

EXPERIENCIA EN ACUARIOLOGÍA

Ángel Luis Garvía Rodríguez

Mi experiencia como profesional en acuariología comienza en 1992 en Industrias Canarias del Acuario S.A. (I.C.A.), uno de los principales mayoristas importadores de peces para acuario y distribuidores de material para mascotas de este país.

Hasta 1997 trabajé en el Dpto. de Peces de esta empresa en Madrid, realizando labores de mantenimiento de las instalaciones, que llegaron a contar con más de 1.000 acuarios, y de animales vivos para su posterior venta a comercios minoristas. De 1997 a principios de 1999 fui responsable de nutrición e ictiopatología.

El mayor volumen de ventas lo formaban las plantas acuáticas, los invertebrados marinos y los peces (agua fría de Israel y Hong-Kong; tropicales de Chequia, Miami, Tailandia, Singapur, Malasia, Nigeria y Brasil; marinos de Caribe, Indonesia, Sri Lanka y otras zonas del sudeste asiático), pero también importábamos pequeños mamíferos, reptiles, anfibios y artrópodos para terrario.

En determinados periodos también participé en otras labores puramente comerciales, como elaboración de pedidos a proveedores, asesoramiento técnico al equipo de ventas de la empresa y a los comercios minoristas, trato directo con clientes, etc. También colaboré en otras actividades, como en 1995 en el video "En compañía de peces" (Deposito Legal M-39637-1995), producido por Veo Veo TV y Álvaro Mendoza Producciones y distribuido por ICA.

A partir de 1999 he compatibilizado mi actividad profesional en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, primero en el Museo Nacional de Ciencias Naturales y luego en el Centro de Investigaciones Biológicas, con colaboraciones en diversos comercios minoristas. He realizado labores de dependiente especializado y asesor de ictiología y acuariofilia en "Acuario Piscis Coslada", "Acuario Pez & cia" y "Acuario Starfish".

A lo largo de estos años ocasionalmente también he intentando aportar mi experiencia en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades de peces de acuario, asesorando a otros comercios especializados e importadoras de peces e invertebrados tropicales ("Tropic Marine", "SerVivo" y "A&G Importación de Peces Ornamentales"). En la revista "Acqua life" (1996-2002) establecí un servicio de consultas para los lectores y en la consultora "Vivariofilia S.L." (1996-1998) ayudé a contestar multitud de consultas de aficionados y profesionales.



En el año 2000 colaboré con la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) como Técnico Especialista en Comercialización de Peces Ornamentales en la Actividad 4.4. "Postproducción y comercialización de especies nativas de la Amazonia". Encuadrada dentro del Proyecto de Apoyo al Desarrollo del Sector Pesquero y Acuicola del Perú (PADESPA-Perú), esta actividad contempló iniciativas en la pesca y distribución de peces para acuario, también denominada pesca ornamental, sin duda uno de los mayores recursos naturales de la región amazónica peruana y que se concentra especialmente en la ciudad de Iquitos.

El conocer a los pescadores y exportadores de esta zona amazónica, me permitió realizar, junto a Jesús Dorda del Museo Nacional de Ciencias Naturales, algunas actividades sobre explotación sostenible de peces ornamentales amazónicos.

Para AECI elaboramos un informe técnico preliminar que incluía el diseño, el asesoramiento y la información necesarios (equipamiento, infraestructura, formación de personal, etc.) para la creación de un gran centro de acopio y distribución de peces ornamentales en Iquitos para pescadores y exportadores. En el "Simposio Internacional "La Biodiversidad en las estrategias de desarrollo: Programas Internacionales", celebrado en la Fundación Ramón Areces en junio de 2001, presentamos el póster "Proyecto de desarrollo de pesca ornamental sostenible en la amazonia peruana".

Posteriormente, durante mis cursos de doctorado, realicé otro informe técnico sobre esta misma zona: "Ictiofauna de interés ornamental en la

Cocha El Dorado, Reserva Nacional Pacaya-Samiria (RNPS), Perú: un recurso a explotar de modo sostenible. Valoración y revisión bibliográfica”.

En el periodo 1991-1993 formé parte de la junta directiva de la Asociación Española de Acuariofilia (A.E.A.), en las vocalías de Investigación, Publicaciones y Coordinador del Boletín. Tuve el honor de compartir muchas horas de afición y trabajo con acuariófilos de tanto prestigio como Pablo Siebers, Rosario Columbres, Faramarz Hayrapetian, José Ángel García o Santiago Ortega, de los que tanto aprendí y a los que tanto debo, acuariófilamente hablando. He sido y soy profesor de los cursos de acuariofilia que viene organizando esta asociación desde hace más de una década.



Desde hace varios años también colaboro ocasional, pero regularmente, como conferenciante y fotógrafo con el equipo del acuario del Zooaquarium de Madrid. He formado parte del equipo de especialistas que han impartido clase en los cursos anuales de gestión de grandes acuarios en 2003, 2004 y 2005.

www.AcuarioProfesional.com

Sólo o con otros especialistas, he diseñado, instalado y/o puesto en marcha baterías de acuarios, terrarios y otras instalaciones de mantenimiento de peces, plantas e invertebrados acuáticos de importadores, comercios minoristas y aficionados particulares. También instalaciones más específicas para diversas entidades, como la instalación para mantenimiento de cangrejos de río en el centro de experimentación del CSIC en Doñana o el acuaterrario del Centro de Interpretación del Parque Natural de Peñalara (Consejería de Medio Ambiente de la CAM). De 1991 a 1996 participé en el montaje de los acuarios de las exposiciones “Expomascotas” en Madrid.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ángel Luis Garvía Rodríguez

Licenciado en Ciencias Biológicas en 1985 por la Universidad Complutense de Madrid y colegiado en el Colegio Oficial de Biólogos de la CAM). De 2002 al 2004 realicé el Tercer Ciclo Universitario (Curso de Doctorado) en el Dpto. de Zoología de la Facultad de Biología de la misma universidad. También he realizado otros estudios especializados como: “Curso Especializado de Acuicultura”, “Seminario Teórico-Práctico de Reptiles” y “Gestión y conservación de peces continentales” .

