

**Universidad de Granada**

**CURRICULUM  
VITAE**

de

**Javier ALBA TERCEDOR**

Granada, 2014

## INDICE

	<u>Página</u>
<b>01. DATOS PERSONALES</b> .....	4
<b>02. TITULOS ACADÉMICOS</b> .....	4
<b>03. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS</b> .....	4
<b>04. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA</b> .....	5
04.1.1. Enseñanzas de primer y segundo ciclo.....	5
04.1.2. Enseñanzas de Tercer ciclo (Cursos de Doctorado) .....	6
04.1. DOCENCIA REGLADA .....	5
04.2. "MAESTROS" Y CURSOS PARA POSTGRADUADOS.....	6
<b>05. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA</b> .....	7
05.1 PROGRAMAS .....	7
05.2. PUESTOS.....	7
<b>06. PUBLICACIONES (Libros y capítulos de libros)</b> .....	8
06.1 LIBROS.....	9
06.2. CAPÍTULOS DE LIBROS.....	10
<b>07. PUBLICACIONES (artículos)</b> .....	14
07.1. ARTÍCULOS EN PRENSA .....	27
07.2. ARTÍCULOS ENVIADOS .....	27
<b>08. OTRAS PUBLICACIONES</b> .....	27
08.1. RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS .....	27
08.2. MONOGRAFÍAS PRESENTADAS A ORGANISMOS PÚBLICOS.....	27
08.3. - OTRAS PUBLICACIONES (Videos científicos realizados mediante microtomografía).....	28
08.4.- OTROS .....	31
<b>09. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACION Y ACTUACIONES</b>	
<b>PROFESIONALES</b> .....	32
<b>10. PROYECTOS DE INVESTIGACION</b> .....	36
<b>11. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS</b> .....	39
11.1 CONGRESOS DE CARÁCTER NACIONAL: .....	39
11.2. CONGRESOS DE CARÁCTER INTERNACIONAL.....	45
<b>13. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS</b> .....	57

<b>14. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS .....</b>	<b>59</b>
<b>15. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS.....</b>	<b>60</b>
<b>17. OTROS MERITOS DOCENTES O DE INVESTIGACION .....</b>	<b>61</b>
17.1. DIRECCION DE TESIS DE LICENCIATURA .....	61
17.2. DIRECCION DE TESIS DOCTORALES .....	62
17.3. BECARIOS DE INVESTIGACION A SU CARGO.....	63
17.4. ESTANCIA DE INVESTIGADORES EXTRANJEROS EN EL DEPARTAMENTO.....	64
17.5. ESTANCIAS DE INVESTIGACION EN CENTROS EXTRANJEROS .....	64
17.6. PARTICIPACION EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS.....	65
17.6.1. De ámbito nacional .....	65
17.6.2. De ámbito internacional.....	68
17.7. RESULTADOS DE LA EVALUACION DE LA ACTIVIDAD DOCENTE.....	71
<b>18. OTROS MERITOS .....</b>	<b>72</b>
18.01. EN RELACION CON LA FORMACION PREDOCTORAL: .....	72
18.02. ORGANIZACION DE REUNIONES CIENTIFICAS.....	72
18.03. PERTENENCIA A COMITES CIENTIFICOS EDITORIALES.....	72
18.04. PERTENENCIA A COMITES INTERNACIONALES.....	73
18.05. PUESTOS ADMINISTRATIVOS Y PARTICIPACION EN LA ORGANIZACION UNIVERSITARIA .....	74
18.06. SOCIEDADES CIENTIFICAS .....	74
18.07. PARTICIPACION EN COMISIONES Y TRIBUNALES. ....	75
18.08. CHARLAS Y CONFERENCIAS.....	75
18.09. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD: APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES .....	79
18.10. IDIOMAS.....	79
18.11.- OTROS .....	80

## **1. DATOS PERSONALES**

Apellidos y nombre: Alba Tercedor, Francisco Javier.

D.N.I.: 24.112.648, expedido en Granada.

Nacido en: Loja, provincia de Granada, el 11 de Agosto de 1953.

Residencia: Granada.

Domicilio: Adelfa, 1. Esc. 4,5º-B. Código postal: 18006.

Teléfono.: (958)818018.

Estado civil: Casado.

Facultad: Ciencias (Sección Biológicas), Univ. de Granada.

Departamento : Biología Animal y Ecología (Zoología).

Tel.: +34 958 244015/e-mail: [jalba@ugr.es](mailto:jalba@ugr.es)/ Fax: +34 958 243238

Categoría actual: *Catedrático de Universidad*, desde 7-VIII-1998

Número de funcionario: 2411264802A0500.

## **2. TITULOS ACADÉMICOS**

- Licenciado en Ciencias Biológicas (por la Universidad de Granada el curso académico 1976-77), con la calificación global de Sobresaliente.
- Tesina de Licenciatura en la Universidad de Granada (10 de Julio de 1977). Título: *Factores ecológicos que interviene en la distribución de larvas de Efemerópteros y Plecópteros. Estudio del Río Aguas Blancas.* Director: Prof. Dr. Fernando Jiménez Millán. Calificación: Sobresaliente.
- Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Granada (2 de Julio de 1981). Título: *Efemerópteros de Sierra Nevada: ciclos de desarrollo, taxonomía y ecología de las ninfas.* Director: Prof. Dr. Fernando Jiménez Millán. Calificación: Sobresaliente "cum laude".

## **3. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS**

- 1.- Categoría: *Profesor Ayudante de Universidad.* Organismo: Universidad de Granada. Dedicación: exclusiva. Actividad: Docencia e investigación. Fecha de Contrato: 1 de Octubre de 1977. Fecha de cese: 30 de Noviembre de 1982.
- 2.- Categoría: *Profesor Colaborador (O.M. 21.XII.82).* Organismo: Universidad de Granada. Dedicación: exclusiva. Actividad: Docencia e investigación. Fecha de Contrato: 1 de Diciembre de 1982. Fecha de cese: 19 de Enero de 1985.

- 2.- Categoría: *Profesor Titular de Universidad*. Organismo: Universidad de Granada. Dedicación: exclusiva. Actividad: Docencia e investigación. Fecha de Contrato: 20 de Enero de 1985. Fecha de cese: 7 de Junio de 1998.

#### **4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA**

##### 4.1. DOCENCIA REGLADA

##### 4.1.1. Enseñanzas de primer y segundo ciclo:

###### a) Licenciatura de Ciencias Biológicas:

###### Docencia práctica:

- Durante los cursos 1975-76 y 1976-77, en calidad de "alumno interno", colaboró en la impartición de clases prácticas de las asignaturas del Departamento de Zoología de la Universidad de Granada.
- Prácticas de *Biología General* (1<sup>er</sup> curso), 1977-78.
- Prácticas de *Zoología General* (3<sup>er</sup> curso), desde el curso 1978-79 hasta el curso 1989-90, y desde el curso 1994-95 hasta el curso 1996-1997.
- *Invertebrados* (4<sup>o</sup> curso), 1978-79.
- Prácticas de *Entomología* (4<sup>o</sup> curso), desde el curso 1979-80 hasta el curso 1996-97.
- Prácticas de *Biología de los cursos de agua* (4<sup>o</sup> curso), desde el curso 2000-2001 hasta la actualidad.

###### Docencia teórica:

- *Invertebrados* (4<sup>o</sup> curso), 1978-79.
- Profesor titular, encargado de la docencia teórica de la asignatura de *Zoología General*, desde el curso 1985-86, hasta el curso 1989-90, y durante el curso 1995-1996
- Colaboró en la docencia teórica de la asignatura de *Entomología* (4<sup>o</sup> curso) desde en el curso 1982-83, y desde el curso 1990-91 hasta el curso 1996-97 fue responsable de la misma en calidad de titular de la asignatura.
- *Biología de los cursos de agua* (4<sup>o</sup> curso), desde el curso 2000-2001 hasta la actualidad

###### b) Licenciatura de Ciencias Ambientales:

- Profesor encargado de la docencia teórica y práctica de la asignatura de *Zoología* (2<sup>o</sup> curso), desde el curso 1995-96, hasta la actualidad.

#### 4.1.2. Enseñanzas de Tercer ciclo (Cursos de Doctorado):

- *Nuevas Perspectivas en Entomología: Introducción a la Entomología acuática.* (Universidad de Granada, 1984-85. 30 horas).
- *Introducción a la Ecología de Ríos: Factores físico-químicos, Macroinvertebrados acuáticos y Contaminación.* (Universidad de Granada, desde el curso 1985-86. 30 horas).
- *Aspecto Ecológicos y Evaluación Biológica de la Contaminación en Ríos.* (Universidad de Granada, 1995-96; 1997-98. 40 horas).
- *Introducción a La Ecología y Contaminación de Cursos de Agua* (Universidad de Granada, Prácticas de *Biología de los cursos de agua* (4º curso), desde el curso 1998 hasta la actualidad).

#### 4.2. "MASTERS" Y CURSOS PARA POSTGRADUADOS<sup>(1)</sup>:

- *Análisis biológico de la calidad del agua.* Dentro del curso: *Técnicos en análisis de aguas.* Organizado por la Universidad de Granada bajo los auspicios del Fondo Social Europeo. (cursos 1986-87 y 1987-88).
- *Métodos de evaluación de impactos en los medios acuáticos,* dentro del Master: *Técnicas de evaluación de impacto ambiental,* organizado por la Universidad de Granada bajo los auspicios del Fondo Social Europeo. Universidad de Granada, (cursos 1987-88 y 1988-89).
- *Técnicas de Fotografía Científica en Biología,* organizado por la Universidad de Granada bajo los auspicios del Fondo Social Europeo. Universidad de Granada, (cursos 1988-89, Septiembre-Noviembre).
- *Sistemas Acuáticos. Ríos.* Como parte del curso: *Biología de la Montaña Mediterránea.* Programa de formación ocupacional de la Univ. de Granada en colaboración con el Fondo Social Europeo y la Junta de Andalucía. Octubre-Noviembre de 1989.
- *Primer Seminario de Formación de Personal para la Toma de Datos, Estudio y Cartografía de la Calidad Biológica de las Aguas.* Al amparo de un convenio de colaboración suscrito entre la Universidad de Granada y el I.A.R.A. Universidad de Granada, Noviembre de 1989.
- *Introducción a la Ecología de los ríos: calidad de las aguas y su monitorización mediante macroinvertebrados acuáticos.* Dentro del Master en *Evaluación de Impacto, Planificación y Gestión Ambiental,* organizado por la Univ. de Granada, bajo los auspicios de la CEE. (bienio 1991-92).
- *Funcionamiento de sistemas lóticos. Caracterización biológica. Factores de estrés. Calidad biológica de aguas superficiales.* I Master de técnicos

---

<sup>(1)</sup> Aquí se incluye tan solo la docencia impartida de al menos un crédito; ya que la de duración menor se reseña en el apartado 13 (Cursos y Seminarios impartidos).

especialistas en Medio Ambiente. Universidad de Granada. Cursos 1991-92 hasta 1993-94).

- *Sistemática y Ecología de Ephemeroptera como Bioindicador de Calidad del Agua*. Universidad del Valle (Cali, Colombia). Febrero 1997.
- *Macroinvertebrados Bentónicos como Bioindicadores de Calidad del Agua*. Universidad del Valle (Cali, Colombia). Febrero 1977.
- *Advances Courses in Taxonomy and Ecology of Aquatic Organisms. I: Ephemeroptera*. Universidad de Coimbra. Junio 1977.
- *Los Macroinvertebrados Acuáticos como Sensores de la Calidad Ambiental. VI Curso de Verano sobre Fauna de la Montaña Mediterránea*. Univ. de Granada. Julio 1999.

## **5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA**

### 5.1 PROGRAMAS<sup>(2)</sup>:

- *Factores ecológicos de distribución de Larvas de Efemerópteros y Plecópteros*. (Finalizado en 1977, constituyó la memoria de Tesis de Licenciatura).
- *Taxonomía y ecología de formas larvianas de Efemerópteros de los cursos de agua de Sierra Nevada*. (Finalizado en 1981, constituyó la memoria de Tesis doctoral).
- *Taxonomía de Efemerópteros Europeos*. 1983. Academia de Ciencias de Checoslovaquia, en el Instituto de Entomología de Ceske-Budejovice.
- *Taxonomía de efemerópteros Heptagénidos Europeos*. 1984. Departamento de Hidrobiología, Univ. de Cracovia (Polonia).
- *Ecología de ríos y taxonomía de efemerópteros australianos*. 1987. En el "River Murray Laboratory". Departamento de Zoología, Universidad de Adelaida (Australia).
- *Insectos acuáticos del Río Assiniboine (Manitoba, Canadá): Aspectos ecológicos, taxonómicos y estudio de los flujos de Carbono, mediante el uso de técnicas de isótopos estables*. 1993-1994. Freshwater Institute (Fisheries and Oceans), Winnipeg (Canadá). (Investigador responsable del estudio de los Efemerópteros).

### 5.2. PUESTOS<sup>(3)</sup>:

- Investigador Responsable del grupo de Investigación de la Junta de Andalucía de *Biología y Ecología Animal de Aguas Continentales Lóticas* (grupo 4099), desde su creación en 1990 y como tal responsable del equipo de investigación

---

<sup>(2)</sup> Aquí se relacionan tan solo aquellas actividades que no quedan incluidas dentro de los apartados 9 y 10.

<sup>(3)</sup> Ver además lo reseñado en otros méritos (apartado 18).

de *Entomología Acuática* del Departamento de Biología Animal y Ecología de la Universidad de Granada".

- Miembro (en representación española) del grupo de estandarización implicado en la *Clasificación Biológica de los Ríos*, dentro de la *Directiva de Ecología de la Comunidad Económica Europea (CEN/TC230/WG2/TG1)*, desde Diciembre 1991, hasta 1997.
- Investigador responsable en España del "*European Environmental Centre*", en base a un convenio suscrito con la Univ. de Granada en 1993.
- Pertenece a la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), en calidad de "evaluador experto".
- Asesor de la Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas del Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, desde 1997.
- Miembro de Ponencia "Biología de Organismos y Sistemas" de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Ministerio de Ciencia y Tecnología. Nombramiento de Octubre de 2000 hasta Oct. 2003.
- Miembro de la representación española del *Grupo Europeo de Modelización Acuática*. Ref. Action Cost 626. (desde Marzo 2000, hasta Marzo 2004).
- Miembro de la Ponencia del Programa General del Conocimiento (PGC) dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica en el trienio 2000-2003.
- Miembro de la Junta Rectora del Parque Natural de la Sierra de Huétor (Granada). Desde 13/05/1998.
- Miembro de la Comisión Provincial de Medio Ambiente en la Delegación Provincial de Medio Ambiente de Granada, desde 14/02/2002.
- Miembro del "Grupo de Expertos Nacionales Asesores del Comité Europeo de Normalización" de la Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente (Madrid), desde Mayo 2005.
- Evaluador experto de la Empresa Nacional de Acreditación (ENAC), desde 2006, para acreditación de empresas en metodologías de toma y elaboración de muestras de macroinvertebrados acuáticos para la evaluación del estado ecológico de los medios acuáticos de acuerdo con los requerimientos de la Directiva Marco del Agua. Desde 2006.
- Miembro de la "Mesa de Información y Seguimiento del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir", desde Noviembre 2007.
- Miembro de la Red de Expertos del Proyecto Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio Cultural y Natural concedido por el Ministerio de Ciencia e Innovación (CEB09-0032) a las universidades andaluzas coordinadas por la Universidad de Jaén, según certificación de Octubre de 2010.

## **6. PUBLICACIONES (Libros y capítulos de libros)**



## 6.1. LIBROS:

- 1.-*Fauna de Aragón*. Volumen II de "Enciclopedia temática de Aragón". 1986. Ediciones Moncayo S.A.. Zaragoza, 307 págs. I.S.B.N.: 84-765-005-6. J. Alba-Tercedor y otros 18 más.
- 2.-*Evaluación de las variaciones estacionales de la calidad de las aguas del Río Guadalfeo, basada en el estudio de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos y de los factores físico-químicos*. 1987. LUCDEME III. Monografía 48 del ICONA., 91 págs. I.S.B.N.: 84-505-6554-5. J. Alba-Tercedor y F. Jiménez-Millán.
- 3.-*Lista faunística y bibliográfica de los Plecópteros (Plecoptera) de la Península Ibérica*. Asociación Española de Limnología. Listas de la Flora y Fauna de las Aguas Continentales de la Península Ibérica, Publ. nº 4, 1987. Madrid. 133 págs. I.S.B.N.: 84-404-1031-X. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 4.-*Overview and Strategies of Ephemeroptera and Plecoptera*. The Sandhill Crane Press. 1991. Florida. 588 págs. I.S.B.N.: 1-877743-08-9. J. Alba-Tercedor y A. Sánchez-Ortega.
- 5.-*Caracterización y Calidad de las Aguas del Río Monachil (Sierra Nevada, Granada). Factores Físico-Químicos y Comunidades de Macroinvertebrados Acuáticos*. 1992. Agencia del Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (A.M.A.). Granada. 171 págs. I.S.B.N.: 84-606-0009-2. C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
- 6.- *Acuicultura Ecológica*. 2000. Granada. I.S.B.N.: 84-607-0730-X. Casimiro-Soriguer-Escofet, M., Mata, C ;Lubián-Chaichio, L ; Yúfera-Ginés, M ;Sanz-Rus, A ; Garcia-Gallego, M ;Cardenete-Hernandez, G; Alba-Tercedor, F ; Hernando-Casal, J ; Domezain Fau, A.; Sanchez Ortega, A. ; Sainz-Cantero-Caparros, J; Zamora-Muñoz, C.
- 7.- *Lista faunística y bibliográfica de los Plecópteros (Plecoptera) de la Península Ibérica*. Asociación Española de Limnología. Listas de la Flora y Fauna de las Aguas Continentales de la Península Ibérica, Publ. nº 16, 2002. Madrid. 198 págs. I.S.B.N.: 84-921618-5X. A. Sánchez-Ortega, J. Alba-Tercedor y J.M. Tierno de Figueroa.
- 8.- *State-of-the-art in data sampling, modelling analysis and applications of river habitat modelling*. Atle Harby, Martin Baptist, Michael J. Dunbar and Stefan Schmutz (editors). COST Action 626 Report. March. 2004 (<http://folk.ntnu.no/borsanyi/eamn-web/index.htm>).
- 9.- *Protocolos de Muestreo y Análisis para Invertebrados Bentónicos*. En: *Metodología para el establecimiento del Estado Ecológico según la Directiva Marco del Agua*. 2005. pp. 1-56. (Ministerio de Medio Ambiente-confederación Hidrográfica del Agua.- URS, Ed.). J. Alba-Tercedor, I. Pardo, N. Prat, G. Gonzalez.

10.- *Distribution and Ecological Preferences of European Freshwater Organism*. Volume 3. *Ephemeroptera*. September 2009, pp: 1-254. Andrea Buffagni, Marcello Cazzola, Manuel J. López-Rodríguez, Javier Alba-Tercedor and David G. Armanini. Astrid Schmid-Kloiber & Daniel Hering (editors). Pensoft Publishers, Sofia (Bulgaria). ISBN: 978-954-642-508-9 (paper), ISBN: 978-954-642-509-6 (e-book).

## 6.2. CAPITULOS DE LIBROS <sup>(4)</sup>

- 1.- *Fauna de Sierra Nevada*. En: *Sierra Nevada y La Alpujarra*, t. II. 1987. pp. 481-521. (M. Ferrer, Ed.). Editora Regional del Sur, S.A. Granada. I.S.B.N.: 84-86500. F. Jiménez-Millán, J. Alba-Tercedor, J. Avila, I. Camacho, F. Pascual, J.M. Pleguezuelos, A. Sánchez-Ortega, M. Soler, A. Tinaut y R. Zamora.
- 2.- *Ephemeroptera*. En: *Bases para un curso práctico de Entomología*. 1988. pp. 359-371. (J.A. Barrientos, Ed.). Asociación Española de Entomología. Barcelona. I.S.B.N.: 84-404-2417-5. J. Alba-Tercedor.
- 3.- *Plecoptera*. En: *Bases para un curso práctico de Entomología*. 1988. pp. 373-381. (J.A. Barrientos, Ed.). Asociación Española de Entomología. Barcelona. I.S.B.N.: 84-404-2417-5. J. Alba-Tercedor y A. Sánchez-Ortega.
- 4.- *Ephemeroptera* (*Ephemeroptera*, Ordena). *Euskal Herriko Intsektuak 1*. 1989. pp. 79-84. Editorial Krisely, S.A. San Sebastian. I.S.B.N.: 84-7728-140-8. J. Alba-Tercedor.
- 5.- *Caracterización de los cursos permanentes de agua de la Cuenca del Río Adra: Factores físico-químicos, Macroinvertebrados acuáticos y calidad de las aguas*. En: *Estudio integrado del medio físico de la Cuenca del Río Adra*. Proyecto LUCDEME. Monografía del ICONA, en prensa. J. Alba-Tercedor, A. Sánchez-Ortega y I. Guisasola.
- 6.- *Spanish experience in the use of macroinvertebrates as biological pollution indicators*. En: *River Water Quality. Ecological Assessment and Control*. 1992. pp. 733-738. (Eds.: Newman, P.J., M.A. Piavaux y R.A. Sweeting). Commission of the European Communities. Brussels.. I.S.B.N.: 92-826-2929-5. J. Alba-Tercedor y N. Prat.
- 7.- *El Entomólogo y los problemas de degradación de los sistemas acuáticos*. En: *Environmental Conservation and -arthropod Management*. 1994. pp. 131-138. (Eds.: R. Jiménez Peyró y M.A. Marcos García). Asociación Española de Entomología. Valencia. I.S.B.N.: 84-482-0673-8. J. Alba-Tercedor
- 8.- *Relationships between the distribution of mayfly nymphs and water quality in the Guadalquivir River basin (Southern Spain)*. En: *Current Research on*

---

<sup>(4)</sup> No se reseñan aquí aquellas publicaciones aparecidas como capítulos de libros, pero que por su contenido son claramente artículos científicos. Habiéndose incluido en el apartado 7.

- Ephemeroptera*. 1995. pp. 41-54 (L.D. Corkum & J.J.H. Ciborowski Editors), Canadian Scholar Press Toronto. I.S.B.N.: 1-55130-075-3. J. Alba-Tercedor, C. Zamora-Muñoz y J. Picazo-Muñoz.
- 9.-*Macroinvertebrados acuáticos y calidad de las aguas de los ríos*. En: *IV SIAGA*, Almería (1996), vol. II: 203-213. ISBN: 84-7840-261-6. J. Alba-Tercedor.
  - 10.-*Running water biomonitoring in Spain. Opportunities for a predictive approach*. En: *Assesing the biological quality of freshw waters. RIVPACS and similar techniques*. (J.F. Wright, D.W. Sutcliffe & M.T. Furse Editors). Freshwater Biological Association, Ambleside. 2000. pp.: 207-216. ISBN.: 0-900386-62-2- -. J Alba-Tercedor y A. Pujante.
  - 11.- *The Status of the Knowledge of Ephemeroptera*. In: *Trends and Research in Ephemeroptera and Plecoptera* (E. Dominguez Ed.). E.J. Brill.(2001). ISBN:: 0-306-46544-2. J. Alba-Tercedor.
  - 12.- *Emergence of Ephemeroptera from the Assiniboine River, Canada*. In: *Trends and Research in Ephemeroptera and Plecoptera* (E. Dominguez Ed.). E.J. Brill. (2001). ISBN:: 0-306-46544-2. Flannagan, J. F., J. Alba Tercedor, R. G. Lowen and D. G. Cobb.
  - 13.- *Atopophlebia fortunensis Flowers (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) and Caenis chamie Alba-Tercedor and Mosquera (Ephemeroptera: Caenidae). Notes on their biology and ecology* In: *Trends and Research in Ephemeroptera and Plecoptera* (E. Dominguez Ed.). E.J. Brill. (2001). ISBN:: 0-306-46544-2. S. Mosquera, M. del C. Zuñiga and J. Alba-Tercedor.
  - 14.- *Checklist and historical evolution of the knowledge of Ephemeroptera in the Iberian Peninsula, Balearic and Canary Islands*. In: *Research Update on Ephemeroptera & Plecoptera*. 2003, E. Gaino (Ed.), University of Perugia, Perugia, Italy. Alba-Tercedor, J. & Jáimez-Cuéllar, P.
  - 15.- *Design Data Collection for Ecological Assessment*. En: *Ecological Assessment of Aquatic Resources Linking Science to Decision-making*. Barbour *et al.* (Eds.). Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC). 2004. Pensacola, FL (USA). ISBN 1-88-611-56-2. Stevenson, R.J., Bailey, B., Harass, M., Hawkin, C.J., Alba-Tercedor, J, Couch, C., Dyer, S., Fulk, F., Harrington, J., Hunsaker, C., Johnson, R.
  - 16.- *Interpreting Results of Ecological Assessments*. En: *Ecological Assessment of Aquatic Resources Linking Science to Decision-making*. Barbour *et al.* (Eds.). Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC). 2004. Pensacola, FL (USA). ISBN 1-88-611-56-2. Stevenson, R.J., Bailey, B., Harass, M., Hawkin, C.J., Alba-Tercedor, J, Couch, C., Dyer, S., Fulk, F., Harrington, J., Hunsaker, C., Johnson, R.
  - 17.- *Ephemeroptera*. En: *Curso Práctico de Entomología*. 2004. pp. 511-522. (J.A. Barrientos, Ed.). Asociación Española de Entomología.Centro Iberoamericano de la Biodiversidad. Universidad Autónoma de Barcelona. Alicante, Barcelona. I.S.B.N.: 84-490-2383-1. J. Alba-Tercedor.

