

## Antonio Guillén Servent

### CURRICULUM VITAE

#### DATOS PERSONALES:

Fecha de nacimiento: 14 de abril de 1964

Lugar de nacimiento: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nacionalidad: Español

#### FORMACIÓN PROFESIONAL:

**Licenciatura:** L. en Ciencias Biológicas, especialidad en Zoología, Universidad de Valencia, Valencia, España, 1988

Nombre de la Tesis: No se hace tesis de licenciatura en España

Asesor:

**Maestría:** No había maestría en España en los años 1990s.

Nombre de la Tesis:

Asesor:

**Doctorado:** Dr. en Ciencias Biológicas (Estudio y Gestión de la fauna de Vertebrados), Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España, 1996.

Nombre de la Tesis: Ecolocación en murciélagos: estudios desde un punto de vista ecológico y evolutivo.

Asesor: Dr. Carlos Ibáñez Ulargui, Estación Biológica de Doñana, CSIC, Sevilla, España

#### BECAS PARA FORMACIÓN PROFESIONAL:

- Beca-Colaboración del Ministerio Español de Educación y Ciencia, 1986-87.
- Beca de Formación de Postgrado del Ministerio Español de Educación y Ciencia, 1988-91.
- Beca Pre-Doctoral de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía, 1992-95.
- Becario Post-Doctoral del Ministerio Español de Educación y Ciencia, 1996-97.

**CURSOS/TALLERES DE CAPACITACIÓN:**

'Etología: Registro y análisis de interacciones sociales en campo', Profs. L. Arias de Reina (Universidad de Córdoba, Córdoba, España) y F. Alvarez (Estación Biológica de Doñana, Sevilla, España), Universidad de Córdoba, España, 1988-89, 120 h.

'Ecología Evolutiva de Vertebrados', Profs. L. M. Carrascal y A. Salvador, Escuela de Post-Grado y Especialización del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Museo Nacional de Ciencias Naturales, España, 1990, 80 h.

'Third Autumn Course on Mathematical Ecology', Profs. L. J. Gross, T. G. Hallam (University of Tennessee, USA) y S. A. Levin (Cornell University, USA), International Centre for Sciences (Trieste, Italia), 1990, 120 h.

'Molecular Evolution', Prof. Alan Templeton y Allan Larson, University of Washington-Saint Louis, Missouri, EUA, 1996, 80 h. (como oyente).

'Population Genetics', Prof. Alan R. Templeton, University of Washington-Saint Louis, Missouri, EUA, 1997, 80 h. (como oyente).

'Biogeography', Prof. Robert E. Ricklefs, University of Missouri, Saint Louis, Missouri, USA, 1998, 80 h. (como oyente).

'Análisis Filogenético Bayesiano', Prof. Dr. Marcos Pérez Losada, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos, México. Marzo 2004, 30 h.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Department of Biology, University of Missouri-St. Louis, EUA, Investigador Post-Doctoral, 1996-98.

Department of Biology, University of Missouri-Saint Louis, EUA, Profesor Adjunto, 1999.

Department of Biology, University of Missouri-Saint Louis, EUA, Profesor Asistente de Investigación, 2000.

CEAMISH, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Investigador Titular A de Tiempo Completo, Julio 2000-Enero 2004.

Instituto de Ecología, A. C., Investigador Asociado C, Febrero 2004-Diciembre 2008

Instituto de Ecología, A. C., Investigador Titular A, Enero 2009-presente.

**EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN:** Igual que en el apartado de arriba

**ESTANCIAS/VIAJES DE INVESTIGACIÓN:**

Department of Wildlife Ecology, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Suecia, 1988 (Estancia de Postgrado).

Department of Biology, University of Missouri-St. Louis, EUA, Investigador Post Doctoral, 1996-98.

**PREMIOS** (un premio se llama tal cual):

**DISTINCIONES PROFESIONALES** (fungir como coordinador de mesa de discusión en un congreso, **no es distinción**; sino una actividad profesional así como fungir como árbitro de una revista; anotar únicamente distinciones que realmente lo sean):

**ACTIVIDADES PROFESIONALES** (ej., árbitro de una revista o fundación que otorga recursos, organizador de un evento científico):

- Árbitro revisor de artículos para la revista Acta Zoológica Mexicana;
- Árbitro revisor de artículos para la revista Acta Chiropterologica;
- Árbitro revisor de artículos para la Revista Mexicana de Biodiversidad;
- Árbitro revisor de artículos para la revista Journal of Mammalogy;
- Árbitro revisor de artículos para la revista Journal of Theoretical Biology;
- Árbitro revisor de artículos para la revista Biotropica;
- Árbitro revisor de artículos para la revista Journal of Molecular Phylogenetics and Evolution;
  
- Árbitro revisor proyectos investigación COLCIENCIAS, Colombia;
- Árbitro revisor proyectos investigación CONACyT;
- Árbitro revisor proyectos del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza;
  
- Coordinador adquisición y gestión de la Biblioteca del CEAMISH-UAEM, 2001-2003;
- Miembro de la Comisión Gestora de la Academia General de Biología de la UAEM, 2002;
- Miembro de la Comisión Académica del CEAMISH, Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Mayo 2002-Enero 2004;
- Representante del CEAMISH, UAEM, en el Laboratorio de Sistemática y Biogeografía de la Red Mesoamericana de Recursos Bióticos, Diciembre 2002-Enero 2004;
- Tutor y Miembro de Comité de Maestría y Doctorado del Postgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM;
- Tutor y Miembro de Comité de Doctorado en los Posgrados del INECOL;
- Miembro del Comité de la Reserva ‘Santuario del Bosque de Niebla’ en el Instituto de Ecología, A.C., Julio 2004-Julio2006 .
- Miembro del Comité Académico de Posgrado del Instituto de Ecología, A. C., Marzo 2008 - Presente.

## EXPERIENCIA EN DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

### 1. DOCENCIA

#### 1.1 Cursos de 5 créditos o más impartidos como profesor titular o coordinador

'Human Biology', Licenciatura, Department of Biology de la University of Missouri-Saint Louis, 1999, 100 h.

'Genetics Laboratory', Licenciatura, Department of Biology de la University of Missouri-Saint Louis, 1999, 120 h.

'Animal Behavior Laboratory', Licenciatura, Department of Biology de la University of Missouri-Saint Louis, 1999, 120 h.

'Biogeografía', Licenciatura, Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM, 2000, 2001, 2002, 2003, 120 h.

"Biogeografía", Doctorado, Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM, 2001, 120 h.

"Evolución molecular y filogenia", Licenciatura de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM, 2002, 120 h.

"Biogeografía", Doctorado, Postgrado, Instituto de Ecología, A. C., 2005, 120 h.