En 2004 obtuve la suficiencia investigadora con Diploma de Estudios Avanzados con el trabajo de investigación “Variación poblacional de *Heterandria bimaculata* (Keckel, 1848) (Teleostei: Poeciliidae) mediante marcadores moleculares”, tutorado por los Doctores Benigno Elvira (Univ. Complutense Madrid) e Ignacio Doadrio (Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC). Con este

último, como director de tesis, inicié en ese año mi inacabada Tesis Doctoral sobre filogenia y evolución del género *Heterandria*, un pequeño poecílido que vive en México, Nicaragua y Guatemala.

PUBLICACIONES

Ángel Luis Garvía Rodríguez

Tengo publicados varios libros y capítulos de manuales y monográficos de acuariofilia (ver listado al final), tanto de agua dulce como de marina. En 1992 publiqué “Peces de acuario. Guía práctica de enfermedades” y participé en la elaboración del manual “Iniciación a la acuariofilia de agua dulce”, de la AEA.

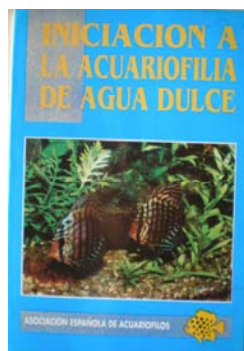
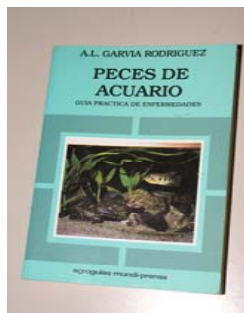
Tengo publicados varios libros y capítulos de manuales y monográficos de acuariofilia (ver listado al final), tanto de agua dulce como de marina. En 1992 publiqué “Peces de acuario. Guía práctica de enfermedades” y participé en la elaboración del manual “Iniciación a la acuariofilia de agua dulce”, de la AEA.

En los manuales sobre acuariofilia editados por la Asociación Española de Acuariófilos, “Curso de Iniciación a la Acuariofilia” (2000), “Curso de Acuariofilia Nivel II” (2001) y “Curso de Acuariofilia Marina” (2005), los capítulos sobre enfermedades de peces están realizados por mí. También es mío el capítulo “La instalación de cuarentena: patologías y tratamientos” del manual “Mantenimiento y Gestión de Grandes Acuarios Públicos”. (Zoo-Aquarium de Madrid, 2003). En el especial de “Acuario Práctico” sobre introducción al acuario marino, publicado en 2005, escribo en



© Todos los derechos reservados.

colaboración con José Luis Bello (experto fotógrafo y acuariófilo marino) y Javier González (actual Director de Conservación del Acuario de Gijón) los capítulos sobre peces, algas e invertebrados para comenzar en el acuario marino.



Desde hace más de 20 años vengo colaborando en revistas especializadas en temas de ictiología, acuariofilia y terrariofilia. Publiqué el primer artículo en 1984, desde entonces **más de 180 artículos divulgativos y técnicos** escritos por mi (ver listado al final) han aparecido en las páginas de diversos boletines especializados y revistas, nacionales y extranjeras, como por ejemplo: "Aquamar", "Acqua life", "El Acuario Práctico", "Especies", "DATZ", "Revista Nacional de Museología", "Boletín de la Asociación Española de Acuariófilos (A.E.A.)", "Boletín de la Asociación de Acuariófilos Vascos (A.A.V.)", "Fauna, perros y compañía", "Mundo Mascota". etc.

Más ocasionalmente mis trabajos han aparecido en publicaciones electrónicas y portales web, como es el caso del portal español "Acuariofilia.net" y la web portuguesa "L.F.A. Discos". Actualmente colaboro con las revistas "Especies" y "Acuario Práctico"; y en esta última formo parte del equipo de redacción desde 2001 colaborando en las secciones de peces de agua fría y, principalmente, marino.

EXPERIENCIA COMO REDACTOR

Ángel Luis Garvía Rodríguez

Mi implicación en temas de redacción comenzó en 1991 en la hoy desaparecida revista de acuariofilia "Aquamar". En los siete años siguientes formé parte de su equipo de redacción, a lo largo de los cuales mi responsabilidad fue cambiando: desde colaborador habitual y asesor científico, hasta redactor único, planificación de contenidos, relaciones con autores, maquetación, apoyo fotográfico, etc. En los dos números especiales de la revista de 1996 (ciclidos) y 1998 (peces disco), además de articulista realicé funciones de coordinador y redactor.



También he formado parte del equipo de redacción del Boletín de la Asociación Española de Acuariofilia (1992-1993) y de las revistas: "Acqua life", en dos periodos (1991-1992 y 1996-2002), y "El

Acuario Práctico", de 1996 a 1998 y desde el 2001 hasta la actualidad. En los últimos años, he tenido experiencias similares en portales web de acuariofilia. En www.acuariofilia.net, en 2002 figuré como asesor de contenidos.

CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

Ángel Luis Garvía Rodríguez

Desde 1991 he participado como profesor y ponente en cursos, seminarios y conferencias (ver listado al final) sobre acuariofilia, ictiología y enfermedades de peces de acuario en diversas instituciones. Como profesor participo en cursos organizados por el Zoo-Aquarium de Madrid y la Asociación Española de Acuariófilos (A.E.A.). Además de conferenciante, he organizado y coordinado cursos sobre acuariofilia en el Colegio Oficial de Veterinarios de Ávila y el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, en este último caso con la colaboración de la A.E.A. y la Sociedad Española de Ciprinodóntidos.

COLABORACIONES FOTOGRÁFICAS

Ángel Luis Garvía Rodríguez

Más de 300 **fotografías** realizadas por mi han aparecido en revistas especializadas, como ilustración de artículos propios y de otros autores; así como en diversos libros y guías sobre acuariofilia, ictiología y terrariofilia (ver listado al final).

www.AcuarioProfesional.com

Algunas de las publicaciones que contienen alguna de mis fotografías son: "El acuario, instalación y mantenimiento", "Guía de invertebrados y peces protegidos por la legislación nacional e internacional", "Atlas y libro rojo de los peces continentales de España", "Guía básica de reptiles, anfibios e invertebrados", "Fósiles y vivientes: convivieron con los dinosaurios" y la edición española de "Invertebrados marinos" de Peter Wilkens y Johannes Birkholz.

También fotografías hechas por mi han formado parte de exposiciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales, como por ejemplo "Especies y especiación" y "Fósiles y vivientes", y en el CD "Fauna de Guinea Ecuatorial" editado por varias entidades ministeriales.