- 18.- *Plecoptera*. En: *Curso Práctico de Entomología*. 2004. pp. 523-530. (J.A. Barrientos, Ed.). Asociación Española de Entomología. Centro Iberoamericano de la Biodiversidad. Universidad Autónoma de Barcelona. Alicante, Barcelona. I.S.B.N.: 84-490-2383-1. J. Alba-Tercedor y A. Sánchez-Ortega.
- 19.- *Aquatic Macroinvertebrates*. En: *Biological Monitoring of Rivers. Applications and Perspectives*. 2006. pp. 71-87. (G. Ziglio, M. Siligardi & G. Flaim Eds.). Water Quality Measurements Series. John Wiley & Sons Ltd., West Sussex. I.S.B.N.: 0-470-86376-5/ QH96.8.B5B5473 2006. J. Alba-Tercedor.
- 20.- *Paleópteros: Odonatos y Efemeropteros*. Fauna andaluza. En: *Proyecto Andalucía. vol. XVII. Naturaleza. Zoología V*, 2006. pp. 135-172. (Tinaut, A. y Pascual, F., Coord.). Editorial: Publicaciones Comunitarias, S.A. Sevilla. I.S.B.N.:84-933178-9-6. J. Alba-Tercedor, M. Ferreras, F. Cobo y M. González.
- 21.- *Ephemeroptera: Caenis nachoi Alba-Tercedor y Zamora-Muñoz, 1993; Torleya nazarita Alba-Tercedor y Derka, 1993; Rhithrogena monserrati Alba-Tercedor y Sowa, 1986; Rhithrogena thomasi Alba-Tercedor y Sowa, 1986; Habrophlebia antoninoi Alba-Tercedor, 2000, Prosopistoma pennigerum (Müller, 1785); Siphonurus irenae Alba-Tercedor,1990*. En: *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. 2006. pp. 177-184. (Verdú, J.R. y Galante E. Eds.) 2006. pp.177-181 . Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. NIPO:311-06-003-5. ISBN-10: 84-8014-644-3.ISBN-13: 978-84-8014-644-9. Depósito Legal: M-34.421-2006. J. Alba-Tercedor.
- 22.- *Plecoptera: Leuctra balearica Pardo y Zwick, 1993; Leuctra bidula Aubert, 1962; Amphinemura hibernatarii Pardo, 1989; Nemoura rifensis Aubert, 1961; Marthamea selysii (Pictet, 1841); Marthamea vitripennis (Burmeister, 1839); Besdolus bicolor (Navás, 1909)*. En: *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. 2006. pp. 177-184. (Verdú, J.R. y Galante E. Eds.) 2006. pp.292-299 . Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. NIPO:311-06-003-5. ISBN-10: 84-8014-644-3.ISBN-13: 978-84-8014-644-9. Depósito Legal: M-34.421-2006. J. Alba-Tercedor, M. Tierno de Figueroa y A. Sánchez-Ortega.
- 23.- *Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*. En: *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. 2006. pp. 177-184. (Verdú, J.R. y Galante E. Eds.) 2006. pp. 301-302. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. NIPO:311-06-003-5. ISBN-10: 84-8014-644-3.ISBN-13: 978-84-8014-644-9. Depósito Legal: M-34.421-2006. J.M. Gil-Sánchez y J. Alba-Tercedor.
- 24.- *Protocolos de muestreo y análisis para macroinvertebrados bentónicos*. En: *Metodología para el Establecimiento del Estado Ecológico según la Directiva Marco del Agua en la Confederación Hidrográfica del Ebro*. 2007. pp. 129-172 Centro de Publicaciones. Secretaría General Técnica. Ministerio de Medio

- Ambiente. Madrid. NIPO: 310-07-064-9. ISBN: 978-84-8320-398-9. Depósito Legal: M-34498-2007. J. Alba-Tercedor, N. Prat. I. Pardo y A. Pujante.
- 25.- *Ideas Generales sobre los Ríos*. En: *Proyecto Andalucía.. Naturaleza. Ecología III*, 2009. pp.: 14-60 (X. Niels., Coord.). Editorial: Publicaciones Comunitarias, S.A. Sevilla. I.S.B.N.:978-84-936736-2-8. J. Alba-Tercedor
- 26.- *Caenis nachoi* Alba-Tercedor y Zamora-Muñoz, 1993; *Torleya nazarita* Alba-Tercedor y Derka, 2003; *Prosopistoma pennigerum* (Müller, 1785). En: *Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies en peligro crítico y en peligro)*. 2009. pp: 145-155. J.R. Verdú y E. Galante (eds).. Dirección General para la biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. NIPO: 781-09-001-3. ISBN: 978-84-8014-753-8. J. Alba-Tercedor
- 27.- *Diversidad, estrategias vitales y filogeografía de especies sensibles al cambio climático: Tricópteros en el Parque Nacional de Sierra Nevada*. En: Lucía Ramírez & Benigno Asensio (eds.): *Proyectos de investigación en parques nacionales: 2008-2011*. 2012, pp: 355-385. Naturaleza y Parques Nacionales; Serie investigación en la red. Organismo autónomo de Parques Nacionales. C. Zamora-Muñoz, M. Sáinz-Bariáin, C.Múrrria, N. Bonada, C.E. Sáinz-Cantero, M.González, J. Alba-Tercedor y J.M. Tierno de Figueroa
- 28.-*Estatus y evolución histórica del conocimiento de los invertebrados acuáticos de Sierra Nevada*. 2013 Vol. 1: 26-64. En: Los Insectos de Sierra Nevada: 200 años de Historia.. F. Ruano, M. Tierno de Figueroa & A. Tinaut (eds). Asociación española de Entomología. Ángel Romero Martín & J. Alba Tercedor
- 29.- *Los efemerópteros (Ephemeroptera)*. 2013, Vol. 1: 100-113. 26-64. En: Los Insectos de Sierra Nevada: 200 años de Historia.. F. Ruano, M. Tierno de Figueroa & A. Tinaut (eds). Asociación española de Entomología. J. Alba Tercedor

## **7. PUBLICACIONES (artículos)**<sup>(5)</sup>

En este apartado se indican aquellos artículos que ya han aparecido publicados. Reseñándose por separado tanto aquellos otros que actualmente están en prensa como los que se han enviado para publicar.

- 1.- *Larvas de Efemerópteros de las estribaciones de Sierra Nevada: Factores que intervienen en su distribución.* **Bol. Asoc. esp. Entom.**, (1978), 2: 91-103. J. Alba-Tercedor y F. Jiménez-Millán.
- 2.- *Datos ecológicos de la distribución de larvas de Plecópteros.* **Trab. Monogr. Dep. Zool. Univ. Granada (N.S.)**, (1979), 2(1): 1-6. J. Alba-Tercedor y F. Jiménez-Millán.
- 3.- *Larvas de Plecópteros de las estribaciones de Sierra Nevada. Factores que intervienen en su distribución.* **Bol. Asoc. esp. Entom.** (1979), 3: 193-198. J. Alba-Tercedor.
- 4.- *Recopilación bibliográfica de citas de Efemerópteros en la Península Ibérica e islas Baleares.* **Trab. Monogr. Dep. Zool. Univ. Granada,(N.S.)**, 1981(1982), 4(2): 41-81. J. Alba-Tercedor.
- 5.- *Upon the identity of Ephemerella hispanica Navás, 1903.* **Aquatic Insects**, (1983), 4: 130. J. Alba-Tercedor.
- 6.- *Las familias y géneros de las ninfas de efémeras de la región paleártica occidental.* En: Claves para la identificación de la Fauna Española, nº 4, (Ed. Univ. Complutense, Madrid), 1982, 28 págs. I.S.B.N.: 84-7491-053-6. J. Alba-Tercedor.
- 7.- *Descripción de la ninfa de una nueva subespecie de Efemerópteros: Baetis muticus intermedius n. ssp. (Ephemeroptera: Baetidae).* **EOS**, 1982 (1983), 58: 9-16. J. Alba-Tercedor.
- 8.- *Baetis maurus Kimmins, 1938 (Ephemeroptera: Baetidae) en la Península Ibérica. Aportación al conocimiento morfológico de las ninfas.* **Bol. Asoc. esp. Entom.**, (1983), 6: 173-178. J. Alba-Tercedor.
- 9.- *Ephemerella (Chitonophora) ikonovici nevadensis n. ssp. de Sierra Nevada, España. (Ephemeroptera, Ephemerellidae).* **Bol. Asoc. esp. Entom.**, (1983), 6: 285-293. J. Alba-Tercedor.
- 10.- *Nuevas aportaciones al conocimiento de la efemerofauna de la Península Ibérica (Insecta: Ephemeroptera).* En: **Actas del I Congreso Ibérico de**

---

<sup>(5)</sup> Las publicaciones 38, 39, 40, 47, 48 y 68, a pesar de haber aparecido libros (con ISBN), no las hemos incluido en el apartado de capítulos de libro, al considerar que sus contenidos se corresponden con lo que consideramos un artículo.

- Entomología**, vol. 1 (Ed. Serv. Publ. Univ. León), León, 1983. pp. 3-8. J. Alba-Tercedor.
- 11.- *Sobre la primera cita de Ephemerella mesoleuca en la Península Ibérica (Ephemeroptera: Ephemerellidae)*. En: **Actas del I Congreso Ibérico de Entomología**, vol. 1 (Ed. Serv. Publ. Univ. León), León, 1983. pp. 9-11. J. Alba-Tercedor.
  - 12.- *A new species of the genus Oligoneuriella (Ephemeroptera: Oligoneuriidae) from Spain*. **Aquatic Insects**, (1983), 5: 131-139. J. Alba-Tercedor.
  - 13.- *Ecología, distribución y ciclos de desarrollo de efemerópteros de Sierra Nevada. I: Baetis maurus Kimmins, 1938 (Ephemeroptera, Baetidae)*. En: **Actas del I Congr. Español de Limnología**. (N. Prat, ed.), Barcelona, 1983. pp. 179-182. J. Alba-Tercedor.
  - 14.- *A revision of the European species of the genus Baetis Leach, 1815 described by reverend Longinos Navás (Baetidae)*. **Proc. IVth Intern. Confer. Ephemeroptera**. (V. Landa et al., eds.), 1984: 53-59. CSAV. J. Alba-Tercedor.
  - 15.- *A redescription of Adults of Siphonurus flavidus Pictet (1865) (Ephemeroptera, Siphonuridae)*. **Proc. IVth Intern. Confer. Ephemeroptera**. (V. Landa et al., eds.), 1984: 69-73. CSAV. J. Alba-Tercedor.
  - 16.- *Presencia del género Torleya Lestage, 1917 (Insecta, Ephemeroptera: Ephemerellidae) en la Península Ibérica*. **Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)**, 1982 (1984), 80: 81-88. J. Alba-Tercedor y A. Sánchez-Ortega.
  - 17.- *Description of the mature nymph of Leuctra andalusiaca Aubert, 1962 (Plecoptera)*. **Annls. Limnol.** 1984, 20(1-2): 95-98. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor
  - 18.- *Consideraciones taxonómicas sobre Leuctra fusca carpentieri (Plecoptera: Leuctridae)*. **Bolm. Soc. port. Ent.** (1985), 4: 349-352. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
  - 19.- *Problemática en la identificación específica de Elmis maugetii (Latreille, 1798) y E. aenea (Müller, 1806). (Coleoptera: Elmidae)*. **Bolm. Soc. port. Ent.**, (1985), 4 : 269-273. C.E. Sáinz-Cantero, A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor
  - 20.- *Datos de distribución y autoecología de los coleópteros Dryopoidea en Sierra Nevada (España)*. **Bolm. Soc. port. Ent.**, (1985), 5: 333-341. C.E. Sáinz-Cantero, A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
  - 21.- *Types and additional specimens of Ephemeroptera studied by Longinos Navás in the Museo de Zoología del Ayuntamiento, Barcelona, Spain*. **Aquatic Insects**, (1985), 7(3): 215-227. J. Alba-Tercedor y W. L. Peters.
  - 22.- *Variaciones estacionales de las características físico-químicas y de la calidad biológica de las aguas del Río Guadalfeo (Granada)*. En: **II Simposio del**

- Agua en Andalucía.** (A. Pulido et al., eds.), vol. I. Granada, 1986. pp. 235-247. J. Alba-Tercedor, I. Guisasola y A. Sánchez-Ortega.
- 23.- *A new synonym in the Genus Caenis Stephens, 1835 (Ephemeroptera: Caenidae).* **Aquatic Insects**, (1986), 8(1),: 55-58. J. Alba-Tercedor y P. Malzacher.
- 24.- *Ecología Distribución y Ciclos de Desarrollo de Efemerópteros de Sierra Nevada (Granada, España). II: Baetidae Leach, 1815 (Insecta: Ephemeroptera).* **Limnetica**, 1984(1986), 1: 234-246. J. Alba-Tercedor.
- 25.- *Une méthode simple pour ramollir et réhydrater les éphéméroptères de collection piqué à sec.* **Annales de la S.S.N.A.T.V. (Société de Sciences Naturelles et d'Archeologie de Toulon et du Var)** (1987), 39: 95-96. J. Alba-Tercedor.
- 26.- *Two interesting Rhithrogena Eaton from Spain: R. thomasi n.sp. and R. monserrati n.sp. (Ephemeroptera, Heptageniidae).* **Aquatic Insects**, (1986), 8(3): 185-189. J. Alba-Tercedor y R. Sowa.
- 27.- *New representatives of Rhithrogena diaphana-group from Continental Europe, with redescription of R. diaphana Navás, 1916 (Ephemeroptera, Heptageniidae).* **Aquatic Insects**, (1987), 9(2):65-83. J. Alba-Tercedor y R. Sowa.
- 28.- *New records of mayflies of the Canary Islands (Insecta, Ephemeroptera).* **EOS**, (1987), 63: 7-13. J. Alba-Tercedor. M. Baez y T. Soldán.
- 29.- *Distribución y autoecología de Hydraenidae (Col.) en Sierra Nevada.* **Bol. Asoc. esp. Entom.**, (1987), 11: 355-365. C.E. Sáinz-Cantero, A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 30.- *Estudio de la incidencia de una piscifactoría en las comunidades de macroinvertebrados acuáticos.* **Limnetica**, (1987), 3: 151-157. A. Domezain, I. Guisasola y J. Alba-Tercedor.
- 31.- *Description and life cycle of Leuctra iliberis sp.n. from southern Spain (Plecoptera, Leuctriidae).* **Aquatic Insects**, (1988), 2: 117-123. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 32.- *Un método simple para evaluar la calidad biológica de las aguas corrientes basado en el de Hellawell (1978).* **Limnetica**, (1988),4: 51-56. J. Alba-Tercedor y A. Sánchez-Ortega.
- 33.- *Sobre las ninfas de Isoperla nevada Aubert, 1952 y Nemoura fulviceps Klapalek, 1902 en Sierra Nevada.* **Bol. Asoc. esp. Entom.**, (1988), 12: 233-238. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 34.- *Coleópteros acuáticos del Río Monachil (Sierra Nevada, Granada).* **Elytron**, (1988), 2: 97-106. C.E. Sáinz-Cantero, C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.



- 35.- *Hydraena (Haenydra) tatii* sp.n. from Southern Spain (Coleoptera, Hydraenidae). **Aquatic Insects.**, (1989), 11(2): 111-114. C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- 36.- *Indicadores Biológicos de la Contaminación de las Aguas Superficiales*. **Rev. de la Asoc. Esp. de Mosca y Salmónidos (AEMS)**, Informe, (1989), 11(2): 10-11. J. Alba-Tercedor.
- 37.- *Características de fenología y distribución de las especies de Plecópteros de Sierra Nevada (Insecta: Plecoptera)*. **Bol. Asoc. esp. Entom.**, (1989), 13: 213-230. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 38.- *Life cycles and ecology of some species of Ephemeroptera from Spain*. pp. 13-16. **En:** I.C. Campbell (ed.). **Mayflies and Stoneflies Life Histories and Biology**. 1990. Kluwer Academic Publishers (Series Entomologica, Dr. W. Junk, vol. 14). Dordrecht, Boston & London. I.S.B.N.: 0-7923-0289-3. J. Alba-Tercedor.
- 39.- *Life cycles of some species of Plecoptera in Sierra Nevada (South of Spain)*. pp. 43-52. **En:** I.C. Campbell (ed.). **Mayflies and Stoneflies Life Histories and Biology**. 1990. Kluwer Academic Publishers (Series Entomologica, Dr. W. Junk, vol. 14) Dordrecht, Boston & London. I.S.B.N.: 0-7923-0289-3. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 40.- *Siphonurus ireneae* sp. from Spain (Ephemeroptera: Siphonuridae). pp. 323-326. **En:** I.C. Campbell (ed.). **Mayflies and Stoneflies Life Histories and Biology**. 1990. Kluwer Academic Publishers (Series Entomologica, Dr. W. Junk, vol. 14). Dordrecht, Boston & London. I.S.B.N.: 0-7923-0289-3. J. Alba-Tercedor.
- 41.- *Life cycles and ecology of mayflies from Sierra Nevada (Spain)*.IV. **Limnetica**, (1990), 6: 23-34. J. Alba-Tercedor.
- 42.- *Los Plecópteros de Sierra Nevada (Granada, España)*. **Zoologica Baetica**, (1990), 1: 77-146. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 43.- *A new species of Caenidae from Australia: Tasmanocoenis arcuata* sp.n. (Insecta, Ephemeroptera). **Aquatic Insects**, (1990), 12(2): 85-94. J. Alba-Tercedor y P. Suter.
- 44.- *Sobre el conocimiento de los Ephemerellidae ibéricos: primera cita de Ephemerella maculocaudata Ikononov, 1960 (Insecta: Ephemeroptera)*. **Eos**, (1990), 66(2): 209-214. J. Alba-Tercedor.
- 45.- *Ejemplo de un estudio interdisciplinar para la caracterización integral de la calidad y contaminación de las aguas de una cuenca de superficie*. **III Simposio Sobre el Agua en Andalucía** (1991), vol. II: 277-288. I.S.B.N.:84-604-0298-3. A. Castillo-Martín, J. Alba-Tercedor, L.F. Capitán-Vallvey, L. Cruz-Pizarro y A. Ramos Cormenzana.
- 46.- *Coleópteros acuáticos de la cuenca alta del río Guadalquivir (Sur de España) y su relación con la calidad de las aguas*. **Atti XVI Congresso nazionale**

- italiano di Entomologia.** (1991): 975-976. C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- 47.- *The Life Cycle of Perla marginata and Dinocras cephalotes in Sierra Nevada (Granada, Spain) (Plecoptera: Perlidae).* pp.:493-501. En: **Overview and Strategies of Ephemeroptera and Plecoptera.** 1991. The Sandhill Crane Press. Florida. I.S.B.N.: 1-877743-08-0. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 48.- *Mayflies and Stoneflies from the Río Monachil (Sierra Nevada, Spain).* pp.: 529-538. En: **Overview and Strategies of Ephemeroptera and Plecoptera.** 1991. The Sandhill Crane Press. Florida. I.S.B.N.: 1-877743-08-0. J. Alba-Tercedor, C. Zamora-Muñoz, A. Sánchez-Ortega y I. Guisasola.
- 49.- *Los Adephaga acuáticos de Sierra Nevada (Granada, España) (Coleoptera: Haliplidae, Gyrinidae, Dytiscidae).* **Bol. Asoc. esp. Entom.**, (1991), 15: 91-109. C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- 50.- *Los Polyphaga acuáticos de Sierra Nevada (Granada, España) (Coleoptera: Hydraenyidae, Hydrophilidae, Elmidae, Dryopidae).* **Bol. Asoc. esp. Entom.**, (1991), 15: 171-198. C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- 51.- *Primera cita de Baetis catharus THOMAS, 1986 en la Península Ibérica.* **Bol. Asoc. esp. Entom.**, (1991), 15: 344. J. Alba-Tercedor y I. Pardo.
- 52.- *Los Adefagos acuáticos de Sierra Nevada (Granada, España): Diagnósis y claves de identificación) (Coleoptera, Adephaga: Haliplidae, Gyrinidae, Dytiscidae).* **Zoologica Baetica**, (1991), 2: 183-256. C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- 53.- *Upon the identity of Drunella andaluciaca, Kazanci, 1990 (Ephemeroptera: Ephemerellidae).* **Aquatic Insects**, (1992), 14(1): 47-48. J. Alba-Tercedor y D. Studemann.
- 54.- *Description of the larva of Rhyacophyla (Rhyacophyla) nevada Schmid, 1952, and keys for the identifications of the larvae from the Iberian Peninsula.* **Aquatic Insects**, (1992), 2: 65-71. C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
- 55.- *Present level of the knowledge regarding fluvial macroinvertebrate communities in Spain.* **Limnética**, (1992), 8: 231-241. J. Alba-Tercedor, G. González y M.A. Puig.
- 56.- *First record of Ophiogomphus cecilia (De Fourcroy) in Spain (Anisoptera: Gomphidae).* **Notulae Odonatologica**, (1992), 3(10): 171-172. J. Picazo-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
- 57.- *Datos preliminares para un estudio biogeográfico del Macizo Bético-Rifeño basado en coleópteros acuáticos.* **Zoologica baetica**, (1992), 3: 167-180. N. Bennis, C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- 58.- *Physico-chemical Factors that Determine the Distribution of Mayflies and Stoneflies in a High-mountain Stream From Southern Europe (Sierra*

- Nevada, Southern Spain). **Aquatic Insects**, (1993), 15(1): 11-20. C. Zamora-Muñoz, A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 59.- Description of *Caenis nachoi* n.sp., with keys for the identification of the European Species of the *Caenis macrura* group (Ephemeroptera: Caenidae). **Aquatic Insects**, (1993), 15(4): 239-247. J. Alba-Tercedor y C. Zamora-Muñoz.
- 60.- Sobre la distribución de *Agabus (Gaurodytes) solieri* Aubé, 1836 en la Península Ibérica (Coleoptera: Dytiscidae). **Bol. Asoc. esp. Entom.**, (1995), 18(3-4): 95-96. C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- 61.- Are Biological indices 'BMWP' and 'ASPT' and their significance regarding water quality seasonally dependent?. Factors explaining their variations. **Water Research**, (1995), 29(1): 285-290. C. Zamora-Muñoz, C.E. Sáinz-Cantero, A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor\*.
- 62.- The larvae of the genus *Hydropsyche* (Hydropsychidae; Trichoptera) and keys for the identification of species of the Iberian Peninsula. **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft**. (1995), 68: 189-210. C. Zamora-Muñoz, J. Alba-Tercedor y D. García de Jalón.
- 63.- Two new Canadian species of the genus *Tricorythodes* Ulmer, with additional studies on other North American species (Insecta, Ephemeroptera: Leptohyphidae). **Canadian Journal of Zoology**, (1995), 73: 1588-1598. J. Alba-Tercedor y J. Flannagan.
- 64.- *Asellus aquaticus* (L.) en la Península Ibérica. **Limnética** (1994)1995, 10(2):1-7. C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor
- 65.-Primera cita de *Halessus tessellatus* Rambur, 1842 (Trichoptera: Limnephilidae) en la Península Ibérica. **Boln. Asoc. esp. Ent.**(1995), 19(3-4): 200-201. C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
- 66.- Bioassessment of organically polluted Spanish rivers, using a biotic index and multivariate methods. **J.N. Am. Benthol.Soc.** (1996): 15(3):332-352. C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
- 67.- Caracterización físico-química de las aguas de la Cuenca del Río Guadiana Menor. **IV SIAGA**, Almería (1996), vol. II: 155-164. J. Picazo-Muñoz y J. Alba-Tercedor. ISBN: 84-7840-261-6.
- 68.- Nuevos datos sobre la distribución de *Hydraena (Phothydraena hernandoi)* Fresneda & Lagar, 1990 (Coleoptera, Hydraenidae). **Zoologica Baetica** (1996): 105-106. C.E. Sáinz-Cantero, J. Alba-Tercedor y N. Bennis.
- 69.- New Findings on the Larval Pattern Variability in *Rhyacophyla meridionalis* Pictet, 1865 (Trichoptera: Rhyacophilidae). **Aquatic Insects** (1997): 19(1): 1-8. C. Zamora-Muñoz, J. Picazo y J. Alba-Tercedor.
- 70.- Macroinvertebrates and Biological Monitoring in South America. **Bulletin NABS** (1997): 14(2): 296-298. N. Prat, J. Alba-Tercedor, M.L. Pescador y E. Dominguez.

