review of Entomology*, 32: 95-114.
65. Anduaga, S., Gonzalo Halffter y C. Huerta. 1987. Adaptaciones ecológicas de la reproducción en *Copris* (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Boll. Mus. Reg. Sci. Torino*. Italia. 5 (1): 45-65.
66. Kohlmann, B. and Gonzalo Halffter. 1988. Cladistic and biogeographical analysis of *Ateuchus* (Coleoptera: Scarabaeidae) of Mexico and the United States. *Folia Entomol. Mexicana*. 74: 109-130.
67. Zunino, M. y Gonzalo Halffter. 1988. Nueva especie de *Onthophagus* (Coleoptera, Scarabaeidae) asociada a cuevas. *Folia Entomol. Mexicana*. 75: 17-32.
68. Halffter, Gonzalo and Violeta Halffter. 1989. Behavioral evolution of the non-rolling roller beetles (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Acta Zool. Mex.* (n.s.). 32: 53 págs.
69. Zunino, M. y Gonzalo Halffter. 1989. Una nueva especie braquíptera de *Onthophagus* de México (Coleoptera, Scarabaeidae). *Elytron*, 2: 137-142.
70. Kohlmann, B. and Gonzalo Halffter. 1990. Reconstruction of a specific example of insect invasion waves: the cladistic analysis of *Canthon* (Coleoptera: Scarabaeidae) and related genera in North America. *Quaestiones Entomologicae*, Canada. 26: 1-20.

71. Halffter, Gonzalo. 1991. Feeding, bisexual cooperation and subsocial behaviour in three groups of Coleoptera. pp. 281-295. In Zunino, M., X. Bellés y M. Blas (Eds.). *Advances in Coleopterology*. AEC Barcelona.
72. Halffter, Gonzalo, P. Reyes-Castillo, E. Olguín, M.E. Maury, et als. 1990. Estudio Integral de la Contaminación en el Valle del Guadiana. *Ciencia y Arte*. 4: 32-144.
73. Anduaga, S. y Gonzalo Halffter. 1991. Escarabajos asociados a madrigueras de roedores (Coleoptera: Scarabaeidae). *Folia Entom. Mexicana*. 81: 185-197.
74. Halffter, Gonzalo. 1991. Historical and ecological factors determining the geographical distribution of beetles (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Folia Entomol. Mexicana*. 82: 195-238. Se edita en versión completa a solicitud de los editores en *Biogeographia*. 14. (pp: 27-56).
75. Halffter, Gonzalo, M. E. Favila and Violeta Halffter. 1992. A comparative study of the structure of the scarab guild in Mexican tropical rain forest and derived ecosystems. *Folia Entomol. Mexicana*. 84: 131-156.
76. Estrada, A., Gonzalo Halffter and R. Coates-Estrada. 1993. Dung Beetles attracted to mammalian herbivore (*Alouatta palliata*) and omnivore (*Nasua narica*) dung in the tropical rain forest of Los Tuxtlas, Mexico. *Journal of Tropical Ecology*. 9: 45-54.
77. Huerta, C., Gonzalo Halffter and D. Fresneau. 1993. Inhibition of stridulation in *Nicrophorus* (Coleoptera, Scarabaeidae) consequences for reproduction. *Elytron*. 6: 151-157.
78. Coautor. 1993. Inventorying and Monitoring of Biodiversity. *Biology International*, 27: 1-28.
79. Halffter, Gonzalo and M. E. Favila. 1993. The Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera) an animal group for analyzing, inventorying and monitoring biodiversity in tropical rainforest and modified landscapes. *Biology International*. 27: 15-21.
80. Halffter, Gonzalo y S. Anduaga. 1993. Nidificación y alimentación en *Liantongus rhinocerulus* (Bates) (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Acta Zool. Mex.* (n.s.) 57: 1-14.
81. Halffter, Gonzalo. 1994. Conservación de la biodiversidad y áreas protegidas en los países tropicales. *Ciencias*, 36: 4-13. (Octubre-Diciembre, 1994).



82. Lobo, J.M. y Gonzalo Halffter. 1994. Relaciones entre escarabajos (Coleoptera: Scarabaeidae) y nidos de tuza (Rodentia: Geomyidae): implicaciones biológicas y biogeográficas. *Acta Zool. Mex.* (n.s.), 62: 1-9.
83. Montes de Oca, E. and Gonzalo Halffter. 1995. Daily and seasonal activities of the coprophagous burrowing beetles guild (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) in tropical grassland. *Tropical Zoology*, 8(1): 159-180.
84. Halffter, Gonzalo, M.E. Favila and L. Arellano. 1995. Spatial distribution of three groups of Coleoptera along and altitudinal transect in the Mexican Transition Zone and its biogeographical implications. *Elytron*, 9: 151-185.
85. Halffter, Gonzalo, C. Huerta y J. López-Portillo. 1996. Parental care and offspring survival in a subsocial beetle (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) *Animal Behaviour*. 52: 133-139.
86. Favila, M.E. y Gonzalo Halffter. 1997. The use of parameter groups for measuring biodiversity as related to community structure and function. *Acta Zool. Mex.* (n.s.), 72: 1-25.
87. Zunino, M. y Gonzalo Halffter. 1997. Sobre *Onthophagus* Latreille, 1802 Americanos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Elytron* 11: 157-178. ISSN: 0214-1353.
88. Montes de Oca, E. and Gonzalo Halffter. 1998. Invasion of Mexico by *Euoniticellus intermedius* (Reiche): Reflections of the Expansion of Introduced Dung Beetle Species (Coleoptera: Scarabaeinae). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* (Alemania), 33: 37-45.
89. Halffter, Gonzalo. 1998. A strategy for measuring landscape biodiversity. *Biology International* (Special Issue), 36: 3-17.
90. Ortega- Rubio, A., R. Barbault, Gonzalo Halffter, A. Castellanos and F. Salinas. 1998. Growth effect of *Sceloporus scalaris* (Sauria: Phrynosomatidae) at La Michilía Biosphere Reserve, Mexico. *Rev. Biol. Trop.* 46(1): 145-155.
91. Rivera-Cervantes, L.E. y Gonzalo Halffter. 1999. Monografía de las especies mexicanas de *Canthon* del subgénero *Glaphyrocanthon* (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Acta Zool. Mex.* 77: 23-150.
92. Hernández, L., H. Barral, Gonzalo Halffter and S. Sánchez-Colón. 1999. A note on the behavior of feral cattle in the Chihuahuan Desert of Mexico. *Applied Animal Behaviour Science* 63: 259-267.

93. Ortega-Rubio, A., R. Barbault and Gonzalo Halffter. 1999. Population dynamics of *Sceloporus grammicus* (Sauria: Phrynosomatidae) at Durango, Mexico. *Southwestern Naturalist* 44 (1): 64-72.
94. Ortega-Rubio, A., Gonzalo Halffter, R. Barbault, A. Castellanos and F. Salinas. 1999. Growth of *Sceloporus grammicus* in La Michilía Biosphere Reserve, Mexico. *Journal of Herpetology* 33 (1): 123-126.
95. López-Guerrero, Y. and Gonzalo Halffter. 2000. Evolution of the spermatheca in the Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera). *Fragmenta Entomologica* (Zoologia) 32(2): 225-285.
96. Huerta, C. y Gonzalo Halffter. 2000. Factores involucrados en el comportamiento subsocial de *Copris* (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Folia Entomol. Mex.* 108: 95-120.
97. Moreno, C. E. and Gonzalo Halffter. 2000. Assessing the efficiency of biodiversity inventories using species accumulation curves for a bat fauna. *Journal of Applied Ecology*, 37: 149-158.
98. Lobo, J.M. and Gonzalo Halffter. 2000. Biogeographical and ecological factors affecting the altitudinal variation of mountainous communities of coprophagous beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea): a comparative study. *Annals of the Entomological Society of America*, 93 (1): 115-126.
99. Ortega-Rubio, A., Gonzalo Halffter and R. Barbault. 2000. Bunch grass lizard, *Sceloporus scalaris*, population dynamics at La Michilia Biosphere Reserve, Mexico. *Herpetological Journal*, 10: 33-39.
100. Moreno, C. E. and Gonzalo Halffter. 2001. Spatial and temporal analysis of alpha, beta and gamma diversities of bats in a fragmented landscape. *Biodiversity and Conservation*, 10 (3): 367-382.
101. Moreno, C. and Gonzalo Halffter. 2001. On the measure of sampling effort used in species accumulation curves. *Journal of Applied Ecology*, 38: 487-490.
102. Halffter, Gonzalo and L. Arellano. 2002. Response of dung beetle diversity to human-induced changes in a tropical landscape. *Biotropica*, 34 (1): 144-154.
103. Halffter, Gonzalo. 2002. Conservación de la Biodiversidad en el Siglo XXI. *Bol. S.E.A.*, España, 31: 1-7.
104. Halffter, Gonzalo. 2003. Sobre Diversidad Biológica: Una Presentación, dos Conferencias y el Apéndice. *Bol. S.E.A.* 33: 1-17. ISSN 1134-6094.

105. Huerta, C., Gonzalo Halffter, Violeta Halffter and R. López. 2003. Comparative analysis of reproductive and nesting behavior in several species of *Eurysternus* Dalman (Coleoptera: Scarabaeinae: Eurysternini). *Acta Zool. Mex.* (n.s.) 88:1-41.
106. Arellano, L. and Gonzalo Halffter. 2003. Gamma diversity: derived from and a determinant of alpha diversity and beta diversity, an analysis of three tropical landscapes. *Acta Zool. Mex.* (n.s.), 90: 27-76.
107. Pineda, E. and Gonzalo Halffter. 2004. Species diversity and habitat fragmentation: frogs in a tropical montane landscape in Mexico. *Biological Conservation*, 117: 499-508.
108. Halffter, Violeta y Gonzalo Halffter. 2003. Nuevas subespecies de *Canthon humectus* (Say) (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Folia Entomológica Mexicana*, 42 (3): 329-340.
109. Vaz-De-Mello, F., Gonzalo Halffter and Violeta Halffter. 2004. New species of *Pedaridium* Harold from Mexico and Guatemala (Coleoptera: Scarabaeidae: Coprini: Ateuchina). *The Coleopterists Bulletin*, 58 (2): 247-252.
110. Escobar, F., J.M. Lobo and Gonzalo Halffter. 2004. Altitudinal variation of dung beetle (Scarabaeidae: Scarabaeinae) assemblages in Neotropical mountains. *Global Ecology and Biogeography (Global Ecol. Biogeogr.)* 14: 327-337. 2005. (Online).
111. Huerta, C., Gonzalo Halffter and Violeta Halffter. 2005. Reproduction in *Eurysternus foedus* Guérin-Meneville: Its relationship to other dung beetle nesting patterns (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Folia Entomol. Mex.* 41 (1): 75-84.
112. Pineda, E., C. Moreno, F. Escobar and Gonzalo Halffter. 2005. Frog, bat and dung beetle diversity in the cloud forest and coffee agroecosystems of Veracruz, México. *Biological Conservation*, 19 (2): 400-410.
113. M. Zunino y Gonzalo Halffter, G. 2005. *Onthophagus fuscus parafuscus* Zunino y Halffter nuevo nombre para *O. fuscus orientalis* Zunino y Halffter. *Acta Zool. Mex.* (n.s.). 3: 149.
114. Escobar, F., J.M. Lobo and Gonzalo Halffter. 2006. Assessing the origin of Neotropical mountain dung beetles (Scarabaeidae: Scarabaeinae) assemblages: the comparative role of vertical and horizontal colonization. *Journal of Biogeography* . 33: 1793-1803.