"Ecología de Quirópteros", Doctorado, Postgrado, Instituto de Ecología, A. C., Febrero 2007, 50 h.

"Ecología, Comportamiento y Evolución en Quirópteros", Doctorado, Postgrado, Instituto de Ecología, A. C., Abril 2009, 50 h.

#### 1.2 Talleres, cursos cortos, módulos o sesiones en cursos colectivos o coordinados por otros

Módulo de "Biogeografía" del Diplomado de Titulación, Licenciatura, FCCBB de la UAEM, 2001, 12 h.

Tema "Geografía de la Evolución en Asignatura de Biología Evolutiva", Licenciatura, Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM, 2000, 2001, 2002, 2003, 6 h.

Tema "Abundancia y Diversidad en las comunidades Biológicas en Asignatura de Ecología General", Licenciatura, Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM, 2000, 2001, 2002, 2003, 6 h.

Tema "Abundancia y Diversidad en las comunidades Biológicas en Asignatura de Ecología de Campo", Doctorado, Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM, 2001, 20 h.

Tema "Función de la Ecolocación en Quirópteros" en el VII Curso Internacional de "Bases Biológicas de la Conducta: Adaptaciones y Mecanismos", Especialización, UAT y UNAM, 2002, 1 h.

Taller de "Detección, registro y análisis de vocalizaciones ultrasónicas, con especial énfasis en señales de ecolocación de quirópteros" en el VIII Curso Internacional de "Bases Biológicas de la Conducta: Adaptaciones y Mecanismos", Especialización, UAT y UNAM, 2003, 6 h.

- Curso teórico-práctico de “Bioacústica de anfibios, aves y murciélagos” (temas de “acústica” y “bioacústica general”, y de “registro y análisis de ultrasonidos”), Especialización, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2003, 66 h.
- Tema “Tectónica de Placas y Biogeografía” en el curso de “Biogeografía”, Postgrado, Instituto de Ecología, A. C., 2004, 3 h.
- Tema “Biogeografía de Islas” en el curso de “Biogeografía”, Postgrado, Instituto de Ecología, A. C., 2004, 6 h.
- Tema “Evolución de la Comunicación Acústica en Animales” en el curso de “Biología Comparada”, Postgrado, Instituto de Ecología, A. C., 2004, 3 h.
- Taller de “Técnicas de Detección, Registro, y Análisis de Llamados de Ecolocación de Quirópteros”, Especialización, Universidad Autónoma Metropolitana, Campus Iztapalapa, 2004, 30 h.
- MiniTaller de “Técnicas de Detección, Registro, y Análisis de Vocalizaciones Ultrasónicas”, Especialización, Instituto de Ecología, A. C., 2004, 8 h.
- Tema: “Concepto cohesivo de especie” en el curso de “Tópicos sobre especiación”, Postgrado, Instituto de Ecología, A. C., 2005, 4 h.
- Coordinador del “Taller de teoría del coalescente y análisis de clados anidados”, impartido por el Dr. Alan Templeton (Universidad de Washington, Saint Louis, EUA), Instituto de Ecología, A. C., 2005, 16 h.
- Curso ‘Línea de Investigación en Conservación’, del Posgrado e Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. Tema: “Biogeografía de Islas y Conservación”, 4 h. Octubre 2005.
- Curso “Introducción a la Investigación”: del Posgrado en Ciencias del INECOL. Módulo de 5 horas sobre “Nuevas filogenias (moleculares): Aplicaciones y perspectivas. Contribuciones al entendimiento de la historia de la vida, la biogeografía, procesos de especiación, patrones de diversidad, y a la biología de la conservación”. Septiembre 2006.
- Tema sobre “Bioacústica de ultrasonidos de quirópteros” en el curso del Posgrado INECOL - North American Ornithological Conference: “Taller de Bioacústica: técnicas para la grabación de sonidos y sus aplicaciones”. Octubre 2006.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Biología de la Conservación”. Módulo de 8 horas sobre “Teoría de Biogeografía de islas y diversidad de especies aplicada a la conservación”. Octubre de 2006.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Ecología”. Módulo de 4 horas sobre: “Las comunidades en el espacio. Clima y biodiversidad. Teoría neutral de la biogeografía y diversidad en comunidades insulares y continentales”. Diciembre 2006.
- Taller sobre “Filogenias intraespecíficas, parsimonia estadística y análisis de clados anidados: aplicaciones a estudios de filogeografía, conservación, adaptación y Especiación”. 10 horas, 20 alumnos. Impartido en los CURSOS y TALLERES de VERANO sobre BIOLOGÍA FILOGENÉTICA Y EVOLUTIVA UNAM-UAEM, Cuernavaca, Mor. México, 9-11 de Junio 2007.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Biología de la Conservación”. Módulo sobre “Teoría de biogeografía y diversidad de especies aplicada a la conservación”. Octubre del 2007.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Ecología”. Módulo de 4 horas sobre: “Teoría neutral y la diversidad de especies en islas y continentes”. Diciembre del 2007.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Sistemática”. Módulo de 6 horas sobre: “Biogeografía histórica y la aplicación de filogenias y relojes moleculares y modelos probabilísticos”. Noviembre del 2007.

- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, “Tópicos en Ecología Evolutiva”. Módulo de 6 horas sobre: “Evolución y Gradientes Geográficos de Diversidad”. Febrero del 2007.
- Taller de “Técnicas de Detección, Registro, y Análisis de ultrasonidos de Ecolocación de Quirópteros”, Especialización, IX Congreso Nacional de Mastozoología Universidad de Guadalajara, Campus Autlán de la Grana, Jalisco, 2008, 30 h.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Biología de la Conservación”. Módulo sobre “Teoría de biogeografía y diversidad de especies aplicada a la conservación”. Octubre del 2008.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Ecología”. Módulo de 4 horas sobre: “Las comunidades en el espacio. Teoría neutral de la biogeografía y diversidad en comunidades insulares y continentales”. Diciembre 2008.
- Módulo sobre Murciélagos, en el Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, “Curso de Campo: Técnicas para el estudio de la Fauna Silvestre y su Hábitat”, Marzo 2009.
- Módulo sobre Murciélagos, en el “Curso Teórico-Práctico: Técnicas de campo para el estudio de la Fauna Silvestre”, Campeche, Mayo 2009.
- Tema sobre “Bioacústica de ultrasonidos de quirópteros” en el curso del Posgrado INECOL “Taller de Bioacústica: técnicas para la grabación de sonidos y sus aplicaciones”. Noviembre 2009.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Biología de la Conservación”. Módulo sobre “Teoría de biogeografía y diversidad de especies aplicada a la conservación”. Octubre del 2009, 8 horas.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Ecología”. Módulo de 4 horas sobre: “Las comunidades en el espacio. Teoría neutral de la biogeografía y diversidad en comunidades insulares y continentales”. Diciembre 2009.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Sistemática”. Módulo sobre “Biogeografía: Filogenias intraespecíficas, parsimonia estadística y análisis de clados anidados: aplicaciones a estudios de filogeografía, conservación, adaptación y Especiación”. Noviembre del 2009.
- Taller de “Técnicas de Detección, Registro, y Análisis de ultrasonidos de Ecolocación de Quirópteros”, Especialización, X Congreso Nacional y 1er Congreso Latinoamericano de Mastozoología, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Septiembre de 2010, 30 h.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Biología de la Conservación”. Módulo sobre “Patrones geográficos de la diversidad de especies en islas y continentes”. Octubre del 2010, 8 horas.
- Curso del Posgrado en Ciencias del INECOL, Fortaleza en “Ecología”. Módulo de 4 horas sobre: “Las comunidades en el espacio. Teoría neutral de la biogeografía y diversidad en comunidades insulares y continentales”. Noviembre 2010.