En 2004, junto a José Luis Bello y Juan Carlos Palau Díaz, dos de los mejores fotógrafos de peces de este país, aportamos más de 450 imágenes de peces e invertebrados marinos al banco de imágenes que el Ministerio de Educación y Ciencia mantiene on-line para apoyo de su personal docente.

EXPERIENCIA COMO ICTIÓLOGO

Ángel Luis Garvía Rodríguez

En junio de 1999 empiezo a trabajar como Titulado Superior en la Colección de Ictiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), centro dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en apoyo del entonces Conservador Jesús Dorda. Mi labor consiste en ayudar a este en la conservación, determinación, informatización y catalogación de

los más de 300.000 ejemplares de peces de esta colección científica. De él aprendí todo lo que se sabe sobre museología, exposiciones y manejo de colecciones científicas. Desde mayo de 2002 desempeño las funciones de Conservador responsable en solitario hasta que, en noviembre de 2004, dejo el museo para empezar a trabajar en el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), centro también dependiente del CSIC.



Durante estos años, colaboro regularmente con investigadores del propio museo, principalmente con el equipo del Doctor Ignacio Doadrio (Profesor de Investigación del Dpto. de Biodiversidad y Biología Evolutiva), como sucedió por ejemplo en 2002 con una beca-contrato predoctoral para su "Proyecto Atlas de Peces Continentales Españoles". Igualmente instalo y mantengo para él su acuario de investigación.

© Todos los derechos reservados.



Proporciono apoyo documental y de conservación de ejemplares a miembros de la Sociedad Española de Ciprinodóntidos (Sebastián Calero, Francisco Malumbres, etc.) en sus viajes de recolección a Guinea Ecuatorial, Guyana y Perú.



También mantengo contactos con el mundo académico y universitario. En 2001 participo como profesor en el curso "Colecciones de vertebrados; preparación, conservación y gestión". En el curso 2003-2004 colaboro, en sus visitas al museo, con el profesorado de la Universidad Autónoma de Madrid en el Laboratorio de Taxonomía Aplicada. Además, en esos años superviso a los estudiantes que eligen la Colección de Ictiología para la realización de sus créditos de libre elección.

Durante el curso académico 2004-05 he sido el tutor profesional del Proyecto Fin de Carrera de de la Licenciada en Ciencias Biológicas D^a Pilar Ballesteros Lorenzana, por la Univ. Autónoma de Madrid, con el título de "Valoración de Ictiofauna Ornamental Alóctona de la Familia Cyprinidae como posibles especies invasoras en la provincia de Madrid (España)".

EXPERIENCIA EN EXPOSICIONES Y MUSEOLOGÍA

Ángel Luis Garvía Rodríguez

Durante los cinco años que permaneci vinculado laboralmente al Museo Nacional de Ciencias Naturales, colaboré ocasionalmente en las exposiciones desarrolladas por el equipo del por entonces Vicedirector de Exposiciones y Programas Públicos, Jesús Dorda, tanto dentro como fuera del Museo. Los títulos de algunas de esas exposiciones son: "Mediterráneo: naturaleza y civilización", "La vida en el bosque", "Calamares gigantes: del nautilus al Proyecto Kraken". "Fósiles y Vivientes: convivieron con los dinosaurios" y "Amigo lobo: leyenda y realidad del lobo ibérico". Mis colaboraciones consistieron principalmente en corrección y elaboración de textos, elección de piezas y montaje (ver listado al final).

Además de marzo de 2001 a mayo de 2004 fui asesor científico autónomo designado por el Museo Nacional de Ciencias Naturales para los proyectos expositivos de la Sala de Exposiciones de la Estufa Fría (Parque Juan Carlos I. Empresa Municipal Campo de las Naciones.). En dicha sala instalamos exposiciones itinerantes como "Meteoritos", "Historia ilustrada de los dinosaurios",

"Desnudos animales", etc. También he sido asesor científico de museología (2003-2004).de la empresa M.A.P.A. Logística de Eventos Culturales S.A.

LISTADO DE LIBROS Y CAPÍTULOS DE MANUALES Y MONOGRÁFICOS

Ángel Luis Garvía Rodríguez

Álvarez, O., Garvía, A., González, J., y Hayarapetian, F. 2005. "Curso de Acuariofilia Marina". Ed. Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.). Madrid.

Bello, J.L., Garvía, A. y González, J. 2005. "Peces para comenzar en el acuario marino". 74-93 e "Invertebrados y algas para comenzar en el acuario marino". 94-113. En: Especial Acuario Práctico N° 4. "Introducción al Acuario Marino: Construcción y Mantenimiento".

Colombes, R., Garvía, A., González, J., Hayarapetian, F. y Siebers, P. 2000. "Curso de Acuariofilia". Ed. Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.). Madrid.

Colombes, R., Garvía, A., González, J., Hayarapetian, F. y Siebers, P. 2001. "Curso de Acuariofilia Avanzada Nivel II". Ed. Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.). Madrid.

Diéguez, C., Dorda, J., Espantaleón, D., Garvía, A., Sánchez, B. y Sanchiz, B. 2005. "Fósiles y Vivientes: convivieron con los dinosaurios". Museo Nacional de Ciencias Naturales. ISBN: 84-609-6505-8.

Garvía, A. 1992. "Peces de acuario. Guía práctica de enfermedades". Ed. Mundi-Prensa. Madrid. ISBN: 84-7114-387-9.

González, J., Carbonell, O., G^a Roa, A., Garvía, A., Montoto, P., Rosado, M.M., Soria, A. y Saez, M. 2003. "Mantenimiento y Gestión de Grandes Acuarios Públicos". Zoo-Aquarium de Madrid.

Tentor, C., Garvía, A., y Fernandez, L. 1992. "Iniciación a la acuariofilia de agua dulce". Ed. Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.). Madrid.

Templado, J., Calvo, M., Garvía, A., Luque, A., Maldonado, M. y Moro, L. 2003. "Guía de invertebrados y peces protegidos por la legislación nacional e internacional". Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente y Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. ISBN: 84-8014-473-4.