115. Vaz-de-Mello, F. and Gonzalo Halffter. 2006. A new dung beetle genus with two new species from Chile (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Zootaxa*, New Zealand. ISSN 1175-5334. 1193: 59-68.
116. Padilla, D. N. and Gonzalo Halffter. 2006. Biogeography of the areas and Canthonini (Coleoptera: Scarabaeinae) of dry tropical forests in Mesoamerica and Colombia. *Acta Zool. Mex.* (n.s.). 23 (1): 73-108.
117. Escobar, F., Gonzalo Halffter and L. Arellano. 2007. From forest to pasture: an Evaluation of the influence of environment and biogeography on the structure of dung beetle (Scarabaeinae) assemblages along three altitudinal gradients in the Neotropical region. *Ecography* 30:193-208.
118. Halffter, Gonzalo, E. Pineda, L. Arellano y F. Escobar. 2007. The Inestability of Copronecrophagous Beetle Assemblages (Coleoptera: Scarabaeinae) in a Mountainous Tropical Lanscape of Mexico. *Environmental Entomology*. EN-06-223. (Aceptado, en prensa).
119. Gonzalo Halffter y C. Deloya. 2007. Primer caso de nidificación de un geotrupino (Scarabaeoidea: Geotrupidae) en cuevas: Un fenómeno excepcional. *Acta Zool. Mex.* (n.s.). 23 (3): 139-142.
120. Navarrete H., D. y Gonzalo Halffter. 2008. Nuevos registros de escarabajos copro-necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) para México y Chiapas. *Acta Zool. Mex* (n.s.) 24(1): 247-250.
121. Verdú, J., C. Moreno, G. Sánchez-Rojas, C. Numa, E. Galante y Gonzalo Halffter. 2007. Grazing promotes dung beetle diversity in the xeric landscape of a Mexican Biosphere Reserve. *Biological Conservation*. 140: 308-317.
122. Zunino, M. and Gonzalo Halffter. 2007. An analysis of the relationships between *Onthophagus* beetles (Coleoptera: Scarabaeinae) and vertebrate burrows and caves. *Elytron*. 21: 17-55. ISSSN: 0214-1353
123. Castillo-Campos, G., Gonzalo Halffter y C. E. Moreno. 2008. Primary and secondary vegetation patches as contributors to the floristic diversity in a deciduous forest landscape. *Biodiversity and Conservation*.
124. Navarrete, D. y Gonzalo Halffter. 2008. Dung beetle (Coleoptera: Scarabaeinae) diversity in continous forest, forest fragments and cattle pastures in a landscape of Chiapas, Mexico: the effects of anthropogenic changes. *Biodiversity Conservation* 17: 2869-2898.

125. Escobar, F., Gonzalo Halffter, A. Solís, Violeta Halffter and D. Navarrete. 2008. Temporal shifts in dung beetle community structure within a protected area of tropical wet forest: a 35-years study and its implications for long term conservation. *Journal of Applied Ecology*. 45: 1584-1592.
126. Escobar, F., Gonzalo Halffter, A. Solís, Violeta Halffter and Darío Navarrete. 2008. Temporal shifts in dung beetle community structure within a protected area of tropical wet forest: a 35-year study and its implications for long-term conservation. *Journal of Applied Ecology*. 45: 1584-1592.
127. Arellano, L., J. L. León-Cortés and Gonzalo Halffter. 2008. Response of dung beetle assemblages to landscape structure in remnant natural and modified hábitats in southern Mexico. *Insect Conservation and Diversity*, 1: 253-262.
128. Halffter, Gonzalo, J.R. Verdú, J. Márquez and Claudia E. Moreno. 2008. Biogeographical analysis of Scarabaeinae and Geotrupinae along a transect in Central Mexico. *Fragmenta entomologica*, Roma, 40 (2) 273-322.
129. Halffter, Violeta y Gonzalo Halffter. 2009. Nuevos registros de escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) de Chiapas, México. *Acta Zool. Mex.* (n.s.) 25 (2): 397-407.
130. López-Guerrero, Y., M. Zunino and Gonzalo Halffter. 2009. Taxonomic use of genitalic characters in Mexican *Copris* (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae): the case of *Copris klugi sierrensis* Matthews and the *C. armatus* species complex. *The Coleopterists Bulletin*, 63 (2): 203-212.
131. López Alarcón, D. and Gonzalo Halffter. 2009. Nesting Behavior in *Trichillum* Harold, 1868 and Related Genera (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae): A Primitive Process or a Loss of Nidification. *The Coleopterists Bulletin*, 63 (3): 289-297.
132. Quintero, I., and Gonzalo Halffter. 2009. Temporal changes in a community of dung beetles (Insecta: Coleoptera: Scarabaeinae) resulting from the modification and fragmentation of tropical rain forest. *Acta Zool. Mex.* (n. s.) 25 (3): 625-649.
133. Halffter, Gonzalo & Violeta Halffter. 2009. Why and where coprophagous beetles (Coleoptera: Scarabaeinae) eat seeds, fruits or vegetable detritus. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 1-22.
134. Pech-Canche, J. M., C. E. Moreno and Gonzalo Halffter. 2010. Additive partitioning of Phyllostomid bat richness in fine and broad spatiotemporal scales in Yucatan, Mexico. (Enviado a *Journal of Mammalogy*. (En prensa).

135. Pech-Canche, J. M., C. Moreno, F. Barragán and Gonzalo Halffter. 2010. The relationship between functional diversity and species richness for three tropical bat assemblages in Mexico. (*Oikos*, en prensa)
136. Halffter, Gonzalo, Violeta Halffter and M.E. Favila. 2010. Food relocation and the nesting behavior in *Scarabaeus* and *Kheper* (Coleoptera: Scarabaeinae). (Enviado a *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.). (En prensa).
137. Huerta, C., S. Anduaga, J. López Portillo & Gonzalo Halffter. 2010. Use of food resources and space by tunneler dung beetles (Coleoptera: Scarabaeinae). *Environmental Entomology*. 39 (4) 1165-1169.
138. Halffter, G., J.R. Verdú, C.E. Moreno & V. Halffter. 2010. Historical and ecological determinants of dung beetle assemblages in two arid zones of central Mexico. *Journal of Arid Environments*. (En prensa)

1. B) TRABAJOS DE INVESTIGACION PUBLICADOS EN MEMORIAS DE CONGRESOS

1. Halffter, Gonzalo. 1962. Les regiones Neártica y Neotropical, desde el punto de vista de su Entomofauna. Resúmenes II Congreso Latinoamericano de Zoología, Sao Pãulo, Brasil.
2. Pereira, F.S., Gonzalo Halffter y A. Martínez. 1962. Notas sobre *Canthidium* II. Resúmenes II Congreso Latinoamericano de Zoología, Sao Paulo, Brasil.
3. Halffter, Gonzalo. 1963. La Entomofauna Americana, ideas acerca de su origen y distribución. Resúmenes III Congreso Nacional de Entomología. *Folia Entomol. Mex.* 4: 33-35.
4. Reyes-Castillo, P. y Gonzalo Halffter. 1964. Clave para la determinación de los pasálidos de Norteamérica, incluyendo México. *Resúmenes IV Congreso Nacional de Entomología. Folia Entomol. Mex.* 7-8: 53.
5. Matthews, E.G. y Gonzalo Halffter. 1967. Nidificación y evolución en Scarabaeinae. Resúmenes V Congreso Nacional de Entomología. *Folia Entomol. Mex.* 15-16: 41-42.
6. Halffter, Gonzalo y E.G. Matthews. 1967. Los Scarabaeinae en la selva tropical mexicana. *Resúmenes V Congreso Nacional de Entomología. Folia Entomol. Mexicana.* 15-16: 47-48.
7. Halffter, Gonzalo y E.G. Matthews. 1967. Ecología de los Scarabaeinae. *Resúmenes V Congreso Nacional de Entomología. Folia Entom. Mex.* 15-16: 49-51.
8. Halffter, Gonzalo. 1968. La distribución de los insectos en la Zona de Transición Mexicana. *Resúmenes VI Congreso Nacional de Entomología. Folia Entomol. Mex.* 18-19: 107-110.
9. Halffter, Violeta y Gonzalo Halffter. 1971. Biología y Anatomía en *Phanaeus* (Coleoptera, Scarabaeinae). *Resúmenes 1er. Congreso Latinoamericano de Entomología, Cuzco, Perú.* pág. 30.
10. López-G., Y. y Gonzalo Halffter. 1971. Comportamiento sexual y maduración gonádica en *Phanaeus* (Coleoptera, Scarabaeinae). *Resúmenes 1er. Congreso Latinoamericano de Entomología, Cuzco, Perú.* págs. 31-32.

11. Halffter, Gonzalo e Y. López-G. 1972. Nidificación y comportamiento sexual en *Phanaeus* (Coleoptera, Scarabaeinae). *Folia Entomol. Mex.* 23-24: 105-108.
12. Halffter, Gonzalo. 1973. Estudios ecológicos en relación con la primera Central Nucleoeléctrica de México. Memoria I Reunión Nacional sobre Problemas de Contaminación Ambiental. págs. 423-435. Subsecretaría de Mejoramiento del Ambiente, México.
13. Halffter, Gonzalo y P. Reyes-Castillo. 1976. La evolución del comportamiento social en Coleoptera. *Folia Entomol. Mex.* 36: 49-50.
14. Halffter, Gonzalo y C. Huerta. 1976. Forma y función del ovario en *Canthon cyanellus cyanellus* LeConte (Coleoptera, Scarabaeidae). *Folia Entomol. Mex.* 36: 46-47.
15. Halffter, Gonzalo, Y. López-G. y Violeta Halffter. 1976. Comportamiento en *Phanaeus* (Coleoptera, Scarabaeidae). Cópula. *Folia Entom. Mex.* 36: 45-46.
16. Halffter, Violeta, S. Anduaga y Gonzalo Halffter. 1976. Etograma de *Liatongus monstrosus* (Bates) (Coleoptera, Scarabaeidae). *Folia Entomol. Mex.* 36: 48-49.
17. Halffter, Gonzalo. 1976. Colonización y Conservación de Recursos Bióticos en el Trópico. Reunión Nacional sobre Regiones Tropicales, IEPES. Abril, 1976.
18. Halffter, Gonzalo y R. Ibarra. 1976. Contaminación en el Río Coatzacoalcos. Reunión Ecología y Contaminación, CEPES. Abril, 1976.
19. Halffter, Gonzalo, A. Gómez-Pompa, L. Fernández y R. Echenique. 1976. Impactos ecológicos de la colonización. Reunión Nacional sobre el Sector Asentamientos Humanos, Urbanísticos y Vivienda, IEPES. Junio, 1976.
20. Gómez-Pompa, A., E. Gidi Villarreal, Gonzalo Halffter, P. Reyes-Castillo y J.L. Ruiz Mijares. 1976. Ecología, contaminación y recursos naturales. Reunión Sectorial sobre Educación, Ciencia y Tecnología, IEPES. Junio, 1976.
21. Gómez-Pompa, A., Gonzalo Halffter, L. Fernández y R. Echenique. 1976. Impactos ecológicos de la colonización. *Ciencia y Desarrollo.* 10: 32-35.
22. Halffter, Gonzalo, J. Sarukhán K. y P. Reyes-Castillo. 1977. ¿Puede ser la Ciudad de México un ecosistema en equilibrio?. 1er. Symposium sobre Contaminación Ambiental. Atzacapotzalco, México, D.F. 7 al 9 de Septiembre, 1977.



23. López-G. Y. y Gonzalo Halffter. 1979. Evolución de la espermateca en Scarabaeinae. *Folia Entomol. Mex.* 42: 24-25.
24. Serrano, Valentina y Gonzalo Halffter. 1980. Estudio integrado arqueológico-ecológico del Bolsón de Mapimí: Parte Ecológica. Rutas de Intercambio (en Mesoamérica y Norte de México). *Actas XVI Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología*. Saltillo, Coahuila. II: 183-187.
25. Halffter, Gonzalo e I. Martínez. 1980. Estructura y función ovárica en Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae). *Folia Entomol. Mex.* 43: 13-14.
26. Halffter, Gonzalo e Y. López-G. 1980. Desarrollo del ovario y comportamiento en Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae). *Folia Entomol. Mex.* 43: 14-16.
27. Reyes-Castillo, P. y Gonzalo Halffter. 1980. Reservas de la Biosfera en México: propósitos y establecimiento. *Resúmenes del Congreso sobre Problemas Ambientales de México*. I.P.N., ENCB.
28. Huerta, C., S. Anduaga y Gonzalo Halffter. 1980. Relaciones entre nidificación y ovario en *Copris* (Coleoptera: Scarabaeinae). *Folia Entomol. Mex.* 45: 61-63.
29. Halffter, Violeta, Y. López-G. y Gonzalo Halffter. 1980. Comportamiento sexual en *Geotrupes* (Coleoptera: Scarabaeidae, Geotrupinae). *Folia Entomol. Mex.* 45: 63-65.
30. Kohlmann, B. y Gonzalo Halffter. 1981. Análisis de la distribución geográfica de *Ateuchus* (Coleoptera: Scarabaeidae) en Norteamérica. *Folia Entomol. Mex.* 48: 70-71.
31. Reyes-Castillo, P. y Gonzalo Halffter. 1982. Evolución del comportamiento subsocial en Passalidae. *Resúmenes del XVII Congreso Nacional de Entomología*.
32. Halffter, Gonzalo, S. Anduaga y C. Huerta. 1982. Nidificación en *Nicrophorus* (Coleoptera, Silphidae). *Folia Entomol. Mex.* 54: 50-52.
33. Halffter, Gonzalo, Violeta Halffter y C. Huerta. 1982. Comportamiento sexual en *Canthon cyanellus cyanellus* LeConte (Coleoptera, Scarabaeidae). *Folia Entom. Mex.* 54: 52-54.
34. Edmonds, W.D. y Gonzalo Halffter. 1984. Ecological evolution of dung beetle nesting behavior. *Abstract volumen XVII International Congress of Entomology*. Hamburg. Pp.338.