- 71.- *Description of the imagines of Rhithrogena goeldlini Sartori and Sowa, 1988, and Keys for the Identification of Imagines of the European Species of the R. diaphana-Subgroup (Ephemeroptera: Heptageniidae). **Aquatic Insects** (1998): 20(2): 125-130. J. Alba-Tercedor.*
- 72.- *El cangrejo de río autóctono en la provincia de Granada. **Quercus**, 144* (1998): 14-15. J. M. Gil Sánchez y J. Alba-Tercedor.
- 73.- *La recuperación del cangrejo de río autóctono en Granada. **Trofeo y Pesca**, VII* (1999): 82-84. J. Alba-Tercedor y J.M. Gil Sánchez.
- 74.- *Description of the nymph and egg of Acentrella almohades sp.n. from Morocco and Southern Spain (Ephemeroptera: Baetidae). **Aquatic Insects** (1999), 21(4): 241-247. J. Alba-Tercedor y M. El Alami.*
- 75.- *Factores relacionados con la distribución de Sialis nigripes Pictet, 1865 (Megaloptera, Sialidae) en la cuenca alta del río Genil (Sur de España). **Zool. baetica** (1999), 10: 193-202. Zamora-Muñoz, C., Tierno de Figueroa, J.M. y Alba-Tercedor, J.*
- 76.- *Nuevas citas de efemerópteros (Insecta: Ephemeroptera) de la Serranía de Ronda (Málaga, España). **Zool. Baetica** (1999), 10:223-226.*
- 77.- *Caenis chamie, a new species of Caenidae from Colombia (Ephemeroptera). **Pan-Pacif. Entomol.** (1999), 75(2): 61-67. J. Alba-Tercedor y S. Mosquera.*
- 78.- *Habrophlebia antoninoi sp.n., a new species from Spain, with an account of the European species of Habrophlebia Eaton, 1881 (Ephemeroptera: Leptophlebiidae, Habrophlebiinae). **Aquatic Insects** (2000), 22(1): 1-7. J. Alba-Tercedor.*
- 79.- *Acentrella feropagus, new species (Ephemeroptera: Baetidae): formal new name for North American A. lapponica sensu morihara and McCafferty. **Ent. News** (2000), 111(2): 137-139. J. Alba-Tercedor y W.P. McCafferty.*
- 80.- *Presencia de Labiobaetis neglectus (Navás, 1913) (Ephemeroptera, Baetidae) en el sur de la Península Ibérica. **Boln. Asoc. esp. Ent.** (2000), 24: 221-222. Alba-Tercedor, J. Picazo-Muñoz, J. & Jaimez Cuellar, P.*
- 81.- *Labiobaetis tricolor (Tshernova, 1928) (Ephemeroptera: Baetidae) erróneamente citado en la Península Ibérica. **Boln. Asoc. esp. Ent.** (2000), 24: 223. Alba-Tercedor, J. Y Puig, M:A:*
- 82.- *Primera cita de Pseudocentroptilum nanum (Bogoescu, 1951) (Ephemeroptera, Baetidae) en la Península Ibérica. **Boln. Asoc. esp. Ent.** (2000), 24: 224. Alba-Tercedor, J. Picazo-Muñoz, J. & Jaimez Cuellar, P.*
- 83.- *BMWP' un adattamento spagnolo del British Biological Monitoring Working Party (BMWP) Score System. **Biologia Ambientale** (2000), 14(2): 65-67. Alba-Tercedor, J.*
- 84.- *I macroinvertebrati acquatici. **Biologia Ambientale** (2000), 14(2): 42-45. Alba-Tercedor, J.*

- 85.- *The effect of a headwater dam on the use of leaf bags by invertebrate communities. Regulated Rivers: Research & Management* (2000), 16(1) 577-591. Casas, J., Zamora-Muñoz, C., Archila, F. y Alba-Tercedor, J.
- 86.- Nouvelles données sur les *Baetidae* du Maroc (*Insecta:Ephemeroptera*). **Zoológica Baetica** (2000), 11: 105-113. M. El Alami, M. Dakki , M. Errami Et J. Alba-Tercedor.
- 87.- Mejora La Situacion del Cangrejo de Río en Granada. **Quercus**, (2000), 173:17. J.M. Gil-Sánchez & J.Alba-Tercedor.
- 88.- Catálogo de los efemerópteros de Aragón (*Ephemeroptera*). **Cat. Entomofauna Aragón**, 25 (2001): 3-9. P. Jáimez-Cuéllar y J. Alba-Tercedor.
- 89.- Primera cita de *Caenis pseudorivulorum* Keffermüller, 1960 (*Ephemeroptera*, *Caenidae*) en la Península Ibérica. **Boln. Asoc. esp. Ent.**, 25(2001): 132. P. Jáimez-Cuéllar y J. Alba-Tercedor.
- 90.- Nuevas aportaciones al conocimiento de los efemerópteros (*Insecta*, *Ephemeroptera*) de Extremadura. **Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa**, 30(2002): 169-170. P. Jáimez-Cuéllar y J. Alba-Tercedor.
- 91.- A New Synonymy in *Baetis*: *Baetis nexus* Navás, 1918 is the Valid Name of *Baetis pentaplebedes* Ujhelyi, 1966 (*Ephemeroptera*: *Baetidae*). **Aquatic Insects**, 24(2002): 77-79. J. Alba-Tercedor.
- 92.- Ecology of the native and introduced crayfishes *Austropotamobius pallipes* and *Procambarus clarkii* in southern Spain and implications for conservation of the native species. **Biological Conservation.**, 105 (2002): 75-80. J.M. Gil-Sánchez y J. Alba-Tercedor.
- 93.- Calidad biológica de las aguas de los ríos del Parque Natural de la Sierra de Huétor (Granada, España). **Acta Granatense**, 1(1-2), 2002: 3-9. Jáimez-Cuéllar, P., Luzón-Ortega, J.M., Ruiz-Rodríguez, M., Palomino-Morales, J.M., Tierno De Figueroa, J.M. & Alba-Tercedor, J.
- 94.- *Hydropsyche fontinalis*, a new species of the instabilis-group from the Iberian Peninsula (*Insecta*, *Trichoptera*, *Hydropsychidae*). **Aquatic Insects**, 24 (2002), No. 3, pp. 189–197. Zamora-Muñoz, C., González, M., Picazo-Muñoz, J. & J. Alba-Tercedor.
- 95.- Situación y evolución del cangrejo de río autóctono (*Austropotamobius pallipes*) en la provincia de Granada. **Acta Granatense**, 1(1-2), 2002: 139-142. Gil Sánchez, J.M., Alba-Tercedor, J. & Sánchez-Rojas, C.
- 96.- *Torleya nazarita* sp.n., a new species from Southern Spain (*Ephemeroptera*: *Ephemerellidae*). **Aquatic Insects**, 25(1), 2003, 23-32. J. Alba-Tercedor & T. Derka.
- 97.- Checklist and historical evolution of the knowledge of *Ephemeroptera* in the Iberian Peninsula, Balearic and Canary Islands. Pp. 91-97. **En**: E. Gaino (ed). **Research Update on Ephemeroptera and Plecoptera**. 2003. University of Perugia, Perugia, Italy. J. Alba-Tercedor y P. Jáimez-Cuéllar.

- 98.- *Intercalibración de la metodología GUADALMED. selección de un protocolo de muestreo para la determinación del estado ecológico de los ríos mediterráneos.* **Limnetica**, 21(3-4), 2004(2002): 13-33. Bonada, N.; Prat, N.; Munné, A.; Plans, M.; Solà C.; Álvarez, M.; Pardo, I.; Moyà, G.; Ramon, G.; Toro, M.; Robles, S.; Avilés, J.; Suárez, M. L.; Vidal-Abarca, M. R.; Mellado, A.; Moreno, J. L.; Guerrero, C.; Vivas, S.; Ortega, M.; Casas, J.; Sánchez-Ortega, A.; Jáimez-Cuéllar, P. & Alba-Tercedor.
- 99.- *Descripción de las cuencas mediterráneas seleccionadas en el proyecto GUADALMED.* **Limnetica**, 21(3-4), 2004 (2002): 35-61. Robles, S.; Toro, M.; Nuño, C.; Avilés, J.; Alba-Tercedor, J.; Álvarez, M.; Bonada, N.; Casas, J.; Jáimez-Cuéllar, P.; Mellado, A.; Munné, A.; Pardo, I.; Prat, N.; Suárez, M. L.; Vidal-Abarca, M. R., Vivas, S.; Moyá, G. & Ramon, G.
- 100.- *Calidad de las aguas de los ríos mediterráneos del proyecto GUADALMED. Características físico-químicas.* **Limnetica**, 21(3-4), 2004 (2002): 63-75. Toro, M.; Robles, S.; Avilés, J.; Nuño, C.; Vivas, S.; Bonada, N.; Prat, N.; Alba-Tercedor, J.; Casas, J.; Guerrero, C.; Jaimez-Cuéllar, P.; Moreno, J. L.; Moyá, G.; Ramón, G.; Suárez, M. L.; Vidal-Abarca, M. R., Álvarez, M. & Pardo, I.
- 101.- *Ensayo de una tipología de las cuencas mediterráneas del proyecto GUADALMED siguiendo las directrices de la directiva marco del agua.* **Limnetica**, 21(3-4), 2004 (2002): 77-98. Bonada, N.; Prat, N.; Munné, A.; Rieradevall, M.; Alba-Tercedor, J.; Álvarez, M.; Avilés, J.; Casas, J.; Jáimez-Cuéllar, P.; Mellado, A.; Moyà, G.; Pardo, I.; Robles, S.; Ramon, G.; Suárez, M. L.; Toro, M.; Vidal-Abarca, M. R.; Vivas, S. & Zamora-Muñoz, C.
- 102.- *Criterios para la selección de condiciones de referencia en los ríos mediterráneos. Resultados del proyecto GUADALMED.* **Limnetica**, 21(3-4), 2004 (2002): 99-114. Bonada, N.; Prat, N.; Munné, A.; Rieradevall, M.; Alba-Tercedor, J.; Álvarez, M.; Avilés, J.; Casas, J.; Jáimez-Cuéllar, P.; Mellado, A.; Moyá, G.; Pardo, I.; Robles, S.; Ramon, G.; Suárez, M.L.; Toro, M.; Vidal-Abarca, M.R.; Vivas, S. & Zamora-Muñoz, C.
- 103.- *El habitat de los ríos mediterráneos. Diseño de un índice de diversidad de hábitat.* **Limnetica**, 21(3-4), 2004 (2002): 115-133. Pardo, I.; Álvarez, M.; Casas, J.; Moreno, J. L.; Vivas, S.; Bonada, N.; Alba-Tercedor, J.; Jaimez-Cuéllar, P.; Moyá, G.; Prat, N., Robles, S.; Suárez, M. L.; Toro, M., Vidal-Abarca, M. R.
- 104.- *Las riberas de los ríos mediterráneos y su calidad: el uso del índice QBR.* **Limnetica**, 21(3-4), 2004 (2002): 135-148. Suárez, M. L.; Vidal-Abarca, M. R.; Sánchez-Montoya, M. M.; Alba-Tercedor, J.; Álvarez, M.; Avilés, J.; Bonada, N.; Casas, J.; Jáimez-Cuéllar, P.; Munné, A.; Pardo, I.; Prat, N.; Rieradevall, M.; Salinas, M. J.; Toro, M. & Vivas, S.
- 105.- *Aproximación multivariante en la exploración de la tolerancia ambiental de las familias de macroinvertebrados de los ríos mediterráneos del proyecto GUADALMED.* **Limnetica**, 21(3-4), 2004 (2002): 149-173. Vivas, S.; Casas, J. J.; Pardo, I.; Robles, S.; Bonada, N.;

- Mellado, A.; Prat, N.; Alba-Tercedor, J.; Álvarez, M.; Bayo, M. M.; Jáimez-Cuéllar, P.; Suárez, M. L.; Toro, M.; Vidal-Abarca, M. R.; Zamora-Muñoz, C. & Moyá, G.
- 106.- *Caracterización del estado ecológico de ríos mediterráneos ibéricos mediante el índice IBMWP (antes BMWP')*. **Limnetica**, 21(3-4), 2004 (2002): 175-185. Alba-Tercedor, J.; Jáimez-Cuéllar, P.; Álvarez, M.; Avilés, J.; Bonada, N.; Casas, J.; Mellado, A.; Ortega, M.; Pardo, I.; Prat, N.; Rieradevall, M.; Robles, S.; Sáinz-Cantero, C. E.; Sánchez-Ortega, A.; Suárez, M. L.; Toro, M.; Vidal-Abarca, M.R.; Vivas, S. & Zamora-Muñoz, C.
- 107.- *Protocolo GUADALMED (PRECE)*. ). **Limnetica**, 21(3-4), 2004 (2002): 187-204. Jáimez-Cuéllar, P.; Vivas, S.; Bonada, N.; Robles, S.; Mellado, A.; Álvarez, M.; Avilés, J.; Casas, J.; Ortega, M.; Pardo, I.; Prat, N.; Rieradevall, M.; Sáinz-Cantero, C.; Sánchez-Ortega, A.; Suárez, M. L.; Toro, M.; Vidal-Abarca, M. R.; Zamora-Muñoz, C. & Alba-Tercedor, J.
- 108.- *The status of knowledge of the genus Ecdyonurus in the Iberian Peninsula, with description of two new species of the E. venosus - group from Spain (Ephemeroptera: Heptageniidae)*. **Aquatic Insects**. 26 (3/4), 2004: 227–242. J. Alba-Tercedor & T. Derka.
- 109.- *Efecto de la regulación de la cabecera del Río Genil (Sierra Nevada, España) sobre la comunidad de macroinvertebrados acuáticos, y la dieta larvaria de Rhyacophila nevada (Insecta: Trichoptera)*. **Limnetica**, 23(3-4), 2005(2004): 361-370. C.L. Bello & J. Alba-Tercedor.
- 101.- *The decline of the endangered populations of the native freshwatercrayfish (Austropotamobius pallipes) in southern Spain: it is possible to avoid extinction?*. **Hydrobiología**, 2006, 559: 113-122. Gil-Sánchez, J.M. & Alba-Tercedor, J.
- 111.- *Comparación de metodologías empleadas para la evaluación del estado ecológico de los cursos de agua. Implicaciones sobre la obtención de datos de composición y abundancia según la Directiva Marco del Agua*. **Tecnología del Agua**, 2006, 278: 42-54. ISSN: 0211-8173. P. Jáimez Cuellar, J.A. Palomino Morales, J. Luzón y J. Alba-Tercedor.
- 112.- *First record of Agapetus nimbulus McLachlan, 1879 (Trichoptera: Glossosomatidae) in the Iberian Peninsula*. **Boln. Asoc. Esp. Ent.**, 2006, 30(3-4):187-189. Zamora\_muñoz, C., Poquet, J.M., Alba-Tercedor, J. & Bonada, N.
- 113.- *Concordance between ecotypes and macroinvertebrate assemblages in Mediterranean streams*. María Del Mar Sánchez-Montoyal, Tura Puntí, María Luisa Suárez, María Del Rosario Vidal-Abarca, María Rieradevall, José Manuel Poquet, Carmen Zamora-Muñoz, Santiago Robles, Maruxa Álvarez, Javier Alba-Tercedor, Manuel Toro, Ana Maria Pujante, Antoni Munné y Narcís Prat. **Freshwater Biology**, 2007, 52: 2240–2255
- 114.- *Life history and nymphal feeding of some species of Ephemeroptera and Plecoptera (Insecta) in Sierra Nevada (Southern Iberian Peninsula)*.

- Hydrobiologia**, 2008, 610:277-295. M.J. López-Rodríguez, J.M. Tierno de Figueroa & J. Alba-Tercedor.
- 115.- *Description of the nymph of Isoperla curtata Navás ,1924 (Insecta, Plecoptera)*. M.J. López-Rodríguez; J.M. Tierno De Figueroa & J. Alba-Tercedor. **Zoologica baetica**, 19: 85-88, 2008
- 116.- *Using community and population approaches to understand how contemporary and historical factors have shaped species distribution in river ecosystems*. Bonada, Nuria; Murria, Cesc; Zamora-Muñoz, Carmen; El Alami, Majida; Poquet, José; Puntí, Tura; Moreno, José; Bennis, Nard; Alba-Tercedor, Javier; Ribera, Carles & Prat, Narcís **Global Ecology and Biogeography (Global Ecol. Biogeogr.)**/(2009)18, 202–213.
- 117.- *Defining criteria to select reference sites in Mediterranean streams*. M. M. Sánchez-Montoya, M. R. Vidal-Abarca, T. Puntí, J. M. Poquet, N. Prat, M. Rieradevall, J. Alba-Tercedor, C. Zamora-Muñoz, S. Robles, M. Álvarez, M. Toro & M. L. Suárez. **Hydrobiologia**, 2009, 619:39–54.
- 118.- *The MEDiterranean Prediction And Classification System (MEDPACS): an implementation of the RIVPACS/AUSRIVAS predictive approach for assessing Mediterranean aquatic macroinvertebrate communities*. Poquet, J.M., Alba-Tercedor, J., Puntí, T., Montoya-Sánchez, M.M., Robles, S., Álvarez, M., Zamora-Muñoz, C., Sáinz-Cantero, C.E., Vidal-Abarca, M.R., Suárez, M.L., Toro, M., Pujante A.M. , Rieradevall, M., Prat, N. **Hydrobiologia**, 2009, 623:153–171.
- 119.- *Life history of two burrowing aquatic insects in southern Europe: Leuctra geniculata (Insecta: Plecoptera) and Ephemera danica (Insecta: Ephemeroptera)*. López-Rodríguez, M.J., Tierno de Figueroa, J.M. & Alba-Tercedor, J. **Aquatic Insects**, 2009, 31 (2): 99–110.
- 120.- *The life history of Serratella ignita (Poda, 1761) (Insecta: Ephemeroptera) in a temporary and permanent Mediterranean stream*. López-Rodríguez, M.J., Tierno de Figueroa, J.M. & Alba-Tercedor, J. **Aquatic Sciences**, 2009, 71: 179 – 188.
- 121.- *Life strategies of three Perlodidae species (Plecoptera) in a Mediterranean seasonal stream in southern Europe*. López-Rodríguez, M.J., Tierno de Figueroa, J.M. & Alba-Tercedor. **J. N. Am. Benthol. Soc.**, 2009, 28(3): 611–625.
- 122.- *Life history, feeding and secondary production of two Nemouroidea species (Plecoptera, Insecta) in a temporary stream of Southern Iberian Peninsula*. López-Rodríguez, M.J., Tierno de Figueroa, J.M. & Alba-Tercedor. **J. Fundamental and Applied Limnology, Archiv für Hydrobiologie**, 2009, 175(2): 161-170.
- 123.- *Comparative Study of the Nymphal Biology of Two Coexisting Species of Mayflies (Insecta: Ephemeroptera) in a Mediterranean Stream in Southern Europe*. López-Rodríguez, M.J., Tierno de Figueroa, J.M. & Alba-Tercedor. **Internat. Rev. Hydrobiol.** , 2010, 95(1): 58–71.
- 124.- *Studying Aquatic Insects Anatomy with the SkyScan 1172 high-resolution micro-CT*. **SkyScan User Meeting 2010.**, vol. 2: 8-11. J.



- Alba-Tercedor & C.E. Sáinz-Cantero Caparrós (ISBN: 9789-081678100, ISSN printed: 2033-8031, ISSN online: 2033-804X).  
[http://www.skyscan.be/company/UM2010/abstract\\_08.pdf](http://www.skyscan.be/company/UM2010/abstract_08.pdf)
- 125.- *The unusual life history of a southern Iberian Peninsula population of *Torleya major* (Ephemeroptera: Ephemerellidae).* **Insect Science** (2010) 00, 1–7, DOI 10.1111/j.1744-7917.2010.01373.x
- 126.- *The use of the SkyScan 1172 high-resolution micro-CT to elucidate if the spicules of the “sea slugs” (Mollusca: Nudibranchia, Opisthobranchia) have a structural or a defensive function.* **SkyScan Micro-CT User Meeting 2011**. 113-121 pp. J. Alba-Tercedor & L. Sánchez-Tocino (ISBN: 9789081678100, ISSN printed: 2033-8031).  
[http://www.skyscan.be/company/UM2011/abstract\\_22.pdf](http://www.skyscan.be/company/UM2011/abstract_22.pdf)
- 127.- *MEDPACS and ACADARI, beyond the development of ecological status assessment tools for freshwater ecosystems: predicting the effect of global warming on macroinvertebrate communities of spanish mediterranean water-courses.* Alba-Tercedor, Javier; Rodriguez-López, Roberto, Poquet, José Manuel. En: Abstract Book 7th Symposium for European Freshwater Sciences (Editor: AIL, Asociación Ibérica de Limnología, Compiled by: Lluís Zamora and Sergi Sabater), 2011, p. 5. ISBN 978-84-937882-2-3.
- 128.- *Not all species are equal: incorporating phylogenies and traits into traditional diversity indices.* Bonada, Núria; Múrria, Cesc; Zamora-Muñoz, Carmen; Sáinz-Cantero, Carmen E.; Garrido, Josefina; Acosta, Raúl; Alba-Tercedor, Javier; Vogler, Alfred P. En: Abstract Book 7th Symposium for European Freshwater Sciences (Editor: AIL, Asociación Ibérica de Limnología, Compiled by : Lluís Zamora and Sergi Sabater), 2011, p. 28. ISBN 978-84-937882-2-3.
- 129.- *Influence of climate change on the Trichoptera community from Sierra Nevada mountain range (Spain) over two decades.* Sáinz-Barian, Marta ; Zamora-Muñoz, Carmen; Sáinz-Cantero, Carmen E.; Alba-Tercedor, Javier. En: Abstract Book 7th Symposium for European Freshwater Sciences (Editor: AIL, Asociación Ibérica de Limnología, Compiled by : Lluís Zamora and Sergi Sabater), 2011, p. 197. ISBN 978-84-937882-2-3.
- 130.- *High-Resolution Micro-CT of the Anatomy of the Sea Slug *Polycera quadrilineata*.* **Microscopy and Analysis**, 2012, 26 (1): 17-19. J. Alba-Tercedor & L. Sánchez-Tocino.  
<http://www.microscopyebooks.com/Europe/2012/January/>
- 131.- *Volume rendering reconstructions of the anatomy of small aquatic beetles (Insecta: Coleoptera) scanned with the Skyscan 1172 high resolution micro-CT.* **SkyScan Micro-CT Users Meeting 2012**. pp: 75-84. J. Alba-Tercedor & C.E. Sainz-Cantero Caparrós. (ISBN: 9789081678100, ISSN printed: 2033-8031).  
<http://www.skyscan.be/company/UM2012/01.pdf>
- 132.- *Studying the anatomy of wet specimens of mayflies of the genus *Baetis* (Insecta: Ephemeroptera) by scanning them into a liquid with the Skyscan*

- 1172 high resolution micro-CT. SkyScan Micro-CT Users Meeting 2012.* pp: 188-191. J. Alba-Tercedor. (ISBN: 9789081678100, ISSN printed: 2033-8031).
- 133.- *A simple solution to help mounting centered samples to scan when using the Skyscan micro-CT attachment for SEM. SkyScan Micro-CT Users Meeting 2012.* J. Alba-Tercedor. pp.:192-195. (ISBN: 9789081678100, ISSN printed: 2033-8031).
- 134.- *Evidence of Different Thermoregulatory Mechanisms between Two Sympatric Scarabaeus Species Using Infrared Thermography and Micro-Computer Tomography. PLoS ONE,* 2012, 7(3): 1-9. J. R. Verdú & J. Alba-Tercedor & M. Jiménez-Manrique. <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0033914>
- 135.- *Looking beyond the small: micro-CT study of eggs and development in insects: comparison of the results obtained with the Skyscan 1172 and the attachment for SEM microtomography. Bruker Micro-CT Users Meeting 2013.* J. Alba-Tercedor & I. Sánchez Almazo. pp.:102-110. (ISBN: 9789081678100, ISSN printed: 2033-8031).
- 136.- *How micro-CT can help zoologists to determine the age of reptiles. Bruker Micro-CT Users Meeting 2013.* J. Alba-Tercedor M. Comas, S. Reguera, F.J. Zamora-Camacho & J. Pleguezuelos. pp:219-223. (ISBN: 9789081678100, ISSN printed: 2033-8031).
- 137.- *Study of the anatomy of the common housefly Musca domestica Linnaeus, 1758 (Insecta: Diptera, Muscidae) scanned with the Skyscan 1172 high resolution micro-CT. Bruker Micro-CT Users Meeting 2013.* J. Alba-Tercedor. pp.:275-289. (ISBN: 9789081678100, ISSN printed: 2033-8031).
- 138.- *Evidence from recently deglaciated mountain ranges that Baetis alpinus (Ephemeroptera) could lose significant genetic diversity as alpine glaciers disappear. Freshwater Science.* 2014. 33(1): 33(1):207-216 D.S. Finn, C. Zamora-Muñoz, C. Múrria, M. Sáinz-Bariáin, & J. Alba-Tercedor.
- 139.- *The use of micro-CT for the study of eggs and development in insects. Microscopy and Analysis,* 2014 (March):7-10. J. Alba-Tercedor & I. Sánchez-Almazo.
- 140.- *Microtomografías de invertebrados: Un nuevo método permite examinar con detalle las estructuras internas de los animales sin necesidad de destruirlo. Investigación y Ciencia (Spanish version of Scientific American),* 2014 (Mayo): 42-43. J. Alba-Tercedor.
- 141.- *Using micro-CT to explore pore contents in the ignimbrite, a volcanic rock in the Atacama Desert with endolithic microbial communities: the microhabitat potentially expected on Mars. In: Bruker Micro-CT Users Meeting 2014.* Ed. Bruker microCT, Kontich, Belgium. pp:47-55. J. Alba-Tercedor, C. Ascaso & J. Wierzchos.(ISBN: 9789081678100, ISSN:

2033-8031)

[http://www.skyscan.be/company/UM2014/008\\_Javier\\_Alba\\_Tercedor.pdf](http://www.skyscan.be/company/UM2014/008_Javier_Alba_Tercedor.pdf)

142.- *From the sample preparation to the volume rendering images of small animals: A step by step example of a procedure to carry out the micro-CT study of the leafhopper insect Homalodisca vitripennis (Hemiptera: Cicadellidae)*. In: **Bruker Micro-CT Users Meeting 2014**. pp:260-288. Ed. Bruker microCT. Kontich, Belgium (ISBN: 9789081678100, ISSN: 2033-8031)

[http://www.skyscan.be/company/UM2014/000\\_AbstractBook2014.pdf](http://www.skyscan.be/company/UM2014/000_AbstractBook2014.pdf)

143.- *Advances in X-ray Microtomography in SEM with Submicron Spatial Resolution: Applications in Life, Earth and Material Sciences. Microscopy and Microanalysis*, 19 (Suppl 2): 622-623. T. Salge1 S. Boehm, B. Pauwels, A. Sasov, J. Alba-Tercedor

#### 7.1. ARTICULOS EN PRENSA:

1. *Relationships Between Riparian Habitat, Macroinvertebrate Communities, And Ecological Status of Mediterranean Spanish Rivers*. Capítulo del libro que recoge las ponencias invitadas en el Workshop on Riparian Forest, Vegetated Channels: hydraulic, Morphological and Ecological Aspects, celebrado en Trento (Italia). Febrero 2003. Alba-Tercedor, J., Zamora-Muñoz, C., Jáimez-Cuéllar, P., Álvarez, M., Avilés, J., Bonada, N. Casas, J., Mellado, A. , Ortega, M., Pardo, I., Prat, N., Rieradevall, M., Robles, S., Sáinz-Cantero, C., Sánchez-Ortega, A., Suárez, M.L., Toro, M., Vidal-Abarca, M.R. & Vivas, S.