## 2. DIRECCIÓN DE TESIS Y PUBLICACIONES DERIVADAS DE LAS MISMAS

### 2.1 LICENCIATURA

#### Concluidas

Romeo Alberto Saldaña Vázquez. 2005. Contribución al estudio de la sistemática molecular de la familia Mormoopidae. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM, México D.F.

Carlos Enrique Ibarra Alvarado. 2006. El Comportamiento ecolocador del murciélago de espalda desnuda, *Pteronotus davyi* (Chiroptera: Mormoopidae). Facultad de Ciencias, UNAM.

Cindy Guadalupe López Pérez. 2007. Análisis comparado del comportamiento ecolocador de los murciélagos *Peropteryx macrotis* y *Peropteryx trinitatis*. Unidad Xochimilco, Universidad Autónoma Metropolitana, México D.F.

Luis Gerardo Ávila TorresAgatón. 2008. Estimación mediante un sistema audiovisual de las poblaciones de cuatro especies de murciélagos en 5 refugios cavernícolas de la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Estado de Morelos, México. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma del estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos.

Alejandra Leticia Kuri Rojas. 2009. Variación estacional de los Quirópteros insectívoros y sus presas en la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Morelos. Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Simón Bolívar, México D. F.

Claudia Ivette Vázquez Mota. 2011. Identidad taxonómica y tamaño de las presas consumidas por algunas especies de murciélagos de la familia Molossidae. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.

#### En Proceso

Andrea Monserrat Mondragón Cerón. Comportamiento ecolocador del murciélago *Pteronotus gymnonotus* (Chiroptera: Mormoopidae). Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Yosaira Pérez Hernández. Caracterización de los sonidos de ecolocación de murciélagos insectívoros del estado de Veracruz. Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Silvia Meneses Horán. Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Juan Pablo Monterrosas. Identificación de especies de murciélagos de México mediante códigos de barras de ADN. Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

## 2.2 MAESTRÍA

### Concluidas

Laura Torres Morales. 2007. Uso de los hábitats por las especies de murciélagos insectívoros del valle del río Pescados, Veracruz. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa.

Areli Rizo Aguilar. 2008. Descripción y análisis de los pulsos de ecolocación de 14 especies de murciélagos insectívoros del estado de Morelos, y su aplicación a la identificación acústica en estudios de campo. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa.

Edgar Toribio Hernández. 2011. Estructura ecomorfológica, disponibilidad de recursos y estacionalidad de las comunidades de los parches de selva mediana de la parte media del valle del Río Pescados. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa.

### En Proceso

Esperanza Isabel Corrales Ferrayola. Abundancia de tres especies de murciélagos insectívoros en función de la disponibilidad de presas y la calidad del hábitat ripario en bosques mesófilos de montaña del centro de Veracruz. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa.

Mayra Vianey Gómez Naranjo. Factores que influyen en la estructura de las comunidades de murciélagos insectívoros en humedales costeros de Veracruz. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa.

Alejandra Fabila Blanco. Filogeografía e historia biogeográfica de las poblaciones de *Catharus mexicanus* (Aves: Turdidae) de los bosques mesófilos de montaña del Golfo de México. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa.

## 2.3 DOCTORADO

### Concluidas

### En Proceso

Rachel Mercado Vallejo. Sistemática molecular y límites de especie en roedores del género *Megadontomys*. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa (Codirección con el Dr. Francisco González Cózalt).

Carlos Enrique Ibarra Alvarado. Estudio comparativo de la ecología sensorial de los murciélagos *Pteronotus davyi* y *Pteronotus personatus* (Chiroptera: Mormoopidae). Doctorado en Ciencias UNAM.

Laura Torres Morales. Filogeografía comparada de murciélagos frugívoros de los bosques de niebla mexicanos de la vertiente del Golfo. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa.



Luis Escobedo Morales. Filogeografía e historia biogeográfica de los venados del género *Mazama* en México. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa (Codirección con el Dr. Salvador Mandujano Rodríguez).

### 3. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL

Cindy Guadalupe López Pérez, Universidad Autónoma Metropolitana, Mayo-Diciembre 2006. Proyecto: Registro y Análisis de vocalizaciones de ecolocación de quirópteros insectívoros.

Jaime Pelayo Martínez, Universidad Veracruzana, Septiembre 2008 – Febrero 2009. Proyecto: Montaje, instalación y seguimiento de refugios artificiales para murciélagos en el Jardín Botánico F. J. Clavijero.

Adrián Aguilar, Universidad Veracruzana, Septiembre 2009 – Febrero 2010. Proyecto: Estudio de las comunidades de murciélagos frugívoros de las selvas medianas del valle del río Pescados.

Israel Hernández Báez, Universidad Veracruzana, Septiembre 2010 – Febrero 2011. Proyecto: Comunidades de murciélagos insectívoros de los bosques mesófilos de montaña del centro de Veracruz.

### CONFERENCIAS POR INVITACIÓN (SE INCLUYEN SIMPOSIA Y CONGRESOS):

#### I. NACIONALES (México)

- 2002 “Ecolocación en Quirópteros: Filogenia y Ambiente”, en el VII curso internacional “Bases Biológicas de la Conducta: Adaptaciones y Mecanismos”, organizado en la ciudad de Tlaxcala por la UAT y la UNAM.
- 2003 "Función y Ecología de la Ecolocación en Quirópteros" en el Instituto de Fisiología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México.
- 2003 “Nuevas filogenias para una biogeografía filogenética rediviva: Historias de murciélagos” en el Coloquio en Sistemática y Biogeografía celebrado en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
- 2003 “Ecología y evolución de la ecolocación en quirópteros”, Seminario Institucional en el Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, México.
- 2008 Organizador Mesa redonda “Códigos de barras Genéticos para los mamíferos mexicanos”, IX Congreso Nacional de Mastozoología, Autlán de la Grana, Jalisco, México, Septiembre 2008.
- 2009 “Reivindicando a Darwin en la Biogeografía Actual”, Coloquio “Celebración por Darwin, la Ciencia y la Humanidad: a 200 años del nacimiento de Darwin y 150 años de la publicación del Origen de las Especies”, Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Febrero 2009.

