

## Biología Animal

---

**Áreas de conocimiento:** Zoología

**Director:** José Miguel Ávila Sánchez-Jofré

**Secretario:** M<sup>a</sup> Carmen Hidalgo Jiménez

**Página web:** [www.ugr.es/dptobae](http://www.ugr.es/dptobae)

**Profesorado:** CU: 8, PTU: 13, PCD: 3, PAD: 1, PA: 1, PDI Contratado y otros: 21.

### Grupos de investigación:

- Biología y Ecología Animal de los Medios Acuáticos Lóticos (RNM102), Director: Javier Alba Tercedor
- Biología y Ecología Animal de Sistemas Terrestres (RNM180), Director: Alberto Tinaut Ranera
- Biología y Conservación de Vertebrados Mediterráneos (RNM254), Director: Juan M. Pleguezuelos Gómez
- Comportamiento y Ecología Animal (RNM339), Director: Manuel Soler Cruz
- Nutrición y Alimentación de Peces (RNM156), Director: Manuel de la Higuera González
- Protección Vegetal. AGR-109. Directora: Mercedes Campos Aranda. Unidad Asociada CSIC-UGR Entomología Aplicada. Coordinador UGR Felipe Pascual Torres
- Grupo Andaluz de Nematología. Director: Reyes Peña Santiago

### Proyectos de investigación:

- Coloraciones aposemáticas en aves. Relaciones de la coloración. Relaciones de la coloración de los Coraciiformes con defensas químicas frente a depredadores.  
Investigador responsable: Dr. Manuel Martín-Vivaldi Martínez.
- Estudio de la dinámica de las interacciones de la familia Crisopidae (Neuroptera) en el agroecosistema del olivo.  
Investigador responsable: Dra. Mercedes Campos Aranda. Profesora de investigación CSIC. EEZ
- Determinación de la función trófica de las especies de Formícidos más frecuentes en el olivar. Efecto sobre las plagas más importantes.  
Investigador responsable: Francisca Ruano Díaz.
- Biología del esturión *Acipenser naccarii*. Aspectos fisiológicos.  
Investigador responsable: Sanz Rus, Ana
- Título del proyecto: Kinorincos de España III: Golfo de Cádiz y Mar de Alborán. Investigador responsable: Fernando Pardos Martínez
- Interaction interspecifique et diversité (2ID).  
Investigador responsable: Alain Dejean/Raphaël Boulay
- Conflictos en la producción de reinas en hormigas.  
Investigador responsable: Raphaël Boulay
- MONTES: los Montes Españoles y el Cambio Global: Amenazas y Oportunidades.  
Investigador responsable: Javier Retana
- Heredabilidad y repetibilidad de un comportamiento defensivo con base genética. Rechazo de huevos en hospedadores de parásitos de cría.  
Investigador responsable: Juan Gabriel Martínez
- El papel de las interacciones antagonistas y mutualistas en la regulación y funcionamiento de las redes tróficas en sistemas áridos.  
Investigador responsable: Adela González Megías

- Evolution without sex: Historical circumstances and ecological implications of the hybrid origin of unisexual insects.

Investigador responsable: Jesús Gómez-Zurita Frau

- Estructura genética, filogenia molecular y filogeografía de un lepidóptero de la alta montaña andaluza: *Pamassius apollo*. Relaciones con las poblaciones y subespecies ibéricas e implicaciones para su conservación.

Investigador responsable: Jose Alberto Tinaut Ranera

- Integración de la colección de insectos del Dpto. de Zoología (Universidad de Granada) en la red GBIF

Investigador responsable: Jose Alberto Tinaut Ranera

- Diversidad, estrategias vitales y filogeografía de especies sensibles al cambio climático: Tricópteros en el Parque Nacional de Sierra Nevada.

Investigador responsable: Zamora Muñoz, C.

- Patrones de abundancia y riqueza de insectos acuáticos en un amplio gradiente latitudinal: de las comunidades a las poblaciones (proyecto Richabun).

Investigador responsable: Zamora Muñoz, C.

- Coloraciones aposemáticas en aves. Relación de la coloración de los "coraciiformes" con defensas químicas frente a depredadores.

Investigador responsable: IP: Martin-Vivaldi Martinez, M.

- Modelización de comunidades de macroinvertebrados acuáticos en ríos mediterráneos para la implementación de la directiva marco del agua.

Investigador responsable: Alba-Tercedor, J.

- Estudio de la biología preimaginal de las familias europeas de Plecópteros (Insecta): una aproximación integradora.

Investigador responsable: Tierno de Figueroa, J.M.

- Fortalecimiento del centro de biodiversidad y recursos naturales (Biorena) en Sucre (Bolivia).

Investigador responsable: Serrano Bernardo, F.

- Predicción de macroinvertebrados acuáticos de ríos ibéricos como base para la implementación de la directiva marco europea del agua.

Investigador responsable: Alba Tercedor, Francisco Javier.

- Estrategias vitales de *Crotalus polystictus* (head-lanced rattlesnake) en el estado de México. Prórroga del anterior, obtenida en nueva convocatoria.

Investigador responsable: Dr. Juan M. Pleguezuelos

- Estrategias vitales de lacértidos en un gradiente altitudinal: test de hipótesis evolutivas y modelo para el estudio de la respuesta de reptiles al cambio climático en montañas.

Investigador responsable: Dr. Juan M. Pleguezuelos

- Viviendo al límite: origen y diversificación de las comunidades de reptiles de los desiertos del norte de África y Arabia.

Investigador responsable: Dr. Salvador Carranza

- Colonización post-incendio por encima de pinares de repoblación en función del manejo de la madera quemada: análisis de la concordancia entre los factores de dispersión y el establecimiento.

Investigador responsable: Jorge Castro

- Coloraciones aposemáticas en aves. Relación de la coloración de los "coraciiformes" con defensas químicas frente a depredadores.

Investigador responsable: Manuel Martín-Vivaldi.

- Secreciones con bacterias para maquillar huevos. Efectos de la secreción uropigial de la abubilla sobre el éxito de la incubación.

Investigador responsable: Manuel Martín-Vivaldi.

- Biodiversidad y mecanismos de adquisición de la comunidad bacteriana de la glándula uropigial de abubillas (*Upupa epops*). Investigador responsable: Juan José Soler Cruz.

#### Proyectos de innovación docente:

- Creación del museo virtual de Zoología. Ref. 08-68.  
Responsables: Francisca Ruano, Carmen Zamora, Alberto Tinaut.
- Atlas virtual interactivo para el aprendizaje y autoevaluación de la morfología y anatomía funcional de diferentes especies de animales acuáticos.  
Responsable: Ana Sanz Rus
- La Wikipedia como una herramienta de motivación educativa.  
Responsable: Francisco Perfectti Álvarez
- Microscopía virtual.  
Responsable: Mascaró Lazcano, C.

#### Másteres y doctorados en los que participa:

- Biología Agraria y Acuicultura
- Biología Ambiental

#### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Licenciado en Biología
- Licenciado en Ciencias Ambientales
- Maestro Especialidad de Audición y Lenguaje (Melilla)
- Maestro Especialidad de Educación física (Melilla)
- Maestro Especialidad de Educación Primaria (Melilla)
- Maestro Especialidad de Educación primaria (Ceuta)

#### Contratos de investigación

- Consultoría y asistencia para la realización de la segunda fase del Atlas de los Invertebrados de España  
Entidades participantes: CIBIO y Universidad de Alicante  
Responsable: Galante, E. & Verdú, J.M. (en la UGR los investigadores Sáinz-Cantero, C.E. y Tierno de Figueroa, J.M.)
- Contrato Puente  
Entidades participantes: Universidad de Granada  
Responsable: Alberto Tinaut Ranera
- Contrato Puente  
Entidades participantes: Universidad de Granada  
Responsable: Manuel Soler Cruz
- ATLAS 2009. Atlas de invertebrados II: Especies vulnerables.  
Entidades participantes: Dirección General de Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente, Tragsa, CIBIO (Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, Universidad de Alicante)  
Responsable: Eduardo Galante Patiño.
- *Restauración y puesta en valor de materiales biológicos de las colecciones naturalísticas de la Universidad de Granada*  
Entidades participantes: Parque de las Ciencias de Granada

Responsables: Jose Alberto Tinaut Ranera y Juan Manuel Pleguezuelos

- Diseño y aplicación del sistema de seguimiento de los grupos biológicos de anfibios y reptiles, dentro del proyecto Diseño y aplicación del sistema de seguimiento de la biodiversidad española.

Entidades participantes: Ministerio Medio Ambiente

Responsable: Dres. Jaime Bosch, Xavier Santos, Juan M Pleguezuelos, Enrique Ayllón.

- Caracterización y seguimiento de poblaciones de anfibios y reptiles en el marco del estudio del cambio global en Sierra Nevada

Entidades participantes: Junta de Andalucía

Responsable: Dr. Juan M. Pleguezuelos

- Propuesta de medidas de restauración de las fuentes y manantiales de Andalucía, con la finalidad de compatibilizar su uso antrópico y su papel ecológico para la fauna y flora andaluzas

Entidades participantes: Junta de Andalucía

Responsable: Dr. Juan M. Pleguezuelos

- Seguimiento de la incidencia de la planta de energía solar, GEMASOLAR, sobre la comunidad de aves

Entidad financiadora: Gemasolar 2006, SA

Responsable: Dr. Juan M. Pleguezuelos

- Preparación y catálogo de una colección científica de la Universidad de Granada para incorporarla en las actuaciones de investigación y divulgación que realiza el Parque de las Ciencias

Entidad financiadora: Parque de las Ciencias, Granada

Responsable: Drs. José A. Tinaut/Juan M. Pleguezuelos

- Mallas de protección frente a lagomorfos

Entidad financiadora: Hispano-Alpina de Obras a Desnivel y Fundación Empresa-Universidad, de la Univ. De Granada

Responsable: Dr. Juan M. Pleguezuelos

- Distribución histórica y actual de la alondra ricotí (*Chersophilus duponti*) en el término municipal de Padul"

Entidad participante: Enel Unión Fenosa Renovables S.A.