LISTADO DE ARTÍCULOS EN REVISTAS Y PORTALES WEB

Angel Luis Garvía Rodríguez

1. Garvía, A. "Algunas especies de peces adecuadas para el control biológico de algas en acuario. Familias: Loricariidae, Cyprinidae, Gyrinocheilidae y Balitoridae". Boletín de la A.E.A. En prensa.
2. Garvía, A. "Tres géneros de gobios para urnas marinas de volumen pequeño medio". El Acuario Práctico. En prensa.
3. Garvía, A. "Peces XXL: el tamaño si que importa en los peces tropicales de agua dulce". Especies 102 40-43 (2007)
4. Garvía, A. "Acerca de la adaptación a la cautividad del pez ángel enano bicolor: *Centropyge bicolor* (Bloch, 1787). El Acuario Práctico 64: 42-50 (2006).
5. Garvía, A. "Compatibilidad en peces marinos: especies adecuadas para vivir en grupo". El Acuario Práctico 63: 50-57 (2006).
6. Garvía, A. "Tres géneros de peces útiles para el mantenimiento biológico en el acuario marino". El Acuario Práctico 62: 50_57 (2006).
7. Garvía, A. "Peces útiles para el control de aiptasias". El Acuario Práctico 61: 44-51 (2006).
8. Garvía, A. "*Acanthurus leucosternon* Bennet, 1833. Mantenimiento en cautividad". El Acuario Práctico 60: (2006).
9. Bello, J.L., González, J. y Garvía, A. "Peces para comenzar en el acuario marino". En: Introducción al Acuario Marino. Especial Acuario Práctico nº 4: 74-93 (2005).
10. Bello, J.L., González, J. y Garvía, A. "Invertebrados y algas para comenzar en el acuario marino". En: Introducción al Acuario Marino. Especial Acuario Práctico nº 4: 94-113 (2005).
11. Garvía, A. "Mantenimiento en cautividad del pez mariposa pakistani, *Chaetodon collare* Bloch, 1787". El Acuario Práctico 59: 44-50 (2005).
12. Garvía, A. "*Zebrasoma scopas* (Cuvier, 1829). Mantenimiento en cautividad". El Acuario Práctico 58: 46-52 (2005).
13. Garvía, A. "Compatibilidad en peces marinos. Introducción y especies depredadoras". El Acuario Práctico 57: 48-55 (2005).
14. Palau, J.C. & Garvía, A. "Los perlados". El Acuario Práctico 56: 40-46 (2005).
15. Garvía, A. & Garvía, A. "Peces ángel marinos (Pomacanthidae): disponibilidad como peces ornamentales". El Acuario Práctico 56: 50-55 (2005).
16. Garvía, A. "Algunas consideraciones sobre prevención en la salud de los peces en acuariofilia marina". El Acuario Práctico 55: 48-55 (2005).
17. Garvía, A. "El pez navaja, *Aeliscus strigatus* (Günther, 1861), en acuario". El Acuario Práctico 54: 48-53 (2005).
18. Garvía, A. & Palau, J.C. "La salud de los goldfish: problemas más frecuentes". El Acuario Práctico 53: 44-49 (2004).
19. Garvía, A. "Principales familias de peces marinos de interés ornamental criados en cautividad con fines comerciales". El Acuario Práctico 53: 50-56 (2004).

20. & Garvía, A. & Palau, J.C. "El oranda calico y el boina roja ". El Acuario Práctico 52: 42-48 (2005).
21. Garvía, A. "Comercialización de peces marinos ornamentales criados en cautividad: el futuro por obligación". El Acuario Práctico 52: 50-55 (2005).
22. Garvía, A. "Sobre el mantenimiento en cautividad de *Arothron hispidus* (L., 1758), el pez globo de puntos blancos". El Acuario Práctico 51: 50-55 (2005).
23. Garvía, A., Alonso, M^a S. y Dorda, J. "La Colección de Ictiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales, entre la ciencia y la divulgación". Revista Nacional de Museología, 29: 76-87 (2004).
24. Garvía, A., Espantaleón, D. y Ballesteros, P. "Notas sobre el mantenimiento en acuario de *Pomacanthus imperator* (Bloch, 1787)". El Acuario Práctico 50: 52-57 (2004).
25. Palau, J.C. & Garvía, A. "Los orandas". El Acuario Práctico 49: 46-51 (2004).
26. Alonso, M^a S. & Garvía, A. "Breve Reseña Histórica de la Colección de Ictiología Museo Nacional de Ciencias Naturales". Portal web: www.mncm.csic.es (PDF 86 Kb) (2004).
27. Dorda, J. & Garvía, A. "Los Fondos de la Colección de Ictiología Museo Nacional de Ciencias Naturales". Portal web: www.mncm.csic.es (PDF 145 Kb) (2004).
28. Garvía, A. "Catálogos, Publicaciones Y Bibliografía de la Colección de Ictiología Museo Nacional de Ciencias Naturales". Portal web: www.mncm.csic.es (PDF 99 Kb) (2004).
29. Garvía, A. "Peces incompatibles con invertebrados". El Acuario Práctico 49: 52-57 (2004).
30. Garvía, A. "Mantenimiento en acuario del lábrido arlequin, *Chaerodon fasciatus*". El Acuario Práctico 48: 52-57 (2004).
31. Palau, J.C. & Garvía, A. "Los telescopios". El Acuario Práctico 48: 46-51 (2004).
32. Garvía, A. "Principales variedades de gupis macho según la morfología de la aleta caudal". Boletín de la Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.) 85: 21-22. Enero-Marzo (2004).
33. Garvía, A. "Siete especies de gobios (Gobiidae) adecuadas para el pequeño acuario de arrecife". Boletín de la Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.) 85: 4-7. Enero-Marzo (2004).
34. Garvía, A. "Mantenimiento en acuario del carángido dorado, *Gnathanodon speciosus*". El Acuario Práctico 47: 52-57 (2004).
35. Garvía, A. & Palau, J.C. "La variedad ojos de burbuja". El Acuario Práctico 47: 46-50 (2004).
36. Palau, J.C. & Garvía, A. "Carpas y carpines". Portal web www.acuariofilia.net (2003).
37. Garvía, A. "El pez cirujano *Paracanthusrus hepatus*". El Acuario Práctico 46: 48-51 (2003).
38. Palau, J.C. & Garvía, A. "Los colas de abanico y los cola de velo". El Acuario Práctico 46: 38-44 (2003).
39. Ribero, M. & Garvía, A. "Scorpaeniformes; peces escorpión y peces piedra". El Acuario Práctico 45: 40-47 (2003).
40. Palau, J.C. & Garvía, A. "Shubunkins". El Acuario Práctico 44: 34-39 (2003).
41. Garvía, A., Aceituno, J. & Ramiro, M.A. "Peces parcialmente compatibles con invertebrados". El Acuario Práctico 43: 40-44 (2003).
42. Palau, J.C. & Garvía, A. "Goldfish comunes". El Acuario Práctico 43: 38-41 (2003).
43. Palau, J.C. & Garvía, A. "Cometas". El Acuario Práctico 42: 34-37 (2003).
44. Bello, J.L. & Garvía, A. "Adaptación al acuario de los peces mariposa del género *Chaetodon*". El Acuario Práctico 42: 40-44 (2003).
45. Palau, J.C. & Garvía, A. "¿Qué es un pez de agua fría?". El Acuario Práctico 41: 37-41. (2003).
46. Garvía, A. "El género *Nemateleotris*: los peces dardo". El Acuario Práctico 41: 42-46. (2003).