- 2009 “Gradualismo darwinista, eslabones intermedios y atavismos en los sistemas de ecolocación de los quirópteros”. Simposio: Una historia evolutiva de 25 años: Presente, pasado y futuro de la mastozoología en México, Guanajuato, Abril 2009.
- 2009 “Influencia de la Revolución Darwiniana en el Pensamiento Moderno”, Coloquio “Evolución: 150 años después del Origen de las Especies”, Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Octubre 2009.
- 2009 “150 años de desarrollo de la Ciencia de la Evolución”, Simposio Bicentenario de Darwin y 150 años de El Origen de las Especies, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Noviembre 2009.
- 2009 “El Impacto de la Teoría de la Evolución por Selección Natural en el Pensamiento Moderno”, Simposio Bicentenario de Darwin y 150 años de El Origen de las Especies, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Noviembre 2009.

## **II. EXTRANJERO:**

- 1997 Conferencia ‘Estrategias para un estudio multicéntrico de la rabia en murciélagos ibéricos’, en la Reunión sobre la Infección por Virus Rábico en Murciélagos, Valencia, España.
- 1999 Conferencia 'Biogeography of Horseshoe (Rhinolophidae) and Roundleaf (Hipposideridae) bats: A Molecular Systematics Approach' en el Field Museum of Natural History, Chicago, U.S.A.

## **III. INTERNACIONALES:**

- 2000 Conferencia “Molecular systematics of Asian Rhinolophidae”, en 1st Asian Bat Symposium, Taichung University, Taiwan.
- 2007 Adaptive plasticity and constraint in the evolution of echolocation, Simposio de Ecolocación (Organizado por la Dra. Elisabeth Kalko, Universidad de Úlm). 14th International Bat Research Conference & 37th North American Bat Research Symposium, Mérida, Yucatán, Agosto 2007.
- 2009 Conferencia “The role of genetic barcoding in discerning species diversity in Rhinolophid and Hipposiderid bats”, en Symposium on DNA Barcoding of Mammals, Antonio Guillén-Servent. 10th International Mammalogical Congress, Mendoza, Argentina, Septiembre 2009.

**PRESENTACIONES NO INVITADAS COMO PRIMER AUTOR EN CONGRESOS** (Siempre y cuando sean conferencias plenarias o especiales [de mayor duración que las convencionales de 10 minutos]):

**I. NACIONALES (México)**

**II. EXTRANJERO** (ej., un evento en un país diferente a México pero cuyo ámbito de influencia no es internacional/global):

**III. INTERNACIONALES** (ej., en un evento de repercusión internacional/global):

- 1994 ‘Bat Conservation in Spain’, en el Symposium on Current Problems of Bat Protection in Central and Eastern Europe, Bonn, Alemania.
- 1994 “A new kind of echolocation signal in the neotropical molossid bat *Molossops temminckii*”. Symposium Jurine: Echolocation des Chauves-Souris. Muséum d’Histoire Naturelle de Genève, Ginebra, Suiza.

**PARTICIPACIÓN EN TALLERES, CONGRESOS Y SIMPOSIA:**

**I. NACIONALES (México)**

- Evolución convergente y paralela de complejos ecomorfológicos extraordinarios en murciélagos de herradura (Chiroptera: Rhinolophidae) ¿Es posible la especiación ecológica saltacional?, Guillén, A. V Congreso Nacional de Mastozoología, Mérida, Yucatán, 2000
- Un nuevo sistema de ecolocación en el murciélago *Molossops temminckii* (Chiroptera: Molossidae). Aporte al entendimiento de la adaptatividad de la estructura y frecuencia de los pulsos de ecolocación, Guillén, A. e Ibáñez, C. V Congreso Nacional de Mastozoología, Mérida, Yucatán, 2000.
- Sistemática molecular y biogeografía de los murciélagos de la familia Hipposideridae (Mammalia: Chiroptera), Guillén, A. VI Congreso Nacional de Mastozoología, Oaxaca, Oax., 2002
- Efecto de la perturbación del hábitat en una comunidad de murciélagos insectívoros de una selva baja caducifolia, Orozco, L., Guillén, A., Valenzuela, D. y Arita, H. VI Congreso Nacional de Mastozoología, Oaxaca, Oax., 2002
- Estudio comparativo de la actividad de murciélagos insectívoros aéreos en distintas épocas del año en la Sierra de Huautla, Morelos, Kuri, A. y Guillén, A. VI Congreso Nacional de Mastozoología, Oaxaca, Oax., 2002
- Descripción de los llamados de ecolocación de murciélagos insectívoros de la Sierra de Huautla (Morelos, México), Orozco, L., Guillén, A., Ávila, L., Palacios, A., Gutiérrez, F., Kuri, A. y Valenzuela, D. VI Congreso Nacional de Mastozoología, Oaxaca, Oax., 2002
- Quirópteros de la Sierra de Huautla (Morelos, México), Ávila, L., Guillén, A., Palacios, A., Orozco, L. y Valenzuela, D. VI Congreso Nacional de Mastozoología, Oaxaca, Oax., 2002

- Estructura ecomorfológica y definición de gremios en la comunidad de murciélagos insectívoros de la Sierra de Huautla, Palacios, A. y Guillén, A. VI Congreso Nacional de Mastozoología, Oaxaca, Oax., 2002
- Citología vaginal de murciélagos: Herramienta para determinar estados reproductivos sin sacrificio de animales. Valdespino Quevedo, C. y Guillén Servent, A. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, Noviembre 2004.
- Métodos de censo aplicados a poblaciones de murciélagos cavernícolas: su aplicación al caso de la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Morelos, México. Ávila TorresAgatón, L. G., Guillén Servent, A. y Valdespino Quevedo, C. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, Noviembre 2004.
- Análisis de los pulsos de ecolocación de los murciélagos insectívoros aéreos del estado de Morelos, y su aplicación a estudios de campo. Rizo Aguilar, A. y Guillén Servent, A. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, Noviembre 2004.
- El comportamiento de ecolocación del murciélago de espalda desnuda, *Pteronotus davyi* (Chiroptera: Mormoopidae), Ponencia, Ibarra-Alvarado, C., y Guillén-Servent, A. VIII Congreso Nacional de Mastozoología, Zacatecas, Zacatecas, México, Noviembre 2006.
- Uso del hábitat por las especies de murciélagos insectívoros aéreos en el valle del río Pescados, Veracruz, México, Cartel, Torres-Morales, L. y Guillén-Servent, A. VIII Congreso Nacional de Mastozoología, Zacatecas, Zacatecas, México, Noviembre 2006.
- Procesos ecológicos que permiten la estructura ecomorfológica de ensambles: Los murciélagos frugívoros en fragmentos de selva mediana. Edgar Toribio-Hernández y Antonio Guillén-Servent. X Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología, Guanajuato, México, septiembre de 2010.