Responsable: Juan Manuel Pleguezuelos

- Mantenimiento y engorde del erizo de mar en instalaciones estabuladoras acuáticas situadas en tierra

Entidades participantes: Empresa Pública de Desarrollo Agrario y Pesquero. Junta de Andalucía

Responsable: Félix Hidalgo Puertas

### Tesis leídas

- Defensas contra el parasitismo de cría intraespecífico en el gorrion común (*Passer domesticus*): reconocimiento de huevos, vigilancia del nido y ocultamiento de la puesta

Doctoranda: M<sup>a</sup> Dolores García López de Hierro

Directores: Gregorio Moreno-Rueda & Marcos Moleón Páiz

Fecha de lectura: Julio de 2009

- Evaluación nutricional y bioquímica del ácido maslínico, triterpeno natural, sobre el crecimiento de la dorada (*Sparus aurata*). Caracterización cinética y proteómica.

Doctorando: Eva Encarnación Rufino Palomares.

Directores: José Antonio Lupiáñez Cara, Manuel de la Higuera González, Juan Peragón Sánchez.

Fecha de lectura: 24 de julio de 2009

- Estrategias antidepredatorias de adultos y pollos en el mirlo común: Implicaciones evolutivas y ecológicas

Doctorando: Juan Diego Ibáñez Álamo

Director: Manuel Soler Cruz

Fecha de lectura: 26/02/2010

- Genética poblacional y filogenia de la hormiga esclavista *Rossomyrmex minuchae*.

Doctorando: Olivia Sanllorente Bolinches.

Directores: Francisca Ruano Díaz y Alberto Tinaut Ranera

Fecha de lectura: 1/2/2010.

- Ecología del águila perdicera en su etapa preadulta: del nido a las áreas de dispersión

Doctorando: Jesús Caro

Director: Diego Ontiveros, Juan M Pleguezuelos

Fecha de lectura: 27.09.2010

- LA ENTOMOFAUNA COMO INDICADORA DEL TIPO DE MANEJO EN EL OLIVAR

Tesis con mención internacional.

Doctorando: Belén Cotes Ramal

Directores: Felipe Pascual Torres y Francisca Ruano Díaz

Fecha de lectura: 15 Octubre de 2009

- Arrecifes artificiales en el Mediterráneo occidental: gestión y evaluación de su aportación a la sostenibilidad pesquera.

Doctorando: Carlos Norman Barea

Director: Félix Hidalgo Puertas

Fecha de lectura: 30.06.2010

### Congresos organizados

- XXXVI Jornadas de la Asociación española de Entomología

Lugar y fecha: Granada, Parque de las Ciencias. 12 al 15 de septiembre de 2009

Organizador: José Alberto Tinaut Ranera

### Participación en Congresos

- XIV Congreso Ibérico de Entomología

Lugar y fecha: Lugo, septiembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Alimentación de las ninfas de *Siphonoperla torrentium* (Pictet, 1842) (Plecoptera, Chloroperlidae) en dos ríos del noroeste de España

Ponente: J. Rúa, J. Garrido & J.M. Tierno de Figueroa

- IX European Congress of Entomology

Lugar y fecha: Budapest (Hungria), agosto 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Nymphal trophic behaviour of two Nemouridae species (Insecta, Plecoptera) in the Curone creek (northern Apennines, Italy)

Ponente: M.J. López-Rodríguez, T. Bo, J.M. Tierno de Figueroa & S. Fenoglio

- IX European Congress of Entomology

Lugar y fecha: Budapest (Hungria), agosto 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Review of the status of two threatened stonefly species (Plecoptera) in southern Iberian Peninsula

Ponente: J.M. Tierno de Figueroa & M.J. López-Rodríguez

- IX European Congress of Entomology

Lugar y fecha: Budapest (Hungria), agosto 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Study of flight period and adult size variations in an altitude gradient in Río Trevélez (southern Iberian Peninsula)

Ponente: J.M. Tierno de Figueroa, J.M. Luzón-Ortega & M.J. López-Rodríguez

- IX European Congress of Entomology

Lugar y fecha: Budapest ( Hungría), agosto 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Preliminary data on the biology of the cavernicolous stonefly *Protonemura gevi* (Plecoptera: Nemouridae)

Ponente: M.J. López-Rodríguez & J.M. Tierno de Figueroa

- IX European Congress of Entomology

Lugar y fecha: Budapest ( Hungría), agosto 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: On the identity of *Isoptera curtata* Navás, 1924: a behavioural and molecular approach

Ponente: J.M. Tierno de Figueroa, B. Gaetani, J. M. Luzón-Ortega, M.J. López-Rodríguez, R. Fochetti

- IX European Congress of Entomology

Lugar y fecha: Budapest ( Hungría), agosto 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Systematics, biogeography and genetic structure of the genus *Besdolus* Ricker, 1952

Ponente: R Fochetti, B. Gaetani, S. Fenoglio, T. Bo, T. Kovács, M.J. López-Rodríguez, J.M. Tierno de Figueroa

- IX European Congress of Entomology

Lugar y fecha: Budapest ( Hungría), agosto 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Mayflies (Ephemeroptera) and stoneflies (Plecoptera) of Pantepui biogeographical province (Guyana highlands, Venezuela)

Ponente: T. Derka, J.M. Tierno de Figueroa & M. Gamboa

- NABS & ASLO Meeting

Lugar y fecha: Santa Fé (New Mexico, USA), junio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Ecological basis of the species-abundance distributions of aquatic invertebrates along a large latitudinal gradient

Ponente: Núria Bonada, Cesc Múrria, Carmen Zamora-Muñoz, Carmen Elisa Sáinz-Cantero, Josefina Garrido, Raúl Acosta, Alfried Vogler, Javier Alba-Tercedor

- SkyScan User Meeting 2010

Lugar y fecha: Mechelen (Bélgica). 6-10 Julio 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Studying Aquatic Insects Anatomy with the SkyScan I172 high-resolution micro-CT.

Ponente: J. Alba-Tercedor & C.E. Sáinz-Cantero Caparrós

- 3rd Biology of the Vipers Conference,

Lugar y fecha: Calci (Pisa, Italy) 31st March-2nd April 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Biogeography of Viperids from North Africa: an application of ecological-niche based models and GIS.

Ponente: Brito J.C., S. Fahd, Ph. Geniez, F. Martínez-Freira, J.M. Pleguezuelos, J.-F. Trapé.

- 3rd Biology of the Vipers Conference,

Lugar y fecha: Calci (Pisa, Italy) 31st March-2nd April 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Reproductive ecology of female Mexican lance-headed rattlesnakes.

Ponente: Setser K., E. Mociño, J.M. Pleguezuelos, D. Lazcano, A. Kardon.

- 3rd Biology of the Vipers Conference,  
Lugar y fecha: Calci (Pisa, Italy) 31st March-2nd April 2010.  
Nombre de la ponencia o comunicación: Dorsal-pattern variation in *Vipera latastei*: morphological, molecular and environmental correlates.  
Ponente: Santos X., M. Vidal, J.C. Brito, S. Fahd, G.A. Llorente, F. Martínez-Freira, X. Parellada, J.M. Pleguezuelos, N. Sillero.
- 3rd Biology of the Vipers Conference,  
Lugar y fecha: Calci (Pisa, Italy) 31st March-2nd April 2010.  
Nombre de la ponencia o comunicación: No future for the Iberian vipers: an approach using ecological modelling on climate change scenarios.  
Ponente: Sillero N., F. Martínez-Freira, J.C. Brito, X. Santos, J.M. Pleguezuelos.
- 3rd Biology of the Vipers Conference,  
Lugar y fecha: Calci (Pisa, Italy) 31st March-2nd April 2010.  
Nombre de la ponencia o comunicación: Estimating recent and future habitat regression in North African populations of *Vipera latastei*.  
Ponente: Fahd S., J.C. Brito, F. Martínez-Freira, P. Tarroso, S. Larbes, J.M. Pleguezuelos, X. Santos .
- II Congrès International Eaux, Dechets et Environment, Union des pays de la Méditerranée,  
Lugar y fecha: El Jadida, Marruecos, 12-13 noviembre 2009.  
Nombre de la ponencia o comunicación: Utilisation de l'herpétofaune comme indicateur environnemental: exemple du Bassin Versant d'Oued Laou (Nord Ouest du Maroc).  
Ponente: Fahd S., M. Mediani, J.M. Pleguezuelos, J.C. Brito, X. Santos :
- 37ème congrès de la Société Herpétologique de France,  
Lugar y fecha: Montpellier, 8-10 octubre 2009. Comunicación oral.  
Nombre de la ponencia o comunicación: Activité des Aouassas au Maroc: Impact sur le peuplement ophidien.  
Ponente: Feriche M., S. Fahd, J.M. Pleguezuelos.
- 37ème congrès de la Société Herpétologique de France  
Lugar y fecha: Montpellier, 8-10 octubre 2009.  
Nombre de la ponencia o comunicación: Sorties sur le terrain et manipulations sont les clés de l'éducation à l'environnement : y compris avec les reptiles !  
Ponente: Ballouard J.M., X. Bonnet, R. Ajtic, J.C. Brito, J. Crnobrnja-Isalovic, H. El Mouden, M. Erdogan, M. Feriche, B. Halpern, J.M. Pleguezuelos, P. Procov, A. Sánchez, X. Santos, T. Slimani, B. Sterijovski, L. Tomovic, M. Usack,
- XVI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física  
Lugar y fecha: Alcalá de Henares (Madrid), 2009.  
Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio antropológico del sector C de la Necrópolis Tardoantigua del Cortijo Coracho (T.M. de Lucena, Córdoba)  
Ponente: Diéguez Ramírez, J.P.; Alemán Aguilera, I. & Moreno-Rueda, G.
- 37º Congrès Annuel de la Société Herpétologique de France  
Lugar y fecha: Montpellier (Francia), 2009.  
Nombre de la ponencia o comunicación: Setting conservation priorities for the Moroccan herpetofauna: the utility of Regional Red Listing  
Ponente: Pleguezuelos, J.M.; Brito, J.C.; Fahd, S.; Feriche, M.; Mateo, J.A.; Moreno-Rueda, G.; Reques, R. & Santos, X.
- X Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología. Granada  
Lugar y fecha: Granada, 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Uso de las conchas del caracol *Sphincterochila candidissima* por los arácnidos de Sierra Elvira (sudeste de España)