35. Halffter, Gonzalo. 1986. Evolución del Comportamiento Subsocial. *Resúmenes del XXI Congreso Nacional de Entomología*. Monterrey, N.L.
36. Anduaga, S., C. Huerta y Gonzalo Halffter. 1986. Adaptaciones ecológicas de tres especies de *Copris* (Coleoptera: Scarabaeinae) en relación con su hábitat durante la etapa reproductora. *Resúmenes del XXI Congreso Nacional de Entomología*. Monterrey, N.L.
37. Halffter, Gonzalo. 1986. L' evolution du comportement subsocial chez les coléoptères, 2ème Conférence Internationale des Entomologistes d'expression française, Université du Québec a Trois-Rivières, Canada.
38. Halffter, Gonzalo y Violeta Halffter. 1988. The ball roller scarabs that don't roll. *Proceedings XVIII International Congress of Entomology*, Vancouver, Canada. Pp. 226.
39. Halffter, Gonzalo y Violeta Halffter. 1988. Los escarabajos rodadores que no ruedan (Coleoptera: Scarabaeidae). *Resúmenes XXIII Congreso Nacional de Entomología*. Morelia, Michoacán. pp. 75-76.
40. Halffter, Gonzalo. 1989. Relaciones entre alimentación, comportamiento sexual y evolución del comportamiento subsocial en algunos Coleoptera. *Abstracts Volume. International Congress of Coleopterology*. Barcelona, España. Septiembre 18-23, 1989. pp. 17-18.
41. Halffter, Gonzalo, M.E. Favila y Violeta Halffter. 1991. Efecto de la destrucción de las selvas sobre los Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae). Los Scarabaeinae como parámetro para el análisis de la diversidad en selvas. *Resúmenes del XXVI Congreso Nacional de Entomología*, Veracruz, México. 19-22 Mayo de 1991. pp. 150.
42. Jardel, E. J., G. Aguirre. E. Santana C. y Gonzalo Halffter. 1992. Desarrollo de las Reservas de la Biosfera en México. IV Congreso Mundial de Parques y Areas Protegidas. Taller III. 3, Evaluación de experiencias recientes en las Reservas de la Biosfera de la UNESCO, Caracas, Venezuela. 17-18 febrero de 1992.
43. Montes de Oca, E. y Gonzalo Halffter. 1992. Distribución temporal en el gremio de escarabajos coprófagos cavadores (Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae) de un pastizal tropical. *Actas XXVII Congreso Nacional de Entomología*, San Luis Potosí, Sociedad Mexicana de Entomología - Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

44. Halffter, Gonzalo, M.E. Favila and Violeta Halffter. 1992. Effect of tropical rain forest clear-cutting on dung beetles (Coleoptera: Scarabaeinae). The Scarabaeinae parameter for the analysis of rain forest diversity. *Proceedings XIX International Congress of Entomology*. XIC-2 pp. 439. *Abstracts*. Beijing, China. June 28 - July 4, 1992.
45. Halffter, Gonzalo y M.E. Favila. 1993. Los escarabajos del estiércol (Coleoptera: Scarabaeidae, Scarabaeinae) un grupo de insectos para analizar y monitorear biodiversidad en selvas y ambientes modificados. *Resúmenes del V Congreso Latinoamericano y XIII Venezolano de Entomología*. pp. 86. Isla de Margarita, Edo. Nueva Esparta, Venezuela. 4 al 8 de julio de 1993.
46. García Real, E., L.E. Rivera, E. Santana C. y Gonzalo Halffter. 1994. Estructura de los escarabajos coprófagos y necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) en cinco tipos de vegetación en la Sierra de Manantlán, Jalisco-Colima, México. *Abstracts International Meeting of the Society for Conservation Biology and the Association for Tropical Biology*. Universidad de Guadalajara, México. 7 al 11 de junio de 1994.
47. Halffter, Gonzalo. 1996. ¿Cómo medir la biodiversidad biológica?. IV Congreso Latinoamericano y XXXI Nacional de Entomología, Mérida, Yucatán. 26-30 de mayo de 1996.
48. Halffter, Gonzalo. 1996. Facteurs determinants l'évolution du comportement subsocial chez trois groupes du Coléoptères. *Congres International Francophone sur le Comportement Animal*. Quebec, Canada. 26-30 de junio de 1996.
49. Halffter, Gonzalo. 1996. How should biodiversity by measured at the scale of landscapes. XX International Congress of Entomology. Florencia, Italia. 25-31 de agosto de 1996.
50. Halffter, Gonzalo. 1996. Como medir la biodiversidad en unidades de paisaje. VII Congreso Ibérico de Entomología. Santiago de Compostela, Galicia, España. 19-23 de septiembre de 1996.
51. Gonzalo Halffter y Enrique Montes de Oca. 1997. La Dispersión en México de *Euoniticellus intermedius* (Reiche), una especie afroasiática introducida (Coleoptera: Scarabaeinae). VI Congreso Latinoamericano de Entomología, del 26 al 30 de mayo de 1997 en la Ciudad de Mérida, Yucatán.
52. Rivera-Cervantes, L.E. y Gonzalo Halffter. 1999. Aspectos ecológicos y biogeográficos de los *Canthon* subgénero *Glaphyrocanton* (Coleoptera: Scarabaeidae) en México. *Memórias da IV Reunião Latino-americana de*

- Scarabaeoidologia*, pp. 50-53. Viçosa, Brasil, Publicado por *Embraga*, Londrina, Brasil.
53. García-Real, E., L. Arellano, Gonzalo Halffter y M.E. Favila. 1999. Diversidad de escarabajos coprófagos y necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) presente en bosques de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco-Colima, México. *Memórias da Reunião Latino-Americana de Scarabaeoidologia*, pp. 151-152. Viçosa, Brasil, Publicado por *Embraga*, Londrina, Brasil.
  54. Moreno, C.E. and Gonzalo Halffter. 1999. Assessing Biodiversity at the Landscape Level. Abstracts 5<sup>th</sup> World Congress. Landscape Ecology. The Scienze & the Action. Vol. II, L-2: pp. 111. July 29 - August 3, 1999. Snowmass Village, Colorado, U.S.A.
  55. Escobar, F. y Gonzalo Halffter. 1999. Análisis de la biodiversidad a nivel de paisaje mediante el uso de grupos indicadores: el caso de los escarabajos del estiércol. Mem. IV Reunião Latino-Americana Scarabaeoidologia, pp. 135-140. Viçosa, Brasil. Publicado por *Embrasa*, Londrina, Brasil.
  56. Halffter, Gonzalo and C.E. Moreno. 2000. Indicator groups for biodiversity assessment; results and perspectives of a strategy. *Abstract Book 1 XXI International Congress of Entomology*. Foz do Iguassu-Brasil 2000- August 20<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup>. Pp.105.
  57. Moreno, C. E. y Gonzalo Halffter. 2000. Análisis espacial y temporal de las diversidades Alfa, Beta y Gamma de murciélagos en un paisaje fragmentado. V Congreso Nacional de Mastozoología, Mérida, Yucatán, 6 al 10 Noviembre de 2000.
  58. Escobar, F., J.M. Lobo y Gonzalo Halffter. 2003. The comparative role of altitude and latitude in the variation of Neotropical dung beetle assemblages. *Symposium: Biotic Interactions in the Tropics: their Role in the Maintenance of Specie Diversity*, BES Special Symposium and Annual Meeting of the Assssociation for Tropical Biology and Conservtion, University of Aberdeen, UK.7 al 10 de Julio 2003
  59. Pineda, E., C. Moreno, F. Escobar y Gonzalo Halffter. 2003. Cloud Forest Transformation and Agroecosystems: The Species Diversity of Three Indicator Groups. “*Symposium: Biotic Interactions in the Tropics: their Role in the Maintenance of Specie Diversity*”. BES Special Symposium and Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, University of Aberdeen, UK. 7 al 10 de Julio 2003.

60. Pineda, E., Gonzalo Halffter, F. Escobar y C. Moreno. 2006. Diversidad de ranas, escarabajos y murciélagos en bosque de niebla y agroecosistemas cafetaleros en Veracruz, México. *Memorias del 1er. Congreso Mexicano de Ecología, Morelia, Michoacán del 26 al 30 de noviembre.*
61. Pineda, E., Gonzalo Halffter, L. Arellano y F. Escobar. 2006. Ensamblajes de escarabajos copronecrófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en un paisaje de montaña en Veracruz, México. *Memorias del 1er. Congreso Mexicano de Ecología, Morelia, Michoacán del 26 al 30 de noviembre.*

### C) LIBROS O CAPITULOS DE LIBRO

1. Halffter, Gonzalo. 1956. Plagas que afectan a las distintas especies de *Agave* cultivadas en México. 135 págs. Secretaría de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Defensa Agrícola. Este trabajo fue reproducido en las revistas de divulgación “*México Agrícola*” y “*El Campo*”.
2. Halffter, Gonzalo y E.G. Matthews. 1966. The Natural History of Dung Beetles of the Subfamily Scarabaeinae. *Folia Entom. Mexicana*. 12-14: 1-312. Reimpreso en Hillside Books, UK. (1999).
3. Coautor de: *Biología: Unidad, Diversidad y Continuidad de los Seres Vivos*. 942 págs. Consejo Nacional para la Enseñanza de la Biología - Compañía Editorial Continental, S.A., México, D.F. 1970. Numerosas reediciones.
4. Coautor de: “Investigaciones de Laboratorio y de Campo, Biología: Unidad, Diversidad y Continuidad de los Seres Vivos”. 304 págs. Consejo Nacional para la Enseñanza de la Biología - Compañía Editorial Continental, S.A., México, D.F. 1970.
5. Coautor de: “Manual del Maestro, Biología: Unidad, Diversidad y Continuidad de los Seres Vivos”. Consejo Nacional para la Enseñanza de la Biología - Compañía Editorial Continental, S.A. 1970.
6. Casco, R., A. Gómez-Pompa, Gonzalo Halffter y E. Leff. 1977. Desarrollo del Trópico Mexicano. *In* Alimentación Básica y Desarrollo Agroindustrial. Fondo de Cultura Económica, México.
7. Halffter, Gonzalo. 1978. La Taxonomía. Tendencias Actuales. *In* Memorias Symposium “Perspectivas en la Biología y en la Física”. Revista *Naturaleza y Academia de la Investigación Científica*. 141 págs. Reproducido en el libro: Michán Aguirre, L. y J.E. Llorente-Bousquets. 1999. La Taxonomía en México en la Segunda Mitad del Siglo XX (Autores y Revistas Nacionales). Pp. 96-102. *Museo de Zoología Publicaciones* “Alfonso L. Herrera”, UNAM, México.
8. Halffter, G. (Ed.). 1978. Las Reservas de la Biosfera en el Estado de Durango. 198 pp. *Publ.* Instituto de Ecología, A.C. 4: 198 pags. México, D.F.
9. Halffter, Gonzalo. 1978. Las Reservas de la Biosfera en el Estado de Durango: Una nueva política de conservación y estudio de los recursos bióticos. *In* G. Halffter (Ed.) Reservas de la Biosfera en el Estado de Durango. *Publ.* Instituto de Ecología. 4.