#### 7. 2. ARTICULOS ENVIADOS:

### 8. OTRAS PUBLICACIONES

- *In memoriam Antonino Sánchez Ortega (1957-2002)*. **Graellsia**, 58(1)2002, 91-96. J. Alba-Tercedor & J.M. Tierno de Figueroa.

#### 8.1. RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS

- R. del Pozo Obeso, 1987. *Moscas para la Pesca*. Edit. Everest. León. **Boletín Asoc. esp. Entom.**, (1989), 13: 457-459.
- Hubbard, M.C., 1990. *Mayflies of the world. A catalog of the family and genus group taxa (Insecta: Ephemeroptera)*. Flora & Fauna Handbook, nº8, Sandhill Crane Press, Gainesville, Florida, 119 págs. **Eos**, (1991), 67: 153.

## 8.2. MONOGRAFÍAS PRESENTADAS A ORGANISMOS PÚBLICOS<sup>(6)</sup>

- 1.- *Calidad Biológica de las aguas de cauces de la margen izquierda de la Cuenca Alta del Río Guadalquivir. Provincias de Granada y Jaén.* Servicio de Estudios e Informes del Instituto Andaluz para la Reforma Agraria (I.A.R.A.). Enero 1990. 180 págs.
- 2.- *Macroinvertebrados Acuáticos y Calidad Biológica de las Aguas.* En: *Caracterización Físico-Química-Biológica de las Aguas del Alto Genil. Estudio Integral de la Calidad y Contaminación de las Aguas.* pp.:164-263. MOPU. Noviembre de 1990. 278 págs.
- 3.- *Macroinvertebrados acuáticos y calidad biológica de las aguas (Estudio ecológico).* Dentro del Proyecto: *Estudio de las condiciones ecológicas, sanitarias, químicas y de calidad de las aguas de la cuenca media-alta del río Guadalquivir (entre el embalse de D<sup>a</sup> Aldonza y Andújar).* pp. 247-314. M.O.P.U. (Dirección General de Obras Hidráulicas de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir). Diciembre 1990. Granada. 428 págs.
- 4.- *Seguimiento y Cartografía de la Calidad Biológica de las Aguas de Cauces de las Provincias de Granada y Jaén (Eppte.: EX90/17). Calidad Biológica de las aguas de cauces de la margen izquierda de la Cuenca Alta del Río Guadalquivir. Provincias de Granada y Jaén.II.* Servicio de Estudios e Informes del Instituto Andaluz para la Reforma Agraria (I.A.R.A.). Diciembre 1991. 181 págs.
- 5.- *Fauna:* pp. 113-151. En: *Estudio de las Condiciones actuales y de los posibles efectos en el Río Castril del Transvase de San Clemente.* Instituto del Agua-Univ. de Granada. Julio 1992. 160 págs.
- 6.- *Estudio de la situación de las poblaciones del cangrejo de río (Austrapotamobius pallipes) en la provincia de Granada, como base para futuras actuaciones de conservación.* Agencia del Medio Ambiente-Universidad de Granada. Enero 1997. 138 págs.
- 7.- *Valoración, Seguimiento y Protección de Poblaciones Faunísticas del Río Castril: Inventario y Diagnóstico de Poblaciones.* Agencia del Medio Ambiente (EGMASA)-Universidad de Granada. Octubre 2001.

## 8.3. - OTRAS PUBLICACIONES (Videos científicos realizados mediante microtomografía)

---

<sup>(6)</sup> Se trata de monografías presentadas a organismos públicos con el compromiso de la publicación por su parte. Estos entes financiaron la investigación mediante contratos con la Universidad de Granada en los que existe una cláusula que prohíbe la difusión de los resultados por parte del equipo investigador, de ahí que tengamos que permanecer a la espera de su publicación.

1. 3D- Micro-CT study of the anatomy of an ant (*Cataglyphis rosenhaueri*). (Nov. 2011). <http://www.youtube.com/watch?v=dguVGMmrNdQ>
2. Micro-CT of the Sponge *Axinella damicornis* (Porifera). (Nov. 2011) <http://www.youtube.com/watch?v=ebXbIeTFnOQ>
3. *Ophiura* (Nov. 2011) <http://www.youtube.com/watch?v=5nuTbadN1rM>
4. Micro-CT anatomical study of a tiny aquatic beetle (Insecta: Coleoptera) *Hydraena exasperata*. (Marzo 2012) <http://www.youtube.com/watch?v=sR3b-1EfIIM>
5. 3D-Micro-CT anatomical study of the tiny aquatic beetle (Insecta: Coleoptera) *Hydraena exasperata*.. (Marzo 2012) [http://www.youtube.com/watch?v=\\_ML6t4UA78k](http://www.youtube.com/watch?v=_ML6t4UA78k)
6. 3D Micro-CT studies of the anatomy of different little animals and a volcanic rock. (Marzo 2012) <http://www.youtube.com/watch?v=C5sU5B51b3c>
7. 3D- Micro-CT anatomical study of the head of the ant species *Cataglyphis rosenhaueri*. (Marzo 2012) <http://www.youtube.com/watch?v=g3B0yv5Hr-w>
8. 3D- Micro-CT anatomical study of a tiny aquatic beetle (Insecta: Coleoptera) *Hydraena exasperata*. (Marzo 2012) <http://www.youtube.com/watch?v=Rld8BtE9nJU>
9. Micro-CT study of the female of an aquatic beetle (Insect: Coleoptera) of the genus *Dryops*. (Marzo 2012). <http://www.youtube.com/watch?v=5rfg28FpMaU>
10. Micro-CT anatomical study of the head of the ant species *Cataglyphis rosenhaueri* (Marzo 2012) [http://www.youtube.com/watch?v=ehdJx4fY\\_8k](http://www.youtube.com/watch?v=ehdJx4fY_8k)
11. Micro-CT anatomical study of the sea-slug (Mollusca: Nudibranchia) *Polycera quadrilineata* (Marzo 2012) <http://www.youtube.com/watch?v=TK5AKqWgZLI>
12. 'Undressing' a Female of an Aquatic Beetle to be able to see the internal anatomy (Abril 2012) <http://www.youtube.com/watch?v=QRwMJkj9eas>
13. 3D micro-CT study of the anatomy of the nymph of the mayfly *Baetis alpinus*. (Mayo 2012) <http://www.youtube.com/watch?v=TFSAhrDnt5E>
14. Micro-CT study of the anatomy of the nymph of the mayfly *Baetis alpinus*. (Mayo 2012) <http://www.youtube.com/watch?v=qxaUTgfPkA0>
15. 3D micro-CT study of the anatomy of the male adult of the mayfly *Epeorus assimilis*. (Mayo 2012). <http://www.youtube.com/watch?v=Tqv9rTQ42aw>
16. Micro-CT study of the anatomy of the male adult of the mayfly species *Epeorus assimilis*. (Mayo 2012) <http://www.youtube.com/watch?v=knvRVrbways>

17. 3D micro-CT study of the anatomy of the nymph of the mayfly *Ephemera danica*. (Mayo 2012)  
[http://www.youtube.com/watch?v=0CJN7\\_NOynw](http://www.youtube.com/watch?v=0CJN7_NOynw)
18. Micro-CT study of the anatomy of the nymph of the mayfly *Ephemera danica*. (Mayo 2012)  
<http://www.youtube.com/watch?v=RpzxsSV42yk>
19. Micro-CT study of the anatomy of the nymph of the mayfly species *Prosopistoma pennigerum*. (Mayo 2012) <http://www.youtube.com/watch?v=-rGBsC5iNDw>
20. 3D micro-CT study of the anatomy of the nymph of the mayfly species *Torleya nazarita*. (Junio 2012)  
<http://www.youtube.com/watch?v=et7LwDQxHOoN>
21. Male of the Egyptians sacred dung beetle *Scarabaeus sacer*. (Enero 2013) <http://www.youtube.com/watch?v=GOzzHgrdbEE>
22. Micro-CT study of the Rosemary's flower (*Rosmarinus officinalis*). (Abril 2013). <http://www.youtube.com/watch?v=klfyQuKWayI>
23. MicroCT study of Mayfly's egg (*Ecdyonurus* sp.). (Abril 2013)  
[http://www.youtube.com/watch?v=LgIMJC\\_xzTk](http://www.youtube.com/watch?v=LgIMJC_xzTk)
24. MicroCT study of the egg (nit) and mature embryo of the human lice. (Abril 2013) <http://www.youtube.com/watch?v=57a1EcAB1nk>
25. Micro-CT study of the anatomy of the Leafhopper *Homalodisca vitripennis* (Hemiptera: Cicadellidae). (Julio 2013)  
<http://www.youtube.com/watch?v=yXGM7f5FeJ4>
26. Micro-CT study of the large psammodrom lizard. (Octubre 2013)  
<http://www.youtube.com/watch?v=8iPqZnK0FS4>
27. Micro CT study of the Ignimbrite, a Volcanic Rock with Endolithic Biota-1 (high definition video) (Dic. 2013). <http://youtu.be/G4z4WSh9img>
28. Micro-CT Study of the Ignimbrite, a Volcanic Rock with Endolithic Biota-2. (Feb. 2014). <http://youtu.be/LvO2NxMEfQE>
29. Micro-CT study of a human canine tooth (high definition) (marzo, 2014)  
<http://youtu.be/a3tYjW4HWho>
30. Micro CT study of the Anatomy (Head) of the Glassy Winged Sharpshooter *Homalodisca vitripennis* (Mayo, 2014). <http://youtu.be/RcPeotDsBK8>
31. Micro CT study of the common European paper wasp *Pollistes gallicus* High definition. (Mayo, 2014). <http://youtu.be/qZ6YINC-dBM>
32. Micro CT Study of the Larval Anatomy of the Ant Lion Species *Synclisis baetica* Rambur (1842 (Sept. 2014)). <http://youtu.be/NnmIk-mFdxQ>

#### 8.4.- OTROS

- 1.- Desarrollo, bajo los auspicios del "Comité Internacional para el Estudio de los Efemerópteros" de una base de datos internacional sobre insectos efemerópteros (publicaciones, su contenido taxonómico, temático y autores). Para lo cual y a partir de 1989, se desarrolló un programa informático (*PRIMENU*), con versiones en castellano e inglés, para su gestión.
- 2.- *Índices bióticos y sus aplicaciones*. pp. 95-105. En: *Primer Simposio Internacional de Estudio, Conservación, y Utilización Racional de Áreas de Pesca de Salmónidos*. (Eds.: Lockhart, W., Ariño, A.H. y Etayo, V.). AEMS. Madrid 1988 (1989). D.L.:M-20350-1989.
- 3.- *Ciclos biológicos y sus aplicaciones*. pp. 130-134. En: *Primer Simposio Internacional de Estudio, Conservación, y Utilización Racional de Áreas de Pesca de Salmónidos*. (Eds.: Lockhart, W., Ariño, A.H. y Etayo, V.). AEMS. Madrid 1988 (1989). D.L.:M-20350-1989.
- 4.- *Efectos de piscifactorías sobre ríos trucheros*. pp.135-139. En: *Primer Simposio Internacional de Estudio, Conservación, y Utilización Racional de Áreas de Pesca de Salmónidos*. (Eds.: Lockhart, W., Ariño, A.H. y Etayo, V.). AEMS. Madrid 1988 (1989). D.L.:M-20350-1989.
- 5.- *Ephemeroptera*. En: *El Reino animal en la Península Ibérica e islas Baleares (- The animal Kingdom of the Iberian Peninsula and Balearic Islands- )*.2002. .Proyecto Fauna Ibérica. CSIC: Madrid. J .Alba-Tercedor.  
<http://www.fauna-iberica.mncn.csic.es/htmlfauna/faunibe/zoolist/insecta/ephemeroptera/epheme.html>
- 6.- *Ephemeroptera*.  
En: *Fauna europaea*: [http://www.faunaeur.org/full\\_results.php?id=11217](http://www.faunaeur.org/full_results.php?id=11217)  
(Ver: <http://www.faunaeur.org/experts.php?id=26>).
- 7.- *Ephemeroptera*. En: The taxa and autoecology database of European Freshwater Organism (Eupean Eurolimpacs Project):  
[http://www.freshwaterecology.info/expert\\_table.php#cc](http://www.freshwaterecology.info/expert_table.php#cc)
- 8.- *Ephemeroptera*. En: A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos. Direcção Regional do Ambiente da Madeira and Universidade dos Açores, Funchal and Angra do Heroísmo. (Abreu, C. Aguiar, A.M.F., Carvalho, P., Jardim, R. Melo, I., Oliveira, P. Sérgio, C., Serrano, A.R.M. & Viera, P., eds. 2008).  
[http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/files/publicacoes\\_Listagem%20d Madeira%20e%20Selvagens.pdf](http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/files/publicacoes_Listagem%20d Madeira%20e%20Selvagens.pdf)



## **9. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACION Y ACTUACIONES PROFESIONALES:**

- 1.- *Efecto de una piscifactoría situada en el Río Aguas Blancas (Granada) sobre la calidad de las aguas, en base a las poblaciones de macroinvertebrados bentónicos.* Realizado en 1989, por encargo del Instituto Andaluz de Reforma Agraria (IARA).
- 2.- *Macroinvertebrados y Calidad Biológica de las aguas del Río Cacán (Granada) en el tramo comprendido entre el embalse de los Bermejales y la localidad de Cacán.* Realizado en 1989, por encargo del Instituto Andaluz de Reforma Agraria (IARA).
- 3.- *Estudio Biótico y Calidad Biológica de las Aguas de la Cuenca Alta del Río Monachil.* En: *Estudio del Impacto Ambiental del Proyecto de Acondicionamiento de la Pista del Río para el Campeonato del Mundo de Esquí Alpino, con Instalación de Nieve Artificial y Nuevos Remontes.* pp.: 162-189. Realizado en 1989, fruto de un convenio entre la Universidad de Granada-CETURSA.
- 4.- *Afección del vertedero de basuras de la población de Casares (prov. Málaga), en la calidad biológica de las aguas del “Arroyo de enmedio”,* fruto de un convenio entre la Universidad de Granada-Cavendish S.L..
- 5.- *La calidad biológica de las aguas del río Fardes, en el tramo en que se sitúa la empresa “Celsur Cotton South, S.L.” (Fonelas, Granada),* fruto de un convenio entre la Universidad de Granada- y la empresa 2002.
- 6.- *La calidad biológica de las aguas del río fardes: análisis ecotoxicológico,* fruto de un convenio entre la Universidad de Granada- y la empresa Celsur (1/04/2003-15/11/2003).
- 7.- *Evaluación del uso de sustratos artificiales como complemento al muestreo de macroinvertebrados bentónicos mediante el protocolo ibmwp semicuantitativo para el cálculo del estado ecológico.* Contrato realizado por la Confederación Hidrográfica del Ebro con la Empresa *spin-off* de la Universidad de Granada. Hydraena S.L.L. 2007.

**Además,** junto con la empresa HYDRAENA S.L.L., que es en la actualidad empresa “spin-off” de la Universidad de Granada, relacionada con el grupo de Investigación RNM 102 de la Junta de Andalucía, ha sido asesor científico de los siguientes contratos/proyectos de investigación:

1. *Estudio de la fauna y flora de la zona afectada por el paso de la Autovía del Mediterráneo en su tramo Carchuna – Castell de Ferro (Granada).* SYNCONSULT S.L.



2. *Catálogo Florístico del Entorno de la Cueva del Agua (Iznalloz, Granada)*. Diputación de Granada, Área de Cultura.
3. *Catálogo Florístico del municipio de Huétor Vega*. Fundación Empresa-Universidad de Granada.
4. *Catálogo Faunístico del municipio de Huétor Vega*. Fundación Empresa-Universidad de Granada.
5. *Evaluación de la calidad Ecológica del río Fardes. Propuesta de actuaciones para su restauración y mejora*. TRAGSA.
6. *Asistencia Técnica para la valoración de la viabilidad de las poblaciones de trucha común (Salmo trutta) en el río Ribera de Huéznar*. UTE Melonares / Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
7. *Inventario, cartografiado y propuestas para la gestión de varias especies de artrópodos en el Parque Nacional de Sierra Nevada*. Ministerio de Medio Ambiente, Parque Nacional de Sierra Nevada.
8. *Informe Ambiental para la construcción de un humedal artificial de flujo subsuperficial para la depuración de las aguas residuales de la aldea de La Coronada (Fuenteobjuna, Córdoba)*. Mancomunidad de Municipios del Valle del Guadiato. Proyecto LIFE.
9. *Restauración del Hábitat Piscícola en el Parque Nacional de Sierra Nevada*. Paisajes del Sur S.A. - Ministerio de Medio Ambiente, Parque Nacional de Sierra Nevada.
10. *Evaluación de la calidad biológica de las aguas de la cuenca alta y media del río Guadiato mediante el índice biótico IBMWP*. Mancomunidad de municipios del río Guadiato. Proyecto LIFE.
11. *Evaluación de la calidad biológica de las aguas de la cuenca del río Guadalfeo mediante el índice biótico IBMWP*. Fundación Empresa-Universidad de Granada. Proyecto “Cuenca del río Guadalfeo”.
12. *Evaluación del estado Ecológico del río Monachil a su paso por Huétor Vega*. Fundación Empresa-Universidad de Granada.
13. *Caracterización de las comunidades de macroinvertebrados de la cuenca del río Guadalquivir como paso previo al establecimiento de la Red de control de calidad de aguas con índices bióticos de la cuenca del Guadalquivir*. Infraestructura y Ecología S.A.
14. *Estudios previos para el desarrollo de la Directiva Marco del Agua en el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Duero*. Infraestructura y Ecología S.A.
15. *Evaluación del Estado Ecológico de los cotos de pesca de salmónidos de la provincia de Almería: Ríos Andarax y Adra*. TRAGSA – Consejería de Medio Ambiente.
16. *Evaluación del Estado Ecológico de la Cuenca del río Corbones*. Diputación de Sevilla -Proyecto LIFE CORBONES.
17. *Proyecto de construcción de un Humedal Artificial de Flujo Subsuperficial como alternativa a una E.D.A.R. convencional en la aldea de la Coronada (Fuenteobjuna, Córdoba)* Mancomunidad de Municipios del Valle del Guadiato. Proyecto LIFE.

18. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el arroyo Majalberraque (Sevilla).* Universidad de Sevilla.
19. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el arroyo de las Andas (Alhendín, Granada).* Universidad de Granada.
20. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre los arroyos Parroso y Peregrina (Servilla).* Universidad de Sevilla.
21. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre los arroyos Loberas y Bebedero (Villanueva de Algaida, Málaga).* Universidad de Granada.
22. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el arroyo Guadalazar (Cabra, Córdoba).* Universidad de Granada.
23. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre los arroyos Loqueal, Fuente Molina, Milanos y Tara (Montefrío, Granada).* Universidad de Granada.
24. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el arroyo de la Campana (La Carolina, Jaén).* Universidad de Jaén.
25. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el arroyo Guadalbarbo (Alcolea, Córdoba).* Universidad de Granada.
26. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre los ríos Cacán, Alhama y Salar (Granada).* Universidad de Granada.
27. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el Caño de la Vera y el Arroyo de las Pájaras (Sevilla).* Universidad de Sevilla.
28. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre los ríos Cúllar, Gallego y Guadalopón (Granada).* Universidad de Granada.
29. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre los ríos Velillos y Palancares (Granada).* Universidad de Granada.
30. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el Canal de Bornos (Cádiz).* Universidad de Sevilla.
31. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el río Cubillas (Granada).* Universidad de Granada.

32. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre varios arroyos en Palma del Río (Sevilla).* Universidad de Sevilla.
33. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el arroyo del Asno (Córdoba).* Universidad de Granada.
34. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el Canal de Barbate (Cádiz).* Universidad de Sevilla.
35. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el río Pudio en Coria del Río (Sevilla).* Universidad de Sevilla.
36. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el río Fardes en Villanueva de las Torres (Granada).* Universidad de Granada.
37. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre los arroyos Berral (Trebujena) y Calderas (Puerto Serrano), Cádiz.* Universidad de Sevilla.
38. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el río Marbella (Baena, Córdoba).* Universidad de Granada.
39. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el río Genil (Puente Genil, Córdoba).* Universidad de Granada.
40. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el río Guadajoz (Córdoba).* Universidad de Granada.
41. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el río Guadalete (Arcos de la frontera, Cádiz).* Universidad de Sevilla.
42. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre los arroyos Matavacas, Nacimientos y Ahogarratones (Cádiz).* Universidad de Sevilla.
43. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre los ríos Blanco y Salado (Écija, Sevilla).* Universidad de Sevilla.
44. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el río Yeguas (Casariche, Sevilla).* Universidad de Sevilla.
45. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre los arroyos Salado y Salado de la Jarda (Marchena, Sevilla).* Universidad de Sevilla.

46. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el río Zagrilla (Córdoba).* Universidad de Granada.
47. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre los arroyos del margen derecho del río Guadalquivir en el T. M. de Córdoba.* Universidad de Granada.
48. *Evaluación del impacto sobre la fauna que producirá la actuación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el arroyo Lechar (Cádiz).* Universidad de Sevilla.
49. *Asistencia técnica para la comparación de metodologías empleadas para la evaluación del estado ecológico de los cursos de agua. Implicaciones sobre la obtención de datos cualitativos (composición) y semicuantitativos (abundancia) según la Directiva Marco del Agua.* Confederación Hidrográfica del Ebro.2005.

## OTRAS ACTUACIONES PROFESIONALES

Junto con la U.T.E.: DBO5, S.L., Ingeniería y Ciencia Ambiental S.L. y Laboratorio de Ensayos Técnicos, S.A., “ENTECSA”, actuó como *supervisor científico en el estudio de los macroinvertebrados acuáticos de la Cuenca del Ebro. 2006-2007.*

En la actualidad es asesor científico de la empresa la empresa INTECSA-INARSA para la asistencia técnica convocada por la Dirección General de Planificación y Gestión de la Agencia Andaluza del Agua: "Realización de las Tareas de Planificación Hidrológica y del Programa de Medidas, de Acuerdo con la Directiva Marco De Aguas, en las Cuencas Intracomunitarias de Andalucía" (Clave: A2.803.691 / 0411).

## **10. PROYECTOS DE INVESTIGACION**

### 10.1.- PROYECTOS SUBVENCIONADOS

- 1.- *Biología y Ecología de Insectos indicadores de la calidad de aguas corrientes. Estudio de aguas del Río Guadalfeo y su cuenca. (Calidad de las Aguas de Río Guadalfeo a lo largo del año).* (Realizado desde 1983 a 1985). Subvencionado por el ICONA. (Investigador Principal del Proyecto)
- 2.- *Caracterización de los cursos permanentes de agua de la cuenca del Río Adra: Factores físico-químicos, Macroinvertebrados bénticos y calidad de las aguas.* (Realizado desde 1984-1986). Dentro del proyecto

- LUCDEME, subvencionado por el ICONA. (Investigador Principal del Proyecto).
- 3.- *Macroinvertebrados acuáticos y situación de determinados cursos de agua de Sierra Nevada*, subvencionado por la CAICYT, proyecto nº 3243/83. 1984-1987 (Participó como Investigador Principal del Proyecto).
  - 4.- *Caracterización físico químico-biológica de las aguas del alto Genil. Estudio integral de la calidad y contaminación de las aguas. Macroinvertebrados acuáticos y calidad biológica de las aguas*. 1/07/1986-01/07/1989-. Convenio de Colaboración concertado entre la Dirección General de Obras Hidráulicas del M.O.P.U. y la Universidad de Granada. (Investigador Principal del Proyecto).
  - 5.- *Estudio de la Calidad Biológica de las Aguas de Ríos de las Provincias de Granada y Jaen: Factores Físico-Químicos y Macroinvertebrados*. 1/11/1988-30/10/1989. Convenio de Colaboración (Contrato de Investigación) concertado entre el Instituto Andaluz para la Reforma Agraria (I.A.R.A.) y la Universidad de Granada. (Investigador Principal del Proyecto).
  - 6.- *Estudio de las condiciones químicas, sanitarias, ecológicas y calidad biológica de las aguas del Alto Guadalquivir (Tramo comprendido entre el Embalse de D<sup>a</sup> Aldonza y Andújar)*. 1/12/1988-30/06/1990. Convenio de Colaboración concertado entre la Dirección General de Obras Hidráulicas del M.O.P.U. y la Universidad de Granada. (Investigador Principal del Proyecto).
  - 7.- *Seguimiento y cartografía de la calidad biológica de las aguas de cauces de las provincias de Granada y Jaén*. 19/09/1990-19/09/1991. Convenio de Colaboración (Contrato de Investigación) concertado entre el Instituto Andaluz para la Reforma Agraria (I.A.R.A.) y la Universidad de Granada. (Investigador Principal del Proyecto).
  - 8.- *Alteraciones de procesos ecológicos en un río de montaña como consecuencia de su regulación. Incidencia sobre los macroinvertebrados acuáticos*. CICYT: AMB93-0551. 1993-1996. (Investigador Principal del Proyecto).
  - 9.- *Estudio de la situación de las poblaciones del Cangrejo de río autóctono (Austrapotamobius pallipes lusitanicus (Mateus, 1934)) en la provincia de Granada como base para futuras actuaciones de conservación*. 6/10/1995-30/11/1996. En colaboración con la Agencia de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (Exp. nº 106/95/S/00). (Investigador Principal del Proyecto).
  - 10.- *El estado ecológico de los ríos mediterráneos de influencia nival del sur peninsular*. GUADALMED-I. Proyecto de Investigación/Acción Especial, CICYT: HID98-0323-C05-05. 01/09/1998-01/09/2001 (Investigador Principal del Proyecto).