Ponente: Moreno-Rueda, G.; Melic, A. & Marfil-Daza, C.

- IX Congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Lugar y fecha: Úbeda (Jaén), 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto de diferentes tratamientos selvícolas post-incendio sobre la dispersión de bellotas por el arrendajo (*Garrulus glandarius*)

Ponente: Moreno-Rueda, G.; Puerta-Piñero, C. & Castro, J.

- 4th European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Integrated Protection of Olive Crops

Lugar y fecha: Córdoba, 1-4 Junio 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Effect of soil treatments with entomopathogenic fungi on olive grove ant colonies

Autores: Garrido-Jurado, I., Campos, M., Quesada-Moraga, E., Ruano, F.

- 4th European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Integrated Protection of Olive Crops

Lugar y fecha: Córdoba, 1-4 Junio 2009

- Chrysoperla carnea as potential predator of the olive moth Prays oleae: Effects of prey on biological parameters of the predator

Autores: Porcel, M., Paredes, D., Peña, A., Ruano, F., Campos, M.

- 4th European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Integrated Protection of Olive Crops

Lugar y fecha: Córdoba, 1-4 Junio 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: The ladybeetle community (Col., Coccinellidae) in Southern Olive Agroecosystems of Spain.

Autores: Cotes, B., Campos, M., Pascual, F., Tinaut, A., D., Peña, A., Ruano, F.,

- XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología.

Lugar y fecha: Granada, 12-15 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Tintes incorporados en dieta meridica de larvas de Chrysoperla carnea (Neuroptera, Chrysopidae) como marcador de adultos.

Autores: Porcel, M., Cotes, B., Campos, M., Pascual, F., Ruano, F.

- XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología.

Lugar y fecha: Granada, 12-15 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Protección de olivos frente a Phloeotribus scarabeoides (Bernard 1788) (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) con un insecticida piretroide. Efecto sobre la entomofauna asociada

Autores: Ruano, F., Campos, M., Sánchez-Raya, A.J., Peña, A.

- XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología.

Lugar y fecha: Granada, 12-15 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Coevolución en mosaico geográfico parásito-hospedador en hormigas: Rossomyrmex minuchae- Proformica longisetata.

Autores: Ruano, F., Devers, S., Sanllorente, O., Errard, C., Tinaut, A., Lenoir, A.

- XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología.

Lugar y fecha: Granada, 12-15 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Las hormigas de la Alhambra (Granada, España).

Autores: Rubia Ibáñez, B., Vidal Cordero, J.M. y A. Tinaut

- XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología.

Lugar y fecha: Granada, 12-15 Septiembre 2009



Nombre de la ponencia o comunicación: La entomofauna de la cueva de Nerja.

Autores: del Rosal Padial, Y., Garrido Luque, A. y A. Tinaut.

- XIII Congreso Nacional y X Iberoamericano de Etología

Lugar y fecha: Ciudad Real, 21-24 Septiembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: ¿influye el riesgo de depredación en la ingesta de sacos fecales de las aves?

Ponente: Olivia Sanllorente Bolinches

- Congreso internacional de Mirmecología. IV Taxomara.

Lugar y fecha: Córdoba (España), 1-4 Octubre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Actualización del catálogo de las hormigas de Andalucía y comentarios biogeográficos.

Autores: A. Tinaut.

- 6TH SYMPOSIUM FOR EUROPEAN FRESHWATER SCIENCES.

Lugar y fecha: Sinaia (Rumanía), 17-21 de agosto de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: The value of irrigation ponds, as compared with natural habitats, for the conservation of endangered species: the case of the Iberian toothcarp (*Aphanius iberus*).

Autores: Casas, J., Sánchez-Oliver, J.S., Sanz, A., Fumé, M., Paracuellos Rodríguez, M., Suárez, M.D., Trenzado, C.E.

- 26TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY.

Lugar y fecha: Innsbruck (Austria), 06-09 de septiembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: The effects of chemical and handle stress in oxidative stress of liver and body performance of *Sparus aurata*.

Autores: Sánchez-Muros, M.J., Furné, M., Villareces, S., García-Barroso, F.

- 26TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY.

Lugar y fecha: Innsbruck (Austria), 06-09 de septiembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Effects of stress in the specific activity of G6PDH and gene expression in *Sparus aurata*.

Autores: Furné, M., Manzano, S., Valderrama, C., Trenzado, C., Sanz, A., Jamilena, M., Sánchez-Muros, M.J.

- LIPIDS, FATS AND OILS. FROM KNOWLEDGE TO APPLICATION.

Lugar y fecha: Graz (Austria), 18-21 de octubre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Seasonal changes in the fatty acid profile of muscle lipid of cultured meagre (*Argyrosomus regius*).

Autores: Rincón Cervera, M.A., Suárez, M.D., García-Gallego, M.

- LIPIDS, FATS AND OILS. FROM KNOWLEDGE TO APPLICATION.

Lugar y fecha: Graz (Austria), 18-21 de octubre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Starvation and feeding on fatty acid composition of farmed dentex (*Dentex dentex*) muscle.

Autores: Rincón Cervera, M.A., Suárez, M.D., Guil Guerrero, J.L., Arizcun, M., Pérez Jiménez, A., Cardenete, G.

- 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STURGEON.

Lugar y fecha: Wuhan (China), 25-31 de octubre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Effects of starvation and refeeding on the intermediary metabolism in sturgeon *Acipenser naccarii* and trout *Oncorhynchus mykiss*.

Autores: Furné, M., Morales, A.E., Hidalgo, M.C., García-Gallego, M., Trenzado, C.E., Domezain, A., Sanz, A.

- 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STURGEON.

Lugar y fecha: Wuhan (China), 25-31 de octubre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Physiological responses of the sturgeon *Acipenser naccarii* to a seawater acclimation process.

Autores: Santiago, J.A., Sanz, A., Hidalgo, M.C., Hernando, J.A., Furné, M., Trenzado, C.E., García-Gallego, M., Picón, F., Domezain, A.

- 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STURGEON.

Lugar y fecha: Wuhan (China), 25-31 de octubre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Oxidative state in the first life phases of the sturgeon *Acipenser naccarii*.

Autores: Díaz, M.G., Furné, M., Trenzado, C.E., Domezain, A., García-Gallego, M., Sanz, A.

- 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STURGEON.

Lugar y fecha: Wuhan (China), 25-31 de octubre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Preliminary study of the capacity to synthesize vitamin c in the sturgeon *Acipenser naccarii*.

Autores: Hidalgo, M.C., Olivas, F.J., Giancane, R., Domezain, A., Sanz, A.

- 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STURGEON.

Lugar y fecha: Wuhan (China), 25-31 de octubre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Stay of the sturgeon *Acipenser naccarii* in saltwater. Relation to its oxidative state.

Autores: Sanz, A., Furné, M., Trenzado, C.E., García-Gallego, M., Hidalgo, M.C., Santiago, J.A., Hernando, J.A., Picón, F., Domezain, A.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Balance redox en músculo blanco, corazón y eritrocitos de dentones (*Dentex dentex*) sometidos a ayuno y posterior realimentación.

Autores: Pérez-Jiménez, A., Morales, A.E., Hidalgo, M.C., García-Alcázar, A., Abellán, E., Cardenete, G.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia del tipo y nivel de carbohidratos sobre la composición corporal y tisular de juveniles de *Dentex dentex*.

Autores: Pérez-Jiménez, A., Hidalgo, M.C., Morales, A.E., Abellán, E., Cardenete, G.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia de la fuente y nivel de carbohidratos dietarios en el metabolismo intermediario hepático y muscular de *Dentex dentex*.

Autores: Pérez-Jiménez, A., Hidalgo, M.C., Morales, A.E., Abellán, E., Cardenete, G.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia de la composición de la dieta sobre la actividad enzimática digestiva del esturión *Acipenser naccarii* y de la trucha *Oncorhynchus mykiss*.