10. Rabinovich, J. y Gonzalo Halffter (Eds.) 1979. Tópicos de Ecología Contemporánea. Fondo de Cultura Económica. 190 págs. México, D.F. (Reedición, 1985).
11. Ffolliott, P. F. y Gonzalo Halffter (Eds.) 1981. Social and Environmental Consequences of Natural Resources Policies. With Special Emphasis on Biosphere Reserves. *Proceedings of the International Seminar, April 8-13, 1980.* Durango, México. USDA Forest Service, General Report RM-88. 57 págs.
12. Barbault, R. y Gonzalo Halffter (Eds.) 1981. Ecology of the Chihuahuan Desert. Organization of Some Vertebrate Communities. *Publs. Instituto de Ecología.* México, D.F. 8: 167 págs.
13. Halffter, Gonzalo. 1981. La conservación del germoplasma: Alternativas para América Latina. pp.: 262-266. *In* IUCN (Eds.) *Conserving the Natural Heritage of Latin America and the Neotropical Realm.*
14. Halffter, Gonzalo y P.F. Ffolliott. 1981. Introducción. *In* P.F. Ffolliott y S. Gallina (Eds.) *Deer Biology, Habitat Requirements and Management in Western North America.* *Publs.* Instituto de Ecología. México, D.F. 9: 238 págs.
15. Gallina, S., Gonzalo Halffter y P.F. Ffolliott. 1981. Sumary. *In* P.F. Ffolliott y S. Gallina (Eds.) *Deer Biology, Habitat Requirements and Management in Western North America.* *Publs.* Instituto de Ecología. México, D.F. 9: 238 págs.
16. Halffter, Gonzalo y W.D. Edmonds. 1982. The Nesting Behavior of Dung Beetles (Scarabaeinae) an Ecological and Evolutive Approach. *Publs.* Instituto de Ecología. México, D.F. 10: 176 págs.
17. Halffter, Gonzalo. 1982. La conservación del Germoplasma. pp.: 59-67. *In* Manuel López Portillo y Ramos (Compilador). *El Medio Ambiente en México. Temas, Problemas y Alternativas.* Fondo de Cultura Económica. México,
18. Halffter, Gonzalo. 1984. Conservation, Development and Local Participation. *In* Di Castri, F., F.W. Baker y M. Hadley, *Ecology in Practice.* Tycooly International Publishing Limited. Dublin, UK Vol. 1: 428-436.
19. Halffter, Gonzalo. 1984. Biosphere reserves: The conservation of nature for man. *In* *Conservation, Science and Society.* UNESCO-UNEP, Vol. II: 450-457.
20. Zunino, M. y Gonzalo Halffter. 1988. Análisis taxonómico, ecológico y biogeográfico de un grupo americano de *Onthophagus* (Coleoptera: Scarabaeidae). *Monografías IX,* Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino. Italia. 211 págs. + gráficas y mapas.

21. Halffter, Gonzalo. 1987. La Reserva de Manantlán y la Conservación *in situ* de los Recursos Bióticos. Pp. 27-34. *In Libro Homenaje al Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez. Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural.* 39. México, D.F.
22. Halffter, Gonzalo. 1988. El Concepto de Reserva de la Biosfera. pp.: 19-44. *In Estudio Integrado de los Recursos Vegetación, Suelo, Agua en la Reserva de la Biosfera Mapimí. I. Ambiente Natural y Humano (C. Montaña Ed.). Pubs. Instituto de Ecología.* México, D.F.
23. Halffter, Gonzalo. 1988. El Concepto de Reserva de la Biosfera. Pp. 79-111. *In El Futuro del Hombre en la Naturaleza: Ensayos sobre Reservas de la Biosfera (P. Reyes-Castillo Ed.). Pubs. Instituto de Ecología.* México, D.F.
24. Halffter, Gonzalo. 1988. Conservación *in situ*: una política para países intertropicales en desarrollo. pp. 113-129. *In El Futuro del Hombre en la Naturaleza: Ensayos sobre Reservas de la Biosfera (P. Reyes-Castillo Ed.). Pubs. Instituto de Ecología.* México, D.F.
25. Halffter, Gonzalo y E. Ezcurra. 1989. Evolution of the Biosphere Reserve Concept. pp. 188-206. *In Gregg, W.O., Jr., S.L. Krugman and J.D. Wood, Jr. (Eds.). Proceeding of the Symposium of Biosphere Reserves. Fourth World Wilderness Congress, September 14-17, 1989. YMCA at the Rockies, Estes Park, Colorado USA. U.S. Department of the Interior, National Park Service, Atlanta, Georgia.*
26. Ezcurra, E. y Gonzalo Halffter. 1990. Conservation problems on the Mexican Side of the Border. *In Environmental Hazards and Bioresources Management in the United States - Mexico Bordelands.* Edited with introduction, by P. Ganster and Hartmut Walter. UCLA Latin American Center Publications, Special Studies, Vol. 3: 295-304.
27. Halffter, Gonzalo. 1990. Sian Ka'an Reserva de la Biosfera. Pp. 111-127. *In México en el Patrimonio de la Humanidad.* Editado por BANCRESER, México.
28. Halffter, Gonzalo. 1992. Papel de la Reserva de Mapimí en el desarrollo de la ganadería en el Norte árido de México. pp. 23-30. *In J.P. Delhoume y M.E. Maury (Eds.) Estudio de las Relaciones Agua-Suelo-Vegetación en una Zona Arida del Norte de México Orientado a la Utilización Racional de estos Recursos para la Ganadería Extensiva de Bovinos. Pubs. Instituto de Ecología- ORSTOM y CEMCA (Francia).*



29. Sokolov, V., Gonzalo Halffter y A. Ortega. (Eds.). 1992. Vertebrate Ecology in Arid Zones of Mexico and Asia. Instituto de Ecología, A.C., *Publs.* Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur y UNESCO. 239 pp.
30. Sokolov, V. y Gonzalo Halffter. 1992. The desert as a habitat and an arena for evolution. Pp. 9-15. *In Vertebrate Ecology in Arid Zones of Mexico and Asia.* Co-Edition No.1. *Publs.* Instituto de Ecología, A.C. y Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur, A.C. and MAB-UNESCO.
31. Halffter, Gonzalo (Ed.). 1992. La Diversidad Biológica en Iberoamérica, CYTED-D (España) SEDUE (México) e Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, México. *Acta Zool. Mex.* (n.s.). Volumen especial, 389 pp.
32. Halffter, Gonzalo y E. Ezcurra. 1992. ¿Qué es la Biodiversidad ?. Pp: 3-24. *In La Diversidad Biológica en Iberoamérica.* CYTED-D (España), SEDUE (México) e Instituto de Ecología, A.C. *Acta Zool. Mex.* (n.s.). México.
33. Williams-Linera, G., Gonzalo Halffter y E. Ezcurra. 1992. Estado de la Biodiversidad en México. pp: 285-312. *In La Diversidad Biológica de Iberoamérica.* CYTED-D (España), SEDUE (México) e Instituto de Ecología. *Acta Zool. Mex.* (n.s.). México.
34. Halffter, Gonzalo. 1992. Areas naturales protegidas en México: Una perspectiva. pp. 269-281. *In Sarukhán, J. y R. Dirzo (Eds.) México ante los retos de la Biodiversidad.* Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad. 343 pp. México, D.F.
35. Halffter, Gonzalo. 1994. Biodiversidad y Areas Protegidas. *In A.J. Contreras Balderas Ed. Libro Homenaje al Dr. Enrique Beltrán Castillo. Publicaciones Biológicas F.C.B./ U.A.N.L. Suplemento (1): 124-128.* Reimpreso en *El Hombre y la Máquina* (Cali, Colombia), 10: 68-74. 1995.
36. Halffter, Gonzalo. (Coautor) 1994. El concepte de biodiversitat. Pp. 17-21. *Biosfera 2.* Selves tropicals. Enciclopedia Catalana, S.A. Barcelona, España.
37. Halffter, Gonzalo. (Coautor) 1994. Les adaptacions dels animals a la vida a la sabana. pp.: 142-154. *Biosfera 3.* Sabanes. Enciclopedia Catalana, S.A. Barcelona, España.
38. Halffter, Gonzalo. 1996. Biodiversity conservation and protected areas in tropical countries. pp. 212-224. *In Biodiversity: Science and Development-Towards a New Partnership.* F. Di Castri and T. Younès (Eds.). CAB International Publishing in association with IUBS. Oxon, UK.

39. Halffter, Gonzalo. 1997. Ecological and Ethological Factors in the Evolution of Subsocial Behavior in Scarabaeinae Beetles. pp. 237-259. *In: Social Competition and Cooperation in Insects and Arachnids*, J. Choe and Bernard Crespi (Eds.) Cambridge University Press.
40. Halffter, Gonzalo. 1997. La Sociedad Mexicana de Entomología a 44 años de su fundación. Pp. 69-76. *In* C. Deloya L. (Ed.). *La Sociedad Mexicana de Entomología: pasado, presente y futuro*. SME, México.
41. Halffter, Gonzalo. 1997. (Recensión de libro) *In* E. González S., R. Dirzo y R.C. Vogt (Eds.) *Historia Natural de los Tuxtlas*, UNAM, Instituto de Biología, Instituto de Ecología, A.C. y CONABIO. 647 págs.
42. López-Portillo, J. y Gonzalo Halffter. 1998. Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an. Pp. 121-134. *In: Patrimonio de la Humanidad en México*. Publicado por la Secretaría de Educación Pública, CONACULTA-INAH, México.
43. Acot, P., J.M. Camarasa, R. Folch y Gonzalo Halffter. 1998. *Biosfera*. 11. *Els Humans en els Ambits Ecologics del Mon*. Vol. 11, 221 págs. *Enciclopedia Catalana*, S.A. Barcelona, España.
44. Halffter, Gonzalo y Violeta Halffter. 1998. Visión histórica del Instituto de Ecología, A.C. *Libro XXV Años del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología* (CONACYT). México.
45. Halffter, Gonzalo. (Comp.). 1998. La Diversidad Biológica en Iberoamérica. Vol. II. Instituto de Ecología, A.C. - CYTED. *Acta Zool. Mex.* (n.s.) Volumen especial. 337 págs.
46. Halffter, Gonzalo. 1998. Una estrategia para medir la biodiversidad a nivel de paisaje. Pp. 3-17. *In* Halffter, G. (Comp.) *La Diversidad Biológica en Iberoamérica*. *Acta Zool. Mex.* (n.s.) 2. Volumen especial.
47. Halffter, Gonzalo. (Comp.). 1998. La Diversidad Biológica de Iberoamérica. Vol. III. Instituto de Ecología, A.C. - CYTED. *Acta Zool. Mex.* (n.s.) Volumen especial. 226 págs.
48. Halffter, Gonzalo. 1999. Areas Protegidas y Conservación de la Biodiversidad: Una Perspectiva Latinoamericana. Pp. 55-70. *In* Matteucci, S.D., O.T. Solbrig, J. Morello y Gonzalo Halffter (Eds.). *Biodiversidad y Uso de la Tierra. Conceptos y Ejemplos de Latinoamérica*. EUDEBA, Colección CEA, Argentina.
49. Favila, M.E. y Gonzalo Halffter. 1999. Los Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera) en el Monitoreo de la Diversidad Biológica: Ensayos y Perspectivas. Pp. 225-242.