- 11.- *Valoración, Seguimiento y Protección de Poblaciones Faunísticas del Río Castril*. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía-TRACSA. 2001-2002. (Investigador Principal y Coordinador del Proyecto).
- 12.- *Estado ecológico de los ríos mediterráneos de influencia nival del sur peninsular. Regionalización ecológica*. GUADALMED-II REN2001-3438-C07-06/HID. 27/12/2001-27/12/2004. (Investigador Principal del Proyecto).
- 13.- *Integrated Project to Evaluate the Impacts of Global Change on European Freshwater Ecosystems*. EUROLIMPACS. GOCE-CT-2003-505540. 2004-2009. (Investigador responsable en la Universidad de Granada).
- 14.- *Diversidad, estrategias vitales y filogeografía de especies sensibles al cambio climático: tricópteros en el parque nacional de sierra nevada*. Cod.: 39/2007. Ministerio de Medio Ambiente. 2007-2010 Investigador responsable: Dra. Carmen Zamora Muñoz (Investigador del Proyecto).
- 15.- *Patrones de abundancia y riqueza de insectos acuáticos en un amplio gradiente latitudinal: de las comunidades a las poblaciones (Proyecto RICHABUN)*.CGL2007-60163/BOS. Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección general de investigación, Subdirección general de proyectos de Investigación. 2007-2010. Investigador responsable: Dra. Núria Bonada Caparrós. (Investigador del Proyecto).
- 16.- *Modelización de comunidades de macroinvertebrados acuáticos en ríos mediterráneos para la implementación de la directiva marco del agua*. RNM-02654. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. 2007-2010. (Investigador Principal del Proyecto).
- 17.- *Predicción de macroinvertebrados acuáticos de ríos ibéricos como base para la implementación de la Directiva Marco Europea del Agua*. Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección general de investigación, Subdirección general de proyectos de Investigación. CGL2007-61856/BOS. 2007-2010. (Investigador Principal del Proyecto).
- 18.- *Convenio de colaboración entre el ministerio de medio ambiente (dirección general del agua) y la universidad de granada para desarrollar un modelo predictivo de evaluación del estado ecológico de los ecosistemas acuáticos*. 2008-2009. (Clave: 21.812-0062/8511). (Investigador Principal del Proyecto).

## **11. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A**

## CONGRESOS<sup>(7)</sup>

### 11.1 CONGRESOS DE CARACTER NACIONAL:

- 1.- *Las ninfas de Efemerópteros y Plecópteros del Río Aguas Blancas: Factores que intervienen en su distribución.* Granada, Septiembre 1977. III Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. J. Alba-Tercedor y F. Jiménez-Millán.
- 2.- *Estudio de los estadios larvarios de Efemerópteros.* Zamora, Mayo 1978. I Jornadas de la Asociación Española de Entomología. J. Alba-Tercedor.
- 3.- *Datos ecológicos y distribución en larvas de Plecópteros de Sierra Nevada. Factores que intervienen en su distribución.* Guadalajara, Marzo 1979. Coloquios sobre Ecología y Biogeografía (Asociación Española de Biogeografía). J. Alba-Tercedor y F. Jiménez-Millán.
- 4.- *Larvas de Plecópteros de las estribaciones de Sierra Nevada (Granada). Factores que intervienen en su distribución.* Murcia, Mayo 1979. II Jornadas de la Asociación Española de Entomología. J. Alba-Tercedor
- 5.- *Evolución de caracteres morfológicos en el desarrollo de las ninfas de Cloeon dipterum L. (Ephemeroptera: Baetidae).* Pamplona, Mayo 1980. III Jornadas de la Asociación Española de Entomología. J. Alba-Tercedor
- 6.- *Sobre la presencia de Baetis maurus Kimms. en la Península Ibérica (Ephemeroptera: Baetidae).* La Laguna, Tenerife, Mayo 1981. IV Jornadas de la Asociación Española de Entomología. J. Alba-Tercedor
- 7.- *Datos ecológicos, distribución y ciclo de desarrollo de Baetis maurus Kimmins, 1938 (Ephemeroptera: Baetidae) en Sierra Nevada.* Barcelona, Diciembre 1981. I Congreso Español de Hidrobiología (Asociación Española de Limnología). J. Alba-Tercedor.
- 8.- *Aspectos a considerar en la identidad específica de Torleya major Klap., 1905 (Ephemeroptera: Ephemerellidae).* Valencia, Mayo 1982. V Jornadas de la Asociación Española de Entomología. J. Alba-Tercedor.
- 9.- *Nuevas especies de Efemerópteros de la Península Ibérica.* Valencia, Mayo 1982. V Jornadas de la Asociación Española de Entomología. J. Alba-Tercedor.
- 10.- *Ciclos de desarrollo, ecología y distribución de Efemerópteros de la Familia Baetidae en Sierra Nevada.* Murcia, Abril 1983. II Congreso Español de Limnología. J. Alba-Tercedor.
- 11.- *Estudio de la incidencia de una piscifactoría en las poblaciones de macroinvertebrados acuáticos.* León, Julio 1985. III Congreso de la

---

<sup>(7)</sup> Los números señalados en negrita y entre paréntesis corresponden aquellas comunicaciones que fueron conferencias orales en calidad de ponente invitado al congreso.

- Asociación Española de Limnología. A. Domezain, I. Guisasola y J. Alba-Tercedor.
- 12.- *Variaciones estacionales de las características físico-químicas y de la calidad biológica de las aguas del Río Guadalfeo (Granada)*. Granada, Marzo 1986. II Simposio sobre el Agua en Andalucía. J. Alba-Tercedor, I. Guisasola y A. Sánchez-Ortega.
  - 13.- *Nuevas aportaciones a la efemerofauna de la Península Ibérica (Insecta: Ephemeroptera)*. Sevilla, Octubre 1986. VIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología. J. Alba-Tercedor.
  - 14.- *Hydraenidae (Insecta: Coleoptera) en Sierra Nevada): Distribución y Ecología*. Sevilla, Octubre 1986. VIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología. C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
  - 15.- *Emergencia y periodos de vuelo de los Plecópteros de Sierra Nevada (Granada)*. Sevilla, Octubre 1986. VIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
  - 16.- *Índice biológico de calidad de agua basado en el de Hellawell (1978)*. Sevilla, Mayo 1987. IV Congreso Español de Limnología. J. Alba-Tercedor y A. Sánchez-Ortega.
  - 17.- *Calidad biológica de las aguas del Río Duero en la provincia de Soria*. Sevilla, Mayo 1987. IV Congreso Español de Limnología. E. Latorre y J. Alba-Tercedor.
  - 18.- *Estudio de las relaciones medio-especie en Plecópteros de Sierra Nevada*. Sevilla, Mayo 1987. IV Congreso Español de Limnología. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
  - (19).- *El estudio de nuestros ríos, o el "equilibrio" entre la "investigación científica" y la "demanda social"*. Bañolas (Gerona), Mayo 1989. V Congreso Español de Limnología. J. Alba-Tercedor.
  - 20.- *Caracterización zonal del Río Monachil" (Sierra Nevada, Granada)*. Bañolas (Gerona), Mayo 1989. V Congreso Español de Limnología. C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
  - 21.- *Composición espacio-temporal de las comunidades de macroinvertebrados a lo largo del Río Monachil (Sierra Nevada, Granada). Efecto de la contaminación y cartografía de la calidad biológica de las aguas*. Bañolas (Gerona), Mayo 1989. V Congreso Español de Limnología. C. Zamora-Muñoz, C.E. Sáinz-Cantero, A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
  - 22.- *Coleópteros acuáticos de la cuenca del Río Adra (Sierra Nevada)*. Bañolas (Gerona), Mayo 1989. V Congreso Español de Limnología. C.E. Sáinz-Cantero, A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
  - (23).- *La importancia de los Cursos de Agua en el Diagnóstico y Control de las Cuenclas. Aplicación a la Gestión de Espacios Protegidos*. Andújar (Jaén),



- Noviembre 1990. I Jornadas Medio-Ambientales sobre el Parque Natural "Sierra de Andújar". J. Alba-Tercedor
- 24.- *Ejemplo de un estudio interdisciplinar para la caracterización integral de la calidad y contaminación de las aguas de una cuenca de superficie.* Córdoba, Septiembre 1991. III Simposio Sobre el Agua en Andalucía. A. Castillo-Martín y J. Alba-Tercedor.
- 25.- *Nuevas aportaciones sobre los coleópteros acuáticos del N.O. rifeño (Marruecos): fenología y factores de distribución.* Granada, Septiembre 1991. VI Congreso de la Asociación Española de Limnología. N. Bennas. P. Aguesse, C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- 26.- *Datos preliminares para un estudio biogeográfico del macizo betico-rifeño, basado en organismos acuáticos.* Granada, Septiembre 1991. VI Congreso de la Asociación Española de Limnología. N. Bennas, C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- 27.- *Clasificación preliminar de los cursos de agua de la cuenca del río Genil en base a las comunidades de macroinvertebrados acuáticos.* Granada, Septiembre 1991. VI Congreso de la Asociación Española de Limnología. C. Zamora-Muñoz, C.E. Sáinz-Cantero, A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 28.- *Variaciones espacio-temporales en la estructura trófica de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos del río Genil, aguas arriba de la ciudad de Granada.* Granada, Septiembre 1991. VI Congreso de la Asociación Española de Limnología. J. Alba-Tercedor y F. Madrid-Vinuesa.
- (29).- *Caracterización trófica de comunidades acuáticas mediante el uso de isótopos estables. Estudio de comunidades del río Assiniboine (Winnipeg, Canadá).* Mallorca, Mayo 1996. VIII Congreso de la Asociación Española de Limnología. J. Alba-Tercedor.
30. *Efecto de un embalse en la comunidad de macroinvertebrados de un río de alta montaña (Sierra Nevada, Granada).* Mallorca, Mayo, 1996. VIII Congreso de la Asociación Española de Limnología. C. Zamora-Muñoz, F. Madrid Vinuesa y J. Alba-Tercedor.
- 31.- *Caracterización físico-química de las aguas de la Cuenca del Río Guadiana Menor.* Almería, Diciembre 1996. IV Simposio sobre el Agua en Andalucía. J. Picazo-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
- (32).- *Macroinvertebrados acuáticos y calidad de las aguas de los ríos.* Almería, Diciembre 1996. IV Simposio sobre el Agua en Andalucía. J. Alba-Tercedor.
- 33.- *Factores relacionados con la distribución de Sialis nigripes Pictet, 1865 (Megaloptera, Sialidae) en la Cuenca Alta del río Genil (Sur de España).* Bilbao, Septiembre 1999. XVII Jornadas de la Asociación española de

- Entomología. Tierno de Figueroa, M., Zamora-Muñoz, C y Alba-Tercedor, J.
- 34.- *Estudio preliminar de los efemerópteros de dos parques naturales andaluces (Sierra de Baza y Sierra de Huétor)*. Bilbao, Septiembre 1999. XVII Jornadas de la Asociación española de Entomología. Alba-Tercedor, J. Y Jáimez-Cuéllar, P.
- 35.- *Nuevas citas de efemerópteros (Insecta, Ephemeroptera) de la Serranía de Ronda*. Bilbao, Septiembre 1999. XVII Jornadas de la Asociación española de Entomología. Jáimez-Cuéllar, P., Tierno de Figueroa, M. y Alba-Tercedor, J.
- 36.- *Evolución histórica y situación actual del cangrejo de río autóctono (Austropotamobius pallipes) en la provincia de Granada*. Bilbao, Septiembre 1999. XVII Jornadas de la Asociación española de Entomología. Gil Sánchez, J.M. y Alba-Tercedor, J.
- 37.- *Evolución histórica de. Conocimiento del orden Ephemeroptera en la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias*. Octubre 2001. XIX Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Barcarrota, Octubre de 2001. P. Jáimez-Cuéllar y J. Alba-Tercedor.
- 38.- *Acuicultura Ecológica*. IX Congreso Nacional de Acuicultura, Cádiz, Mayo 2003. Soriguert, M.C., Mata, C., Lubián, L., Yúfera, M., Sanz-Rus, García Gallego, M., Cardenote, G.R., Domezain, J., Alba-Tercedor, J., Sánchez- Ortega, A., Sáinz-Cantero, C.E., Zamora, C., Zapata, A. hernando, J.A., & Domezain, A.
- (39).- *Expectativas de aplicación de la DMA a nuestros ríos y problemas en el establecimiento de las condiciones de referencia: ¿Es “lo perfecto” deseable, o simplemente es enemigo de “lo bueno”?*. Taller para evaluar y asesorar el establecimiento de las condiciones de referencia de la Directiva Marco del Agua para los ríos en España. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 25 Mayo 2005. Javier Alba Tercedor.
- 40.- *Comparación de dos metodologías empleadas para la evaluación del estado ecológico. Implicaciones sobre las condiciones de referencia*. Taller para evaluar y asesorar el establecimiento de las condiciones de referencia de la Directiva Marco del Agua para los ríos en España. Madrid. 25 Mayo 2005. Javier Alba Tercedor, Pablo Jáimez Cuéllar, Julio Luzón Ortega y José Antonio Palomino Morales.
- 41.- *Una red ibérico-balear de observatorios limnológicos del cambio global*. I Congreso Nacional sobre Cambio Global. Universidad Carlos III de Madrid (Getafe) 25 al 27 de abril del 2007. Rodríguez-Murillo, J., Alba-Tercedor, J., Álvarez-Cobelas, M., Angeler, D., Boavida, M<sup>a</sup> J., Camarero-Galindo, L., Carrillo, P., Catalan, J., Elozegi, A., Graça, M., Granados, I., Guilhermino, L., Moyà-Niell, G., Pozo, J., Sabater, S., Sousa-Martín, A., Toro-Velasco, M. y Vasconcelos, V.

- 42.- *Contribución española a la base de datos autoecológicos del proyecto EUROLIMPACS*. XXV Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Málaga, Septiembre 2007. Alba-Tercedor, J.; López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M.; Zamora-Muñoz, C.; Graf, W.; Lorenz, A.; Locke, S.; Murphy, J.; Schmidt-Kloiber, A.; Dahl, J.; Buffagni, A.; Armanini, D.G.; Cazzola, M.; Erba, S.; Sandin, L.; Bass, J.; Davies, C.; Rolauuffs, P. & Hering, D.
- 43.- *Diversidad de Tricópteros en Sierra Nevada*. XIV Congreso de la Asociación Internacional de Limnología. Huelva, España. (2008). Sáinz-Bariáin, M., Zamora-Muñoz, C., Sáinz-Cantero, C.E. & Alba-Tercedor, J.
- 44.- *Descripción de un ciclo de vida complejo en una población del género Torleya Lestage, 1917 (Ephemeroptera: Ephemerellidae), con datos sobre su biología trófica*. XXVI Jornadas de la Asociación española de Entomología. Granada, Septiembre 2009. M.J. López-Rodríguez, J.M. Tierno de Figueroa & J. Alba-Tercedor.
- 45.- *Los Efemerópteros (Insecta, Ephemeroptera) de Sierra Nevada*. XXVI Jornadas de la Asociación española de Entomología. Granada, Septiembre 2009. J. Alba-Tercedor.
- 46.- *Invertebrados Acuáticos de Sierra Nevada: Especies y Distribución*. XXVI Jornadas de la Asociación española de Entomología. Granada, Septiembre 2009. Romero-Martin, A. y J. Alba-Tercedor.
- 47.- *Análisis Comparativo Preliminar de la Diversidad de Tricópteros Entre Dos Décadas para Detectar Posibles Cambios Faunísticos Asociados con el Cambio Climático en Sierra Nevada*. XXVI Jornadas de la Asociación española de Entomología. Granada, Septiembre 2009. Sainz-Bariain, M., Zamora-Munoz, C., Sainz-Cantero, C.E. y J. Alba-Tercedor.
- 48.- *MEDPACS, una Aplicación Web para la Evaluación del Estado Ecológico de Los Cursos De Agua Mediterráneos Mediante Marcoinvertebrados AcuáticoS*. XVI Jornadas de la Asociación española de Entomología. Granada, Septiembre 2009. Alba Tercedor, J., Rodriguez-Lopez, R., Granja, J.C. y J.M. Poquet.
- 49.- *El Estudio de Artrópodos Mediante El Uso de Microtomografía de Rayos X*. XVI Jornadas de la Asociación española de Entomología. Granada, Septiembre 2009. Alba Tercedor, J.
- 50.- *Cartografiado y Distribución de los Invertebrados acuáticos en Sierra Nevada*. XVI Jornadas de la Asociación española de Entomología. Granada, Septiembre 2009. Romero-Martin, A. y J. Alba-Tercedor.
- 51.- *Descripción De Un Ciclo De Vida Complejo En Una Población Del Género Torleya Lestage, 1917 (Ephemeroptera: Ephemerellidae), Con Datos Sobre Su Biología Trófica*. XVI Jornadas de la Asociación española de Entomología. Granada, Septiembre 2009. Lopez-Rodriguez, M.J., Tierno de Figueroa, J.M. y J. Alba Tercedor



## 11.2. CONGRESOS DE CARACTER INTERNACIONAL:

- 1.- *Sobre la primera cita de Ephemerella mesoleuca en la Península Ibérica.* León, Mayo 1983. III Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomologia y I Congreso Ibérico de Entomología. J. Alba-Tercedor.
- 2.- *Nuevas aportaciones al conocimiento de la efemerofauna de la Península Ibérica.* León, Mayo 1983. III Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomologia y I Congreso Ibérico de Entomología. J. Alba-Tercedor
- 3.- *Description of the nymph of Leuctra andalusiaca Aub..* Toulouse (Francia), Agosto 1983. VIIIth International Symposium on Plecoptera. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 4.- *Redescription of adults of Siphonurus flavidus (Pict.).* Bechyne (Checoslovaquia), Septiembre 1983. IVth International Conference on Ephemeroptera. J. Alba-Tercedor.
- 5.- *Studies on Baetis described by Navás.* Bechyne (Checoslovaquia), Septiembre 1983. IVth International Conference on Ephemeroptera. J. Alba-Tercedor.
- 6.- *Consideraciones taxonómicas sobre Leuctra fusca carpentieri (Plecoptera: Leuctridae).* Lisboa, Junio 1985. IV Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomologia. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 7.- *Datos de distribución y autoecología de los Coleópteros Dryopoidea en Sierra Nevada (España).* Lisboa, Junio 1985. IV Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomologia. C.E. Sáinz-Cantero, A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 8.- *Problemática en la identificación específica de Elmis maugettii (Latreille, 1798) y E. aenea (Müller, 1806). (Coleoptera: Elmidae).* Lisboa, Junio 1985. IV Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomologia. C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- (9).- *Metodología de estudio de los ciclos biológicos y sus aplicaciones.* Sangüesa, Pamplona, Julio 1985. I Simposio Internacional de Conservación, Desarrollo y Explotación Racional de Areas de Pesca de Salmónidos (Salmonide Fishery Management). J. Alba-Tercedor.
- (10).- *Efectos de las piscifactorías en los ríos salmonícolas.* Sangüesa, Pamplona, Julio 1985. I Simposio Internacional de Conservación, Desarrollo y Explotación Racional de Areas de Pesca de Salmónidos (Salmonide Fishery Management). J. Alba-Tercedor

- 11.- *Life Cycles and Ecology of Some Species of Ephemeroptera from Spain.* Marysville (Australia), Febrero, 1987. 1st. International Joint Symposium on Mayfly and Stonefly life histories. J. Alba-Tercedor
- 12.- *Life Cycles of Some Species of Plecoptera in Sierra Nevada (Southern Spain).* Marysville (Australia), Febrero, 1987. 1st. International Joint Symposium on Mayfly and Stonefly life histories. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 13.- *Description of a new species of the genus Siphonurus from Spain.* Marysville (Australia), Febrero 1987. . Vth International Ephemeroptera Conference. J. Alba-Tercedor.
- 14.- *Nuevos caracteres para la identificación de Isoperla nevada* AUBERT, 1952 (Plecoptera: Perlodidae). Granada, Septiembre-Octubre 1987. V Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomologia, IX Jornadas de la Asociación Española de Entomología (III congreso Ibérico de Entomología). A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 15.- *Una nueva especie del género Leuctra para el sur de la Península Ibérica (Plecoptera: Leuctridae).* Granada, Septiembre-Octubre 1987. V Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomologia, IX Jornadas de la Asociación Española de Entomología (III congreso Ibérico de Entomología). A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 16.- *Coleópteros acuáticos del Río Monachil (Sierra Nevada, Granada).* Granada, Septiembre-Octubre 1987. V Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomologia, IX Jornadas de la Asociación Española de Entomología (III congreso Ibérico de Entomología). C.E. Sáinz-Cantero, C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
- 17.- *Mayflies Nymphs of Genus Ecdyonurus Parasitised by Symbiocladius rhithrogenae (Diptera: Chironomidae) Recorded in Southern Spain.* Granada, Julio 1989. VIth Int. Ephemeroptera Conference. J. Alba-Tercedor, J. Casas, J. Picazo y A. Vilchez.
- 18.- *Mayflies and Stoneflies from the Río Monachil (Sierra Nevada, Spain).* Granada, Julio 1989. VIth Int. Ephemeroptera Conference. J. Alba-Tercedor, C. Zamora-Muñoz, A. Sánchez-Ortega y I. Guisasola.
- 19.- *Life Cycle of Two Perlid Species from Sierra Nevada (Granada, Spain) (Plecoptera: Perlidae).* Granada, Julio 1989. VIth Int. Ephemeroptera Conference. A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 20.- *Nuevas aportaciones al conocimiento de los Coleópteros acuáticos del sur de la Península Ibérica.* León, Junio 1990. Meeting of "The Balfour-Browne Club" (Asociación Internacional para el estudio de los Coleópteros acuáticos). C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- 21.- *Coleópteros Acuáticos de la Cuenca del Río Genil (Granada, España).* Sant Feliu de Guixols (Gerona), Noviembre 1990. IV Congreso Ibérico de

- Entomología (Jornadas de la Asociación Española de Entomología). C.E. Sáinz-Cantero, C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
- 22.- *Descripción de la larva de Rhyacophila nevada SCHMID, 1952) (Trichoptera: Rhyacophylidae)*. Sant Feliu de Guixols (Gerona), Noviembre 1990. IV Congreso Ibérico de Entomología (Jornadas de la Asociación Española de Entomología). C. Zamora-Muñoz, C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
  - 23.- *An ecological overview of the aquatic Coleoptera from the upper reaches of the Guadalquivir River basin*. OkbÆI, Dinamarca. Mayo 1991.. Meeting of "The Balfour-Browne Club". C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
  - 24.- *Coleópteros acuáticos de la cuenca alta del río Guadalquivir (Sur de España) y su relación con la calidad de las aguas*. Bari (Italia). Septiembre 1991. XVI Congreso Nazionale Italiano di Entomología. C.E. Sáinz-Cantero, J. Picazo y J. Alba-Tercedor.
  - 25.- *Spanish experience in the use of macroinvertebrates as biological pollution indicators*. Bruselas (Bélgica). Diciembre 1991. International Conference on River Water Quality. Ecological Assessment and Control. J. Alba-Tercedor y N. Prat.
  - 26.- *Relationships between the distribution of the mayflies nymphs and water quality in the Guadalquivir River basin (Southern Spain)*. Orono, Maine (USA). Agosto 1992. VIIth International Conference on Ephemeroptera. J. Alba-Tercedor, J. Picazo y C. Zamora-Muñoz.
  - 27.- *Description of a new European species of the genus Caenis Stephens, 1835, with keys for the identification of nymphs and adults of the Caenis macrura group (Ephemeroptera: Caenidae)*. Orono, Maine (USA). Agosto 1992. VIIth International Conference on Ephemeroptera. J. Alba-Tercedor y C. Zamora-Muñoz.
  - (28).- *Developing an international database on Ephemeroptera*. Orono, Maine (USA). Agosto 1992. VIIth International Conference on Ephemeroptera. (Mesa redonda invitada, y presentación del programa de ordenador y base de datos desarrollada). J. Alba-Tercedor.
  - 29.- *Keys for the identification of the Iberian larvae of the genus Hydropsyche (Trichoptera: Hydropsychidae)*. Umea (Suecia), Agosto 1992. 7th International Symposium on Trichoptera. C. Zamora-Muñoz, D. García de Jalón y J. Alba-Tercedor.
  - 30.- *Distribution of the Trichoptera within a large basin affected by organic pollution (River Genil, southern Spain)*. Umea (Suecia). Agosto 1992. 7th International Symposium on Trichoptera. C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
  - 31.- *Distribution and value as pollution indicators of aquatic macroinvertebrates in waterways of southern Spain*. Barcelona, Agosto

- 1992.. XXV International Congress of Limnology (SIL). J. Picazo y J. Alba-Tercedor.
- 32.- *Factors which explain the variations in biological indices B.M.W.P.' and A.S.P.T.' in the upper part of the Genil River basin (southern Spain).* Barcelona, Agosto 1992.. XXV International Congress of Limnology (SIL). C. Zamora-Muñoz, C.E. Sáinz-Cantero, A. Sánchez-Ortega y J. Alba-Tercedor.
- 33.- *Effects of the water regulation on the physico-chemical characteristics and the species composition of aquatic insects in Granada (southern Spain).* Barcelona, Agosto 1992. XXV International Congress of Limnology (SIL). C.L. Bello, C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
- 34.- *Distribución de los Tricópteros en la Cuenca del Río Guadiana Menor.* Lisboa, Noviembre 1992. V Congreso Ibérico de Entomología. J. Picazo, C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
- 35.- *Contribución al estudio de los Odonatos de la Cuenca Alta del Río Guadalquivir.* Lisboa, Noviembre 1992. V Congreso Ibérico de Entomología. J. Picazo, C. Zamora-Muñoz y J. Alba-Tercedor.
- (36).- *El Entomólogo y los problemas de degradación de los sistemas acuáticos. Experiencia española y perspectivas dentro de la CEE.* Calpe (Alicante), Octubre 1993. International Conference on Arthropod Management and Environmental Conservation (XII Jornadas de la Asociación Española de Entomología). J. Alba-Tercedor.
- 37.- *Les coleopteres aquatiques de la region de Smir: Distribution et ecologie.* Tetuan (Marruecos), Marzo 1995. Seminaire sur les marais Smir-Restinga: Ecologie et propositions d'aménagement. N. Bennis, C.E. Sáinz-Catero y J. Alba-Tercedor.
- 38.- *Trophic characterization of mayfly and stonefly species of the Assiniboine river (Winnipeg, Canada) according to their stable isotope composition.* Laussane (Suiza), Agosto 1995. VIIIth International Conference of Ephemeroptera. J. Alba-Tercedor, J. Flannagan y R. Hesslein.
- (39).- *Microfauna de Sierra Nevada.* Granada, Marzo 1996. I Conferencia Internacional Sierra Nevada: Conservación y Desarrollo Sostenible. J. Alba-Tercedor.
- 40.- *Estudio preliminar del efecto del Embalse de Canales en la comunidad de macroinvertebrados acuáticos del Río Genil.* Granada, Marzo 1996. I Conferencia Internacional Sierra Nevada: Conservación y Desarrollo Sostenible. C. Zamora-Muñoz. F. Madrid Vinuesa y J. Alba-Tercedor.
- 41.- *Conservación de comunidades y ecosistemas acuáticos.* Granada, Marzo 1996. I Conferencia Internacional Sierra Nevada: Conservación y Desarrollo Sostenible. J. Alba-Tercedor.