**II. EXTRANJERO** (ej., un evento en un país diferente a México pero cuyo ámbito de influencia no es internacional/global):

- Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna valenciana de quirópteros, Guillén, A., Guerrero, S. I., Pérez, J. L. e Ibáñez, IX reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 1989.
- Uso diferencial de un refugio por parte de quirópteros fisurícolas, Ibáñez, C., Pérez, J. L. , Guerrero, S. I., y Guillén, A. IX reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 1989.
- Alimentación invernal oportunista de *Rhinolophus ferrumequinum* (Chiroptera: Rhinolophidae) en un localidad el sur peninsular, Guillén, A., Guerrero, S. I., Pérez, J. L. e Ibáñez, C. IX reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 1989.

### III. INTERNACIONALES (ej., en un evento de repercusión internacional/global):

- A new kind of echolocation signal in the neotropical molossid bat *Molossops temminckii*, Guillén, A. Symposium Jurine: Echolocation des Chauves-souris. Muséum d'histoire naturelle de Genève, Ginebra, Suiza., 1994.
- Molecular phylogenetics and biogeography of horseshoe bats (Chiroptera: Rhinolophidae), Guillén, A. Euro-American Mammal Congress. Santiago de Compostela, España, 1998.
- Molecular Phylogenetics of Asian Rhinolophidae, Guillén, A. Asian Bat Symposium. Tunghai University, Taichung, Taiwan, 2000.
- Mastofauna de la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla (REBIOSH), Morelos: Diversidad, patrones espacio-temporales, y conservación, Valenzuela, D., Guillén, A., Arellano, E., González, F. y Cuarón, A. 49th Annual Meeting of the SouthWestern Association of Naturalists, Cuernavaca, Morelos., 2002.
- Bat fauna of Sierra de Huautla (Morelos, México): Assessment of the usefulness of different sampling methods, Guillén, A., Ávila, L., Palacios, A., Orozco, L., Kuri, A. y Valenzuela, D. 49th Annual Meeting of the SouthWestern Association of Naturalists, Cuernavaca, Morelos., 2002.
- Monitoring aerial insectivorous bats by ultrasound detection: effect on bat activity of use of light by the observer, Kuri, A., Guillén, A., y Orozco, L. 49th Annual Meeting of the SouthWestern Association of Naturalists, Cuernavaca, Morelos., 2002.
- A photographic method to obtain morphometric data of bat wings, Guillén, A. y Palacios, A. 49th Annual Meeting of the SouthWestern Association of Naturalists, Cuernavaca, Morelos., 2002.
- Echolocation calls of some aerial insectivorous bats from Sierra de Huatla (Morelos, México), Orozco, L., Guillén, A., Ávila, L., Palacios, A., Valenzuela, D., y Kuri, A. 49th Annual Meeting of the SouthWestern Association of Naturalists, Cuernavaca, Morelos, 2002.
- Molecular systematics and biogeography of the paleotropical bat family Hipposideridae, Guillén, A. 34th Annual North American Symposium on Bat Research, Salt Lake City, Utah, E.U.A., Octubre 2004.
- The echolocation behavior of the Naked-backed bat, *Pteronotus davyi* (Chiroptera: Mormoopidae), Cartel, Ibarra-Alvarado, C., y Guillén-Servent, A. 35th Annual North American Symposium on Bat Research, Sacramento, California, E.U.A., Octubre 2005.
- Diversity of echolocation and foraging behavior of mormoopid bats in an evolutionary context, Ponencia, Guillén-Servent, A. 35th Annual North American Symposium on Bat Research, Sacramento, California, E.U.A., Octubre 2005.
- Molecular phylogenetics and biogeography of bats in the genus *Hipposideros*. Ponencia, Guillén-Servent, A. First International South-East Asian Bat Conference, Phuket, Tailandia, Mayo 2007.
- Use of DNA barcodes to understand South-east Asian bat diversity. Ponencia, Francis, C. M., Guillén-Servent, A. (ponente), Borisenko, A. V., Ivanova, N. V., Eger, J. L., Lim, B. K.,

- Kruskop, S. V., Mackie, I., y Hebert, P. D. N. First International South-East Asian Bat Conference, Phuket, Tailandia, Mayo 2007.
- Adaptive plasticity and constraint in the evolution of echolocation. Ponencia Invitada, Simposio de Ecolocación. Antonio Guillén-Servent. 14th International Bat Research Conference & 37th North American Bat Research Symposium, Mérida, Yucatán, Agosto 2007.
- Use of DNA barcodes to understand South-east Asian bat diversity. Charles M. Francis, Alex V. Borisenko, Natalia V. Ivanova, Judith L. Eger, Burton K. Lim, Antonio Guillén-Servent, Sergei V. Kruskop, Iain Mackie, Paul D. N. Hebert. 14th International Bat Research Conference & 37th North American Bat Research Symposium, Mérida, Yucatán, Agosto 2007.
- Habitat use by aerial insectivorous bats in the seasonally dry tropical area of the Los Pescados river valley, Veracruz, México. Cartel. Laura Torres Morales y Antonio Guillén Servent.. 14th International Bat Research Conference & 37th North American Bat Research Symposium, Mérida, Yucatán, Agosto 2007.
- Counting Bats in tropical cave roosts using a simultaneous infrared video and ultrasound detection system: an attempt in a Mexican deciduous forest habitat. Cartel. Luis Gerardo Avila-TorresAgatón y Antonio Guillén-Servent. 14th International Bat Research Conference & 37th North American Bat Research Symposium, Mérida, Yucatán, Agosto 2007.
- Analysis of Echolocation Calls from 14 Species of Aerial Insectivorous Bats of Morelos State, México. Cartel. Areli Rizo-Aguilar, Antonio Guillén-Servent y Vinicio Sosa. 14th International Bat Research Conference & 37th North American Bat Research Symposium, Mérida, Yucatán, Agosto 2007. Premio mejor trabajo de un estudiante de una institución latina en cartel.
- Periodos de emergencia en tres especies de Mormópidos (Chiroptera) en una selva baja Mexicana. Ponencia. Luis Gerardo Ávila TorresAgatón y Antonio Guillén-Servent . XI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Cuernavaca, Morelos, Noviembre 2007.
- Valorando un sistema no invasivo para estimar tamaños poblacionales de murciélagos cavernícolas neotropicales. Ponencia. Luis Gerardo Ávila TorresAgatón y Antonio Guillén-Servent . XI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Cuernavaca, Morelos, Noviembre 2007.
- Mitochondrial phylogeny of the *Hipposideros caffer* complex and implications for taxonomy of its cryptic forms. Ponencia. Peter Vallo, Petr Benda, Antonio Guillén-Servent, Jaroslav Červený, Debra B. Pires and Petr Koubek. XIth European Bat Research Symposium. Cluj-Napoca, Romania, 17th - 22nd August 2008.
- Comparative historical biogeography of the Hipposiderid and Rhinolophid bats, Cartel, Antonio Guillén-Servent, 10th International Mammalogical Congress, Mendoza, Argentina, Septiembre 2009.