- In* Matteucci, S.D., O.T. Solbrig, J. Morello y Gonzalo Halffter (Eds.). *Biodiversidad y Uso de la Tierra. Conceptos y Ejemplos de Latinoamérica*. EUDEBA, Colección CEA, Argentina.
50. Halffter, Gonzalo, J. Morello, S.D. Matteucci y O.T. Solbrig. 1999. La Biodiversidad y el Uso de la Tierra. Pp. 17-28. *In* Matteucci, S.D., O.T. Solbrig, J. Morello y Gonzalo Halffter (Eds.). *Biodiversidad y Uso de la Tierra. Conceptos y Ejemplos de Latinoamérica*. EUDEBA, Colección CEA, Argentina.
  51. Matteucci, S.D., O.T. Solbrig, J. Morello y Gonzalo Halffter (Eds.). 1999. *Biodiversidad y Uso de la Tierra. Conceptos y Ejemplos de Latinoamérica*. EUDEBA, Colección CEA, 24. Argentina. 580 páginas. ISSN 950-23-1008-X
  52. Halffter, Gonzalo y M.E. Favila. 2000. Cómo medir la biodiversidad. pp. 29-40. *In*. Jaime E. Péfaur (Ed.). *Ecología Latinoamericana. Memorias del III Congreso Latinoamericano de Ecología*. Colección: Ciencias de la Tierra. Serie Ecología, 2ª. Edición 2000. ISBN 980-11-0480-5. Venezuela.
  53. Halffter, Gonzalo. 2001. Medir la biodiversidad. pp. 11-18. *In* Martín-Piera, F., J.J. Morrone & A. Melic (Eds.) *Hacia un Proyecto CYTED para el Inventario y Estimación de la Diversidad Entomológica en Iberoamérica*. PRIBES ISBN 84-922495-I.X. m3m: *Monografías Tercer Milenio*. Vol. 1, SEA, Zaragoza.
  54. Halffter, Gonzalo, C.E. Moreno y E.O. Pineda. 2001. Manual para Evaluación de la Biodiversidad en Reservas de la Biosfera. MT Manuales & Tesis S.E.A., Zaragoza, España, Vol. 2: 80 págs. ISBN (Vol.) 84-922-3-6. ISSN (colección) 1576-9226.
  55. Halffter, Gonzalo y L. Arellano-Gámez. 2001. Variación de la diversidad en especies de Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) como respuesta a la antropización de un paisaje tropical. Pp. 35-53. *In* J.L. Navarrete-Heredia, H.E. Fierros-López y A. Burgos-Solorio (Eds.). *Tópicos sobre Coleoptera de México*. *Publs*. Universidad de Guadalajara-Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Guadalajara, México.
  56. Halffter, Gonzalo. 2003. Biogeografía de la entomofauna de montaña de México y América Central. Pp. 87-97. *In* *Una Perspectiva Latinoamericana de la Biogeografía*. (J.J. Morrone Lupi y J. Llorente- Bousquets, Eds.) Primera edición, 2003. Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM, México. ISBN: 970-32-0498-8.
  57. Halffter, Gonzalo. 2003. Tribu Scarabaeini. Pp.: 31-43. *In* Morón, M A (Ed.) *Atlas de los Escarabajos de México. Coleoptera: Lamellicornia*. Vol. 2. Arganis Editio. Barcelona, España. ISBN: 84-931847-5-6.

58. Halffter, Gonzalo. 2003. Un regard sur la répercussion de l'oeuvre de Jean Henri Fabre. *Actes du Colloque International sur l' Entomologie, Jean-Henri Fabre, Un Autre Regard sur l' Insecte*. 18-19 octobre 2002. Micropolis la Cité des Insectes. Saint-Leons en Levezou. Conseil Général de l'Aveyron (Eds.). Pp.155-161.
59. Halffter, Gonzalo. 2003. Una visión sobre la repercusión de la obra de Jean-Henri Fabre. *Bol. de la S.E.A.*, España. 32: 319-323. ISSN: 1134-6094.
60. Halffter, Gonzalo. 2004. Introducción. *In* Villarreal H., M. Alvarez, S. Córdoba, F. Escobar, G. Fagua, F. Gast, H. Mendoza, M. Ospina y A.M. Umaña. 2004. *Manual de Métodos para el Desarrollo de Inventarios de Biodiversidad*. Programa de Inventarios de Biodiversidad. *Publs.* Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. 236 págs.ISBN 8151-32-5.
61. Pineda, E., C. Moreno, Gonzalo Halffter y E. Escobar. 2005. Transformación del bosque de niebla en agroecosistemas cafetaleros. Pp. 179-190. *In* G. Halffter y J. Soberón (Eds.) *Sobre Diversidad Biológica: El significado de las diversidades alfa, beta y gamma*. CONABIO, DIVERSITAS y S.E.A. *Publicaciones de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, Volumen 4. (On line). ISBN: 84-922495-1-X
62. E. Pineda y Gonzalo Halffter. 2005. Relaciones entre fragmentación del bosque de niebla y la diversidad de ranas en un paisaje de montaña de México. Pp. 165-176. *In* G. Halffter, J. Soberón, P. Koleff & A. Melic. M3m-Monografías 3er Milenio. CONABIO, DIVERSITAS y S.E.A. *Publicaciones de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, Volumen 4. (On line). ISBN: 84-922495-1-X
63. Gonzalo Halffter y Claudia Moreno. 2005. Significado de las diversidades alfa, beta y gamma. P.p. 5-18. *In* G. Halffter, J. Soberon, P. Koleff & A. Melic. M3-Monografías 3er Milenio. CONABIO, DIVERSITAS y S.E.A. *Publicaciones de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, Volumen 4. (On line). ISBN: 84-922495-1-X.
64. Gonzalo Halffter, J. Soberón, P. Koleff & A. Melic. 2005. *Sobre Diversidad Biológica: El Significado de las Diversidades Alfa, Beta y Gamma*. Monografías 3er Milenio. CONABIO, DIVERSITAS Y S.E.A. Volumen 4: 241 págs. (On line). ISBN: 84-932807-7-1
65. Halffter, G. 2005. Prólogo. *In* G. Sánchez Ramos, P. Reyes-Castillo y R. Dirzo (Eds.). *Historia Natural de la Reserva de la Biosfera El Cielo*. Pp. XXXI-XXXIV. Universidad Autónoma de Tamaulipas.

66. Halffter, Gonzalo. 2007. “La Reserva Archipiélago – Un nuevo tipo de área protegida. *In Hacia una Cultura de la Conservación de la Diversidad Biológica*, Halffter, Gonzalo, S. Guevara & A. Melic (Eds.). *m3m: Monografías Tercer Milenio*. Vol. 6, S.E.A.: Zaragoza, España. ISBN: 978-84-9355872-0-8.
  
67. Moreno, C.E., G. Sánchez-Rojas, J. R. Verdú, C. Numa, Ma. A. Marcos-García, A. P. Martínez-Falcón, E. Galante y Gonzalo Halffter. 2007. “Biodiversidad en ambientes agropecuarios semiáridos en la reserva de la biosfera Barranca de Meztitlán”, México. *In Gonzalo Halffter, S. Guevara y A. Melic (Eds.). La Cultura de la Diversidad Biológica*. CONABIO-CONACYT-Soc. Entom. Aragonesa. Zaragoza, España. (On line)
  
68. Halffter, Gonzalo, S. Guevara y A. Melic (Coeditores). 2007. Hacia una Cultura de la Conservación de la Diversidad Biológica. Pp: 9-18. M3m: Monografías Tercer Milenio. Vol. 6, S.E.A. Zaragoza, España. ISBN: 978-84-9355872-0-8.
  
69. Guevara, S. & Gonzalo Halffter. 2007. Estrategias para la conservación de la diversidad biológica en áreas protegidas de designación internacional: La síntesis. *In Hacia una Cultura de la Conservación de la Diversidad Biológica*. Halffter, Gonzalo, S. Guevara & A. Melic (Eds.). *m3m. Monografías Tercer Milenio*. Vol. 6, S.E.A. Zaragoza, España. ISBN: 978-84-9355872-0-8.
  
70. Guevara, S., P. Moreno-Casasola, G. Castillo-Campos, C. Dorantes, F. González-García, Gonzalo Halffter, E. Isunza, A. Lot H., R. Mendoza, K. Paradowska, A. Priego, G. Sánchez-Vigil y G. Vázquez. 2008. 30 Años en el Paisaje Veracruzano: Central Nucleoeléctrica Laguna Verde. Comisión Federal de Electricidad e Instituto de Ecología, A.C. México, 240 pp.
  
71. Sarukhán, J., P. Koleff, J. Carabias, J. Soberón, R. Dirzo, J. Llorente-Bousquets, Gonzalo Halffter, R. Gonzalez, I. March, A. Mohar, S.A.J. de la Maza. 2009. *Capital Natural de México: Síntesis: Conocimiento Actual, Evaluación y Perspectivas de Sustentabilidad*. 100 pp. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D.F.
  
72. Soberón, J., Gonzalo Halffter y J. Llorente-Bousquets (Eds.).2008. *Capital Natural de México*, Vol. 1: *Conocimiento Actual de la Biodiversidad*. 620 pp. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D.F.
  
73. Halffter, Gonzalo, J. Llorente-Bousquets y J. J. Morrone. 2008. La perspectiva biogeográfica histórica. En *Capital Natural de México*, Vol. I: *Conocimiento Actual de la Biodiversidad*, pp. 67-86. CONABIO, México, D.F.

74. Baena, M. L. y Gonzalo Halffter. 2008. Extinción de especies: *En Capital Natural de México*, Vol. I: *Conocimiento Actual de la Biodiversidad*. Pp. 263-282. CONABIO, México, D.F.
75. Koleff, P. J. Soberón, H. T. Arita, P. Dávila, O. Flores-Villela, J. Golubov, Gonzalo Halffter et al. 2008. Patrones de diversidad espacial en grupos selectos de especies. En *Capital Natural de México*, Vol I: *Conocimiento Actual de la Biodiversidad*, pp. 323-364. CONABIO, México, D.F.
76. Soberón, J., J. Llorente-Bousquets y Gonzalo Halffter. 2008. Reflexiones sobre el conocimiento de la biodiversidad en México: retos y perspectivas. En *Capital Natural de México*, Vol. I. Pp. 607-612. CONABIO, México, D.F.

## D) ENSAYOS

1. Suárez, Raúl y Gonzalo Halffter. 1956. Algunos comentarios sobre los insecticidas y raticidas modernos. *Fitófilo*, 9 (15): 4-18; 9 (16): 12-21.
2. Halffter, Gonzalo. 1956. Revisión histórica de los nuevos insecticidas orgánicos sintéticos. *Tierra*, 11 (1): 67-71.
3. Martínez Muñoz, M.A. y Gonzalo Halffter. 1957. Recomendaciones para combatir las principales plagas y enfermedades de los arrozales. *México Agrícola*. 4 (45): 58-60.
4. Halffter, Gonzalo. 1958. Control de Matorrales perjudiciales en tierras de pastoreo. *Tierra*. 498-9, 556-7.
5. Halffter, Gonzalo. 1958. Francisco Monrós. Nota biográfica. *Ciencia (Méx.)*. 18 (7-8): 152-153.
6. Ortega, A., Gonzalo Halffter y D. Enkerlin. 1965. Problemas actuales de la Entomología en México. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 26: 245-258.
7. Ortega, A., Gonzalo Halffter y D. Enkerlin. 1966. Entomological Teaching and Research in Mexico. *Bull. Entom. Soc. Amer.* 12 (1): 16-19.
8. Halffter, Gonzalo. 1967. La especie en Biología. *Acta Politéc. Mexicana*. 8 (41): 143-150.
9. Halffter, Gonzalo. 1967. H.E. Hinton. Nota biográfica. *Acta Politéc. Mexicana*. 8 (41): 141-142.
10. Halffter, Gonzalo. 1968. La Entomología en México (Discurso inaugural VI Congreso Nacional de Entomología). *Folia Entomol. Mex.* 18-19: 7-12.
11. Halffter, Gonzalo. 1968. Dr. Federico Bonet Marco. Esbozo Biográfico. *An. Esc. Nal. Cienc. Biol. (Méx.)*. 17 (1-4): XV-XXII.
12. Halffter, Gonzalo. 1970. Parte correspondiente a la Zoología en “Política Nacional y Programas en Ciencia y Tecnología”, Instituto Nacional de Investigación Científica, México.
13. Halffter, Gonzalo. 1971. Desarrollo Industrial y Equilibrio Ecológico. In “El Hombre y su Medio Ambiente”, Seminario Latinoamericano sobre Problemas del

Medio Ambiente Humano. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Publicación Especial No. 1: 85-95, México, D.F.