- 42.- *Las lagunas y ríos de Sierra Nevada*. Granada, Marzo 1996. I Conferencia Internacional Sierra Nevada: Conservación y Desarrollo Sostenible. J. Alba-Tercedor.
- (43).- *Perspectivas de la Entomología Acuática en la Península Ibérica*. Santiago de Compostela, Septiembre 1996. 7º Congreso Ibérico de Entomología. J. Alba-Tercedor.
- 44.- *Efecto de la regulación de un embalse en un río de montaña sobre el uso de paquetes de hojarasca por invertebrados bentónicos: hábitat vs. fuente de alimentación*. Santiago de Compostela, Septiembre 1996. 7º Congreso Ibérico de Entomología. C. Zamora-Muñoz, F. Archilla, J.J. Casas y J. Alba-Tercedor.
- (45).- *Running water biomonitoring in Spain - opportunities for a predictive approach*. Oxford (Inglaterra), Septiembre 1997. RIVPACS International Workshop. J. Alba-Tercedor.
- 46.- *The reference condition -problems and solutions*. Oxford (Inglaterra), Septiembre 1997. RIVPACS International Workshop. J. Alba-Tercedor
- (47).- *Status of the knowledge of Ephemeroptera worldwide and guidelines for future research*. Tafí del Valle (Argentina), Agosto 1998. IX International Conference on Ephemeroptera. J. Alba-Tercedor.
- 48.- *Effect of river regulation and diet of Ephemera ignita nymphs colonising leaf bags packs*. Tafí del Valle (Argentina), Agosto 1998. IX International Conference on Ephemeroptera. J. Casas, C. Zamora y J. Alba-Tercedor.
- 49.- *Emergence of Ephemeroptera from the Assiniboine river, Manitoba, Canada*. Tafí del Valle (Argentina), Agosto 1998. IX International Conference on Ephemeroptera. J.D. Flannagan, J. Alba-Tercedor. R.G. Lowen y D.G. Cobb.
- 50.- *Atopophlebia fortunensis Flowers (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) and Caenis chamie Alba-Tercedor & Mosquera. Notes on their biology and ecology*. Tafí del Valle (Argentina), Agosto 1998. IX International Conference on Ephemeroptera. S. Mosquera, M. C. Zuñiga y J. Alba-Tercedor.
- 51.- *Aperçu sur la Faune de Coleoptères Aquatiques du Rif (Nord Du Maroc)*. I International Conference On Biodiversity And Renewable Natural Resources Preservation. Ifrane (Marruecos), 1999. N. Bennis, C.E. Sainz-Cantero & J. Alba-Tercedor,
- 52.- *Disfunciones y mal uso de los índices biológicos en la evaluación de la calidad de las aguas de los ríos*. X Congreso de la AEL. II Ibérico de Limnología. Valencia. Junio 2000. J. Alba-Tercedor.
- 53.- *Estado ecológico de los ríos mediterráneos de influencia nival del sur de la Península Ibérica*. X Congreso de la AEL. II Ibérico de Limnología. Valencia. Junio 2000. J. Alba-Tercedor y P. Jáimez Cuellar.

- 54.- *Nouvelles Donnes Sur Les Coleoptères Hydraenidae Du Rif (Nord Du Maroc)*. II Rencontre Internationale Sur La Biologie Et Le Developpement Dans La Region Nord Du Maroc (Internacional). Tetuám (Marruecos), 2000). N. Bennis, C.E. Sainz-Cantero & J. Alba-Tercedor.
- 55.- *Characterization Of Two Mediterranean Snow Dependent River Basins From Southern Spain*. Symposium For European Freshwater Sciences. Toulouse (France), 2001. J. Alba-Tercedor, P. Jáimez-Cuéllar, C. E. Sainz-Cantero, A. Sánchez-Ortega & C. Zamora-Muñoz.
- 56.- *Taxonomical problems identifying European species of the genus Epeorus Eaton, 1881 (Ephemeroptera: Heptageniidae)*. 2001 International Joint Meeting on Ephemeroptera and Plecoptera. Perugia (Italia). Agosto 2001. J. Alba-Tercedor, T. Derka y P. Jáimez-Cuéllar.
- 57.- *European species of the genus Torleya Lestage, 1917 (Ephemeroptera: Ephemerellidae)*. 2001 International Joint Meeting on Ephemeroptera and Plecoptera. Perugia (Italia). Agosto 2001. J. Alba-Tercedor y T. Derka.
- 58.- *A new species of Rhithrogena group-germanica from Morocco (Ephemeroptera: Heptageniidae)*. 2001 International Joint Meeting on Ephemeroptera and Plecoptera. Perugia (Italia). Agosto 2001. J. Alba-Tercedor y M. El Alami.
- 59.- *New taxonomical findings in Ephemeroptera of genus Baetis from Morocco..* 2001 International Joint Meeting on Ephemeroptera and Plecoptera. Perugia (Italia). Agosto 2001. J. Alba-Tercedor y M. El Alami.
- 60.- *The knowledge of mayflies in Spain*. 2001 International Joint Meeting on Ephemeroptera and Plecoptera. Perugia (Italia). Agosto 2001. J. Alba-Tercedor y P. Jáimez-Cuéllar.
- 61.- *Aportaciones al conocimiento de la ecología y distribución de Prosopistoma pennigerum (Müller, 1785) en la península Ibérica*. III Congreso Ibérico de Limnología. Madrid, Junio 2002. Robles, S., Toro, M. y J. Alba-Tercedor.
- 62.- *Comunidades de macroinvertebrados acuáticos del río Castril (provincia de Granada)*. III Congreso Ibérico de Limnología. Madrid, Junio 2002. Miranda López-Marín, J.D., Jáimez-Cuéllar, P., Sáinz-Cantero, C., Sánchez-Ortega, A., Zamora-Muñoz, C. y Alba-Tercedor\*, J.
- 63.- *Alteraciones puntuales de la calidad ecológica de ríos relacionadas con vertidos de plantas de tratamientos de aguas residuales*. III Congreso Ibérico de Limnología. Madrid, Junio 2002. Oliveira Rodríguez, D., Jáimez-Cuéllar, P., Cruz Pizarro, L. y Alba-Tercedor, J\*.
- 64.- *Caracterización de cuencas mediterráneas españolas en base al índice español SBMWP como paso previo al establecimiento del estado ecológico de sus cursos de agua*. III Congreso Ibérico de Limnología. Madrid, Junio 2002. Alba-Tercedor, J., Jáimez-Cuéllar, P., Álvarez, M.,

Avilés, J., Bonada, N., Casas, J., Mellado, A., Ortega, M., Pardo, I., Prat, N., Rieradevall, M., Robles, S., Sáinz-Cantero, C., Sánchez-Ortega, A., Suárez, M.L., Toro, M., Vidal-Abarca, M.R., Vivas, S. y Zamora-Muñoz, C.

- (65).- *Relationships Between Riparian Habitat, Macroinvertebrate Communities, and Ecological Status of Mediterranean Spanish Rivers*. Workshop on Riparian Forest, Vegetated Channels: hydraulic, Morphological and Ecological Aspects. Trento (Italia). Febrero, 2003. Alba-Tercedor, J.
- 66.- *Assessing the ecological status of Mediterranean rivers*. Third Symposium for European Freshwater Sciences. Univ. of Edinburgh, UK, 13-18 July 2003. N. Bonada, N. Prat, J. Alba-Tercedor, M. Alvarez, J. Avilés, J. Casas, P. Jáimez-Cuéllar, A. Mellado, G. Moyá, A. Munné, M. Ortega, I. Pardo, G. Ramon, M. Rieradevall, S. Robles, C. Sáinz-Cantero, A. Sánchez-Ortega, M.L. Suárez, M. Toro, M.R. Vidal-Abarca, S. Vivas & C. Zamora-Muñoz.
- 67.- *Regionalización ecológica, estaciones de referencia y métodos predictivos de evaluación de la calidad de los ríos mediterráneos (Guadalmed 2)*. XII Congreso de la Asociación Española de Limnología. IV Congreso Ibérico de Limnología. Oporto (Portugal), 5-9 Junio 2004. Prat N., Bonada N., Puntí T., Rieradevall M., Álvarez M., Pardo I., Moyà G., Ramon G., Toro M., Robles S., Avilés J., Suárez M.L., Vidal-Abarca M.R., Mellado A., Sánchez-Montoya M.M., Vivas S., Casas J., Poquet J.M., Zamora-Muñoz C., Alba-Tercedor J., Sáinz-Cantero C.E., Pujante A.M.
- 68.- *Guadalmed: Ecology of Mediterranean Climate Rivers in Spain*. XXIX Congress of SIL. Lati (Finlandia). 8-14 Agosto de 2004. Prat, N., Rieradevall, M., Pardo, I., Moya, G., Toro, M., Suárez, M.L., Vidal-Abarca, Casas, J. and Alba-Tercedor J.
- 69.- *Conocimiento actual del género Ecdyonurus (Ephemeroptera: Heptageniidae en la Península Ibérica)*. XI Congreso Ibérico de Entomología. Funchal, Madeira (Portugal). Septiembre 2004. Alba-Tercedor, J. & Derka, T.
- 70.- *The Diet of Ephemeroptera and Plecoptera Nymphs in High Mountains of Southern Europe and Its Relationships With Temperature*. ASLO Meeting. Santiago de Compostela. Junio 2005. López-Rodríguez; M. J., Tierno de Figueroa, J. M. & Alba-Tercedor, J.
- 71.- MEDPACS, a MEDiterranean Prediction And Classification System for benthic macroinvertebrate communities and its use to assess the ecological status according to the European Water Framework Directive. 54th North American Benthological Society Annual Meeting. Alaska. Junio 2006. Poquet JM<sup>1</sup>, Alba-Tercedor J., Puntí T., Montoya-Sánchez M.M., Robles S., Álvarez M., Zamora-Muñoz C., Sáinz-Cantero CE., Vidal-Abarca MR., Suárez ML., Toro M., Pujante AM., Rieradevall M. & Prat N
- 72.- *Caracterización del estado ecológico del río Monachil (Granada). Visión comparativa tras veinte años*. XIII Congreso de la Asociación española de

Limnología. V Congreso Ibérico de Limnología. Barcelona. Julio 2006. Porras-Luque, A., Zamora-Muñoz, C, Notario-Simón, J. y Alba-Tercedor, J.

- 73.- *La predicción de las comunidades de macroinvertebrados bentónicos como herramienta para valorar el estado ecológico de los ríos mediterráneos de la Península Ibérica dentro del marco de la Directiva Europea del Agua.* XIII Congreso de la Asociación española de Limnología. V Congreso Ibérico de Limnología. Barcelona. Julio 2006. Poquet JM, Alba-Tercedor J<sup>1</sup>, Sánchez-Montoya MM, Puntí T, Álvarez M, Robles S, Prat N, Pujante AM, Rieradevall M, Sáinz-Cantero CE<sup>1</sup>, Suárez MI<sup>2</sup>, Toro M<sup>6</sup>, Vidal-Abarca M.R. & Zamora-Muñoz C.
- 74.- *Tipología de las cuencas mediterráneas del proyecto Guadalmed 2 y su coherencia con las comunidades de macroinvertebrados siguiendo las directrices de la Directiva Marco del Agua.* XIII Congreso de la Asociación española de Limnología. V Congreso Ibérico de Limnología. Barcelona. Julio 2006. Puntí, T., Sánchez Montoya, M.M., Prat, N., Suárez, M.L., Vidal-Abarca, M.R. , Poquet, J.M., Robles, S., Álvarez, M., Rieradevall, M., Alba-Tercedor, J., Pujante, A.M. , Toro, M., & Zamora-Muñoz, C.
- 75.- *Propuesta de criterios para la selección de estaciones de referencia en ríos mediterráneos en el contexto de la Directiva Marco del Agua.* XIII Congreso de la Asociación española de Limnología. V Congreso Ibérico de Limnología. Barcelona. Julio 2006. Sánchez-Montoya, M.M., Suárez, M.L., Vidal-Abarca, M.R., Poquet, J.M., Puntí, T, Robles, S., Álvarez, M., Alba-Tercedor, J., Prat, N., Pujante, A.M. , Rieradevall, M. , Toro, M., & Zamora-Muñoz, C.
- 76.- *Comparación de metodologías empleadas para la evaluación del estado ecológico de los cursos de agua. Implicaciones sobre la obtención de datos de composición y abundancia según la directiva marco del agua.* XIII Congreso de la Asociación española de Limnología. V Congreso Ibérico de Limnología. Barcelona. Julio 2006. Jáimez Cuéllar, P. , Palomino Morales, J.A. , Luzón Ortega, J.M. y Alba Tercedor, J.
- 77.- *Estudio anual de la dieta de Baetis alpinus (Ephemeroptera) y Capnioneuramitis (Plecoptera).* XII Congreso Ibérico de Entomología. Alicante. Septiembre 2006. López-Rodríguez; M. J., Tierno de Figueroa, J. M. & Alba-Tercedor, J.
- 78.- *Estudio comparativo de los ciclos de vida de Serratella ignita, S. spinosa nevadensis (Ephemeroptera) y Amphinemura triangularis (Plecoptera) en Sierra Nevada (Granada, España).* XII Congreso Ibérico de Entomología. Alicante. Septiembre 2006. López-Rodríguez; M. J., Tierno de Figueroa, J. M. & Alba-Tercedor, J.
- 79.- *Contribución al Conocimiento de los efemerópteros (Insecta, Ephemeroptera) de Marruecos: Biodiversidad y Biogeografía.* XII Congreso Ibérico de

- Entomología. Alicante. Septiembre 2006. El Alami, M. & Alba-Tercedor, J.
- 80.- *Indicador value database for Ephemeroptera. Forecasting climate change effects on mayflies: combining literatura and field data análisis.* 3<sup>rd</sup> Euro-impacs Project Meeting. Leipzig. Abril 2007. Erba, S., Buffagni, A., Alba-Tercedor, J., Armanini, D., Cazzola, M. y López Rodríguez, M.
- 81.- *The role of three Perloidea species in a temporary stream in southern Spain: are they secondary or primary consumers?.* XVI Internacional Symposium on Plecoptera and XII Internacional Conference on Ephemeroptera. Stuttgart (Alemania). Junio 2008. M.J. López-Rodríguez, J.M. Tierno de Figueroa, S. Fenoglio, T. Bo & J. Alba-Tercedor.
- 82.- *Feeding behaviour of four species of Ephemeroptera in Sierra Nevada (Granada, southern Spain).* XVI Internacional Symposium on Plecoptera and XII Internacional Conference on Ephemeroptera. Stuttgart (Alemania). Junio 2008. M.J. López-Rodríguez, J.M. Tierno de Figueroa, & J. Alba-Tercedor.
- 83.- *Aquatic macroinvertebrates predictive modelling in Iberian Mediterranean streams: the effect of the type of biological data and the environmental inter-annual variation.* IV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Huelva. Septiembre 2008. XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. J.M. Poquet, M.M. Sánchez-Montoya, T. Puntí, S. Robles, y J. Alba-Tercedor.
- 84.- *Aquatic Coleoptera in Southeastern Iberian reference sites.* XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Huelva. Septiembre 2008. XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. C.E. Sainz-Cantero, J.M. Poquet, y J. Alba-Tercedor.
- 85.- *Diversidad de Tricópteros en Sierra Nevada.* XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Huelva. Septiembre 2008. XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. M. Sáinz-Bariain, C. Zamora-Muñoz, C.E. Sáinz-Cantero y J. Alba-Tercedor.
- 86.- *A preliminary comparative analysis of Trichoptera diversity over two decades to detect faunistic change associated with climate change in Sierra Nevada Mountains (Spain).* 13th International Symposium on Trichoptera. Białowieża (Polonia), 2009. M. Sáinz-Bariáin, C. Zamora-Muñoz, C.E. Sáinz-Cantero, J. Alba-Tercedor.
- 87.- *Ecological basis of the species-abundance distributions of aquatic invertebrates along a large latitudinal gradient* Nombre del Congreso: NABS & ASLO Meeting. Santa Fé (New Mexico, USA), Junio de 2010. N. Bonada, C. Múrria, C. Zamora-Muñoz, C. Elisa Sáinz-Cantero, J. Garrido, R. Acosta, A. Vogler & J. Alba-Tercedor.

- 88.- *Studying Aquatic Insects Anatomy with the SkyScan 1172 high-resolution micro-CT*. SkyScan User Meeting 2010. Mechelen (Bélgica). Julio 2010. J. Alba-Tercedor & C.E. Sáinz-Cantero Caparrós.
- 89.- *The use of the SkyScan 1172 high-resolution micro-CT to elucidate if the spicules of the “sea slugs” (Mollusca: Nudibranchia, Opisthobranchia) have a structural or a defensive function*. SkyScan User Meeting 2011. Leuven (Bélgica). Abril 2011. J. Alba-Tercedor & L. Sánchez-Tocino.
- 90.- *MEDPACS and ACADARI, beyond the development of ecological status assessment tools for freshwater ecosystems: predicting the effect of global warming on macroinvertebrate communities of spanish mediterranean water-courses*. 7th Symposium for European Freshwater Sciences. Girona, from June 27th to July 1<sup>st</sup>. 2011. Alba-Tercedor, Javier; Rodriguez-López, Roberto, Poquet, José Manuel.
- 91.- *Not all species are equal: incorporating phylogenies and traits into traditional diversity indices*. 7th Symposium for European Freshwater Sciences. Girona, from June 27th to July 1<sup>st</sup>. 2011. Bonada, Núria; Múrria, Cesc; Zamora-Muñoz, Carmen; Sáinz-Cantero, Carmen E.; Garrido, Josefina; Acosta, Raúl; Alba-Tercedor, Javier; Vogler, Alfred P.
- 92.- *Influence of climate change on the Trichoptera community from Sierra Nevada mountain range (spain) over two decades*. 7th Symposium for European Freshwater Sciences. Girona, from June 27th to July 1<sup>st</sup>. 2011. Sáinz-Barian, Marta ; Zamora-Muñoz, Carmen; Sáinz-Cantero, Carmen E.; Alba-Tercedor, Javier.
- 93.- *Volume rendering reconstructions of the anatomy of small aquatic beetles (Insecta: Coleoptera) scanned with the Skyscan 1172 high resolution micro-CT*. SkyScan User Micro-CT Meeting 2012. Abril 2012. Javier Alba-Tercedor
- 94.- *Studying the anatomy of wet specimens of mayflies of the genus Baetis (Insecta: Ephemeroptera) by scanning them into a liquid with the Skyscan 1172 high resolution micro-CT*. SkyScan User Micro-CT Meeting 2012. Abril 2012. Javier Alba-Tercedor
- 95.- *A simple solution to help mounting centered samples to scan when using the Skyscan micro-CT attachment for SEM*. SkyScan User Micro-CT Meeting 2012. Abril 2012. Javier Alba-Tercedor
- 96.- *Studying the anatomy of wet specimens of mayflies of the genus Baetis (Insecta: Ephemeroptera) by scanning them into a liquid with the Skyscan 1172 high resolution micro-CT*. International Joint Meeting on Ephemeroptera & Plecoptera 2012: XII International Conference on Ephemeroptera & XVII International Symposium on Plecoptera. Javier Alba-Tercedor
- 97.- *Predicting the effect of global warming on mayflies and stoneflies families in the Mediterranean area of Spain*. International Joint Meeting on

- Ephemeroptera & Plecoptera 2012: XII International Conference on Ephemeroptera & XVII International Symposium on Plecoptera. Javier Alba-Tercedor, José Manuel Poquet-Moreno & Roberto Rodríguez López.
- (98).- *Microcomputer tomography analysis applied to the study of mayflies*. International Joint Meeting on Ephemeroptera & Plecoptera 2012: XII International Conference on Ephemeroptera & XVII XVII International Symposium on Plecoptera. Javier Alba-Tercedor.
- 99.- *Effect of Climate Change on Trichoptera community from the Sierra Nevada mountains range (south Spain) over a 20-year period*. Global Change in the Mediterranean symposium, in Seville from 15–16 November 2012. Marta Sáinz-Bariáin, Carmen Zamora-Muñoz, Núria Bonada, Carmen Elisa Sáinz-Cantero and Javier Alba-Tercedor.
- 100.- *Efecto del cambio climático sobre la comunidad de tricópteros de Sierra Nevada durante los últimos 20 años*. XV Congreso Ibérico de Entomología. Terceira, Açores, Portugal. 2012. Zamora-Muñoz, C., Sáinz-Bariáin, M., Sáinz-Cantero, C.E., Bonada, N. & Alba-Tercedor, J
- 101.- *Looking beyond the small: micro-CT study of eggs and development in insects: comparison of the results obtained with the Skyscan 1172 and the attachment for SEM microtomography*. Bruker Micro-CT Users Meeting 2013. Hasselt, Belgium, April 15-18. J. Alba-Tercedor & I. Sánchez Almazo.
- 102.- *How micro-CT can help zoologists to determine the age of reptiles*. Bruker Micro-CT Users Meeting 2013. Hasselt, Belgium, April 15-18. J. Alba-Tercedor M. Comas, S. Reguera, F.J. Zamora-Camacho & J. Pleguezuelos.
- 103.- *Study of the anatomy of the common housefly *Musca domestica* Linnaeus, 1758 (Insecta: Diptera, Muscidae) scanned with the Skyscan 1172 high resolution micro-CT*. Bruker Micro-CT Users Meeting 2013. Hasselt, Belgium, April 15-18. J. Alba-Tercedor.
- 104.- *Personal advances in the use of the Skyscan microtomographs for zoological research: Insects anatomy, determining the age of small reptiles, and looking beyond the small (a study of eggs of insects)*. Bruker Micro-CT Users Meeting 2013. Hasselt, Belgium, April 15-18. J. Alba-Tercedor.
- 105.- *Using micro-CT to explore pore contents in the ignimbrite, a volcanic rock in the Atacama Desert with endolithic microbial communities: the microhabitat potentially expected on Mars*. Bruker Micro-CT Users Meeting 2014. Ostend, Belgium, May-5-8. J.Alba-Tercedor, C. Ascaso & J. Wierzchos
- 106.- *From the sample preparation to the volume rendering images of small animals: A step by step example of a procedure to carry out the micro-CT study of the leafhopper insect *Homalodisca vitripennis* (Hemiptera:*

*Cicadellidae*). Bruker Micro-CT Users Meeting 2014. Ostend, Belgium, May-5-8. J.Alba-Tercedor..



### **13. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS**<sup>89</sup>

a) En la Universidad de Granada:

- Los Paleópteros, morfología funcional y sus implicaciones filogenéticas.* Universidad de Granada. Abril 1982.
- Merostomados.* Universidad de Granada. Diciembre 1982.
- Tisanuros s.l.* Universidad de Granada. Marzo 1983.
- Introducción al estudio de comunidades de Artrópodos: muestreo, elaboración de la muestras y análisis de resultados.* Universidad de Granada, se imparte todos los cursos académicos desde el 1979-80.
- Posibles orígenes de los Artrópodos.* Universidad de Granada, Diciembre de 1983.
- Los insectos acuáticos como indicadores de la contaminación de las aguas.* Universidad de Granada, Enero de 1984.
- Concepto de Macroinvertebrado y grupos presentes en las aguas continentales. Cartografiado de la calidad de las aguas en las cuencas hidrográficas de la provincia de Granada.* I Jornadas Monográficas sobre Granada. Colegio de Doctores y Licenciados-Excma Diputación de Granada, Abril de 1986.
- Indicadores biológicos de la contaminación de las aguas superficiales.* III Curso de Formación en Materias de Protección Civil. Gobierno Civil-Universidad de Granada-Caja Postal de Ahorros. Marzo 1989.
- *Los Ríos como aula, introducción a su ecología.* Dentro del Curso de Formación de Profesores Asesores de Ciencias Experimentales, Univ. Granada, Diciembre 89 -Junio 1990.
- Pruebas de toxicidad con organismos acuáticos.* Dentro del III Curso de Ciencia y Tecnología en Animales de Laboratorio, del Fondo Social Europeo, Univ. de Granada. 1990.
- *Formación/acreditación en la toma y elaboración de muestras para la aplicación de protocolos de evaluación del estado ecológico de las masas de agua según la directiva 2000/60/ce, directiva marco de agua. Con vistas a la ejecución del programa de seguimiento del estado de calidad de las aguas continentales de las cuencas intracomunitarias de la comunidad autónoma de Andalucía.* Del 31 de Marzo al 4 de Mayo de 2008. (Javier Alba Tercedor, Profesor, coordinador del curso).

b) Fuera de la Universidad de Granada:

- Curso de Limnología: Bases Para la Gestión de los Ecosistemas Acuáticos.* Universidad de León, Septiembre de 1989.