Autores: Furné, M., Hidalgo, M.C., Domezain, A., García-Gallego, M., Morales, A.E., Sanz, A.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia de la composición de la dieta sobre el estado oxidativo del esturión *Acipenser naccarii* y de la trucha *Oncorhynchus mykiss*.

Autores: Furné, M., Domezain, A., García-Gallego, M., Hidalgo, M.C., Morales, A.E., Sanz, A.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia de la composición de la dieta sobre la actividad de diferentes enzimas del metabolismo intermediario en el esturión *Acipenser naccarii* y en la trucha *Oncorhynchus mykiss*. Estudio comparado.

Autores: Furné, M., Domezain, A., Morales, A.E., Hidalgo, M.C., García-Gallego, M., Sanz, A.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia de la restricción dietaria y el tiempo de almacenamiento sobre las proteínas musculares de la dorada (*Sparus aurata*).

Autores: Suárez, M.D., Martínez, T.F., Sáez, M., Morales, A.E., García-Gallego, M.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Efectos de ayuno-realimentación y tamaño de la ración en aspectos metabólicos en la corvina (*Argyrosomus regius*).

Autores: García Mesa, S., Rodríguez-Rúa, A., Cárdenas, S., Suárez M.D., García-Gallego, M.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio de las defensas enzimáticas antioxidantes en tres especies del erizo de mar (*Arbacia lixula*, *Sphaerechinus granularis* y *Paracentrotus lividus*).

Autores: Trenzado, C.E., Díaz, M.E., Hidalgo, F., Furné, M., Sanz, A.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Propiedades texturales del músculo de corvina. Influencia de la composición del pienso y del tiempo de almacenamiento.

Autores: García Mesa, S., Rodríguez-Rúa, A., Suárez M.D., Cárdenas, S., García-Gallego, M.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Efectos del ayuno-realimentación y del tamaño de la ración sobre el estatus oxidativo de la corvina (*Argyrosomus regius*).

Autores: García Mesa, S., Rodríguez-Rúa, A., Cárdenas, S., Suárez M.D., Sanz, A., García-Gallego, M.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio preliminar de la secreción biliar en el esturión *Acipenser naccarii*: aspectos comparados con la trucha arco iris (*O. mykiss*) y efectos de la composición de la dieta.

Autores: Furné, M., Trenzado, C.E., Domezain, A., Sanz, A., García-Gallego, M.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Crecimiento y supervivencia del esturión *Acipenser naccarii* durante su permanencia en el agua de mar. Autores: Sanz, A., Santiago, J.A., Hemando, J.A., Furné, M., Trenzado, C.E., Hidalgo, M.C., García-Gallego, M., Picón, F., Domezain, A.

- XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.

Lugar y fecha: Madrid (España), 24-26 de noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia de la etapa de crecimiento sobre las proteínas musculares de la corvina (*Argirosomus regius*). Autores: García Mesa, S., Rodríguez-Rúa, A., Suárez M.D., Cárdenas, S., García-Gallego, M., Sanz, A.

- XII Congreso nacional de Acuicultura

Lugar y fecha: Madrid, 24-26 noviembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: La estructura de capital y estrategias empresariales en la acuicultura española.

Ponente: Félix Hidalgo Puertas

- XII Congreso nacional de Acuicultura

Lugar y fecha: Madrid, 24-26 noviembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación del uso de determinadas especies de macroalgas del litoral andaluz como componente de posibles dietas artificiales en el cultivo del erizo común (*Paracentrotus lividus* Lam.).

Ponente: Félix Hidalgo Puertas

- European Conference on Behavioural Biology 2010

Lugar y fecha: Ferrara (Italia), 16-18 julio 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Does urbanization affect selective pressures and life-history strategies in common blackbirds?

Ponente: Juan Diego Ibáñez Álamo

- XIII Congreso Nacional y X Iberoamericano de Etología.

Lugar y fecha: Ciudad Real (España), 21-24 septiembre 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Comportamiento de la hembra inducido por depredadores durante la incubación: Un estudio experimental.

Ponente: Juan Diego Ibáñez Álamo.

- 2nd International Symposium on Antimicrobial Peptides.

Lugar y fecha: Saint-Malo (Francia).2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Symbiotic bacteria living in the hoopoe's uropygial gland prevent feather degradation.

Ponente: M. Ruiz-Rodríguez, E. Valdivia, J. J. Soler, M. Martín-Vivaldi, M. Martín-Platero, E. Valdivia, M. Martínez-Bueno.

#### Reuniones científicas organizadas:

- XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología.

Lugar y fecha: Granada 12-15 Septiembre 2009

Organizadores: Departamento Biología Animal de la Universidad de Granada y Asociación Española de Entomología

#### Participación en reuniones científicas:

- ANÁLISIS MULTIVARIANTE PARA ENTOMÓLOGOS.

Lugar y fecha: Granada. Septiembre 2009

Miembros del Departamento participantes: Como alumnos: Francisca Ruano Díaz

- SYMPOSIUM INTERNACIONAL DARWIN Y LA EVOLUCIÓN: 150 AÑOS DE SELECCIÓN NATURAL. FUNDACIÓN RAMÓN ARECES

Lugar y fecha: Madrid. Noviembre 2009

Miembros del Departamento participantes: Francisca Ruano Díaz.

- RED IBÉRICA DE EVALUACIÓN DE EFICACIA Y EFECTOS SECUNDARIOS DE TRATAMIENTOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN EL OLIVAR.

Lugar y fecha: Madrid. 21 y 22 de enero de 2010.

Miembros del Departamento participantes: Francisca Ruano Díaz, Mercedes Campos Aranda, Carlos Jerez del Valle.  
 - Encuentro de la Comisión Sectorial de la CRUE para la calidad ambiental, desarrollo sostenible y la prevención de riesgos.  
 Lugar y fecha: Granada, 26-27 marzo 2009.

Miembros del Departamento participantes: Félix Hidalgo Puertas  
 - I Seminario Internacional sobre I+D+i en acuicultura.  
 Lugar y fecha: El Puerto de Santa María (Cádiz), 22-23 abril 2009.

Miembros del Departamento participantes: Félix Hidalgo Puertas  
 - Jornadas de Trazabilidad en Acuicultura Marina.  
 Lugar y fecha: Salobreña (Granada), 14-15 mayo 2009.

Miembros del Departamento participantes: Félix Hidalgo Puertas  
 - Jornada sobre la Reforma de la Política Pesquera Común.  
 Lugar y fecha: Granada, 9 julio 2009.

Miembros del Departamento participantes: Félix Hidalgo Puertas  
 - II Jornadas de Acuicultura Sostenible  
 Lugar y fecha: Torrox (Málaga), 5 y 6 noviembre 2009.

Miembros del Departamento participantes: Félix Hidalgo Puertas  
 - Jornada de intercambio de Experiencias Docentes en Biología.  
 Lugar y fecha: Granada, 4 diciembre. 2009

Miembros del Departamento participantes: Félix Hidalgo Puertas  
 - V Jornadas de Acuicultura en el Litoral Suratlántico.  
 Lugar y fecha: Cartaya (Huelva), 15 y 16 de abril de 2010.

Miembros del Departamento participantes: Félix Hidalgo Puertas

#### **Participación en mesas redondas:**

- Salidas profesionales en Biología  
 Lugar y fecha: 4 y 6 de mayo de 2010, Granada  
 Miembros del Departamento participantes: Félix Hidalgo Puertas  
 - Contaminación lumínica aspectos generales  
 Lugar y fecha: Córdoba, 1 de julio.  
 Miembros del Departamento participantes: Félix Hidalgo Puertas

#### **Profesores visitantes:**

- Serge Aron  
 Centro de origen: Universidad Libre de Bruselas. Bélgica  
 Fechas de estancia: junio de 2009 y enero de 2010  
 - Alain lenoir  
 Centro de destino: Universidad de Tours, Francia  
 Fechas de estancia: junio de 2009 y enero de 2010  
 - Tomas Derka,  
 Centro de origen: Comenius University. Bratislava (Eslovaquia)  
 Fechas de estancia: 1- 30 Septiembre 2009

#### **Estancias de profesores en instituciones extranjeras:**

- Alberto Tinaut  
Centro de destino: Universidad Libre de Bruselas. Bélgica  
Fechas de estancia: noviembre de 2009

#### Conferencias organizadas:

- Biodiversidad y Cambio Global  
Lugar y fecha: Parque de las Ciencias. 18 de mayo de 2010  
Conferenciante: Xavier Bellés
- I Ciclo de seminarios "Jóvenes Investigadores"  
Lugar y fecha: Granada, enero 2010 a junio 2010.  
Organizadores: Juan Diego Ibáñez Álamo

#### Conferencias impartidas:

- Efecto del investigador en el éxito reproductivo de las aves  
Lugar y fecha: Granada, 12/05/2010  
Conferenciante: Juan Diego Ibáñez Álamo
- Invertebrados de Sierra Nevada  
Lugar y fecha: Centro del profesorado Motril. Curso: Sierra Nevada, patrimonio natural como recurso educativo. Motril, 6 de mayo de 2010  
Conferenciante: Alberto Tinaut
- Coevolución en mosaico geográfico en un sistema parásito-hospedador  
Lugar y fecha: Granada, 19/05/2010  
Conferenciante: Olivia Sanllorente Bolinches
- Estrategias vitales en efemerópteros y plecópteros  
Lugar y fecha: Granada, 7 de abril de 2010.  
Conferenciante: Manuel J. López-Rodríguez
- La biodiversidad a nivel de especie: problemática, retos y perspectivas  
Lugar y fecha: Granada, 1 de mayo de 2010  
Conferenciante: J. Manuel Tierno de Figueroa
- Efectos sobre el medio ambiente y la salud de la contaminación lumínica.  
Lugar y fecha: Jerez de la Frontera, 1 de diciembre de 2009  
Conferenciante: Félix Hidalgo Puertas
- Acuicultura marina en Granada.  
Curso: Fauna Submarina del litoral Granadino. Aula permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada. Lugar y fecha: Motril (Granada) 22 octubre 2009.  
Conferenciante: Félix Hidalgo Puertas