14. Halffter, Gonzalo. 1971. Sobre la ecología del Valle de México (pp. 14-27) en Mesas Redondas sobre Problemas de Ecología Humana en la Cuenca del Valle de México. XIX-206 págs. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, México. (Trabajo reproducido en *Acta Politéc. Mexicana*. 12 (55): 29-36, 1971.
15. Halffter, Gonzalo. 1973. Desarrollo Industrial y Equilibrio Ecológico. *Acta Politéc. Mexicana*. 14 (65): 141-144.
16. Halffter, Gonzalo. 1973. Ecología del Valle de México. *Mundo Científico*. 1: 19-27.
17. Halffter, Gonzalo y A. Gómez-Pompa. 1974. El Programa Nacional Indicativo de Ecología Tropical. Publicaciones del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México. Serie Documentos No. 10.
18. Coautor. 1974. Groupe de travail international sur le project 1: Effets écologiques du développement des activités humaines sur les écosystèmes de forêts tropicales et subtropicales. Río de Janeiro, 1-5 Février 1974. Report MAB, No. 16, París. 1974.
19. Coautor. 1975. Reunión regional sur la recherche écologique intégrée et la formation des spécialistes en Amérique latine. México, 30 Septembre - 5 Octobre. Report MAB, No. 28, París. 1975.
20. Coautor. 1975. Puntos de Vista. Opiniones de los Comités de Ciencias Biológicas y de Ciencias Exactas del Plan Nacional de Ciencias Biológicas y de Ciencias Exactas del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología. *Naturaleza*. 6 (2). Reimpreso en *Biología*. 5 (1-4): 3-10. 1975. Reimpreso en "Aportaciones de los Comités de Ciencias Naturales y de Ciencias Exactas para la Formulación del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACyT, México. Serie Estudios 7, 1976.
21. Halffter, Gonzalo, A. Gómez-Pompa, R. Casco y E. Leff. 1976. Desarrollo del Trópico Mexicano. *Ciencia y Desarrollo*. 1 (6): 17-21.
22. Gómez-Pompa, A. y Gonzalo Halffter. 1976. La Ecología en México en los últimos seis años. In *Ciencia y Tecnología en México 70-76*. CONACyT, México. Serie Documentos 19: 167-173.



23. Bueno, G. y Gonzalo Halffter. 1976. Posibilidad y conveniencia de crear un sistema de centros de investigación. CONACyT, México. Serie Documentos 18: 15-30.
24. Halffter, Gonzalo y A. Gómez-Pompa. 1977. Programa Nacional Indicativo de Ecología. CONACyT, México. Serie Documentos 24.
25. Halffter, Gonzalo, R. Barbault y J. Celecia. 1977. Mapimí y La Michilía, dos reservas de la biosfera en América Latina. *La Naturaleza y sus Recursos*. 13 (1): 20-23. (Publicado también en ediciones francesa e inglesa).
26. Halffter, Gonzalo. 1977. El científico y la planeación nacional de la investigación. *Naturaleza*. 8 (1): 60-62.
27. Reyes-Castillo, P. y Gonzalo Halffter. 1977. La selva tropical húmeda. Un recurso que se extingue. *Supervivencia*. 2 (8): 54-62.
28. Coautor (Coordinador ECOLOGIA). 1978. Programa Nacional de Ciencia y Tecnología 1978-1982. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México.
29. Halffter, Gonzalo. 1980. Réserves de la Biosphère et parcs nationaux deux systèmes complémentaires de protection de la nature. *Impact: Science et Societé*. 30 (4): 299-308. (Publicado también en español e inglés).
30. Gallina, S. y Gonzalo Halffter. 1980. La fauna, parte del patrimonio nacional. Memorias XX Jornadas Médicas Nacionales. Academia Nacional de Medicina. Publicado en *Panagfa*. 8 (79): 19-24.
31. Halffter, Gonzalo. 1980. Federico Bonet. 1906-1980. *Ann. Esc. Nal. Cienc. Biol., México*. 22 (1-4): xi-xix.
32. Halffter, Gonzalo. 1980. Los sectores sociales ante el deterioro ambiental: responsabilidad de los científicos. *Memorias del Simposium sobre Problemas Ambientales en México* (Diciembre 1979). ENCB, IPN. pp. 383-388.
33. Halffter, Gonzalo. 1980. Los museos de historia natural, alternativas en nuestros días. *Folia Entom. Mexicana*. 46: 7-17. Publicado también en ICOM Natural History Museums Newsletter, 6. (1980). Reimpreso en *De Museos*. 3: 21-26 (1982). Reimpreso en Michán Aguirre, L. y J.E. Llorente-Bousquets (Comp.). La Taxonomía en México en la Segunda Mitad del Siglo XX. *Publs. Doc. del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera"* 3: 103-115 (1999).

34. Halffter, Gonzalo. 1981. Les réserves de la biosphère: nouvelle alternative pour la conservation du germoplasme et pour les recherches écologiques. *Etudes & Recherches*. Troisièmes Assises Internationales de l'Environnement. 1: 50-53.
35. Halffter, Gonzalo. 1981. The Mapimi Biosphere Reserve: Local Participation in Conservation and Development. *Ambio*. 10 (2-3): 93-96.
36. Halffter, Gonzalo. 1981. Biosphere Reserves: A New Method of Nature Protection. pp. 3-6. *In* Social and Environmental Consequences of Natural Resources Policies, USDA, Forest Service. General Technical Report RM-88.
37. Halffter, Gonzalo. 1981. Alfredo Barrera (Ensayo Biográfico). *Biótica*, 7 (2). Publicado también en *Folia Entom. Mex.* 49: 7-14.
38. Halffter, Gonzalo y E. Ezcurra. 1982. El Pinacate como área de reserva. *Memorias del VI Simposio sobre el Medio Ambiente del Golfo de California*. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, México. *Publicación especial*. 37: 265-270.
39. Halffter, Gonzalo. 1982. Las Reservas de la Biosfera: un nuevo sistema de protección de la naturaleza. *Memorias del VI Simposio sobre el Medio Ambiente del Golfo de California*. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, México. *Publicación especial*. 37: 259-264.
40. Halffter, Gonzalo. 1982. Destrucción de las selvas tropicales. Consulta Popular: "Medio Ambiente y Calidad de Vida". Pp. 33-35. IEPES. México. Versión modificada en "Medio Ambiente y Calidad de Vida". pp. 75-77. IEPES, México.
41. Halffter, Gonzalo. 1982. *Síntesis* Primera Reunión Preparatoria. Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. pp. 107-109. IEPES. México.
42. Halffter, Gonzalo. 1982. Participación. Plan Nacional de Ciencia y Tecnología 1982-1988. pp. 337-339. IEPES. México.
43. Halffter, Gonzalo y S. Gallina. 1982. Programa para la creación de una red nacional de reservas ecológicas o de la biosfera. "Ecología y Medio Ambiente". IEPES. México.
44. Gallina, S. y Gonzalo Halffter. 1982. Un sistema de reservas ecológicas como parte del Plan de Desarrollo del Sureste. Reunión "Ecología y Medio Ambiente". Villahermosa, Tabasco.
45. Halffter, Gonzalo y E. Ezcurra. 1983. Diseño de una política ecológica para el Valle de México. *Ciencia y Desarrollo*. 9 (53): 89-96.

46. Halffter, Gonzalo. 1984. Las Reservas de la Biosfera: Conservación de la Naturaleza para el Hombre. *Acta Zool. Mex.* (n.s.) 5: 4-48.
47. Halffter, Gonzalo. 1984. Elementos para el diagnóstico de la investigación pesquera en México. Reunión Nacional de Investigación y Tecnología Pesqueras. Secretaría de Pesca - CONACyT. pp. 16-22.
48. Halffter, Gonzalo. 1984. Las Reservas de la Biosfera. Cómo preservar el planeta y propiciar el desarrollo regional. *Naturaleza*. 15 (1): 36-43.
49. Halffter, Gonzalo. 1985. Biosphere Reserves: Conservation of Nature for Man. *Parks*. 10 (3): 15-18.
50. Coautor. 1986. MAB-UNESCO, General Scientific Advisory Panel. Final Report. 53 páginas+4 anexos. MAB Report Series N° 59. UNESCO, París.
51. Halffter, Gonzalo. 1986. Evolution du concept de reserve de la biosphere. Conferencia Inaugural (Pp. 9-10). *Atelier relatif a la mise en oeuvre du plan d'action pour les réserves de la biosphère en region méditerranéenne*. Florac, France. 9-12 Septiembre de 1986. Rapport Final. MAB-UNESCO, París.
52. Halffter, Gonzalo. 1987. La reserva de la biosfera de Manantlán y la conservación *in situ* de los recursos bióticos. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 39: 27-34.
53. Coautor. 1989. Recursos Fitogenéticos. Su Conservación *in situ* para el uso humano. Ed. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Roma. 38 Págs.
54. Ortega, A., L. Arriaga, J.L. León, S. Alvarez, P. Galina, R. Rodríguez Estrella, R. Coria, G. Arnaud y Gonzalo Halffter. 1989. Como conservar la diversidad biológica en Baja California. *ICYT Información Científica y Tecnológica*. 11 (153): 34-40.
55. Halffter, Gonzalo. 1989. Reflexiones sobre las Reservas de la Biosfera en México. *Biotam*. 1: 6-8.
56. Halffter, Gonzalo. 1991. La ecología ante la crisis global. *Ciencia y Desarrollo*. 17 (98): 94-98. Publicado también en: *Revista Casa del Tiempo*. 101: 42-45. Reproducido en: *Nuestro Ambiente*. 1 (8): 24-29.
57. Halffter, Gonzalo. 1991. El concepto de Reserva de la Biosfera. Memorias del Seminario sobre Conservación de la Diversidad Biológica de México. 1: 1-25. J.

58. Llorente Bousquets y H. E. Ponce Ulloa (eds.) UNAM - WWF (Este artículo apareció publicado originalmente en: Montaña, C. (Ed.). 1988. Siendo solicitada su reimpresión por los editores del Seminario.
59. Halffter, Gonzalo. 1991. Ecosistemas y su conservación en México. *In Ambientes y Fauna Iberoamericana. Una muestra.* 132 Pp. Universidad Hispanoamericana Santa María de La Rábida (Universidad de Sevilla). Sevilla, España.
60. Halffter, Gonzalo. 1991. Pedro Reyes-Castillo. Medalla Alfonso L. Herrera 1990 al Mérito en Ecología y Conservación, Discurso de Presentación. 4 de Junio 1991. *Folia Entom. Mex.*
61. Halffter, Gonzalo. 1992. La Diversidad Biológica y el Cambio Global. *Ciencias* (1992) 43, núm. especial: 45-48. Publicado también en *Ciencia y Desarrollo.* No. 104.
62. Halffter, Gonzalo. 1992. Diversidad Biológica y Cambio Global. *El Día,* Suplemento Especial del XXX Aniversario. 4. Pp: 3 y 4. Junio 1992.
63. Jardel, E.J., E. Santana, G. Aguirre y Gonzalo Halffter. 1992. Las Reservas de la Biosfera en México. *El Día,* Suplemento Especial del XXX Aniversario, 4. Pp: 5-7. Junio 1992.
64. Halffter, Gonzalo. Diversidad biológica, preservación del patrimonio natural (Primera Parte). *El Nacional,* Cultura. Pp. 9-10. Martes 13 de agosto de 1991; (Segunda Parte), Miércoles 14 de agosto de 1991.
65. Halffter, Gonzalo. 1992. Conservación de la biodiversidad en México (1ª. parte). Publicado en *El País* y en *La Jornada* (Viernes 12 de junio de 1992); (2ª. Parte) en los mismos periódicos el Sábado 13 de junio de 1992.
66. Halffter, Gonzalo. 1992. La biodiversidad. *Política Científica,* Madrid. 33: 44-46.
67. Halffter, Gonzalo. 1993. Miguel Angel Morón: Polo de atracción para jóvenes investigadores. *Boletín* Academia de la Investigación Científica. 15: 31-32.
68. Halffter, Gonzalo. 1993. La Diversidad Biológica en el Programa CYTED. *Ciencia y Desarrollo.* XIX (113): 60-62.
69. Halffter, Gonzalo. 1994. Qué es la Biodiversidad. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.,* Barcelona, España. 62: 5-14.