---

<sup>8</sup> Ver también las conferencias impartidas en el marco de cursos y másteres de especialidad (Apartados 18.8

- *Macroinvertebrados acuáticos y la monitorización de la calidad de las aguas en ríos*. Dentro del "Curso de Limnología. Bases Para la Gestión de los Ecosistemas fluviales". Univ. León, Julio 1991.
- *Estudio de bioindicadores en España- Historia. y Posibilidades de diseño de un programa nacional de bioindicadores en España*. Dentro del curso internacional "Advanced Seminar: Limnological Bases for River Management". Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos de Zaragoza (I.A.M.Z.). Septiembre 1991.
- *L'uso degli indicatori biologici in Spagna con riferimento ad un comune standar mediterraneo ed europeo*. Stazione sperimentale agraria forestale di S. Michele a/adige. Trento (Italia). Septiembre, 1992.
- *Assessment of the Biological Water Quality of Running Water in Europe Using Macroinvertebrates*. Freshwater Institute, Science Laboratory. Winnipeg, Canadá. Noviembre 1993./  
(El mismo seminario se impartió en el Departamento de Entomología. Universidad de Manitoba. Winnipeg, Canadá. Enero 1994).
- *Physical, chemical factors, and macroinvertebrate communities of high mountain streams*. Freshwater Institute, Fish Habitat Research Division. Winnipeg, Canadá. Enero, 1994.
- *The Role of the Entomologist in the Management of Aquatic Ecosystems*. Departamento de Entomología, Universidad Purdue. West Lafayette, Indiana, Estados Unidos. Febrero 1994.
- *Macroinvertebrados acuáticos en la evaluación de la calidad de las aguas*. Dentro del curso internacional "Advanced Seminar: Limnological Bases for Waterflow management and Ecological Quality Rivers". Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos de Zaragoza (I.A.M.Z.). Septiembre 1996.
- *El índice biológico BMWP' e introducción a los métodos predictivos de calidad de aguas de los ríos*. Dentro del curso: " Aspectos Ambientales de la Gestión del Agua". Escuela de Organización Industrial. Zaragoza. Ministerio de Medio Ambiente/Confederación Hidrográfica del Ebro, Septiembre 1997.
- *Use of biotic indexes to evaluate the quality of freshwater streams: a comparison among four different European methods (IBE, BBI, BMWP', RIVPACS)*. Università di Trento-Agricultural Institute of S. Michele a/adige-Techware (Technology for Water Resources). Trento (Italia). (Junio, 1998).
- *The Ecology of the Mediterranean Rivers*. Dentro del curso "Advanced Seminar on the Ecological Status of Surface Waters: Assessment methods and management criteria for rivers". Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos de Zaragoza (I.A.M.Z.). Mayo, 2000.
- *Applications of the macroinvertebrate methodologies to assess the water quality in Spain*. Dentro del curso "Advanced Seminar on the Ecological Status of

Surface Waters: Assessment methods and management criteria for rivers”. Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos de Zaragoza (I.A.M.Z.). Mayo, 2000.

-*Ecological status of the snow-dependent Mediterranean water courses*. Dentro del curso “Advanced Seminar on the Ecological Status of Surface Waters: Assessment methods and management criteria for rivers”. Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos de Zaragoza (I.A.M.Z.). Mayo, 2000.

- *An Introduction to the New European Directive (2000/60/EC) Establishing a Framework for Community Action In the Field of Water Policy*. Reunion de “Action Cost 626: European Aquatic Modelling Network”, Univ. Trondheim (Noruega). Mayo 2001.

- *Los macroinvertebrados en la Directiva Marco. Condiciones de Referencia y Evaluación del Estado Ecológico actual*. Dentro del curso: “Seminario sobre la Directiva Marco Europea de Aguas y su Aplicación a los Ríos Ibéricos. Centro Educativo del Medio Ambiente de la Caja de Ahorros del Mediterráneo. CEMACAM, Torre Guil, Sangonera la Verde (Murcia). Febrero 2004.

- *De la “calidad biológica al “estado ecológico” de los cursos de agua. Uso de los macroinvertebrados acuáticos: antecedentes y situación actual a la luz de la DMA*. XIII Curso de Limnología Aplicada: Embalses, Lagunas y Ríos. Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX), Madrid. Marzo 2007.

- *Biological Assessment of the Health of Our Rivers Under the Perspective of the European Waterframework Directive*. Dentro del curso: *Experimental Course: “Water Resources and Sustainable Management”*. II Summer School. International University Center of Mostar. Mostar (Bosnia-Herzegowina). 13-19 Septiembre 2007.

## **14. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS**

### 14.1. PREDOCTORALES: Cursos de Doctorado.

-*Arácnidos Paleárticos, Biología y Ecología*. Univ. de Granada, 1977-78.

-*Arquicelomados, su interés evolutivo*. Univ. Granada, 1977-78.

-*Coprología parasitaria humana*. Univ. Granada, 1977-78.

-*Biología de los Moluscos*. Univ. Granada, 1978-79.

-*Fauna nerítica marina*. Univ. Granada, 1978-79.

### 14.2. POSTDOCTORALES:

- Fundamentos de Limnología*. Asociación Española de Limnología, Dpto. de Zoología y Ecología, Univ. Murcia, Abril de 1983.
- Jornadas sobre evaluación del impacto ambiental*. Colegio Oficial de Biólogos- Dirección General de Medio Ambiente de la junta de Andalucía, 27-29 de Junio de 1983.
- Limnologie*. Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes, 10 de Septiembre a 6 de Octubre de 1984.
- Seminario de Biogeografía Cladística*. Universidad de Granada (I.C.E.). Marzo 1990.
- Stream Hydrology and Habitats*. Freshwater Institute, Dept. of Fisheries and Oceans, Winnipeg (Canadá). 13-15 de Diciembre de 1993.
- *Taller sobre la aplicación de las nuevas tecnología de amenaza de l UICN a la flora y fauna*. Centro de Investigaciones Ambientales de la Comunidad de Madrid “Fernando González Bernáldez”. Ministerio de Medo Ambiente. Dirección General para la Conservación de la Naturaleza. Madrid. 14-16 de Septiembre de 1999.
- Jornadas sobre Tutoría y Orientación* para profesores de la Universidad de Granada. Univ. de Granada, 22-23 de Noviembre de 2002.
- *II Jornadas de Innovación docente: Innovar para el ECTS*. Facultad de Psicología. Universidad de Granada. Mayo-Junio, 2007.
- *Expertos Técnicos de laboratorios Según UNE-EN ISO/IEC 17025*. Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). Madrid, 20-21 de mayo de 2009.

## **15. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS**

- Premio Nacional al "Mejor Becario", concedido por el Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante (I.N.A.P.E.) del M.E.C., Diciembre de 1977.
- Beca de ayuda para la realización de la Tesis doctoral, concedida por el M.E.C. en el curso 1978-79.
- Becado por el Comité Internacional par el estudio de los Efemerópteros para asistir a la "IV International Conference on Ephemeroptera", celebrada en Bechyne (Checoslovaquia) en 1983.
- Becado por el "Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes", para la realización del "Curso Internacional de Limnologia", celebrado en Zaragoza durante Septiembre-Octubre de 1984.
- Beca de estancia en la Universidad Jagiellonski de Cracovia, concedida por dicha universidad y Bolsa de viaje a Polonia, dentro del Programa de Cooperación Cultural entre España y la Rep. Pop. de Polonia. Concedida

por el Ministerio de Asuntos Exteriores en Colaboración con el Ministerio de Educación y Ciencia. Octubre-Noviembre de 1984.

- Bolsa de viaje, concedida por el M.E.C., para la asistencia al "II Congreso Ibérico de Entomología", celebrado en Junio de 1985 en Lisboa.
- Bolsa de viaje, concedida por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, para la asistencia al "IXth International Plecoptera Conference", "Vth International Ephemeroptera Conference" y "1st Joint Symposium on Mayfly and Stonefly life histories", celebrados en Febrero de 1987 en Marysville, Australia.
- Ayuda para la organización de los Congreso Internacionales (Xth Int. Symposium on Plecoptera y VIth Int. Conference on Ephemeroptera) celebrados en Granada en 1989.
- Bolsa de viaje, concedida por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, para la asistencia al V Congreso Español de Limnología, celebrado en Mayo de 1989 en Bañolas (Gerona).
- Bolsa de viaje, concedida por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, para la asistencia al IV Congreso Ibérico de Entomología. Sant Feliu de Guixols (Gerona). Noviembre 1990.
- Bolsa de viaje, concedida por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, para la asistencia al "International Conference on River Water Quality. Ecological Assessment and Control". Bruselas (Bélgica). Diciembre 1991.
- Bolsa de viaje, concedida por la Subdirección General de Cooperación Científica y Técnica del Ministerio de Asuntos Exteriores para la asistencia al "VIIth International Conference on Ephemeroptera". Orono, Maine (USA). Agosto 1992.
- Beca para un año de estancia en Canadá ("Programa de Movilidad Temporal de Personal Funcionario: Estancias de Investigadores Españoles en Centros de Investigación Extranjeros"), concedida por la DGICYT del Ministerio de Educación y Ciencia en Julio de 1993 (PR94-007).

## **17. OTROS MERITOS DOCENTES O DE INVESTIGACION**

### **17.1. DIRECCION DE TESIS DE LICENCIATURA:**

- *Coleópteros de los Cursos de Agua de Sierra Nevada. Taxonomía y Ecología de las Familias Elmidae, Dryopidae e Hydraenidae.* De la licenciada D<sup>a</sup> Carmen Elisa Sainz-Cantero Caparrós, defendida en Octubre de 1985, que obtuvo la calificación máxima de Sobresaliente y premio extraordinario.

- *Caracterización y Calidad de las Aguas del Río Monachil (Sierra Nevada, Granada). Factores Físico-Químicos y Comunidades de Macroinvertebrados Acuáticos*). Realizada por D<sup>a</sup> Carmen Zamora Muñoz, defendida en Junio de 1988, que obtuvo la calificación de Sobresaliente.
- *Factores Físico-Químicos y Comunidades de Macroinvertebrados de la Cabecera del Río Genil (Sierra Nevada), Aguas Arriba de Granada. Estudio de la Calidad Biológica de sus Aguas*. Realizada por D<sup>a</sup> Francisca Madrid Vinuesa, defendida en Octubre de 1990, que obtuvo la calificación de Sobresaliente.

## 17.2. DIRECCION DE TESIS DOCTORALES:

### 17.2.1. Finalizadas:

- Del licenciado D. Antonino Sanchez Ortega, titulada: *Estudio de los Plecópteros de los cursos de agua de Sierra Nevada. Factores que intervienen en su distribución*, defendida en Julio de 1986, que obtuvo la calificación máxima de *apto cum laude*.
- De la licenciada D<sup>a</sup> Carmen Elisa Sáinz-Cantero, titulada: *Los Coleópteros Acuáticos de Sierra Nevada*, defendida en Diciembre de 1989, que obtuvo la calificación máxima de *apto cum laude*.
- De la licenciada D<sup>a</sup> Carmen Zamora Muñoz, titulada: *Macroinvertebrados acuáticos, Caracterización y Calidad de las Aguas de los Cauces de la Cuenca Alta del Río Genil*, defendida en Marzo de 1992, que obtuvo la calificación máxima de *apto cum laude*.
- Del licenciado D. Jesús Picazo-Muñoz, titulada: *Caracterización y calidad de las aguas de los cauces de la cuenca del río Guadiana Menor. Aspectos físico-químicos y macroinvertebrados acuáticos*, defendida en Septiembre de 1995, que obtuvo la calificación máxima de *apto cum laude*.
- Del licenciado D. Carlos Luis Bello Cardozo (de la Universidad Zulia de Maracaibo, Venezuela) titulada: *Alteraciones de procesos ecológicos en un río de montaña como consecuencia de su regulación. Incidencia sobre los macroinvertebrados acuáticos*, defendida en Enero de 1997, que obtuvo la calificación máxima de *apto cum laude*.
- Del licenciado D. José María Gil Sánchez sobre: *Situación y Biología del Cangrejo de río autóctono (Austropotamobius pallipes) en la provincia de Granada*, defendida en Julio de 1999, que obtuvo la calificación máxima de *apto cum laude*.
- De la licenciada D<sup>a</sup> Majida El Alami, sobre: *Taxonomie, Ecologie Et Biogéographie Des Éphéméroptères Du Rif Nord Du Maroc*, defendida en Mayo de 2002 que obtuvo la calificación máxima.

- De la licenciada D<sup>a</sup> Déborah Oliveira Rodrigues sobre: *Evaluación de los Efectos de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas Sobre la Calidad Biológica de sus Cauces Receptores en las Cercanías de Granada*, defendida en Marzo de 2004 que obtuvo la máxima calificación.
- Del Licenciado D. Pablo Jáimez Cuellar sobre: *Caracterización físico-química, macroinvertebrados acuáticos y valoración del estado ecológico de dos cuencas mediterráneas de influencia nival (ríos Guadalfeo y Adra), según los criterios de la Directiva Marco del Agua*. Defendida en Septiembre de 2004 que obtuvo la máxima calificación de *apto cum laude*.
- Del licenciado D. José M. Poquet: sobre: *Desarrollo de modelos de predicción de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos en ríos mediterráneos ibéricos*. Defendida en Noviembre de 2007 que obtuvo la máxima calificación de *apto cum laude*.
- Del licenciado D. Manuel Jesús López Rodríguez sobre: *Life history, nymphal feeding and secondary production of Ephemeroptera and Plecoptera from Southern Iberian Peninsula*. Defendida en Noviembre de 2008 que obtuvo la máxima calificación de *apto cum laude*.

17.2.2. Actualmente en curso:

### 17.3. BECARIOS DE INVESTIGACION A SU CARGO:

- 1.- D<sup>a</sup> Concepción Coca Pérez: desde Marzo de 1989 hasta Agosto de 1990 (Becaria con cargo a Contrato de Investigación).
- 2.- D. Ignacio Guisasola Diaz de Mendíbil: desde Marzo de 1989 hasta Agosto de 1990 (Becario con cargo a Contrato de Investigación).
- 3.- D. Jorge Martín Puente: desde Marzo de 1989 hasta Agosto de 1990 (Becario con cargo a Contrato de Investigación).
- 4.- D. Jesús Picazo Muñoz: desde Diciembre de 1988 hasta Septiembre de 1991 (Becario con cargo a diferentes Contratos de Investigación).
- 5.- D<sup>a</sup> Carmen Elisa Sainz-Cantero Caparrós: desde Enero de 1986 hasta Diciembre de 1989 Becaria del Plan de Formación del Personal Investigador del MEC, y desde Enero de 1990 hasta Octubre de 1991 Becaria del Plan Propia de Investigación de la Universidad de Granada.
- 6.- D<sup>a</sup> Carmen Zamora Muñoz: desde Enero de 1988 hasta Diciembre de 1991 Becaria del Plan de Formación del Personal Investigador del MEC, de Enero de 1992 hasta Diciembre de 1993 Becaria postdoctoral del Plan

Propio de la Univ. de Granada, y desde Septiembre de 1994 Becaria de la DGICYT, dentro del programa de incorporación de Doctores a grupos de investigación en España.

- 7.- D. Carlos Luis Bello Cardozo: Becario de la Agencia Española de Cooperación Iberoamericana, desde 1992 a 1997
- 8.- D. José María Gil Sánchez: desde Enero de 1996 a 1999. (Becario con cargo a contrato de investigación).
- 9.- D. Pablo Jáimez Cuellar, desde Enero de 1998 a Diciembre 2002
- 10.- D. José Manuel Poquet, desde Septiembre de 2002.
- 11.- D. Manuel Jesús López Rodríguez, desde Mayo de 2004 hasta Febrero de 2009..

#### 17.4. ESTANCIA DE INVESTIGADORES EXTRANJEROS EN EL DEPARTAMENTO:

- El Dr. Tomas Soldán, del Departamento de Entomología de la Academia de Ciencias Checa de Ceske Budejovice, estuvo trabajando junto con el candidato durante el mes de Junio y Julio de 1984, sobre Aspectos Taxonómicos y Ecológicos de Efemerópteros. Durante este periodo se realizó un estudio de los efemerópteros de la Islas Canarias.
- El Dr. Carlos Luis Bello Cardozo. De la Facultad Experimental de Ciencias (LUZ), de la Universidad Zulia en Maracaibo (Venezuela). Desde 1992 hasta 1997.
- La licenciada D<sup>a</sup> Majida El Alami. De la Faculté des Sciences, Université Abdelmalek Essaadi. Tetuán (Marruecos). Julio 1997, Julio 2000, y Enero a Julio 2006.
- ...- El licenciado D. Tomáš Derka. . Comenius University, Faculty of Natural Sciences, Department of Ecology. SK-842 15 Bratislava (Slovakia). Febrero- Mayo 2001, de Enero a Marzo de 2003, y de Septiembre a Octubre de 2009.

#### 17.5. ESTANCIAS DE INVESTIGACION EN CENTROS EXTRANJEROS:

- Durante el mes de Septiembre de 1983 estuvo invitado por la Academia de Ciencias de Checoslovaquia, en el Instituto de Entomología de Ceske-Budejovice, trabajando sobre Taxonomía de los Efemerópteros, junto al



los Profesores V. Landa (Director del centro) y T. Soldán (Jefe del Dpto. de Taxonomía y Morfología).

- Durante los meses de Octubre y Noviembre de 1984 estuvo invitado por la Universidad Jagiellonski de Cracovia (becado por dicha Universidad con cargo a los convenios de cooperación existentes entre las academias de Ciencias de España y Polonia), en el Departamento de Hidrobiología, realizando investigaciones sobre biosistemática de efemerópteros de la familia Heptageniidae, junto al Prof. R. Sowa (Director del Departamento).
- De Febrero a Mayo de 1987 estuvo invitado en el *River Murray Laboratory*, Departamento de Zoología de la Universidad de Adelaida (Australia), realizando investigaciones sobre sistemática de efemerópteros y estudios sobre ecología de ríos, colaborando en un proyecto sobre aspectos ecológicos de los macroinvertebrados del Río Murray, junto al Dr. K. Walker (Director del Laboratorio).
- En Marzo de 1994 estuvo invitado en el Departamento de Entomología de la Purdue University (Indiana, USA), realizando estudios de taxonomía de efemerópteros junto al Prof. W.P. McCafferty.
- De Julio de 1993 a Julio de 1994 estuvo invitado en el *Freshwater Intitute*, del Gobierno de Canada en Winnipeg (Manitoba), realizando estudios sobre ecología y taxonomía de efemerópteros, junto al Dr. John Flannagan.

## 17.6. PARTICIPACION EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS:

### 17.6.1. De ámbito nacional:

- III Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Granada, Septiembre 1977.
- I Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Zamora, Mayo 1978.
- Coloquios sobre Ecología y Biogeografía. Guadalajara, Marzo 1979.
- II Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Pamplona, Mayo 1980.
- IV Jornadas de la Asociación Española de Entomología. La Laguna, Tenerife, Mayo 1981.
- I Congreso Español de Hidrobiología. Barcelona, Diciembre 1981.
- V Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Valencia, Mayo 1982.
- I Reunión de investigadores del Proyecto LUCDEME (Lucha contra la desertificación del Mediterráneo). Granada, Febrero 1983.
- Jornadas sobre evaluaciones de impacto ambiental. Colegio Oficial de Biólogos-Junta de Andalucía. Granada. Junio de 1983.
- III Congreso de la Asociación Española de Limnología. León, Julio 1985.

- II Simposio sobre el Agua en Andalucía. Granada, Marzo 1986.
- VIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Sevilla, Octubre de 1986.
- IV Congreso Español de Limnología. Sevilla, Mayo de 1987.
- I Reunión de Profesores Universitarios de Zoología. Palma de Mallorca, Junio 1987.
- II Reunión de Profesores Universitarios de Zoología. Blanes (Gerona), Diciembre 1987.
- Reunión de Coordinación del Programa Nacional de Conservación del Medio Natural del INIA. Granada, Abril de 1988.
- V Congreso Español de Limnología. Bañolas (Gerona), Mayo de 1989.
- Jornadas Sobre Investigaciones en el Ambito del Proyecto LUCDEME. Málaga, Marzo, 1990
- I Jornadas Medio-ambientales sobre el Parque Natural "Sierra de Andújar". Andújar (Jaen), Noviembre 1990.
- III Simposio Sobre el Agua en Andalucía. Córdoba. Septiembre 1991.
- VI Congreso de la Asociación Española de Limnología. Granada. Septiembre 1991.
- Jornada de Presentación del Programa de Investigación de I+D de la Unión Europea: *Medio Ambiente y Clima*, en el ámbito delo IV Programa Marco. OTRI, Univ. de Sevilla. Febrero, 1996.
- VIII Congreso de la Asociación Española de Limnología. Mallorca. Mayo 1996.
- IV Simposio sobre el Agua en Andalucía. Almería. Diciembre 1996.
- ...- I Reunión Proyecto Guadalmed, Barcelona, Sept. 1998.
- II Reunión Proyecto Guadalmed, Murcia, Febr. 1999.
- XVII Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Bilbao. Septiembre 1999.
- II Reunión Proyecto Guadalmed, Bubión (Granada), Febrero, 2000.
- X Congreso De La Asociación Española De Limnología VII Ibérico De Limnología. Valencia. Junio 2000.
- . III Reunión Proyecto Guadalmed. Palma de Mallorca, Mayo 2001.
- IV Reunión Proyecto Guadalmed, Barcelona, Sept. 2001.
- XIX Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Barcarrota (Badajoz), Octubre de 2001.
- III Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación del Agua. La Directiva marco del Agua: realidades y futuro. Sevilla, Noviembre 2002.

- IX Congreso Nacional de Acuicultura. Cádiz, Mayo 2003.
- Reunión Proyecto Guadalmed. Madrid, 10-11 Diciembre 2003.
- Jornadas Acpes de Pesca a Mosca y Conservación de Ecosistemas Fluviales Granada, Septiembre de 2004.
- Jornadas Internacionales Recuperación de Ríos y Desarrollo Alternativo. Proyecto Life Guadiato. Peñarroya-Pueblonuevo, Córdoba, 20 de Octubre de 2004.
- I Jornadas Técnicas y Conservación del Cangrejo de Río (*Austropotamobius pallipes*). Granada, Noviembre de 2004.
- Seminarios para la definición de la metodología para el establecimiento del Estado Ecológico, según la Directiva Marco del Agua. Zoobentos, Confederación Hidrográfica del Ebro. Zaragoza, 12 de Noviembre de 2004.
- Foro Andaluz del Agua. La Nueva Política de Aguas en Andalucía. Málaga, Marzo, 2005.
- ...- Taller sobre la Situación de Especies Exóticas Invasoras en las Provincias de Granada y Jaén. 4-5 Mayo 2005.
- ...- Taller para evaluar y asesorar el establecimiento de las condiciones de referencia de la Directiva Marco del Agua para los ríos en España. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 25 Mayo 2005.
- Reunión final del Proyecto GUADALMED-2. Barcelona 1-2 Diciembre 2005.
- Jornada sobre Metodología para el establecimiento del Estado Ecológico según la Directiva marco del Agua. Protocolos de muestreo y análisis de indicadores biológicos en la Cuenca del Ebro. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, 14 de diciembre de 2005.
- Jornadas sobre “Genil, el río, patrimonio de todos”. Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua. (CENTA), Ministerio de Medio Ambiente. Granada, 29-30 noviembre 2006.
- Jornada sobre Implantación de Caudales Ambientales en Andalucía. Agencia Andaluza del Agua. Sevilla, 13 de diciembre de 2006.
- Jornada Técnica de expertos en Cangrejo. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Granada, 28 de Junio de 2007.
- XXV Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Málaga, 3-6 de Septiembre 2007.
- Implantación de los caudales ecológicos en la cuenca del Guadalquivir. Taller participativo. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir-CENTA. Sevilla, 4 de marzo de 2008.
- I Taller sobre la Gestión Activa de los Invertebrados en Andalucía. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Granada, 5-7 de Mayo de 2008.
- Jornada Provincial del 20 Aniversario de Espacios Naturales. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Granada, 28 de Mayo de 2009.

- XXVI Jornadas de la Asociación española de Entomología. Granada, Septiembre 2009.
- Jornadas de Investigación del Parque Nacional y el Parque Natural de Sierra Nevada. El Observatorio de Cambio Global. Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía) y Centro Andaluz de Medio Ambiente de la Universidad de Granada. Granada, 23-24 de febrero de 2012

#### 17.6.2. De ámbito internacional:

- III Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomología, VI Jornadas de la Asociación Española de Entomología (I Congreso Ibérico de Entomología). León, Mayo 1983.
- VIII International Symposium on Plecoptera. Toulouse (Francia), Agosto 1983.
- IV International Conference on Ephemeroptera. Bechyne (Checoslovaquia). Septiembre 1983.
- IV Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomologia. Lisboa Junio 1985.
- I Simposio Internacional de Conservación, Desarrollo y Explotación Racional de Areas de Pesca de Salmónidos (Salmonide Fishery Management) en Navarra. Sangüesa, Pamplona, Julio 1985.
- Vth. International Ephemeroptera Conference. Marysville (Australia), Febrero de 1987.
- IXth International Plecoptera Conference. Marysville (Australia), Febrero de 1987.
- First International Symposium on Mayfly and Stonefly life histories. Marysville (Australia), Febrero de 1987.
- V Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomologia, IX Jornadas de la Asociación Española de Entomología (III congreso Ibérico de Entomología). Granada, Septiembre-Octubre 1987.
- VIth Int. Ephemeroptera Conference. Granada, Julio de 1989.
- Xth Int. Symposium on Plecoptera. Granada, Julio de 1989.
- 1st Int. Symposium on Applied Aspects in the Study of Mayflies and Stoneflies. Granada, Julio de 1989.
- Meeting of "The Balfour-Browne Club" (Asociación Internacional para el estudio de los Coleópteros acuáticos). León, Junio 1990.
- I Jornadas Medio-ambientales sobre el Parque Natural "Sierra de Andújar". Andújar (Jaen), Noviembre 1990.