The role of genetic barcoding in discerning species diversity in Rhinolophid and Hipposiderid bats, Conferencia en Simposium on DNA Barcoding of Mammals, Antonio Guillén-Servent. 10th International Mammalogical Congress, Mendoza, Argentina, Septiembre 2009.

Fruit bat ensembles and availability of food resources in tropical semi-evergreen forest remnants from Central Veracruz, Mexico: A progress report. Cartel, Edgar Toribio-Hernández & Antonio Guillén-Servent. 39th North American Bat Research Symposium, Portland, Oregon, E. U. A. noviembre de 2009.

Differences in the Performance of Echolocation Between two Mormoopid Bats with Subtly Different Acoustic Behavior: *Pteronotus davyi* and *P. personatus*. Cartel, Carlos E. Ibarra-Alvarado & Antonio Guillén-Servent. 40th North American Bat Research Symposium, Denver, Colorado, E.U.A., noviembre de 2010. Premio “Basically bats” de la Wildlife Conservation Society al mejor cartel.

**FINANCIAMIENTO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN** (incluir únicamente aquellos en los que fungió como responsable en orden cronológico)

### **I. NACIONALES (México):**

Programa de Mejora del Profesorado-SEP (PROMEP-SEP), Función y Evolución del Sistema de Ecolocación en los Murciélagos de la Familia Mormoopidae, 03/02-02/04, Investigador Principal.

Ciencia Básica SEP-CONACYT, Evolución de la ecolocación en quirópteros, 04/03-08/06, Investigador Principal.

Redes de Investigación CONACYT – Red de Códigos de Barras de la Vida, “Evaluación de la diversidad de los quirópteros mexicanos y de algunos vertebrados de los bosques de niebla del Golfo de México mediante códigos de barras de ADN”, Vigencia de momento de un año a partir de octubre de 2010, Investigador Participante en la Red y responsable de este proyecto.

### **II. EXTRANJERO:**

Gobierno de la Comunidad Valenciana, Distribución de la Ardilla Roja en el País Valenciano, 01/87-12/87, Investigador Principal.

Agencia de Medio Ambiente, Gobierno de la Comunidad Valenciana, Ecología de los Ardeidos de l'Albufera de València, 01/90-12/90, Investigador Principal.

Conselleria de Medi Ambient, Gobierno de la Comunidad Valenciana, Plan Recuperación del Rinolofo Mediano y otras Especies de Murciélagos Cavernícolas, 01/97-12/98, Investigador Principal.

North American Bat Conservation Partnership (NABCP), Monitoring bat populations in Sierra de Huautla, 05/02-04/03.

Bat Conservation International, Ecomorphological structure of fruit bat ensembles and the seasonal availability of food resources in tropical semi-evergreen forest remnants in central Veracruz, Mexico, Vigencia hasta mayo del 2010. Proyecto con el estudiante de Maestría Edgar Toribio Hernández;

UC-MEXUS/CONACYT, Proyectos de cooperación bilateral, “Filogeografía comparada de vertebrados de los bosques de niebla de la vertiente del Golfo de México”, Vigencia hasta diciembre del 2011; Investigador principal junto con Dr. Robert Wayne, de la Universidad de California-Los Angeles.

## FINANCIAMIENTO A ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS:

### PATENTES:

#### I. MEXICANAS:

#### II. EXTRANJERAS:

### PUBLICACIONES CON ARBITRAJE:

#### I. REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL “JOURNAL CITATION REPORTS”

Ibáñez, C., **Guillén, A.**, Fernández, R., Pérez, J.L. and Guerrero, S.I. 1992. Iberian distribution of some little known bat species. Mammalia 56:433-444. (Factor Impacto ISI: 0.333, 107° Revista de 115 en el campo de Zoología).

Fernández, M.A., Hernández, L.M., Ibáñez, C., González, M.J., **Guillén, A.** and Pérez, J.L. 1993. Congeners of PCBs in three bat species from Spain. Chemosphere 26:1085-1097. (Factor Impacto ISI: 2.442, 27° Revista de 144 en el campo de Ciencias Ambientales)

Hernández, L.M., Ibáñez, C., Fernández, M.A., **Guillén, A.**, González, M.J. and Pérez, J.L. 1993. Organochlorine and PCB residues in two bat species from four localities in Spain. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 50:871-877. (Factor Impacto ISI: 0.505, 127° Revista de 144 en el campo de Ciencias Ambientales).

**Guillén, A.**, Ibáñez, C., Pérez, J.L., Hernández, L.M., González, M.J., Fernández, M.A. and Fernández, R. 1994. Organochlorine residues in Spanish Common Pipistrelle bats (*Pipistrellus pipistrellus*). Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 52:231-237. (Factor Impacto ISI: 0.505, 127° Revista de 144 en el campo de Ciencias Ambientales).

**Guillén, A.**, Prosper, P. y Echevarría, J. 1995. Estimación de la dieta de la garcilla bueyera a partir del análisis de regurgitaciones de pollos: problemas debidos a la digestión diferencial de las presas. Doñana Acta Vertebrata 21:204-212. (Revista Descontinuada, Antes en ISI y BIOSIS).