70. Halffter, Gonzalo. 1994. Conservación de la Biodiversidad: un reto del fin de siglo. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 62: 137-146.
71. Halffter, Gonzalo. 1995. Conservación de la biodiversidad y áreas protegidas en los países tropicales. *Revista Universitaria de Guadalajara. La Colección de Babel*, 13: 10-16.
72. Halffter, Gonzalo. 1995. Reservas de la Biosfera y conservación de la biodiversidad en el Siglo XXI. *Ciencias*. 39: 9-13.
73. Halffter, Gonzalo. 1996. Una visión de la Sociedad Mexicana de Entomología en su XLIV Aniversario. *Folia Entomol. Mex.* 96: 1-13.
74. Halffter, Gonzalo. 2000. Reflexión: El Instituto de Ecología, A.C. y la Investigación. *Acta Zool. Mex.* (n.s.), 81: 168-171.
75. Halffter, Gonzalo. 2000. Presentación. El Subprograma XII: Diversidad Biológica del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). *Arch. Zootec.* 49: 309-315. ISSN 0004-0592.
76. Halffter, Gonzalo. 2001. Instituto de Ecología, A.C. 25 Años de Conservar y Usar la Biodiversidad Mexicana. *Crónica de su fundación y desarrollo. Acta Zool. Mex.* (n.s.). 82:137-149.
77. Halffter, Gonzalo. 2002. Actividades en el bienio 2000-2001 del Subprograma XII, *Diversidad Biológica*, del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). *Arch. Zootec.* 51 (193-194): 9 Pp.
78. Halffter, Gonzalo. 2002. Conservación de la Biodiversidad en el Siglo XXI. *Bol. S.E.A. España*, 31: 1-7. ISSN: 1134-6094.
79. Halffter, Gonzalo. 2002. *In Memoriam Fermín Martín Piera (1954-2001)*. Pp.1-8. *In Proyecto Iberoamericano de Biogeografía y Entomología Sistemática*. PRIBES 2002. C. Costa, S.A. Vanin, J.M. Lobo & A. Melic (Eds.). m3m: Monografías Tercer Milenio, vol. 2, S.E.A., Zaragoza, España.
80. Halffter, Gonzalo. 2005. *In Memoriam Francesco di Castri*. *Acta Zool. Mex.* (n.s.) 3: 167-169.
81. Halffter, Gonzalo. 2008. Faustino Miranda. *Cuadernos de Biodiversidad* (26): 21-23.
82. Halffter, Gonzalo. 2009. La Memoria Biocultural. *Cuadernos de Biodiversidad*. 30: 19-22. CIBIO, Universidad de Alicante, España.

83. Halffter, Gonzalo. 2009. Carlos Darwin, un gran naturalista. *Cuadernos de Biodiversidad*, 31: 8-14.
84. Halffter, Gonzalo. 2010. El CONACYT y el desarrollo del conocimiento sobre el Capital Natural de México. (En prensa en *Capital Natural de México*, vol. IV, CONABIO).

## TESIS DIRIGIDAS

## TESIS DIRIGIDAS

(Si no se señala lo contrario, corresponden a Tesis de Biólogo - Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N.)

1. Lluch Belda, Daniel. El Lobo Marino (*Zalophus c. californianus*) (Leason).
2. Reyes-Castillo, Pedro. Coleoptera, Passalidae: morfología y división en grandes grupos: géneros americanos. Publicada en *Folia Entomol. Mex.* 20-22: 1-240, 1970.
3. Fuentes Castellanos, Dilio. Aportaciones al conocimiento de la biología del robalo prieto (*Centropomus poeyi* Chávez) en el área de Alvarado, Veracruz. 1970.
4. López Guerrero, Yrma. Contribución al conocimiento de protozoarios asociados a Passalidae (Insecta: Coleoptera). 1974.
5. Gómez Murga, Sabina. Comportamiento en *Canthon c. cyanellus* (Coleoptera, Scarabaeinae). Sus relaciones con la evolución del comportamiento en los Scarabaeinae. 1976.
6. Huerta Crespo, Carmen. Desarrollo del ovario y comportamiento en *Canthon c. cyanellus* LeConte (Coleoptera; Scarabaeinae). 1976.
7. Gallina Tessaro, Sonia, Ma. Eugenia Maury Hernández y Valentina Serrano Cárdenas. Hábitos alimenticios del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en la Reserva de “La Michilía”, Estado de Durango. Universidad Nacional Autónoma de México. 1977.
8. Lluch Belda, Daniel. Diagnóstico, modelo y régimen de pesca óptimo de la pesquería del camarón de alta mar en el noroeste de México. Tesis Doctoral. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Sección de Graduados, I.P.N. 1977.
9. Anduaga Acosta, Sofia. Comportamiento en Scarabaeinae. (Insecta-Coleoptera). 1978.
10. Quintero Gaona, Gemma. Monografía del Género *Oileus* (Coleoptera, Passalidae). 1980.
11. Márquez, René. Conducta reproductora de la Tortuga golfina (*Lepidochelys olivaceae*) del Pacífico mexicano. Tesis Doctoral. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. Sección de Graduados. 1980.



12. Necedal Moreno, Jorge. Avifauna de la región Lacanjá-Chansayab, Selva Lacandona. Tesis de Biólogo. Universidad Nacional Autónoma de México. 1980.
13. Martínez, Imelda. Estructura ovárica y comportamiento en cuatro especies de Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae). Tesis de Maestría. Escuela Superior de Medicina, I.P.N. 1981.
14. Baca del Rosal, Julio. Estudio ecológico de la subcomunidad en el Ajusco, D.F. Tesis de Licenciatura. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 1982.
15. Pérez Zapata, Aura Judith. La contaminación por plomo en Coatzacoalcos, Ver. Tesis de Doctorado. *Sección de Graduados*, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. 1983.
16. Kohlmann Cuesta, Bert. Monografía de las especies norteamericanas del género *Ateuchus* (Coleoptera: Scarabaeidae). Tesis de Licenciatura. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. 1983.
17. Morón Ríos, Miguel Angel. Revisión del género *Phyllophaga* Harris en México (Insecta, Coleoptera, Melolonthidae). Tesis de Doctorado. Facultad de Ciencias, UNAM. 1985.
18. Ortega Rubio, Alfredo. Dinámica y estrategias demográficas de dos poblaciones de iguánidos simpátricos en la Reserva de la Biosfera La Michilía. Tesis de Doctorado. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. 1986.
19. Castro Aguirre, José Luis. Estudios sistemáticos y ecológicos de la ictiofauna estuarino-lagunar Tuxpan Tampamachoco, Veracruz, México. Tesis Doctoral. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. 1986.
20. Fuentes Castellanos, Dilio. Estado del conocimiento biológico-pesquero de la langosta *Panilurus argus* (Latreille) en el Caribe Mexicano. Tesis de Doctorado. *Sección de Graduados*, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. 1986.
21. González Herreman, Jani. La exposición como recurso didáctico en los museos de historia natural y de ciencia y tecnología. Tesis de Maestría. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, D.F. 1987.
22. Huerta Crespo, María del Carmen. Comportamiento parental en Coleoptera. Maestría en Ciencias, *Sección de Graduados*, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. 1990.
23. Hernández García, Lucina. Alimentación del coyote (*Canis latrans*) y sus consecuencias comportamentales dentro de su área de distribución extra-tropical.

- Maestría en Ciencias. Sección de Graduados, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. 1990.
24. Martínez Morales, Imelda. *Activité reproductive et ses controles chez le mâle et la femelle de *Canthon indigaceus chevrolati* et *C. cyanellus cyanellus* LeConte (Coleoptères, Scarabaeinae)*. Tesis de Doctorado. Universidad de París VI (Pierre et Marie Curie). París, Francia. 1991.
  25. García Real, Edith. *Abundancia y distribución altitudinal de los escarabajos coprófagos y necrófagos en cinco tipos de vegetación, en la Sierra de Manantlán*. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Guadalajara, Jal. 1991.
  26. Favila Castillo, Mario Enrique. *Análisis del comportamiento subsocial de *Canthon cyanellus cyanellus* LeConte (Coleoptera: Scarabaeinae)*. Tesis Doctoral. Sección de Graduados, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. 1992.
  27. Arellano Gámez, Lucrecia. *Distribución y abundancia de Scarabaeidae y Silphidae (Insecta: Coleoptera) en un transecto altitudinal en el Estado de Veracruz*. Tesis de Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. 1993.
  28. Montes de Oca Torres, Enrique. *Distribuciones temporal y espacial en las etapas iniciales de colonización del gremio de escarabajos coprófagos cavadores de un pastizal tropical (Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae)*. Tesis de Maestría en Ciencias. Sección de Graduados, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 1994.
  29. Rivera Cervantes, Luis Eugenio. *Revisión taxonómica de las especies mexicanas del subgénero *Glaphyrocanthon* (Coleoptera: Scarabaeidae: Canthonina)*. Tesis de Maestría en Ciencias. Colegio de Postgraduados, Montecillo, México. 1995.
  30. García Real, Edith. *Abundancia, distribución y estructura de la comunidad de escarabajos coprófagos y necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae), en un gradiente altitudinal de la Sierra de Manantlán, Jalisco - Colima, México*. Tesis de Maestría en Ciencias. Colegio de Postgraduados, Montecillo, México. 1995.
  31. Hernández García, Lucina. *Ganado asilvestrado en el Bolsón de Mapimí, sus antecedentes históricos y su papel ecológico y socio-económico en la Reserva de la Biosfera de Mapimí*. Tesis de Doctor en Ciencias (Especialidad en Ecología). Sección de Graduados, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. 1995.
  32. Huerta Crespo, María del Carmen. *Comportamiento parental en *Nicrophorus* (Coleoptera: Silphidae)*. Tesis Doctorado en Ciencias. Sección de Graduados,

- Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. Disertación Doctoral, 8 Diciembre, 1997.
33. Maury Hernández, María Eugenia. Ecología alimentaria y demografía de *Cophosaurus texanus* (Sauria: Phrynosomatidae) en el Desierto Chihuahuense. Tesis de Doctorado en Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. Disertación Doctoral, 6 Marzo 1998.
  34. Moreno Ortega, Claudia E. Diversidad  $\alpha$   $\beta$  y  $\Gamma$  de quirópteros en un paisaje del centro de Veracruz, México. Tesis Doctor en Ciencias. Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C. Examen Doctoral el 14 de Enero del 2000. (Director de tesis y estudios)
  35. Arellano Gámez, Lucrecia. Evaluación de la diversidad alfa, beta y gamma de Scarabaeoidea y Silphidae (Insecta: Coleoptera) en la región Cofre de Perote, Veracruz, México. Tesis de Maestría en Ecología y Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias, U.N.A.M., México, D.F. Examen de Grado el 15 Febrero 2002. (Director de tesis y estudios)
  36. García Meléndez, Francisco Javier. “Unidad de aprovechamiento forestal “El Esfuerzo” Reserva de la Biosfera “El Cielo”, México: Una propuesta hacia el desarrollo sustentable”. Tesis de Especialidad en Formación Ambiental, Facultad Latinoamericana Ciencias Ambientales, Buenos Aires, Argentina. 2000.
  37. López Hernández, María del Rosario: “Factores relacionados con el infanticidio en *Eurysternus* (Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae)”. Tesis de Maestría en Neuroetología, Instituto de Neuroetología, Universidad Veracruzana. Examen de Grado el 1° de Abril 2004. (Director de estudios y tesis)
  38. Pineda Arredondo, Eduardo. Tesis Doctoral: “Biodiversidad en anfibios en el bosque mesófilo de Veracruz Centro”. Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. Examen de Grado el 4 de Marzo 2004. (Director de estudios y tesis)
  39. Escobar Sarria, Federico. Tesis Doctoral: “Diversidad y distribución de escarabajos copro-necrófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en montañas de la región Neotropical”. Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos”, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa. Examen Doctoral el 2 de Diciembre del 2005. (Director de Estudios y Tesis).
  40. Vaz-de-Mello, Fernando Z. Tesis Maestría: “Sistemática dos escarabeideos dos generos *Trichillum* y *Pedaridium*”. Universidade Federal de Lavras. Lavras, Minas Geraes, Brasil, el 26 de Febrero 2003. (Codirector de Tesis)