47. Garvía, A. "*Lernaea spp.* el gusano ancla". Portal web: www.acuariofilia.net (2002).
48. Garvía, A. "El oscar: *Astronotus ocellatus*: mantenimiento en cautividad". Portal web: www.acuariofilia.net (2002)..
49. Garvía, A. "*Phyllidiella zeylanica*". El Acuario Práctico 39: 41-45. (2002).
50. Bello, J.L. & Garvía, A. "El género *Rhinecanthus*". El Acuario Práctico 38: 49-53. (2002).
51. Garvía, A. "El género *Heniochus*". El Acuario Práctico 37: 48-53. (2002) .
52. Garvía, A. "El anolis caballero, *Anolis equestris*". Mundo Mascota 12: 52-53. (2002).
53. Garvía, A. "*Cirrhitichthys falco*: El pez halcón marino enano". *Acqua life* 40: 28-33. (2002).
54. Garvía, A. "Coridoras: los basureros del acuario". Mundo Mascota 11: 52-53. (2002).
55. Garvía, A. "Acuario africano: algo más que cíclidos". *Acqua life* 40: 4-9. (2002).
56. Garvía, A. "La rana cornuda argentina, *Ceratophrys ornata*". Mundo Mascota 10: 42-43. (2002).
57. Garvía, A. y Ramiro, M.A. "Estrellas de mar con más de cinco brazos". El Acuario Práctico. El Acuario Práctico 36: 48-51. (2002).
58. Garvía, A. "El apogon dalmata, *Pterapogon kauderni*". Mundo Mascota 9: 52-53. (2002).
59. Garvía, A. & Guerrero, A. "Mantenimiento en cautividad del pez mariposa *Chaetodon xanthurus*". El Acuario Práctico 36: 54-56. (2002).
60. Garvía, A. & Ribero, M. "El pez escorpión *Pterois volitans*: un pez venenoso en el acuario". Mundo Mascota 8: 50-52. (2002).
61. Garvía, A., Guerrero, A. & Ramiro, M.A. "Familias de peces marinos compatibles con invertebrados: cien por cien compatibles". Página web: www.infonegocio.com/pezycia (2002).
62. Ramiro, M.A. y Garvía, A. "La langosta púrpura: *Panilurus versicolor*". El Acuario Práctico 35: 40-45. (2001).
63. Gaytan, M^a y Garvía, A. "El género *Centropige*: peces ángel enanos". El Acuario Práctico 34: 46-51. (2001).
64. Bello, J.L. y Garvía, A. "Pequeñas joyas para el acuario de arrecife". El Acuario Práctico 33: 41-47. (2001).
65. Gaytan, M^a y Garvía, A. "Género *Synchiropus*: los peces mandarín más frecuentes en acuario". El Acuario Práctico 32: 41-45. (2001).
66. Garvía, A. "*Nemateleotris magnifica*: adecuado para el pequeño acuario de arrecife". *Acqua life* 39: 28-33. (2001).
67. Garvía, A. "*Balantiocheilos melanopterus*: el tiburón plata". *Acqua life* 39: 4-9. (2001).
68. Gaytan, M^a y Garvía, A. "Incompatibilidad de caracteres". El Acuario Práctico 31: 53-58 (2001).
69. Garvía, A. "*Trichogaster trichopterus*: el gurami de los mil nombres". *Acqua life* 38: 34-39 (2001).
70. Garvía, A. y Guerrero, A. "*Opistognathus aurifrons*: el pez mandíbula de cabeza amarilla". *Acqua life* 38: 33-37 (2001).
71. Garvía, A. "El boina roja". *Acqua life* 37: 4-9 (2000).
72. Garvía, A. "*Naso lituratus*". *Acqua life* 37: 4-9 (2000).
73. Puigcerver, M., Cánovas, A., y Garvía, A. "Aquaristik in Spanien". DATZ 53: 76-80 (5/2000).
74. Garvía, A. "*Centropige loriculus*". *Acqua life* 36: 34-39 (2000).
75. Garvía, A. "*Hyphessobrycon erythrostigma*: el tetra corazón sangrante". *Acqua life* 36: 5-9 (2000).
76. Garvía, A. "Los Notoptéridos: peces cuchillo africanos y asiáticos: aclarando su clasificación interna". *Aquamar* 80: 19-25 (2000).
77. Palau, J.C., y Garvía, A. "El acuario tropical de agua templada". *Acqua life* 34:4-8 (2000).