- Ibáñez, C., **Guillén, A.**, Juste B., J., and Pérez-Jordá, J. L. 1999. Echolocation calls of *Pteronotus davyi* (Chiroptera: Mormoopidae) from Panama. Journal of Mammalogy 80 (3):924-928. (Factor Impacto ISI: 1.549, 26° Revista de 115 en el campo de Zoología).
- Guillén-Servent, A.**, Ibáñez, C. y Juste, J. 2000. Variation in the echolocation calls of *Hipposideros ruber* in the Gulf of Guinea: An exploration of the adaptive meaning of the constant frequency value in Rhinolophoid bats. Journal of Evolutionary Biology 13:70-80. (Factor Impacto ISI: 2.970, 13° Revista de 35 en el campo de Biología Evolutiva).
- Guillén-Servent, A.** y Francis, C. M. 2006. A new species of bat of the *Hipposideros bicolor* group (Chiroptera: Hipposideridae) from Central Laos, with evidence of convergent evolution with Sundaic taxa. Acta Chiropterologica 8:39-61. (Factor Impacto ISI: 0.945, 55° Revista de 115 en el campo de Zoología).
- Guillén-Servent, A.** e Ibáñez, C. 2007. Unusual echolocation behavior in a small molossid bat, *Molossops temminckii*, that forages near background clutter. Behavioral Ecology and Sociobiology 61:1599-1613. (Factor Impacto ISI: 2.316, 38° Revista de 115 en el campo de Zoología).
- Soisook, Pipat, Sara Bumrungsri, Ariya Dejtardol, Charles M. Francis, Gabor Csorba, **Antonio Guillén-Servent** and Paul J. J. Bates. 2007. First records of *Kerivoula kachinensis* (Chiroptera: Vespertilionidae) from Cambodia, Lao PDR and Thailand. Acta Chiropterologica 9(2): 339-345. (Factor Impacto ISI: 0.945, 55° Revista de 115 en el campo de Zoología).
- Smotherman, Michael y **Antonio Guillén-Servent**. 2008. Doppler-shift compensation behavior by Wagner's mustached bat, *Pteronotus personatus*. Journal of the Acoustical Society of America 123 (6): 4331-4339. (Factor Impacto ISI: 1.433, 7° Revista de 28 en el campo de Acústica).
- Vallo, Peter, Antonio Guillén-Servent, Petr Benda, Debra B. Pires y Petr Koubek. 2008. Variation of mitochondrial DNA in the *Hipposideros caffer* complex (Chiroptera: Hipposideridae) and its taxonomic implications. Acta Chiropterologica 10(2) : 193-205. (Factor Impacto ISI: 0.945, 55° Revista de 115 en el campo de Zoología).
- Ibáñez, Carlos, Antonio Guillén-Servent, Pablo Agirre-Mendi, Javier Juste, Godfried Schreur, Ana I. Cordero y Ana Popa-Lisseanu. 2009. Sexual segregation in Iberian Noctule bats. Journal of Mammalogy 90(1): 96-112. (Factor Impacto ISI: 1.549, 26° Revista de 115 en el campo de Zoología).
- Zhou, Zhao-Min, Antonio Guillén-Servent \* (autor líder, responsable y de correspondencia), Burton Lim, Judith Eger, Ying-Xiang Wang y Xue-Long Jiang. 2009. A new species from Southwestern China in the Afro-Palaearctic lineage of the horseshoe bats (Rhinolophus). Journal of Mammalogy 90(1): 57-73. (Factor Impacto ISI: 1.549, 26° Revista de 115 en el campo de Zoología).
- Charles M. Francis, Alex V. Borisenko, Natalia V. Ivanova, Judith L. Eger, Burton K. Lim, Antonio Guillén-Servent, Sergei V. Kruskop, Iain Mackie, Paul D. N. Hebert. 2010. The Role of DNA Barcodes in Understanding and Conservation of Mammal Diversity in

Southeast Asia. PlosONE 5(9): e12575. doi:10.1371/journal.pone.0012575 (Factor Impacto ISI: 4.351).

- II. NOTAS CIENTÍFICAS Y COMUNICACIONES CORTAS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL “JOURNAL CITATION REPORTS”
- III. ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES Y EXTRANJERAS SIN FACTOR DE IMPACTO
- IV. NOTAS CIENTÍFICAS Y COMUNICACIONES CORTAS EN REVISTAS SIN FACTOR DE IMPACTO
- V. ARTÍCULOS EN REVISTAS MEXICANAS CON ARBITRAJE
- VI. ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN/DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

#### Revistas

- Guillén-Servent, A.** y Pérez, J. L. 1989. Los murciélagos cavernícolas: Fauna amenazada. Spelaion 4, pp. 54-57 (en catalán).
- Guillén-Servent, A.** 2006. Detección ultrasonora y biología de los murciélagos. Ciencia y Desarrollo. CONACYT 32 (199): 54-58.
- Guillén-Servent, A.** 2009. Bicentenario del Nacimiento de Charles Darwin y 150 años de la Teoría de la Evolución. Gaceta Ciencia Y Tecnología México, CONACYT, 3pp.

#### Periódicos

- Guillén-Servent, A.** 2005. Esa bruja indiferente. Sección In Vivo, Diario de Xalapa. 2 pp.
- Guillén-Servent, A.** 2008. Los murciélagos, un grupo de mamíferos megadiverso. Sección In Vivo, Diario de Xalapa, 2pp.
- Guillén-Servent, A.** 2009. Bicentenario del Nacimiento de Charles Darwin. Sección In Vivo, Diario de Xalapa, 2pp.

#### VII. MONOGRAFÍAS Y TRATAMIENTOS TAXONOMICOS

#### VIII. CAPÍTULOS EN LIBROS (reportando resultados de investigación o revisión de la misma)

#### Internacionales

- Guillén, A.** 1999. *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837). Long-fingered bat. In Mitchell-Jones, A.J., Amori, G., Bogdanowicz, W., Krystufek, B., Reijnders, P.J.H., Spitzenberger, F., Stubbe, M., Thissen, J.B.M., Vohralík, V. and Zima, J. (Eds). The Atlas of European Mammals. Academic Press, London. ISBN 0-85661-130-1, pp. 106-107.
- Francis, C. M., **Guillén, A.**, y Robinson, M. F. 2000. Order Chiroptera: Bats. **En** Duckworth, J.W., Salter, R.E., and Khounboline, K. (Eds.). Wildlife in Lao PDR: 1999 Status Report. IUCN, WCS and CPAWM. Vientiane, Lao PDR. ISBN 2-8317-0483-9, pp. 225-235.
- Guillén, A.**, Francis, C. M. y Ricklefs, R. E. 2003. Phylogeny and biogeography of the horseshoe bats, **En** Csorba, G., Ujhelyi, P. y Thomas, N. M. Horseshoe Bats of the

- World: Systematics, Ecology and Conservation. Alana Ecology y Harrison Zoological Museum, Londres, Inglaterra. ISBN 0-9536049-1-8, Pp. xii-xxiv.
- Ibáñez, C., **Guillén-Servent, A.** y Bogdanowicz, W. 2004. *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)- Riesenabendsegler. Handbuch der Säugetiere Europas, AULA-Verlag GMBH. vol. 4(II): 717-756. (Indexado en BIOSIS).
- Williams-Linera, Guadalupe, **Antonio Guillén-Servent**, Francisco Lorea Hernández y Orlik González. 2007. CONSERVACIÓN EN EL CENTRO DE VERACRUZ, MÉXICO. El Bosque de Niebla: ¿Reserva Archipiélago o Corredor Biológico? Pp.303-310 *En* “Estrategias para la conservación de áreas naturales protegidas de designación internacional: Reservas de la Biosfera, Sitios del Patrimonio Mundial y Sitios Ramsar en Iberoamérica” Halffter, G., Guevara, S., y Melic, A. (Eds.). Comité MAB UNESCO – CONABIO - Sociedad Entomológica Aragonesa – Instituto de Ecología, A.C.