- IV Congreso Ibérico de Entomología. Sant Feliu de Guixols (Gerona). Noviembre 1990.
- Meeting of "The Balfour-Browne Club". OkbÆl, Dinamarca. Mayo 1991.
- XVI Congreso Nazionale Italiano di Entomologia. Bari (Italia). Septiembre 1991.
- International Conference on River Water Quality. Ecological Assessment and Control. Bruselas (Bélgica). Diciembre 1991.
- VIIIth International Conference on Ephemeroptera. Orono, Maine (USA). Agosto 1992.
- 7th International Symposium on Trichoptera. Umea (Suecia). Agosto 1992 (present. de comunicaciones, no asistencia) .
- XXV International Congress of Limnology (SIL). Barcelona. Agosto 1992.
- V Congreso Ibérico de Entomología. Lisboa. Noviembre 1992.
- International Conference on Arthropod Management and Environmental Conservation (XII Jornadas de la Asociación Española de Entomología). Calpe (Alicante), Octubre 1993.
- Seminaire sur les marais Smir-Restinga: Ecologie et propositions d'aménagement. Tetuan (Marruecos), Marzo 1995.
- VIIIth International Conference on Ephemeroptera. XIIth International Symposium on Plecoptera. Lausanne (Suiza). Agosto 1995.
- I Conferencia Internacional Sierra Nevada: Conservación y Desarrollo Sostenible. Granada, Marzo 1996.
- 7º Congreso Ibérico de Entomología. Santiago de Compostela. Septiembre 1996.
- RIVPACS International Workshop. Oxford (Inglaterra), Septiembre 1997.
- IX International Conference on Ephemeroptera. Tafí del Valle, Tucumán (Argentina) Agosto 1998.
- COST Action 626: European Aquatic Modelling Network. Stuttgart (Alemania). Marzo, 2001.
- COST Action 626: European Aquatic Modelling Network. Trondheim (Noruega). Mayo, 2001.
- COST Action 626: European Aquatic Modelling Network. Vigo. Noviembre, 2001.
- 2001 International Joint Meeting: X International Conference on Ephemeroptera; XIV International Symposium on Plecoptera. Perugia (Italia). Agosto 2001.
- COST Action 626: European Aquatic Modelling Network. Oulu (Finlandia). Junio, 2002

- III Congreso Ibérico de Limnología. Madrid. Junio, 2002.
- AQEM- Meeting. Ede (Holanda), Diciembre de 2002.
- Meeting for the EU 6th programme. Toulouse (Francia), Enero 2003.
- Workshop on Riparian Forest, Vegetated Channels: hydraulic, Morphological and Ecological Aspects. Trento (Italia). Febrero 2003.
- Third Symposium for European Freshwater Sciences. Univ. of Edinburgh, UK, 13-18 July 2003.
- COST Action 626: European Aquatic Modelling Network. Aix-En Provence (Francia). 29-31 de Octubre, 2004.
- First meeting of the project Eurolimpacs. Innsbruck (Austria). Marzo 2004.
- XI Congreso Ibérico de Entomología. Funchal, Madeira (Portugal). Septiembre 2004.
- Jornadas Internacionales Recuperación de Ríos y Desarrollo Alternativo. Proyecto Life Guadiato. Peñarroya-Pueblonuevo, Córdoba, Octubre de 2004.
- WP21 and WP7 meeting of the project Eurolimpacs. Wageningen (Holanda). Noviembre 2004.
- COST Action 626: European Aquatic Modelling Network. Silkeborg (Dinamarca). 19-20 de Mayo 2005.
- Euro-Limpacs Project Meeting, Atenas (Grecia). Septiembre 2005.
- 54th North American Benthological Society Annual Meeting. Anchorage (Alaska). 4-9 de Junio de 2006.
- European Committee for Standardization (CEN/TC 230). Goteborg (Suecia), 12-16 Junio de 2006.
- XIII Congreso de la Asociación española de Limnología. V Congreso Ibérico de Limnología. Barcelona, 2-7 julio de 2006.
- XII Congreso Ibérico de Entomología. Alicante, 11-14 septiembre de 2006.
- I Simposio Internacional "Alianzas a favor de la biodiversidad". Junta de Andalucía-Fundación Gypaetus-UICN-Málaga 23- 25 de noviembre de 2006.
- I Congreso Nacional sobre Cambio Global. Universidad Carlos III de Madrid (Getafe) 25 al 27 de abril del 2007. ((present. de comunicación, no asistencia) .
- 3<sup>rd</sup> Euro-limpacs Project Meeting. Leipzig (Alemania). Abril 2007.

- Foro Internacional Sobre la Sequía – Sevilla, 17- 20 de Junio 2007.
- XXV Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Málaga, Septiembre 2007.
- European Committee for Standardization (CEN/TC 230). Hof (Alemania), 26-30 Mayo de 2008.
- XVI Internacional Symposium on Plecoptera and XII Internacional Conference on Ephemeroptera. Stuttgart (Alemania). Junio 2008.
- XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Huelva. Septiembre 2008.
- 13th International Symposium on Trichoptera. Białowieża (Polonia), 2009.
- NABS & ASLO Meeting. Santa Fé (New Mexico, USA), junio de 2010.
- SkyScan Micro-CT User Meeting 2010. Mechelen (Bélgica). Julio 2010.
- SkyScan User Micro-CT Meeting 2011. Leuven (Bélgica). Abril 2011.
- 7th Symposium for European Freshwater Sciences. Girona, from June 27th to July 1<sup>st</sup>. 2011
- SkyScan User Micro-CT Meeting 2012 (Bruselas). Abril 2012.
- Bruker Micro-CT User Meeting 2013. Hasselt (Bruselas). 15-18 de Abril 2013.

## 17.7. RESULTADOS DE LA EVALUACION DE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA:

### 17.7.1. Actividad docente:

- En reconocimiento de la actividad docente desempeñada, el Rectorado de la Universidad, a propuesta de la Comisión de Evaluación del Profesorado, le ha concedido **seis tramos de cinco años** (quinquenios, de acuerdo con las previsiones del Real Decreto 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario), (desde el 1-10-1977 hasta el 30-9-2007).

### 17.7.2. Actividad investigadora:

- La actividad investigadora realizada durante **seis tramos de seis años** (sexenios, de acuerdo con las previsiones del Real Decreto 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario) comprendidos entre los años 1977 y 2014 (ambos inclusive), obtuvo una valoración positiva por la Comisión Nacional de Evaluación Científica.
- Además en la convocatoria de 2003 de la Junta de Andalucía, la Comisión andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos le concedió el máximo de tramos autonómicos (cinco), con un total de 24,65 puntos).

## **18. OTROS MERITOS**

### 18.01. EN RELACION CON LA FORMACION PREDOCTORAL:

- Obtuvo el *Certificado de Aptitud Pedagógica (C.A.P.)*, expedido por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada el 15 de Mayo de 1980
- Estuvo adscrito al Departamento de Zoología de la Universidad de Granada, en calidad de *alumno interno*, colaborando en las tareas docentes e investigadoras, durante los cursos académicos 1972-73, 73-74, 74-75, 75-76 y 76-77.

### 18.02. ORGANIZACION DE REUNIONES CIENTIFICAS:

#### a) De carácter Nacional:

- Colaboró con la Comisión Organizadora de la *III Bienal de la Real Sociedad de Historia Natural*, celebrada en Granada del 26 al 30 de Septiembre de 1977.
- Miembro del Comité organizador del VI Congreso Español de Limnología, que tuvo lugar en Granada del 9 al 13 de Septiembre de 1991.
- Miembro del Comité organizador de XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología, que tuvo lugar en el Parque de las Ciencias de Granada del 12 al 15 de Septiembre de 2009.

#### b) De carácter Internacional:

- Secretario del Comité Organizador del *V Congresso Internacional da Sociedade Portuguesa de Entomologia, IX Jornadas de la Asociación española de Entomología (III Congreso Ibérico de Entomología)*. Celebrado en Granada del 28 de Septiembre al 2 de Octubre de 1987.
- Responsable de Organización de los congresos: *VIth International Ephemeroptera Conference, Xth Int. Symposium on Plecoptera* y *Ist Int. Symposium on Applied Aspects in the Study of Mayflies and Stoneflies*, celebrados en Granada del 24 al 30 de Julio de 1989.
- Miembro del Comité Científico del III Congreso de la FESBE (Federación Española de Sociedades de Biología Experimental). 6-10 de Diciembre del 2000

### 18.03. PERTENENCIA A COMITES CIENTIFICOS EDITORIALES:

- Miembro del Comité Editorial (coordinador de evaluación de Entomología acuática) del *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, desde 1988.



- Miembro del Comité Editorial de la Revista *EOS* (de 1987 hasta 1991).
  - Miembro del Comité Editorial de la revista *Limnetica*, desde 1993.
  - Miembro del Consejo Editorial del Proyecto *Fauna Ibérica*, desde 1989.
  - Co-fundador y Secretario de redacción de la revista *Zoologica Baetica*, desde su creación en 1990 hasta 2002..
  - Miembro del Consejo Editorial de la revista *Graellsia*, desde 2002.
  - Miembro del Consejo Editorial de la revista *Animal Conservation and Biodiversity*, desde 2001.
  - Miembro del Comité Editorial del libro *Currents Directions in Ephemeroptera Research* (L.D. Corkum & J.J.H. Ciborowski Eds, Canadian Scholar Press Toronto, 1994).
  - Evaluador del libro *An Introduction to the Aquatic Insects of North America* (3<sup>a</sup> ed.). (R.W. Merritt & K.W. Cummins Eds. Kendal/Hunt Publ., Dubuque, Iowa, 1996).
  - Miembro del Comité Científico evaluador de los volúmenes del IV Simposio sobre el Agua en Andalucía. 1996.
  - Miembro del Comité Editorial del libro: *Ephemeroptera and Plecoptera. Biology-Ecology-Systematics* (P. Landolt & M. Sartori Editors, Mauron + Tinguely & Lachat, SA. Fribourg, 1997).
- Miembro del Comité Editorial del libro: *Research Update on Ephemeroptera and Plecoptera* (E. Gaino, Ed., Univ. de Perugia). 2003.
- Miembro del Comité Editorial del libro: *Trends in Research in Ephemeroptera and Plecoptera* (E. Domínguez, Ed.). Kluwer academia/Plenum Publishers, 2002.
- Miembro de la Comisión Científica del 1<sup>er</sup> Congreso Ibérico de Limnología. Evora (Portugal). 1998.
  - Evaluador ocasional de las revistas: *Acta Protozoologica*, *Anales de Biología*, *Aquatic biology*, *Aquatic Ecology*, *Aquatic Insects*, *Hydrobiología*, *Environmental Pollution*, *Water Pollution*, *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, *Ecología*, *Ecología Austral*, *Revista de Biología Tropical (International Journal of Tropical Biología and Conservation)*, *Journal of Environmental Management*, *Entomologica Fennica*, *Ecography*, *Miscellània Zoológica*, *Orsis* y *Nova Acta Científica Compostelana (Biologia)*.
  - Miembro de la Comisión Científica del XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología (Azores, Julio 2010).

#### 18.04. PERTENENCIA A COMITES INTERNACIONALES<sup>(10)</sup>:

<sup>(10)</sup> Ver Además el Apartado 5.2.

- Vicepresidente del “Permanent Committee of the International Ephemeroptera Conferences” y Presidente de la “Scholarships Subcommision”, instituida en su seno, desde Julio de 1989.

#### 18.05. PUESTOS ADMINISTRATIVOS Y PARTICIPACION EN LA ORGANIZACION UNIVERSITARIA:

- Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Zoología de la Universidad de Granada desde 11/12/1979 hasta 30/05/1986, y del Departamento de Biología Animal y Ecología desde su constitución.
- Miembro del Tribunal de valoración de los Trabajos de Investigación del programa de doctorado del Departamento de Biología Animal, Ecología y Genética ("Biología de Poblaciones, Acuicultura y Medioambiente"), durante el bienio 1986-88.
- Miembro de la Comisión Económica y responsable de la informatización contable del Departamento de Biología Animal, Ecología y Genética, de la Universidad de Granada desde 1989 hasta 1992.
- Miembro de la Comisión Docente encargada de la elaboración de los nuevos planes de estudio en Biología de la Universidad de Granada, durante el curso 1992-93, y desde el curso 2002-2003 hasta la actualidad.
- Responsable de la Biblioteca del Departamento de Zoología, de la Universidad de Granada desde 11/12/1979 hasta 30 /05/1986
- Secretario electo y responsable de la Biblioteca del Departamento de Zoología, de la Universidad de Granada desde 04/06/1980 hasta 30/05/1986.
- Secretario electo del Departamento de Biología Animal y Ecología de la Universidad de Granada desde Enero de 1992 hasta Junio de 1993 (fecha en que renunció para realizar una estancia de investigación en Canadá).

#### 18.06. SOCIEDADES CIENTIFICAS:

##### 18.06.1. Nacionales:

- Asociación Española de Entomología. León (desde su fundación en 1977).
- Asociación Española de Limnología. Madrid (desde su fundación en 1981).

##### 18.06.2. Extranjeras:

- Freshwater Biological Association. Ambleside, Cumbria (Inglaterra, desde 1979).

- Sociedad de Historia Natural y Arqueología de Toulouse. (Francia, desde 1985).
- Sociedade Portuguesa de Entomología. Lisboa (desde 1987).
- North American Benthological Society. EEUU (desde 1989).

#### 18.07. PARTICIPACION EN COMISIONES Y TRIBUNALES.

- Durante los años 1988 y 1989 formó parte de los tribunales de las pruebas de Aptitud para el Acceso a la Universidad de Granada, en las localidades de Ceuta-Casablanca-Tánger y Ubeda, respectivamente.
- Ha sido parte de las diferentes comisiones para juzgar plazas de diferentes categorías tanto de profesorado universitario, como del CSIC..
- Ha formado parte de más de 40 tribunales de tesis doctorales en diferentes universidades del país.

#### 18.08. CHARLAS Y CONFERENCIAS:

Además de los seminarios impartidos y de las ponencias invitadas en congresos que se recogen en los apartados 11 y 13, respectivamente, ha impartido las siguientes conferencias y/o charlas:

- Estudio de los Macroinvertebrados béticos y sus aplicaciones.* (Dentro del curso "Introducción a la biología y ecología de las aguas continentales: Sierra de Cazorla y Río Guadalquivir". Universidad de Verano Antonio Machado de Baeza, Septiembre de 1985).
- Curso de un Río.* Colegio Mayor Fray Luis de Granada, Univ. de Granada. 1987.
- Indicadores biológicos de la contaminación de las aguas superficiales.* Facultad de Ciencias, Univ. de Granada, 1989.
- Orientación de los estudios universitarios de Biología y en Ciencias Ambientales* Centro Universitario Francisco Suárez. Granada, desde 1989.
- Problemática de la degradación del medio ambiente.* Colegio Mayor Santafé. Univ. de Granada. 1989.
- Caracterización físico-química, macroinvertebrados acuáticos y contaminación de las aguas de la cuenca del río Adra.* Univ. de Málaga. 1990.
- Macroinvertebrados acuáticos y contaminación.* Univ. de León. 1990
- La contaminación de nuestros ríos.* Colegio Mayor Jesús y María, Univ. de Granada. 1990.
- La degradación del ambiente. Un problema actual que embarga nuestro futuro.* Centro S. Francisco de Asis, Colegio Mayor Cisneros, Univ. de Granada. 1992.

- Los artrópodos y otros invertebrados aliados en la vigilancia de los sistemas acuáticos*. Dpto. de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales, Univ. de Alicante. 1995.
- La degradación ambiental vista por un zoólogo*. Colegio Mayor Santafé, Univ. de Granada. 1996.
- La biodiversidad amenazada: presente pasado y futuro de la extinción de especies*. Colegio Mayor Santafé, Univ. de Granada. 1996.
- Utilización de índices bióticos en los estudios de calidad del agua*. Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales. Univ. de Alicante. 1997.
- ...-*Los macroinvertebrados acuáticos como sensores de la calidad ambiental*. V cursos de verano de la Universidad de Granada: Fauna de Montaña Mediterránea. Sierra Nevada (Granada). Julio 1998.
- *Estudio de las poblaciones del cangrejo de río*. Jornadas de Investigación Medioambiental. Junta de Andalucía (Consejería de Medio Ambiente-Universidad de Granada). Granada. Abril 1999.
- *Los Animales en movimiento. Aplicación de las Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Zoología*. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. 25 de Octubre de 2001.
- *Análisis Biológico de la Calidad de las Aguas en Ríos Españoles*. Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra, Pamplona. (“Jornadas sobre Gestión de Ríos”). 19 de Febrero de 2002.
- Repercusiones científicas de la implantación de la Directiva Marco del Agua de la U.E. Madrid, 21 de Junio 2002
- Expectativas de aplicación de la Directiva Marco del Agua en base a la experiencia a española. Universidad Internacional del mar de la Univ. de Murcia. Moratalla (Murcia), 26 de Septiembre de 2002.
- *Valoración, seguimiento y protección de las poblaciones faunísticas del Río Castril: Incidencias de las obras de Hidrología en el curso del Río Castril*. Centro de visitantes del Parque natural de Castril (Granada), 7 de Febrero de 2003.
- *Valoración, seguimiento y protección de las poblaciones faunísticas del Río Castril: Incidencias de las obras de Hidrología en el curso del Río Castril*. Parque de las Ciencias de Granada, 8 de Febrero de 2003.
- *Peculiaridades Faunísticas del Río Castril. Importancia de su Conservación*. Centro de visitantes del Parque Natural de Castril (Granada), 15 de Noviembre de 2003.
- *Cubiertas Animales*. Aula de Mayores. Univ. de Granada/Parque de las Ciencias de Granada, 26 de Febrero de 2004.
- *Medida del Impacto Sobre Los Ríos Mediante Índices Bióticos*. Dentro de la “*Jornada Sobre Las Consecuencias de los Vertidos a los Ríos*”. Proyecto Life Guadiato. Bélmez (Córdoba). 5 de marzo de 2004.
- *Los macroinvertebrados acuáticos y la salud ambiental de nuestros ríos, a la luz de la nueva legislación europea*. Jornadas Acpes de Pesca a Mosca y

- Conservación de Ecosistemas Fluviales Granada, 17 de Septiembre de 2004.
- *Indices de calidad basados en los macroinvertebrados acuáticos. Ejemplos y aplicaciones.* Universidad Internacional del mar de la Universidad de Murcia. Moratalla (Murcia), 22 de Septiembre de 2004.
  - *Biología del Cangrejo de Río y su papel en los Ecosistemas fluviales.* I Jornadas Técnicas y Conservación del Cangrejo de Río (*Austropotamobius pallipes*). Granada, 3 de Noviembre de 2004.
  - *Directiva Marco de Aguas. Aplicación a los Ríos Mediterráneos españoles. Proyecto Guadalmed.* Jornadas Internacionales Recuperación de Ríos y Desarrollo Alternativo. Proyecto Life Guadiato. Peñarroya-Pueblonuevo, Córdoba, 20 de Octubre de 2004.
  - *Protocolos de muestreo y análisis de indicadores biológicos (Invertebrados bentónicos) en la Cuenca del Ebro. Metodología para el establecimiento del Estado Ecológico según la Directiva Marco del Agua.* Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, 14 de diciembre de 2005.
  - *Experiencias de uso de la plataforma SWAD y sugerencias para el futuro.* I Encuentro de Usuarios de SWAD (Sistema Web de Apoyo a la Docencia). Univ. de Granada, 26 de Mayo de 2006.
  - *El futuro de nuestros licenciados, sobre la “Dragonlogia Cinegética (El arte de cazar dragones)”.* IV Jornadas Doctorales. Univ. de Granada. 6 de Julio de 2006.
  - *Estado ecológico de los ríos y caudales ambientales.* Jornada sobre Implantación de Caudales Ambientales en Andalucía. Agencia Andaluza del Agua. Sevilla, 13 de diciembre de 2006.
  - *Sobre dragones y ríos: la gestión de los cursos de aguas a la luz de la Directiva Marco del Agua.* Sexto Ciclo de Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación. Univ. de Granada, 23 de marzo 2007.
  - *Los invertebrados y la gestión del agua.* I Taller sobre la Gestión Activa de los Invertebrados en Andalucía. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Granada, 5 de mayo de 2008.
  - *Entomología fluvial: características de los insectos acuáticos.* Dentro del curso Entomología y Gestión Ambiental: Presente y Futuro (Cursos de Verano de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona), 22 de junio de 2008.
  - *Índices basados en macro invertebrados y Directiva Marco Europea del Agua.* Dentro del curso Entomología y Gestión Ambiental: Presente y Futuro (Cursos de Verano de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona), 22 de junio de 2008.
  - *La entomología en la gestión actual de y futura de los ríos ibéricos.* Dentro del curso Entomología y Gestión Ambiental: Presente y Futuro (Cursos de Verano de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona), 22 de junio de 2008.
  - *Studio delle Strutture di picooli animali acquatici mediante microtomografia computerizzata.* (CRIST INsPIREs Nuove Prospettive di Ricerca),

- Centro di Cristallografia Strutturale, Università di Firenze, Italia. 18 Febrero 1011.
- *Un viaje al interior de pequeños animales mediante microtomografía computerizada*. XI Semana de la Ciencia, Facultad de Ciencias, Univ. de Granada. Noviembre de 2011.
  - *Qué es y a qué nos compromete la Directiva Marco del Agua una vez analizado el estado ecológico del Río Genil en el tramo de actuación deñ proyecto Water in Core*. Seminario Técnico “Estrategias de Desarrollo y Conservación del Río Genil”. Diputación de Granada, Granada. 6 de Marzo de 2012.
  - “*Modelos predictivos de evaluación del estado ecológico. Sistema MEDPACS*”. Dentro de 47 edición del Curso Internacional de Hidrología General y Aplicada, Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX), Madrid, 18 de Mayo
  - *Micro-computer tomography applied to study mayflies*. Wakayama (Japón), Junio 2012.
  - *¿Son nuestros ríos la vida, o nuestras vidas son como ríos?*. 17 de Noviembre de 2012. Colegio Mayor Jesús María. Granada.
  - *El Agua en el medioambiente*. 22 de Abril de 2013. Colegio Mayor Jesús María. Granada

## 18.09. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD: APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Fruto de diferentes proyectos de investigación subvencionados por diferentes organismos públicos y de colaboraciones con el Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino ha sido responsable del desarrollo de las siguientes aplicaciones informáticas destinadas a los diferentes agentes e investigadores encargados de la evaluación de estado ecológico de los ríos según exige la Directiva Marco del Agua Europea:

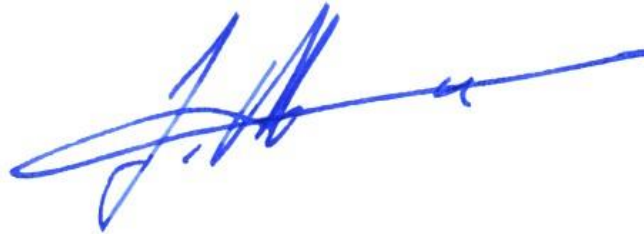
1. MEDPACS (**MEDiterranean Prediction and Classification System** <http://MEDPACS.ugr.es>): realiza el cálculo de diferentes métricas de macroinvertebrados y aplicar las directrices de la actual Instrucción de Planificación hidrológica española para la Península e islas Baleares. Asimismo permite exportar los datos en hojas de cálculo, elaborar informes y mapas con el cartografiado del estado ecológico (Depósito legal: GR-422-10).
2. ACADARI (**Aplicación de Captura de Datos en Ríos** <http://medpacs.ugr.es/index.php?q=es/acadari>). Sistema para teléfonos móviles y PDA dotados de sistema operativo Windows Mobile que permite la recogida de datos en campo y su posterior volcado a hojas de cálculo evitando los habituales errores de transcripción. Permite hacer la recogida de datos en campo, tanto de posición (localización mediante GPS integrado), como físico-químicos (habituales: caudal, temperatura, pH, conductividad, oxígeno, y campos configurables. Así como las familias de macroinvertebrados contempladas en el índice IBMWP, índices de macrófitos (IM e IVAM), así como de calidad del bosque de riberas (QBR) y hábitat fluvial (IHF). Realizando de forma automática los diferentes cálculos. La aplicación consta de dos plataformas, una de instalación en el PC (denominada *Volcador Acadari*) que es la encargada en primer lugar de la instalación de ACADARI en el dispositivo móvil y que posteriormente permite descargar los datos capturados en el campo al PC y volcarlos en hojas de cálculo concebidas como plantillas de soporte de información, diseñadas para sistemas de procesado de datos tales como MEDPACS. (Depósito legal: GR-421-10).

18.10. IDIOMAS: Habla y escribe con fluidez en francés e inglés, y traduce alemán (Tiene certificaciones acreditativas expedidas por el Centro de Lenguas Modernas de la Universidad de Granada, y el Instituto Goethe).

#### 18.11.- OTROS

En los últimos años (2010,2012, 2013 y 2014 ) ha obtenido el primer premio internacional de microtomografía. Por respectivamente: mejor imagen, mejor película (<http://youtu.be/5rfg28FpMaU>), mejor imagen y mejor película (<http://youtu.be/RcPeotDsBK8>)

Granada, Junio 2014

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a cursive name.

Fdo.: Javier Alba Tercedor