78. Garvía, A. "*Zanclus cornutus*: el ídolo moruno". *Acqua life* 34: 38-42 (2000).
79. Garvía, A. "Peces primitivos: principales grupos de interés en acuario de agua dulce". *Aquamar* 79: 36-41 (1999).
80. Royo, J., y Garvía, A. "Apogones: pequeños y pacíficos". *Acqua life* 33:50-54 (1999).
81. Garvía, A. "*Anostomus anostomus*". *Acqua life* 33: 18-22(1999).
82. Garvía, A. "*Chelmon rostratus*: un pez mariposa de hocico largo". *Acqua life* 33: 56-61 (1999).
83. Garvía, A. "*Cromileptis altivelis*: ¿un mero en el acuario?". *Acqua life* 32: 52-55 (1999).
84. Garvía, A. "*Potamotrygon laticeps*: una raya de agua dulce". *Acqua life* 32: 4-7 (1999).
85. Garvía, A. "*Pterois volitans*, el más común de los peces escorpión en acuario". *Acqua life* 31: 50-55 (1999).
86. Garvía, A., & Palau, J.C. "*Tanichthys albonubes*: el neón chino". *Acqua life* 31: 18-23 (1999).
87. Garvía, A. "*Farlowella acus*: un pez de fondo diferente". *Acqua life* 31: 4-9 (1999).
88. Garvía, A. "Enfermedades". *El Acuario Práctico Especial Discos*: 72-76 (1999).
89. Garvía, A. "El cirujano amarillo: *Zebrasoma flavescens*". *Acqua life* 30: 50-55 (1999).
90. Garvía, A. "*Helostoma temminckii*: el gurami besucón". *Acqua life* 30: 4-9 (1999).
91. Garvía, A. "Hexamita: el terror de los discos". *El Acuario Práctico* 16: 32-35 (1998).
92. Garvía, A. "*Heterodontus portusjacksoni*: el tiburón cornudo australiano". *Acqua life* 29: 50-55 (1998).
93. Garvía, A. "Hidropesía". *El Acuario Práctico* 15: 46-49 (1998).
94. García, F. y Garvía, A. "Selección Genética en el disco". *Aquamar Especial Discos*: 49 (1998).
95. Garvía, A. "Podredumbre de las aletas". *El Acuario Práctico* 14: 22-25 (1998).
96. Palau, J.C. & Garvía, A. "Los anostomus". *Aquamar* 76: 8-12 (1998).
97. Garvía, A. "Plystophora: la enfermedad del neón". *El Acuario Práctico* 12: 49-51 (1998).
98. Garvía, A. "Las oodiosis". *El Acuario Práctico* 11: 45-49 (1998).
99. Garvía, A. "Las colas de los gupys". *Aquamar* 75: 4-8 (1997).
100. Garvía, A. "Enfermedad del punto blanco". *El Acuario Práctico* 10: 24-27 (1997).
101. Medina, A., y Garvía, A. "Patologías no infecciosas II". *Acqua life* 27: 22-27 (1997).
102. Garvía, A. "Fisiología: el sentido de los peces". *Acqua life* 27: 20-21 (1997).
103. Garvía, A. "10 reglas de oro para mantener peces sanos". *El Acuario Práctico* 9: 46-49 (1997).
104. Garvía, A. "Peces para el acuario marino de invertebrados: *Apogon maculatus*". *Aquamar* 74: 16-18 (1997).
105. Medina, A., y Garvía, A. "Florida: turismo y acuariofilia". *Acqua life* 26-27: 50-54 (1997).
106. Garvía, A. "¿Realmente se curan todas las enfermedades de los peces de acuario?". *El Acuario Práctico* 8: 44-48 (1997).
107. Reyes, J., y Garvía, A. "Patologías no infecciosas I". *Acqua life* 26: 22-27 (1997).
108. Garvía, A. "Fisiología: sistema nervioso". *Acqua life* 26: 20-21 (1997).
109. Garvía, A. "*Kaloula pulchra*, el sapo malayo de nariz estrecha". *Aquamar* 73: 12-15 (1997).
110. Garvía, A. & Equipo Aquamar. "*Pteroapogon kauderni*, un recién llegado a la acuariofilia". *Aquamar* 73: 4-7 (1997).
111. Garvía, A. "Como dosificar y administrar medicamentos en el acuario". *El Acuario Práctico* 7: 42-47 (1997).
112. Garvía, A. "Porqué enferman mis peces de acuario". *El Acuario Práctico* 6: 48-50 (1997).

113. Garvía, A. "Algunos anolis adecuados para terrarios pequeños". Aquamar 71: 33-36 (1997).
114. Garvía, A. "Dime qué les das de comer y te diré de qué enferman". El Acuario Práctico 5: 44-48 (1997).
115. Herrera, J. y Garvía, A. "Introducción a los ciclidos". Aquamar Especial Ciclidos: 5-6 (1996).
116. Garvía, a. "Patología propia de ciclidos". Aquamar Especial Ciclidos: 13 (1996).
117. Garvía, A. "Los peces escorpión: una belleza peligrosa". Boletín de la Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.) 55: 124-130. Tercera época (1996).
118. Garvía, A., Reyes, J., y Medina, A. "Tratamientos II. Dosificación y administración". Acqua life 25: 28-32 (1996).
119. Garvía, A. "Fisiología: nutrición y excreción". Acqua life 25: 26-27 (1996).
120. Hayrapetian, F.G., y Garvía, A. "Tratamientos I. Principios activos". Acqua life 24: 28-32 (1996).
121. Garvía, A. "Algunos anolis adecuados para terrarios pequeños". Aquamar 71: 33-36 (1997).
122. Garvía, A. "Dime qué les das de comer y te diré de qué enferman". El Acuario Práctico 5: 44-48 (1997).
123. Herrera, J. y Garvía, A. "Introducción a los ciclidos". Aquamar Especial Ciclidos: 5-6 (1996).
124. Garvía, a. "Patología propia de ciclidos". Aquamar Especial Ciclidos: 13 (1996).
125. Garvía, A. "Los peces escorpión: una belleza peligrosa". Boletín de la Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.) 55: 124-130. Tercera época (1996).
126. Garvía, A., Reyes, J., y Medina, A. "Tratamientos II. Dosificación y administración". Acqua life 25: 28-32 (1996).
127. Garvía, A. "Fisiología: nutrición y excreción". Acqua life 25: 26-27 (1996).
128. Hayrapetian, F.G., y Garvía, A. "Tratamientos I. Principios activos". Acqua life 24: 28-32 (1996).
129. Fernández, D. y Garvía, A. "Protozoos". Acqua life 21: 22-26 (1995).
130. Garvía, A. "El coral burbuja". Aquamar 64: 36-37 (1995).
131. Medina, A. y Garvía, A. " Virus y bacterias". Acqua life 20: 25-28 (1995).
132. Garvía, A. "Fisiología: anatomía básica interna". Acqua life 20: 24-25 (1995).
133. Garvía, A. "Braquipterigios: ¿Peces con pulmones?". Aquamar 62: 19-22 (1995).
134. Garvía, A. "Fisiología: anatomía básica externa". Acqua life 19: 24-25 (1995).
135. Garvía, A. "El acuario marino, práctico y sencillo". Fauna, perros y compañía 1: 64-67 (1995).
136. Garvía, A. "Bibliografía sobre terrariofilia". Aquamar 61: 54-55 (1994).
137. Garvía, A. "Notas sobre el mantenimiento en cautividad de *Hyla septentrionalis*". Aquamar 59: 13-15 (1994).
138. Garvía, A. & Equipo Redacción. "Escarlar: el príncipe destronado". Aquamar 59: 16-24 (1994).
139. Garvía, A. "Principales patologías oculares en peces de acuario". Aquamar 57: 13-17 (1993).
140. Garvía, A. "Biología y ecología del género *Protopterus*". Aquamar 56: 27-30 (1993).
141. Garvía, A. "Curiosidades sobre la longevidad de invertebrados, peces, anfibios y reptiles". Boletín de la Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.) 38: 118-121 (1993).
142. Garvía, A. "Alternativas al acuario clásico. Acuaterrios". Aquamar 53: 30-34 (1993).
143. Garvía, A. "Enfermedades de los peces disco". Acqua Life 6: 18-20 (1992).