#### Artículos publicados en revistas nacionales

- Reproducción de la Salamandra [*Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758)] en la Cueva del Nacimiento del Arroyo de San Blas (Siles, Jaén)  
Autor: J.M. Tierno de Figueroa, M.J. López-Rodríguez & I. Peralta-Maraver  
Nombre de la revista: *Espeleo (Bio-Espeleo)*  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 21, 2009, 52-53

- Contribution to the knowledge of Loxosomatidae (Entoprocta) from the Chafarinas Islands (Alboran Sea, Western Mediterranean)

Autor: L. Sánchez-Tocino & J.M. Tierno de Figueroa

Nombre de la revista: *Graellsia*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 65, 2009, 71-74

- First records of Plecoptera from Pantepui biogeographical province, with the first record of genus *Kempnyia* for Venezuela (Insecta: Plecoptera).

Autor: Derka, T.; Tierno de Figueroa, J.M. & Gamboa, M.

Nombre de la revista: *Boletín de la Asociación española de Entomología*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 33(3-4), 2010 (2009), 493-502

- Los endoproctos del Mar de Alborán

Autor: L. Sánchez-Tocino & J. M. Tierno de Figueroa

Nombre de la revista: *Quercus*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 284, 2009, 42-44

- Mortandad masiva de equinodermos en Granada: ¿una muestra del Cambio Global?

Autor: J. M. Tierno de Figueroa & L. Sánchez-Tocino

Nombre de la revista: *Quercus*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 288, 2010, 40-41

- Estrategias vitales de las moscas de las piedras en ambientes temporales

Autor: M.J. López-Rodríguez & J. M. Tierno de Figueroa

Nombre de la revista: *Quercus*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 289, 2010, 26-33

- Amenazas a la conservación de las moscas de las piedras (plecópteros) en los ríos andaluces

Autor: J. M. Tierno de Figueroa; M.J. López-Rodríguez & J.M. Luzón-Ortega

Nombre de la revista: *Ríos con Vida*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, en prensa

- Las hormigas de Cabo de Gata (Almería, España), aspectos faunísticos (Hymenoptera, Formicidae).

Autor: Tinaut, A., Mira, O., Vidal Cordero, J. y A. Aguirre-Segura.

Nombre de la revista: *Boletín Asociación española de Entomología*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 33 (1-2): 227-251. 2009

- Caracoles de la provincia de Jaén, un tesoro desconocido

Autor: Moreno-Rueda, G. & Díaz Portero, M.A.

Nombre de la revista: *El Alcaraván*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2: 25-26 (2009)

- Importancia de los humedales y la diversidad vegetal para la riqueza específica de aves en una zona esteparia del sudeste de España

Autor: Moreno-Rueda, G. & Rivas, J.M.

Nombre de la revista: *Zoologica Baetica*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 20: 21-34 (2009)

#### Artículos publicados en revistas internacionales

- First record of the male mating call in the genus *Tyrhenoleuctra* Consiglio (Plecoptera, Leuctridae)

Autor: M.J. López-Rodríguez & J.M. Tierno de Figueroa

Nombre de la revista: *Entomological News*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 120, 2009, 224-226

- Contribution to the knowledge of Loxosomatidae (Entoprocta) from the Spanish Mediterranean Sea, with the description of a new species: *Loxosomella ameliae* sp.n.

Autor: L. Sánchez-Tocino & J.M. Tierno de Figueroa

Nombre de la revista: *Marine Biology Research*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 5, 2009, 404-407

- Molecular systematics and biogeography of the Western Mediterranean stonefly genus *Tyrrhenoleuctra* (Plecoptera, Insecta)

Autor: R. Fochetti, E. Sezzi, J.M. Tierno de Figueroa, M.V. Modica & M. Oliverio

Nombre de la revista: *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 47(4), 2009, 328-336

- Preimaginal feeding habits of *Isoperla carbonaria* Aubert, 1953 (Plecoptera, Perlodidae)

Autor: Fenoglio, S., Bo, T., López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M. & Malacarne, G.

Nombre de la revista: *Aquatic Insects*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 31 (suppl. 1), 2009, 401-407

- Potential impact of climate change on aquatic insects: A sensitivity analysis for European caddisflies (Trichoptera) based on distribution patterns and ecological preferences

Autor: Hering, D., Schmidt-Kloiber, A., Murphy, J., Lücke, S., Zamora-Muñoz, C., López-Rodríguez, M.J., Huber, T. & Graf, W.

Nombre de la revista: *Aquatic Sciences*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 71, 2009, 3-14

- The life history of *Serratella ignita* (Poda, 1761) (Insecta: Ephemeroptera) in a temporary and permanent Mediterranean stream

Autor: López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M. & Alba-Tercedor, J.

Nombre de la revista: *Aquatic Sciences*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 71, 2009, 179-188

- Life history, feeding and secondary production of two Nemouroidea species (Plecoptera, Insecta) in a temporary stream of Southern Iberian Peninsula

Autor: López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M. & Alba-Tercedor, J.

Nombre de la revista: *Fundamental and Applied Limnology, Archiv für Hydrobiologie*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 175(2), 2009, 161-170

- Life strategies of three Perlodidae species (Plecoptera, Insecta) in a Mediterranean seasonal stream of Southern Europe

Autor: López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M.; Fenoglio, S.; Bo, T. & Alba-Tercedor, J.

Nombre de la revista: *Journal of the North American Benthological Society*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 28(3), 2009, 611-625

- What do caprellids (Crustacea: Amphipoda) feed on?

Autor: Guerra-García, J.M. & Tierno de Figueroa, J.M.

Nombre de la revista: *Marine Biology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 156, 2009, 1881-1890

- First record of male drumming call of the genus *Capnioneura* Ris, 1905 (Plecoptera, Capniidae).

Autores: Tierno de Figueroa, J.M.; Luzón-Ortega, J.M. & López-Rodríguez, M.J.

Nombre de la revista: *Entomological Science*,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 12: 359-362.



- Life cycle of three stonefly species (Plecoptera) from an Apenninic stream (Italy), with the description of nymph of *Nemoura hesperiae*

Autor: Tierno de Figueroa, J.M., Bo, T.; López-Rodríguez, M.J. & Fenoglio, S.

Nombre de la revista: *Annales de la Société entomologique de France*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 45(3), 2009, 339-343

- Allometric versus isometric growth in European stoneflies (Plecoptera)

Autor: J.M. Tierno de Figueroa, M.J. López-Rodríguez, T. Bo & S. Fenoglio

Nombre de la revista: *Journal of Freshwater Ecology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 24(4), 2009, 581-585

- *Loxosomella almugnecarensis* n. sp. (Entoprocta: Loxosomatidae) — a new sponge epizoite from the Iberian Mediterranean Sea

Autor: J. M. Tierno de Figueroa & Luis Sánchez-Tocino

Nombre de la revista: *Zootaxa*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2236, 2009, 65-68

- Life cycle and nymphal feeding of a typical stonefly species of hyporheic habitat: *Chloroperla susemicheli* (Plecoptera, Chloroperlidae)

Autor: L. Silveri, J.M. Tierno de Figueroa & B. Maiolini

Nombre de la revista: *Entomologia Generalis*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 32(2), 2009, 97-103

- Vulnerable taxa of European Plecoptera in the context of climate change

Autor: Tierno de Figueroa, J.M., López-Rodríguez, M.J., Lorenz, A.W, Graf, W., Schmidt-Kloiber, A. & Hering, D.

Nombre de la revista: *Biodiversity and Conservation*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 19, 2010, 1269–1277

- Comparative Study of the Nymphal Biology of Two Coexisting Species of Mayflies (Insecta: Ephemeroptera) in a Mediterranean Stream in Southern Europe

Autor: López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M. & Alba-Tercedor, J.

Nombre de la revista: *International Review of Hydrobiology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 95(1), 2010, 58-71

- Life cycle and nymphal feeding of *Besdolus ravizzarum* Zwick and Weinzierl, 1995 (Plecoptera: Perlodidae), a threatened stonefly

Autor: Fenoglio, S.; Bo, T.; López-Rodríguez, M.J. & Tierno de Figueroa, J.M.

Nombre de la revista: *Insect Science*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17, 2010, 149-153

- Do predators condition prey distribution among micro-habitats? An experiment with Stoneflies (Plecoptera)

Autor: Bo T., Fenoglio S., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Grenna M. & Cucco M.

Nombre de la revista: *International Review of Hydrobiology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010: en prensa

- *Protonemura gevi* sp. n., a cavernicolous new species of stonefly (Insecta: Plecoptera)

Autor: Tierno de Figueroa, J.M. & López-Rodríguez, M.J.