### Extranjeros

- Guillén, A.** 1987. La colonia de Pardela Cenicienta Mediterránea *Calonectris diomedea* (Scópoli) de las Islas Columbretes. En Alonso, L.A., Carretero, J.L. and Carrascosa, A.M. (Eds.). Islas Columbretes. Contribución al estudio de su medio natural. Conselleria d'Obres Públiques, Urbanisme i Transport. Generalitat Valenciana. València, España. ISBN: 84-7579-281-2. pp. 223-240.
- Prosper, P., **Guillén, A.** Barret, R. & Jones, B. 1990. La Nutria (*Lutra lutra*) en la provincia de Jaén. En Delibes, M. (Ed.). La Nutria (*Lutra lutra*) en España. ICONA, Madrid, España. ISBN: 84-85496-52-3. pp. 33-35.
- Giménez, M., **Guillén, A.** and Sánchez, M.A. 1990. La Nutria (*Lutra lutra*) en la provincia de Albacete. En Delibes (Ed.). La Nutria (*Lutra lutra*) en España. ICONA, Madrid, España. ISBN: 84-85496-52-3. pp. 87-89.
- Guillén, A.** 1991. La Pardela Cenicienta, *Calonectris diomedea*. En Urios, V., Escobar, J.V., Pardo, R. & Gómez, J.A. (Eds.). Atlas Ornitológico de la Comunidad Valenciana. Conselleria d'Agricultura i Pesca. Generalitat Valenciana . València, España. ISBN: 84-7890-538-3. pp. 64-65.
- Guillén, A.**, Ibáñez, C., Pérez, J.L., Hernández, L. and González, M. 1991. Efectos de los biocidas en las poblaciones de murciélagos. En Benzal, J. y Paz, O. de (Eds.). Los murciélagos de España y Portugal. ICONA, Madrid, España. ISBN: 84-85496-92-2. pp. 211-234.
- Ibáñez, C., Juste, J., Pérez, J.L. y **Guillén, A.** 1997. Los mamíferos terrestres del Parque Nacional de Coiba. En Castroviejo, S. (Ed.). Los sistemas naturales del archipiélago de Coiba, Panamá. Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid, España. ISBN 84-00-07665-6, pp. 469-484.

### Mexicanos

#### IX. CAPÍTULOS EN LIBROS DE DIFUSIÓN/DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

#### X. MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS

## XI. LIBROS COMO AUTOR O EDITOR

### APTITUDES ESPECIALES (ej., idiomas)

#### Idiomas

Castellano nativo;  
Catalán fluido en conversación, mediano en escritura;  
Inglés fluido en conversación y escritura.

#### OTROS

##### Colecciones Científicas

Conformación, catalogado, y mantenimiento de Colección de Vertebrados de la Red de Biología y Conservación de Vertebrados del Instituto de Ecología A. C., la cual cuenta actualmente con unos 800 ejemplares de unas 160 especies.

Conformación, catalogado, y mantenimiento de Colección de Tejidos de Vertebrados de la Red de Biología y Conservación de Vertebrados del Instituto de Ecología A. C., la cual cuenta actualmente con unos 5000 ejemplares de tejido de unas 320 especies.

Conformación, catalogado, y mantenimiento de Colección de Ultrasonidos de Quirópteros de la Red de Biología y Conservación de Vertebrados del Instituto de Ecología A. C., la cual cuenta actualmente con unas 2500 grabaciones de unas 180 especies.

##### Participante en Proyectos de Investigación con Múltiples Investigadores, Normalmente como Responsable de una parte del Proyecto

Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, Sondeo de la Nutria (*Lutra lutra*) en España, 01/87-12/87.

Agencia de Medio Ambiente, Gobierno de la Comunidad Valenciana, Quirópteros de la Comunidad Valenciana, 01/88-12/88.

Consejo Interministerial de Ciencia y Tecnología, Ecología de Poblaciones de Vertebrados en Doñana y otros Ecosistemas, 01/88-12/90.

Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, Contaminación por Biocidas en Quirópteros Españoles, 01/89-12/90.

Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Sistemas de Ecolocación y Estructura de Comunidades de Quirópteros, 01/91-12/94.

Cooperación Internacional Española, Inventario de Flora y Fauna del Parque Nacional Coiba (Panamá), 01/94-12/95.

Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, Quirópteros del Parque Nacional de Doñana, 01/94-12/95.

- Agencia de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Refugios Importantes para Quirópteros: Sevilla y Huelva, 01/94-12/95.
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), Action Plan for Microchiropteran Bats, 01/95-12/98.
- Wildlife Conservation Society (WCS)- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), Distribution and Status of Wildlife in Lao PDR, 01/96-12/99.
- Ciencia Básica SEP-CONACYT, Mastofauna de la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla: Diversidad y Patrones Espacio-Temporales, 01/01-12/03.
- Institute for the Barcoding of Life, University of Guelph, Canadá, Barcoding Bats of South East Asia, 01/2006-Actualidad.
- Ciencia Básica SEP-CONACYT, “Procesos de estructuración de comunidades de flora y fauna en la restauración de humedales”, Vigencia hasta agosto 2013.
- Ciencia Básica SEP-CONACYT, “Biodiversidad y función de ecosistemas riparios en un paisaje fragmentado”, Vigencia hasta agosto 2013.

#### Actividades de Divulgación de la Ciencia y Educación Ambiental

2008. Día nacional de los Jardines Botánicos. Exposición de actividades de investigación con quirópteros en el Jardín Botánico Clavijero, INECOL, Xalapa.
2008. 8ª Semana Nacional De la Conservación. Conferencia “Los murciélagos, un grupo de mamíferos megadiverso en Veracruz”, Comisión Nacional de Áreas Protegidas, Xalapa.
- 2006-Actualidad. Actividades de Educación Ambiental, pláticas y observación de animales, sobre quirópteros, en los campamentos de la empresa Río y Montaña, Jalcomulco.
2009. Organización de coloquios quincenales sobre Charles Darwin y la Evolución, opara celebrar el bicentenario de Charles Darwin, en el espacio público del Ágora de la Ciudad, Xalapa.
2009. XVI Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Conferencias “El legado de Darwin y el alcance actual de la Teoría de la Evolución”, y “Los torpes, derrochadores y erráticos trabajos de la naturaleza” en varios foros.

En Xalapa de Enríquez, Veracruz, México  
A 16 de Febrero del año 2011



Antonio Guillén Servent