144. Garvía, A. "Patología de origen físico-químico". *Aquamar* 52: 14-15 (1992).
145. Garvía, A. y García, F. "Selección genética en peces ornamentales". *Acqua Life* 5: 12-14 (1992).
146. Garvía, A. "Clasificación de los principales agentes patógenos de peces de acuario". *Boletín de la Asociación Española de Acuariófilos (A.E.A.)* 28: 117-124 (1992).
147. Garvía, A. "Parásitos de los peces: *Ichthyosporidium hoferi*". *Boletín de la Asociación de Acuariófilos Vascos (A.A.V.)* 4: 7-9 (1992).
148. Fernández, D. y Garvía, A. "Protozoos". *Acqua life* 21: 22-26 (1995).
149. Garvía, A. "El coral burbuja". *Aquamar* 64: 36-37 (1995).
150. Medina, A. y Garvía, A. " Virus y bacterias". *Acqua life* 20: 25-28 (1995).
151. Garvía, A. "Fisiología: anatomía básica interna". *Acqua life* 20: 24-25 (1995).
152. Garvía, A. "Braquiopterigios: ¿Peces con pulmones?". *Aquamar* 62: 19-22 (1995).
153. Garvía, A. "Fisiología: anatomía básica externa". *Acqua life* 19: 24-25 (1995).
154. Garvía, A. "El acuario marino, práctico y sencillo". *Fauna, perros y compañía* 1: 64-67 (1995).
155. Garvía, A. "Bibliografía sobre terrariofilia". *Aquamar* 61: 54-55 (1994).
156. Garvía, A. "Notas sobre el mantenimiento en cautividad de *Hyla septentrionalis*". *Aquamar* 59: 13-15 (1994).
157. Garvía, A. & Equipo Redacción. "Escarlar: el príncipe destronado". *Aquamar* 59: 16-24 (1994).
158. Garvía, A. "Principales patologías oculares en peces de acuario". *Aquamar* 57: 13-17 (1993).
159. Garvía, A. "Biología y ecología del género *Protopterus*". *Aquamar* 56: 27-30 (1993).
160. Garvía, A. "Curiosidades sobre la longevidad de invertebrados, peces, anfibios y reptiles". *Boletín de la Asociación Española de Acuariófilos (A.E.A.)* 38: 118-121 (1993).
161. Garvía, A. "Alternativas al acuario clásico. Acuaterrios". *Aquamar* 53: 30-34 (1993).
162. G
Garvía, A. "Enfermedades de los peces disco". *Acqua Life* 6: 18-20 (1992).
163. Garvía, A. "Patología de origen físico-químico". *Aquamar* 52: 14-15 (1992).
164. G
Garvía, A. y García, F. "Selección genética en peces ornamentales". *Acqua Life* 5: 12-14 (1992).
165. Garvía, A. "Clasificación de los principales agentes patógenos de peces de acuario". *Boletín de la Asociación Española de Acuariófilos (A.E.A.)* 28: 117-124 (1992).
166. Garvía, A. "Parásitos de los peces: *Ichthyosporidium hoferi*". *Boletín de la Asociación de Acuariófilos Vascos (A.A.V.)* 4: 7-9 (1992).
167. Garvía, A. "El género *Xenopus* en cautividad". *Aquamar* 46: 29-32 (1991).
168. Gaytan, V., y Garvía, A. "El caribe mexicano". *Aquamar* 46: 29-32 (1991).
169. Garvía, A., y Gaytan, V. "La forunculosis". *Aquamar* 40: 26-29 (1990).
170. Garvía, A. "La columnaris". *Aquamar* 38: 35-37 (1989).
171. G
García, F., y Garvía, A. "Selección genética en peces". *Aquamar* 38: 9-14 (1989).
172. Garvía, A. "El acuario enfermería". *Aquamar* 37: 34-35 (1989).
173. Jiménez, A., y Garvía, A. "El Museo Oceanográfico de Mónaco". *Aquamar* 36: 19-22 (1989).
174. Garvía, A. "La tuberculosis". *Aquamar* 36: 34-37 (1989).

175. Garvía, A., y García, F. "Criterios de clasificación en peces". Aquamar 35: 30-3 (1989).
176. Garvía, A. "Tumores en peces". Aquamar 35: 21-25 (1989).
177. Garvía, A., y Gaytan, V. "Crustáceos ictioparásitos". Aquamar 34: 29-34 (1988).
178. Jiménez, A., y Garvía, A. "Inmunidad en peces, anfibios y reptiles". Aquamar, 33: 29-34 (1988).
179. Garvía, A., y Gaytan, V. "Las nodulosis". Aquamar 32: 30-34 (1988).
180. Garvía, A., y Gaytan, V. "Sporozoos ictioparásitos". Aquamar 31: 32-35 (1988).
181. García, F., y Garvía, A. "La natación de los peces". Aquamar 30: 10-15 (1988).
182. Garvía, A., y Gaytan, V. "Ciliados ictioparásitos". Aquamar 30: 30-33 (1988).
183. Garvía, A., y Gaytan, V. "Flagelados ictioparásitos". Aquamar 29: 30-33 (1987).
184. Garvía, A., y Gaytan, V. "Hongos ictioparásitos". Aquamar 28: 48:51 (1987).
185. Garvía, A. "Enfermedad del punto blanco". Aquamar 27: 35-37 (1987).
186. Garvía, A. "Helmintiasis de peces". Aquamar 26: 30-33 (1987).