Nombre de la revista: *Zootaxa*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2365, 2010, 48-54

- Nymphal trophic behaviour of two Nemouridae species (Insecta, Plecoptera) in the Curone creek (northern Apennines, Italy)

- Autor: M.J. López-Rodríguez, T. Bo, J.M. Tierno de Figueroa & S. Fenoglio  
 Nombre de la revista: *Entomological Science*  
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, en prensa.  
 - Feeding habits of *Padogobius bonelli* (Bonaparte, 1846) (Osteichthyes, Gobiidae): the importance of fish dimensions and hydrological conditions
- Autor: T. Bo, M. Cammarata, A. Candiotto, S. Fenoglio, M.J. López-Rodríguez, J.M. Tierno de Figueroa & G. Malacame  
 Nombre de la revista: *Italian Journal of Zoology*  
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, en prensa.  
 - Feeding habits of *Padogobius bonelli* (Osteichthyes, Gobiidae) in the Curone creek (NW Italy): territoriality influences diet?
- Autor: T. Bo; M.J. López-Rodríguez; S. Fenoglio; M. Cammarata & J.M. Tierno de Figueroa  
 Nombre de la revista: *Journal of Freshwater Ecology*  
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, en prensa  
 - The unusual life history of a southern Iberian Peninsula population of *Torleya major* (Klapálek) (Ephemeroptera: Ephemerellidae)
- Autor: M.J. López-Rodríguez, J.M. Tierno de Figueroa & J. Alba-Tercedor  
 Nombre de la revista: *Insect Science*  
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, en prensa  
 - First record of *Loxosomella tethyae* (Salensky, 1877) (Endoprocta, Loxosomellidae) in the Iberian Mediterranean coast
- Autor: J.M. Tierno de Figueroa & L. Sánchez-Tocino  
 Nombre de la revista: *Zoologica baetica*  
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 20, 2009, 101-104  
 - Ecological succession and habitat attributes affect the postfire response of a Mediterranean reptile community
- Autor: X. Santos & J.M. Poquet  
 Nombre de la revista: *European Journal of Wildlife Research*  
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, en prensa  
 - Genetic and morphological approaches to the problematic presence of three Hydropsyche species of the pellucidula group (Trichoptera, Hydropsychidae) in the Westernmost Mediterranean Basin.
- Autor: Múria, C.; Zamora-Muñoz, C.; Bonada, N.; Ribera, C. & Prat, N.  
 Nombre de la revista: *Aquatic Insects*  
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 32 (2), 2010, 85-98. DOI: 10.1080/01650424.2010.482939  
 - Evaluation of decreasing deltamethrin concentration for the treatment of olive logs before colonization. Effect on the olive bark beetle and its associated parasitoids
- Autor: Ruano, F., Campos, M., Sánchez-Raya, A. J., Peña, A.  
 Nombre de la revista: *Int. J. Pest Manag.*  
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 55(3), 2009, 175-179  
 - Incidence of the olive mass-trapping on olive non-target arthropods
- Autor: Porcel, M., Ruano, F., Sanllorente, O., Caballero, J.A., Campos, M.  
 Nombre de la revista: *Spanish Journal of Agricultural Research*  
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 7 (3), 2009, 660-664  
 - Comparing taxonomic levels of epigeal insects under different farming systems in Andalusian olive agroecosystems
- Autor: Cotes, B., Campos, M., Pascual, F., Ruano, F.  
 Nombre de la revista: *Applied Soil Ecology*

- Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 44, 2010, 228-236  
 - The Ladybeetle Community (Col., Coccinellidae) in Southern Olive Agroecosystems of Spain  
 Autor: Cotes, B., Campos, M., Pascual, F., Ruano, F.  
 Nombre de la revista: Environmental Entomology
- Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 39(1), 2010  
 - Olive trees protected from the olive bark beetle, *Phloeotribus scarabaeoides* (Bernard 1788) (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) with a pyrethroid insecticide. Effect on the insect community of the olive grove.  
 Autor: Ruano, F., Campos, M., Sánchez-Raya, A. J., Peña, A.  
 Nombre de la revista: Chemosphere
- Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 in press  
 - Oxidative stress parameters during starvation and refeeding periods in adriatic sturgeon (*Acipenser naccarii*) and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).  
 Autores: Furné, M., García-Gallego, M., Hidalgo, M.C., Morales, A.E., Domezain, A., Domezain, J. & Sanz, A.  
 Nombre de la revista: *Aquaculture Nutrition*.
- Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 15, 2009, 587-595.  
 - Use of different combinations of macronutrients in diets for dentex (*Dentex dentex*). Effects on intermediary metabolism.  
 Autores: Pérez-Jiménez, A., Hidalgo, M.C., Morales, A.E., Arizcun, M., Abellán, E. & Cardenete, G.  
 Nombre de la revista: *Comparative Biochemistry & Physiology. Part A, Comparative Physiology*.
- Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 152, 2009, 314-321.  
 - Digestive enzymatic profile of *Dentex dentex* and response to different dietary formulations.  
 Autores: Pérez-Jiménez, A., Cardenete, G., Morales, A.E., García-Alcázar, A., Abellán, E. & Hidalgo, M.C.  
 Nombre de la revista: *Comparative Biochemistry & Physiology. Part A, Comparative Physiology*.
- Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 154, 2009, 157-164.  
 - Antioxidant enzymatic defenses and oxidative damage in *Dentex dentex* fed on different dietary macronutrient levels.  
 Autores: Pérez-Jiménez, A., Hidalgo, M.C., Morales, A.E., Arizcun, M., Abellán, E. & Cardenete, G.  
 Nombre de la revista: *Comparative Biochemistry & Physiology. Part C, Toxicology & Pharmacology*.
- Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 150, 2009, 537-545.  
 - Growth performance, feed utilization and body composition of *Dentex dentex* fed on different macronutrient combinations.  
 Autores: Pérez-Jiménez, A., Hidalgo, M.C., Morales, A.E., Arizcun, M., Abellán, E. & Cardenete, G.  
 Nombre de la revista: *Aquaculture Research*.
- Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 41, 2009, 111-119.  
 - Regulation of the kinetic behavior of serine dehydratase and tyrosine aminotransferase during the development of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).  
 Autores: Peragón, J., Aranda, F., García-Salguero, L., de la Higuera, M. & Lupiáñez, J.A.  
 Nombre de la revista: *Aquaculture*. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 293, 2009, 119-124.
- The effects of the diet on flesh quality of farmed dentex (*Dentex dentex*).  
 Autores: Suárez, M.D., Martínez, T.F., Abellán, E., Arizcun, M., Pérez-Jiménez, A., Hidalgo, M.C. & Cardenete, G. Nombre de la revista: *Aquaculture*.
- Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 288, 2009, 106-113.  
 - Changes in muscle properties during postmortem storage of farmed sea bream (*Sparus aurata*).  
 Autores: Suárez, M.D., Martínez, T.F., Sáez, M.I., Alférez, B. & García-Gallego, M.

Nombre de la revista: *Journal of Food Process Engineering*.

Datos de publicación: En prensa

- Influence of starvation on flesh quality of farmed dentex, *Dentex dentex*.

Autores: Suárez, M.D, Rincón, M.A., Abellán, E., Morales, A.E., García-Gallego, M. & Cardenete, G.

Nombre de la revista: *Journal of the World Aquaculture Society*.

Datos de publicación: En prensa

- Cooperative prey-retrieving in the ant *Cataglyphis floricola* : an unusual short-distance recruitment

Autor: Amor F, P Ortega, X Cerdá & R Boulay

Nombre de la revista: *Insectes Sociaux*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): vol. 57 (2009), pp 91-94

- Queen and diet influence on nestmate recognition and cuticular hydrocarbon differentiation in a fission-dispersing ant, *Aphaenogaster senilis*.

Autor: Ichinose K, Boulay R, Cerdá X & A Lenoir

Nombre de la revista: *Zoological Science*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): vol. 26 (2009), pp 681-685

- Rood development into sexual females depends on the presence of a queen but not on temperature in an ant dispersing by colony fission, *Aphaenogaster senilis*

Autor: Boulay R, X Cerdá, A Fertin, K Ichinose & A Lenoir

Nombre de la revista: *Ecological Entomology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 161 (2009), pp 595-602

- Small-scale indirect effects determine the outcome of a tripartite plant-disperser-granivore interaction.

Autor: Boulay R, F Carro, R Soriguer & X Cerdá

Nombre de la revista: *Oecologia*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 161 (2009), pp 529-537

- Individual and collective foraging decisions: a field study of worker recruitment in the Gypsy ant *Aphaenogaster senilis*.

Autor: Cerdá X, E Angulo, R Boulay, & A Lenoir

Nombre de la revista: *Behavioral Ecology and Sociobiology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 63 (2009), pp 551-562

- Evelopment of single sequence repeat markers for the ant *Aphaenogaster senilis* and cross-species amplification in *A. iberica*, *A. gibbosa*, *A. subterranea* and *Messor maroccanus*.

Autor: Galarza JA, R Boulay, X Cerdá, C Doums, P Federici, H Magalon, T Monnin & C Rico

Nombre de la revista: *Conservation Genetics*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 10 (2009), pp 519-521

- Recurrent disease outbreaks in comeous demosponges of the Genus *Ircinia*: Epidemic incidence and defense mechanisms

Autor: Manuel Maldonado, Luis Sánchez-Tocino, Carlos Navarro

Nombre de la revista: *Marine Biology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010

- Paternity Loss in Relation to Male Age, Territorial Behaviour and Stress in the Pied Flycatcher.

Autor: Juan Moreno, Juan Gabriel Martínez, Judith Morales, Elisa Lobato, Santiago Merino, Gustavo Tomás, Rodrigo A. Vásquez, Erich Möstl y José L. Osorno.