41. Navarrete Gutiérrez, Darío Alejandro. Tesis Doctoral: “Diversidades alfa, beta y gamma de escarabajos copro-necrófagos (Coleoptera: Scarabaeoidea) en un paisaje de selva siempre verde en Chiapas, México”. Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa. Disertación Doctoral el 22 de mayo del 2009. (Director de Tesis y Estudios)
42. Castillo Campos, Gonzalo. Tesis Doctoral: “Biodiversidad de la selva baja caducifolia en un sustrato rocoso de origen volcánico en el Centro del Estado de Veracruz, México”. Universidad Autónoma Metropolitana. Examen de Grado, México D.F. el 7 de Noviembre 2003. (Asesor de la Tesis Doctoral y coautor del artículo: “*Comparison of Species Accumulation Models for Vegetation Species Inventories in Tropical Deciduous Forest and Secondary Vegetation*” incluido en la Tesis Doctoral.
43. Padilla Gil, Dora Nancy. Tesis Doctoral “Relaciones biogeográficas de cuatro áreas de bosque seco tropical (Colombia, Costa Rica y México) utilizando como grupo indicador los escarabajos coprófagos (Coleoptera, Scarabaeidae: Scarabaeinae)”. Posgrado en Sistemática del Instituto de Ecología, A.C. Disertación Doctoral el 16 de Noviembre 2006. (Director de Estudios y Tesis).
44. Vaz-de-Mello, Fernando. Tesis Doctoral: “Revisión taxonómica y análisis filogenético de la tribu Ateuchini (Coleoptera: Scarabaeoidea: Scarabaeidae). Posgrado en Sistemática del Instituto de Ecología, A.C. Disertación Doctoral el 30 de Julio del 2007. (Director de Estudios y Tesis).
45. Arellano Gámez, Lucrecia. Tesis Doctoral: “Efecto del manejo y estructura del paisaje sobre la diversidad y movilidad de escarabajos copro-necrófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en bosques tropicales caducifolios de Chiapas”. Posgrado de ECOSUR, Unidad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas. Disertación Doctoral el 18 de Diciembre 2007. (Codirector de Estudios y de Tesis).
46. López Alarcón, David. Tesis Doctoral: “Análisis del estado del conocimiento sobre el comportamiento de nidificación de los escarabajos rodadores: una perspectiva filogenético y ecológica”. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. (Director de Estudios y de Tesis). Disertación el 23 de Noviembre 2010.
47. Pech Canché, Juan Manuel. Tesis Doctoral: “Evaluación de la biodiversidad de las áreas naturales del estado de Yucatán, usando los murciélagos como grupo indicador”. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. (Director de Estudios y Tesis). Disertación Doctoral el 29 de Noviembre 2010.

48. Gutiérrez, Ana Lilia. Tesis Doctoral: “Vigencia de los patrones de distribución propuestos por Halffter para la Z.T.M.”. Facultad de Ciencias, UNAM. (Director de Tesis). (En proceso).
49. Rodríguez Mendoza, Clara Angélica. Tesis de Maestría: “Diversidad de especies y remanentes riparios: el caso de los anfibios en un paisaje tropical fragmentado de México”. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa. Examen de Grado el 22 de Junio del 2009. (Director de Tesis y Estudios).
50. Serrano Serrano, José Manuel. Tesis Maestría: “Comunicación acústica de machos y hembras de *Eleutherodantylus cystignathoides* (Anura: Eleutherodactylidae) en el Centro de Veracruz, México”. Posgrado del Instituto de Ecología, A. C., Xalapa. Examen de Grado el 26 de Agosto 2009. (CoDirector de Estudios y Tesis).
51. Rös, Matthias. Tesis Doctoral “Análisis del grado de amenaza del bosque mesófilo de montaña de la Sierra Nororiental de Puebla”. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. (Director de Estudios y Tesis). (En proceso).
52. Díaz Valenzuela, Román. Tesis Doctoral “Análisis descriptivo del sistema colibrí planta en tres niveles de las escalas espacial, temporal y en la jerarquía ecológica en un paisaje mexicano”. CIBIO, Universidad de Alicante. (Codirector de Tesis). (En proceso).
53. Ramírez Restrepo, Lorena. Tesis de Maestría en Ciencias “Diversidad de mariposas (Nymphalidae: Biblidinae, Heliconiinae, Ithomiinae, y Satyrinae) en un mosaico de urbanización en Xalapa y Coatepec, Veracruz, México”. Posgrado del Instituto de Ecología, A. C. (Director de Estudios y Tesis). Examen de Grado el 26 de febrero del 2010.
54. Aguilar López, José Luis. Tesis de Maestría en Ciencias “Transformación del hábitat y diversidad de anfibios en un paisaje tropical de México tropical de México” Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. (CoDirector con el Dr. Eduardo Pineda Arredondo de estudios y tesis). Examen de Grado 2010.

## E) PELICULAS CIENTIFICAS

1. Halffter, Gonzalo y E. G. Matthews. 1965. Película: “Comportamiento de *Canthon humectus*”.
2. Halffter, Gonzalo y D. Lluch Belda. 1970. Película de largo metraje “Comunidades Naturales del Area de Laguna Verde, Veracruz”, acompañada de un estudio descriptivo y antecedida por el trabajo “Proyectos para el estudio ecológico de la franja litoral entre Laguna Verde y Laguna de la Mancha, Veracruz”. Comisión Federal de Electricidad, en colaboración con la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N.
3. Halffter, Gonzalo y P. Reyes-Castillo. 1970. Documental de investigación de largo metraje, con estudios descriptivo correspondiente “Un Nido de *Atta*”.
4. Documentales Biológicos “Life in Motion”, coordinador científico principal 1972-1973. Producidos por Eolis Productions y distribuidos por TELECIP (París) para la TV de distintos países europeos y americanos.
5. Halffter, Gonzalo y P. Reyes-Castillo. 1972-1973. Película de investigación de largo metraje: “Evolución del comportamiento subsocial en Coleoptera”, 35 minutos. Filmada en México, editada en París. Presentada por la Escuela de Ciencias Biológicas, I.P.N. y el Muséum National d’Histoire Naturelle de Paris.
6. Halffter, Gonzalo. 1977. Guión de la película de largo metraje: “El Desierto de Mapimí”, TELECIP (París) - FOCCA VI (México). Coproducción para las televisiones alemanas, inglesa, francesa y mexicana.

**F) INFORMES TECNICOS (se han escogido los de mayor impacto)**

Halffter, Gonzalo. 1972. “Estudios ecológicos del área de Laguna Verde, Veracruz. Informe General de Trabajos Realizados y en Marcha”. Programa Comisión Federal de Electricidad - Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 86 págs.

Ibarra, R., Gonzalo Halffter, Y. Bustamante, F. de Lachica y A. Ochoa-Solano. 1972. “Contaminación por Metales Pesados en el Río Coatzacoalcos. Primeros Resultados”. Programa Secretaría de Recursos Hidráulicos - Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 23 págs.

Halffter, Gonzalo y R. Ibarra. 1972. “Contaminación en el Río Coatzacoalcos”. Programa Secretaría de Recursos Hidráulicos - Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 46 págs.

Halffter, Gonzalo, R. Ibarra y A. Ochoa-Solano. 1973. “Estudio de la Contaminación en el Río Coatzacoalcos. Informe definitivo correspondiente a la segunda etapa de trabajo”. Programa Secretaría de Recursos Hidráulicos - Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 148 págs.

Halffter, Gonzalo y P. Reyes-Castillo. 1973. “Ecología Terrestre Laguna Verde, Veracruz”. Programa Comisión Federal de Electricidad - Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 72 págs.

Halffter, Gonzalo y P. Reyes-Castillo. 1973. “Estudio de la Contaminación en el Bajo Río Coatzacoalcos. Informe Definitivo - Parte Zoológica”. Programa Secretaría de Recursos Hidráulicos - Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 159 págs.

Halffter, Gonzalo y P. Reyes-Castillo. 1973. “Fauna de invertebrados de Laguna Verde, Veracruz. Versión Preliminar”. Programa Comisión Federal de Electricidad - Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 80 págs. + ilustraciones.

Halffter, Gonzalo y P. Reyes-Castillo. 1976. “Análisis cualitativo de la fauna de artrópodos de Laguna Verde. Epoca de lluvias”. Programa Comisión Federal de Electricidad - Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 40 págs. + ilustraciones.

Beltran, F. y Gonzalo Halffter. 1976. “Programa Interdisciplinario para el Estudio Integral de la Selva Lacandona”. Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste (CIES) - Instituto de Ecología (IE). 96 págs. + mapas, diagramas y láminas fuera de texto.

Halffter, Gonzalo y C. Cárdenas. 1977. “Anteproyecto de Decreto. Creación de la Reserva de la Biosfera - Montes Azules - Chiapas”.

Halffter, Gonzalo y E. Ezcurra. 1979. "Análisis Ecológico del Area de Dos Bocas, Tabasco". Petróleos Mexicanos. Seis Partes: I: 4 págs.; II: 95 págs.; III: 88 págs.; IV: 31 págs.; V: 117 págs. y VI: 21 págs.

Halffter, Gonzalo y P. Reyes-Castillo. 1980. PNLV. U1 y 2-1ª. Informe Ambiental de la Planta Nucleoeléctrica Laguna Verde: Ecología Terrestre. Programa Comisión Federal de Electricidad - Instituto de Ecología. 152 págs. + cuadros, figuras y listas.

Halffter, Gonzalo y E. Ezcurra. 1981. "Estudios Ecológicos en Cayo Arcas, Campeche". Proyectos Marinos, S.C. 62 págs. + mapas de vegetación.

Halffter, Gonzalo y E. Ezcurra. 1988. "Tendencias y prospección ecológica en el Valle de México". Consejo de Salubridad General, México, D.F. 21 Págs. + cuadros.

Halffter, Gonzalo. 1990. Supervisor del Proyecto, Instituto de Ecología: "Estudios de ecología costera y de determinación de zonas de preservación ecológica del Corredor Turístico Cancún-Tulum". Informe preparado para Cooperación Internacional, TECNOCONSULT. 101 + 48 Págs.

Halffter, Gonzalo, P. Reyes-Castillo, E. Olguín, M. E. Maury et al. 1990. "Estudio Integral de la Contaminación en el Valle del Guadiana". Trabajo realizado para el Gobierno del Estado de Durango. Publicado - en parte - en *Ciencia y Arte*. 4: 32-144.

Halffter, Gonzalo. 1991. Documento prospectivo: "¿Qué es la Biodiversidad en México. Proyectos Específicos. Documentos". Estudio realizado a solicitud del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED-D), Madrid, España. 150 Págs.

Halffter, Gonzalo, E. Ezcurra, G. Williams-Linera. 1991. "¿Qué es la Biodiversidad en México?". 151 págs. Instituto de Ecología, México. Estudio preparado por encargo del Fís. Sergio Reyes Luján, Subsecretario de Ecología, SEDUE, México. Marzo de 1991.

Halffter, Gonzalo. 1996. Presidente del Comité Científico Asesor, SEMARNAP. Términos de Referencia Específicos: "*Aspectos Biológicos y Ecológicos. Proyecto Salitrales de San Ignacio, B.C.S.*". Estudio preparado por encargo de la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP). Enero a Junio 1996.



## 11. Biografías y Reseñas Biográficas de Gonzalo Halffter.

1. Homenaje a Gonzalo Halffter. 1985. *Publicación 19 Instituto de Ecología, A.C.* 104 págs. ISBN 968-7213-05-1.
2. Reyes-Castillo, P. 2000. Dr. Gonzalo Halffter Salas (biografía). *Acta Zool. Mex.* (n.s.), 81: 142-146.
3. Universidad de Alicante, 24 de Noviembre del 2000. Solemne Acto de Investidura como Doctor Honoris Causa del Excelentísimo Señor D. Gonzalo Halffter Salas. *Laudatio* pronunciado por el Sr. D. Eduardo Galante. pp. 3-10. Discurso pronunciado por el Excmo. Sr. D. Gonzalo Halffter Salas. Pp. 11-18. Alicante, España.
4. Boletín de la S.E.A. Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza, España. 2: 179-181. *A través de 50 años de investigación en biología.* Discurso pronunciado por D. Gonzalo Halffter Salas con motivo de su investidura como Doctor Honoris Causa por la Universidad de Alicante. 23 de Noviembre del 2000. ISSN: 1134-6094.
5. “Homenaje a Gonzalo Halffter” organizado por el Instituto de Ecología, A.C. en la sede de Xalapa, Ver. Con la participación de 10 ponentes, los días 16 y 17 de Octubre 2006.