187. Garvía, A. "Enfermedades víricas en peces". Aquamar 21: 23 (1985).
188. Garvía, A. "*Oodinium ocellatum*, origen de la enfermedad del terciopelo". Aquamar 20: 23 (1985).
189. Lahoz, R., y Garvía, A. "La cría de *Drosophila melanogaster*". Aquamar, 16: 29-31 (1985).
190. Garvía, A., y Gómez, L. "Viboras ibéricas". Aquamar, 14: 17-22 (1984).
191. Gómez, L. y Garvía, A. "La nutrición de los peces". Aquamar, 11: 13-16 (1984).
192. Palau, J.C. & Garvía, A. "*Hoplosternum thoracatum*: el atipa". Acqua life 29: 4-9 (1998).

LISTADO DE CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y CURSOS IMPARTIDOS

Ángel Luis Garvía Rodríguez

"Cuarentena y patología de peces". 2003, 2004 y 2005. En: "Curso Monográfico de Mantenimiento y Gestión de Grandes Acuarios Públicos". Zoo-Aquarium de Madrid.

"Principales enfermedades de peces marinos". 2005. En: "Curso de iniciación a la acuariofilia marina". Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.).

"Patologías en peces ornamentales". 2001, 2002, 2003, 2004 y 2005. En: "Curso de acuariofilia de agua

dulce. Nivel II.". Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.).

"Peces incluidos en citas". 2004. Zoo-Aquarium de Madrid. Semana de la Ciencia.

"La Colección Científica de Ictiología". Septiembre de 2001. En: "Colecciones de vertebrados: preparación, conservación y gestión". (Proyecto FOCCITCAM). Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

"Peces de acuario: en primer plano". 6-11-2000. En: "Fotógrafos de Naturaleza". Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. (CSIC).

"Enfermedades de peces de acuario". 1996 y 2000. En: "Curso de iniciación a la acuariofilia de agua dulce". Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.).

"Mesa redonda sobre las enfermedades de los peces de acuario". 15-03-98. Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.).

"La alimentación" y "Las enfermedades". 1994. En: "Curso de acuariofilia para socios". Asociación Española de Acuáriofilos (A.E.A.).

Seminario "Introducción a la acuariofilia". Mayo 1993. Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Museo. MNCN. (CSIC).

"Curso práctico de acuariofilia". 1991. Colegio Oficial de Veterinarios. Ávila.

PRINCIPALES COLABORACIONES FOTOGRAFICAS

Ángel Luis Garvía Rodríguez

Exposición "Especies y Especiación". Museo Nacional de Ciencias Naturales. (2006). Fotografías de carpa (*Cyprinus carpio*) y pez rojo (*Carassius auratus*).

Exposición "Fósiles y Vivientes: convivieron con los dinosaurios" Museo Nacional de Ciencias Naturales. (2006). Fotografías de escorpión (*Buthus occitanus*), coral blando (*Dendronephthya sp.*), ammonoideo fósil, nautilus (*Nautilus sp.*), tiburón toro (*Odontaspis taurus*), tiburón cornudo (*Heterodontus francisci*), pastinaca (*Pomatotrygon motoro*), pez pulmonado (*Protopterus sp.*)

"Fósiles y Vivientes: convivieron con los dinosaurios". Diéguez, C., Dorda, J., Espantaleón, D., Garvía, A., Sánchez, B. y Sanchiz, B. (2005). Museo Nacional de Ciencias Naturales. Fotografías páginas 6 (superior izquierda y centro), 8 (superior izquierda), 9 (inferior) y 18 (superior, inferior derecha e inferior izquierda).

"Guía de invertebrados y peces protegidos por la legislación nacional e internacional". Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente y Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Editores: J. Templado & M. Calvo. (2003). Fotografías de esturión (*A. sturio*) y lamprea marina (*P. marinus*).

"Experiencias con la cría artificial del disco". Autor: A. Cerqueira. El Acuario Práctico 40: 42-46. (2002).

Fotografías páginas 42, 43, 44 (superior izquierda), 45 y 46.

"Fauna de Guinea Ecuatorial". Colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Ministerios de Ciencia y Tecnología y de Asuntos Exteriores. CSIC. AECl. (2002). Fotografía de pez gato andador (*Clarias sp.*).

"Atlas y libro rojo de los peces continentales de España". Editor: Ignacio Doadrio. Ministerio de Medio Ambiente y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (2001). Fotografía página 242.

"Invertebrados marinos". Autores: Peter Wilkens & Johnnes Birkholz. Karl-Heinz Dähne Publishing. Edición española (1997). Guardas y fotografía página 8.

"El acuario, instalación y mantenimiento". Autor: Luis Cardona. Ediciones del Serbal (1997). Fotografías páginas 51 y 60 (superior e inferior).

"Guía básica de reptiles, anfibios e invertebrados". I.C.A. (1995). Fotografías páginas 2, 13, 16, 22 y 37.

LISTADO DE COLABORACIONES EN EXPOSICIONES

Ángel Luis Garvía Rodríguez

"Fósiles y Vivientes: convivieron con los dinosaurios". Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. De octubre de 2004 a junio de 2005. Guión, corrección y elaboración de textos, selección de piezas y montaje.

"Amigo lobo: leyenda y realidad del lobo ibérico". Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Del 23-06-2003 al 11-01-2004. Corrección de textos y montaje.

"Calamares gigantes: del nautilus al Proyecto Kraken". Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Del 18-03-2003 al 01-09-2003. Corrección de textos y montaje.

"Mediterráneo: naturaleza y civilización". Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Desde el 18-11-2002. Corrección y elaboración de textos y montaje.

"La Vida en el bosque". Estufa Fría (Parque Juan Carlos I). Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. De mayo de 2001 a mayo de 2004. Corrección y elaboración de textos, selección de piezas y montaje.

"Expomascotas". C. Comercial Madrid 2 La Vaguada. Asociación Española de Acuariófilos (A.E.A.). Ediciones 1991, 1992, 1994, 1995 y 1996. y Centro Comercial Parque Sur. 1993. Selección de contenidos y montaje.

"Fauna y Flora de los cinco Continentes". Sala de Exposiciones La Lonja, La Casa del Reloj. Ayto de Madrid. A.E.A. Del 16-12-1991 al 10-01-1992. Montaje.