Nombre de la revista: *Ethology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 116: 76-84 (2010)

- Investigator activities reduce nest predation in blackbirds *Turdus merula*

Autor: Juan Diego Ibáñez Álamo y Manuel Soler

Nombre de la revista: Journal of Avian Biology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 41, 2010, 208-212.

- Root herbivores and detritivores shape above-ground multitrophic assemblage through plant-mediated effects

Autor: González-Megías A & C. Müller

Nombre de la revista: Journal of Animal Ecology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): DOI: 10.1111/j.1365-2656.2010.01681

- Nest composition and worker relatedness in three slave making ants of the genus *Rossomyrmex* Arnoldi and their *Proformica* Ruzsky hosts (Hymenoptera, Formicidae).

Autor: Tinaut, A., Ruano, F., Sanllorenzo, O., Fernández-Zambrano, A., Karaman, Ç. y Y. Kaz.

Nombre de la revista: Insect Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17: 1-8. 2010

- Extreme population differentiation in a vulnerable slave-making ant.

Autor: O. Sanllorenzo, R.L. Hammond, F. Ruano, L. Keller and A. Tinaut.

Nombre de la revista: Conservation Ecology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 (on line first DOI 10.1007/s10592-010-0063-2)

- Cannibalism of non-viable offspring by post parturient Mexican lance-headed rattlesnake (*Crotalus polystictus*).

Autor: Mociño-Deloya E., Setser K., Pleguezuelos J.M., Kardon A., Lazcano D.

Nombre de la revista: Animal Behaviour

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 77: 145-150. 2009.

- Climate warming and activity period extension in reptiles: Evidence from the Mediterranean snake *Malpolon monspessulanus*.

Autor: Moreno-Rueda G., Pleguezuelos J.M., Alaminos E.

Nombre de la revista: Climatic Change

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 92: 235-242. 2009.

- Bioaccumulation of heavy metals in the lizard *Psammmodromus algirus* after a tailing-dam collapse in Aznalcollar (SW Spain).

Autor: Márquez-Ferrando R., Santos X., Pleguezuelos J.M., Ontiveros D.

Nombre de la revista: Archives of Environmental Contamination and Toxicology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 56(2): 276-285. 2009.

- Ecological modelling predicts habitat suitability and extinction proneness in isolated populations of endangered species.

Autor: Santos X., Caro J., Abril A.J., Lorenzo M., Brito J.C., Pleguezuelos J.M.

Nombre de la revista: Biological Conservation

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 142: 344-352. 2009.

- Recovering the reptile community after the mine-tailing accident of Aznalcollar (SW Spain).

Autor: Márquez-Ferrando R., J.M. Pleguezuelos, X. Santos, D. Ontiveros, J.R. Fernández-Cardenete

Nombre de la revista: Restoration Ecology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17(5): 660-667. 2009.

- Low human population density, milder temperature and high prey diversity favour the coexistence of two potentially competitive eagles (*Aquila chrysaetos* and *Hieraetus fasciatus*) in Spain.

Autor: Moreno-Rueda G., Pizarro M., Ontiveros D., Pleguezuelos J. M.

Nombre de la revista: Annales Zoologici Fennici

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 46: 283-290. 2009.

- Geographical patterns of morphological variation and environmental correlates in contact zones: a multi-scale approach using two Mediterranean vipers.

Autor: Martínez-Freira F., Santos X., Pleguezuelos J.M., Lizana M., Brito J.

Nombre de la revista: Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 47(4): 357-367. 2009.

- Regional Red Listing of the Amphibians and Reptiles of Morocco. Its utility for setting conservation priorities.

Autor: Pleguezuelos J.M., J.C. Brito, S. Fahd, M. Feriche, J.A. Mateo, G. Moreno-Rueda, R. Reques, X. Santos.

Nombre de la revista: Oryx.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa.

- Habitat features of settlement areas used by floaters of Bonelli's and Golden Eagles.

Autor: Caro J., Ontiveros D., Pizarro M., Pleguezuelos J.M.

Nombre de la revista: Bird Conservation International.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa.

- Reproductive ecology of female Mexican lance-headed rattlesnakes.

Autor: Setser K, E. Mociño-Deloya, J.M. Pleguezuelos, D. Lazcano, A. Kardon.

Nombre de la revista: J. Zool. (Lond.),

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa. 2010.

- Patterns of tail breakage in the ladder snake (*Rhinechis scalaris*) reflect differential predation pressure according to body size.

Autor: Pleguezuelos J M, M Feriche, S Reguero, X Santos

Nombre de la revista: Zoology.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (en prensa)

- *Tamnophis scalaris* (Mexican Alpine Blotched Garter Snake). Ophidiophagy.

Autor: Mociño-Deloya E., Feriche M., Reguera S., Setser K., Pleguezuelos J.M.

Nombre de la revista: Herpetological Review,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 40(4): 442-443. 2009.

- *Tamnophis scalaris* (Mesa Central Blotched Garter Snake) maximum elevation.

Autor: Mociño-Deloya E., Setser K., Reguera S., Feriche M., Pleguezuelos J.M.

Nombre de la revista: Herpetological Review,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 40(4): 443. 2009.

- Disruptive selection by predation offsets stabilizing selection on shell morphology in the land snail *Iberus g. gaultieranus*

Autor: Moreno-Rueda, G.

Nombre de la revista: Evolutionary Ecology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 23: 463-471 (2009)

- Relative influence of habitat heterogeneity, climate, human disturbance and spatial structure on vertebrate species richness in Spain

Autor: Moreno-Rueda, G. & Pizarro, M.

Nombre de la revista: Ecological Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 24: 335-344 (2009)

- Brood provisioning rate and food allocation rules according to nestling begging in the clutch adjusting species, the Rufous-tailed Scrub-robin *Cercotrichas galactotes*

Autor: Moreno-Rueda, G.; Soler, M.; Martín-Vivaldi, M. & Palomino, J.J.

Nombre de la revista: Acta Ornithologica

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 44: 167-175 (2009)

- An experimental test of post-fire management in pine forests: impact of salvage logging versus partial cutting and non-intervention on bird-species assemblages

Autor: Castro, J.; Moreno-Rueda, G. & Hódar, J.A.

Nombre de la revista: *Conservation Biology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 24: 810-819 (2010)

- Egg-spot pattern rather than egg colour affects conspecific egg rejection in the house sparrow (*Passer domesticus*)

Autor: López de Hierro, M.D.G. & Moreno-Rueda, G.

Nombre de la revista: *Behavioral Ecology and Sociobiology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 64: 317-324 (2010)

- Uropygial gland size correlates with feather holes, body condition, and wingbar size in the house sparrow

Autor: Moreno-Rueda, G.

Nombre de la revista: *Journal of Avian Biology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): avance online (2010)

- Setting conservation priorities for the Moroccan herpetofauna: the utility of Regional Red Listing

Autor: Pleguezuelos, J.M.; Brito, J.C.; Fahd, S.; Feriche, M.; Mateo, J.A.; Moreno-Rueda, G.; Reques, R. & Santos, X.

Nombre de la revista: *Oryx*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa (2010)

- Antimicrobial chemicals in hoopoe preen secretions are produced by symbiotic bacteria. *Proceedings of the Royal*

Autor: M. Martín-Vivaldi, A. Peña, J. M. Peralta-Sánchez, L. Sánchez, S. Ananou, M. Ruiz-Rodríguez y J. J. Soler.

Nombre de la revista: *Society*

B 276, doi: [10.1098/rspb.2009.1377](https://doi.org/10.1098/rspb.2009.1377). 2009.

- Geographic distribution of suitable hosts explains the evolution of specialized genges in the European cuco *Cuculus canorus*.

Autor: J. J. Soler, M. Martín-Vivaldi y A. P. Møller.

Nombre de la revista: *BMC Evolutionary Biology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 9: 88. doi:[10.1186/1471-2148-9-88](https://doi.org/10.1186/1471-2148-9-88).2009.

- Seasonal, sexual and developmental differences in hoopoe preen gland morphology and secretions. Evidence for a role of bacteria.

Autor: M. Martín-Vivaldi, M. Ruiz-Rodríguez, J. J. Soler, J. M. Peralta-Sánchez, M. Méndez, E. Valdivia, A. Martín-Platero y M. Martínez-Bueno.

Nombre de la revista: *Journal of Avian Biology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 40: 191-205. 2009.

- Symbiotic bacteria living in the hoopoe's uropygial gland prevent feather degradation.

Autor: M. Ruiz-Rodríguez, E. Valdivia, J. J. Soler, M. Martín-Vivaldi, A. Martín-Platero y M. Martínez-Bueno.

Nombre de la revista: *The Journal of Experimental Biology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 212: 3621-3626. 2009.

- Antibiotic-producing bacteria as a possible defence of birds against pathogenic microorganisms.

Autor: J. J. Soler, M. Martín-Vivaldi, J. M. Peralta-Sánchez y M. Ruiz-Rodríguez.

Nombre de la revista: *The Open Ornithology Journal*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2: 29-36. 2009.

- Spatial heterogeneity in distribution and ecology of Western Palearctic birds.

Autor: A.P. Møller, J. J. Soler, y M. Martín-Vivaldi. 2010.

Nombre de la revista: *Ecology*,  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): En prensa.

### Libros publicados

- Distribution and Ecological Preferences of European Freshwater Organisms. Volume 2: Plecoptera.  
Autor: W. Graf, A. Lorenz, J.M. Tierno de Figueroa, S. Lücke, M.J. López-Rodríguez & C. Davies  
Editorial: PENSOFT Publishers  
Ciudad: Sofía  
Año: 2009
- Distribution and Ecological Preferences of European Freshwater Organisms. Volume 3. Ephemeroptera  
Autor: Buffagni, A., Cazzola, M., López-Rodríguez, M.J., Alba-Tercedor, J. & Armanini, D.G.  
Editorial: PENSOFT Publishers  
Ciudad: Sofía  
Año: 2009
- Breves ensayos de Zoología: el saiga, el megapodio y otros escritos  
Autor: J.M. Tierno de Figueroa  
Editorial: Editorial Abecedario  
Ciudad: Badajoz  
Año: 2010
- Peces Serránidos De La Costa Tropical  
Autor: Luis Peña Rivas; Luis Sánchez Tocino  
Editorial: Concejalía De Medio Ambiente, Ayuntamiento De Motril  
Ciudad: Motril (Granada)  
Año: 2009
- Biology, Conservation and Sustainable Development of Sturgeons.  
Autores: Carmona, R., Domezain, A., García-Gallego, M., Hernando, J.A., Rodríguez, F., Ruiz-Rejón, M.  
Editorial: Springer.  
Ciudad: Amsterdam.  
Año: 2009
- Guía de las aves de los humedales y turberas de Padul  
Autor: Rivas, J.M. & Moreno-Rueda, G.  
Editorial: Sierra Nevada Natural  
Ciudad: Pinos Genil, Granada  
Año: 2009
- "Estudio y análisis de las necesidades de I+D+i en el sector acuícola de Andalucía".  
Autor: GARCÍA DE LOMAS MIER, J.M., BARRIOS GALÁN, M.M. e HIDALGO PUERTAS, F.:  
Editorial: Fundación ctaqua  
Ciudad: Cádiz  
Año: 2009

### Capítulos publicados

- Estudios sobre el comportamiento reproductivo y la alimentación adulta en plecópteros (Insecta)



Autor: J.M. Tierno de Figueroa, J.M. Luzón-Ortega y M.J. López-Rodríguez

Título del libro: Evolución y adaptación 150 años después del Origen de las Especies

Páginas: 133-141

Editorial: Obra Propia editorial. H. Dopazo & A. Navarro (eds.).

Ciudad: Valencia

Año: 2009

- Efecto del sistema de apareamiento sobre la genética de poblaciones de *Rossomyrmex minuchae* (Hymenoptera, Formicidae), hormiga esclavista endémica de Sierra Nevada, Gádor y Filabres (Andalucía, España).

Autor: Sanllorente, O., Ruano, F., Tinaut, A.

Título del libro: En: Ramírez, L, y Asensio, B. (eds.). Proyectos de Investigación en parques nacionales: 2005-2008.

Páginas: Pp. 1177-1179.

Editorial: Organismo Autónomo Parques Nacionales

Ciudad: Madrid

Año: 2009

- On nutrition and feeding studies as the basis for the culture of different sturgeon species.

Autores: García-Gallego, M., Domezain, A., de la Higuera, M., Hidalgo, M.C., Furné, M., Morales, A.E. & Sanz, A.

Título del libro: Biology, Conservation and Sustainable Development of Sturgeons (Eds. Carmona, R., Domezain, A., García-Gallego, M., Hemando, J.A., Rodríguez, F., Ruiz-Rejón, M.).

Páginas: 215-234.

Editorial: Springer.

Ciudad: Amsterdam.

Año: 2009

- Histological, histochemical and ultrastructural changes in the digestive tract of sturgeon *Acipenser naccarii* during early ontogeny.

Autores: Ostos-Garrido, M.V., Llorente, J.I., Camacho, S., García-Gallego, M., Sanz, A., Domezain, A. & Carmona, R. Título del libro: Biology, Conservation and Sustainable Development of Sturgeons (Eds. Carmona, R., Domezain, A., García-Gallego, M., Hemando, J.A., Rodríguez, F., Ruiz-Rejón, M.).

Páginas: 121-136.

Editorial: Springer.

Ciudad: Amsterdam.

Año: 2009

- **Los hidratos de carbono en la alimentación de los peces.**

**Autores:** García-Gallego, M. & Sanz, A. Título del libro: La Nutrición y Alimentación en Piscicultura (Ed. F. Sanz). Páginas: 275-328.

Editorial: Fundación Observatorio Español de Acuicultura.

Ciudad: Madrid.

Año: 2009

- Vitaminas y minerales.

Autores: Hidalgo, M.C. & Morales, A.E.

Título del libro: La Nutrición y Alimentación en Piscicultura (Ed. F. Sanz).

Páginas: 329-406.

Editorial: Fundación Observatorio Español de Acuicultura.

Ciudad: Madrid.

Año: 2009

- Maslinic acid, a component of olive oil, on growth and protein-turnover rates.

Autores: Fernández-Navarro, M., Peragón, J., Esteban, F.J., Amores, V., de la Higuera, M. & Lupiáñez, J.A.

Título del libro: Olives and olive oil in health and disease prevention (Ed. V.R. Preedy, R.R. Watson).

Páginas: 1415-1421.

Editorial: Elsevier.

Año: 2009

- La entomofauna de la Cueva de Nerja (Málaga).

Autor: del Rosal Padial, Y., Lara Ojeda, M.D., Tinaut Ranera, A. y Garrido Luque, A.

Título del libro: J.J. Durán y J. López-Martínez (Eds.), Cuevas turísticas, cuevas vivas.

Páginas: 91-100.

Editorial: Asociación de Cuevas Turísticas Españolas.

Ciudad: Madrid.

Año: 2009.

- Invertebrados de las cavidades de Hornos de Segura (Jaén).

Autor: Pérez Fernández, T. y A. Tinaut

Título del libro: *Historia de las Exploraciones y Catálogo de cavidades. Invertebrados de las cavidades de Hornos de Segura (Jaén)*. Eds: Pérez Fernández, T. y A. Pérez Martín.

Páginas: 104-113

Editorial: Grupo de Espeleología de Villacarrillo

Ciudad: Jaén

Año: 2009.

- Efecto del sistema de apareamiento sobre la genética de poblaciones de *Rossomyrmex minuchae* Hymenoptera, Formicidae), hormiga esclavista endémica de Sierra Nevada, Gádor y Filabres (Andalucía, España).

Autor: Sanllorenzo, O., Ruano, F. y Tinaut, A.

Título del libro: *Proyectos de Investigación en parques nacionales: 2005-2006. Naturaleza y Parques Nacionales. Serie Investigación en la Red.*

Páginas: 191-200

Eds: Lucía Ramírez y Benigno Asensio.

Año: 2009.

- *Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1804), Cobra-rateira,

Pleguezuelos J.M., Brito J.C.

Título del libro: *Atlas da Distribuição dos Anfíbios e Répteis de Portugal* (A. Loureiro, M.A. Carretero, Eds.).

Páginas: 80-81.

Editorial: CIBIO, ISBN 978 - 972 - 775 - 197 - 6

Ciudad: Vairao, Portugal

Año: 2009.

- *Rhinechis scalaris* (Schinz, 1822), Cobra-de-escada,

Autor: Pleguezuelos J.M., Brito J.C.

Título del libro: *Atlas da Distribuição dos Anfíbios e Répteis de Portugal* (A. Loureiro, M.A. Carretero, Eds.).

Páginas: 72-73.

Editorial: CIBIO,ISBN 978 - 972 - 775 - 197 - 6

Ciudad: Vairao, Portugal

Año: 2009.

- *Blanus cinereus*.

Autor: Pleguezuelos J.M., Paulo Sá-Sousa, Valentin Pérez-Mellado, Rafael Marquez, Iñigo Martínez-Solano  
Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Blanus tingitanus*.

Autor: Jose Antonio Mateo Miras, Iñigo Martínez-Solano, Ulrich Joger, J.M. Pleguezuelos, Tahar Slimani  
Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Chalcides bedriagai*.

Autor: Pleguezuelos J.M., Paulo Sá-Sousa, Valentin Pérez-Mellado, Rafael Marquez, Iñigo Martínez-Solano  
Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Chalcides colosii*.

Autor: Mateo J.A., Ulrich Joger, J.M. Pleguezuelos, Tahar Slimani, Iñigo Martínez-Solano  
Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Chalcides mauritanicus*.

Autor: Mateo J.A., Ulrich Joger, J.M. Pleguezuelos, Tahar Slimani, El Hassan El Mouden, Philippe Geniez, Iñigo Martínez-Solano

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Chalcides parallelus*.

Autor: Geniez P., Jose Antonio Mateo Miras, Ulrich Joger, J.M. Pleguezuelos, Tahar Slimani, El Hassan El Mouden, Iñigo Martínez-Solano

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Chalcides pseudostratus*.

Autor: Geniez P., Jose Antonio Mateo Miras, Ulrich Joger, J.M. Pleguezuelos, Tahar Slimani, El Hassan El Mouden, Iñigo Martínez-Solano

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Chalcides striatus*.

Autor: Pleguezuelos J.M., Paulo Sá-Sousa, Valentin Pérez-Mellado, Rafael Marquez, Marc Cheylan, Iñigo Martínez-Solano, Roberto Sindaco, Antonio Romano

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Hierophis viridiflavus*.

Autor: Vogrin M., Claudia Corti, Valentin Pérez Mellado, Paulo Sá-Sousa, Marc Cheylan, J. M. Pleguezuelos, Andreas Meyer, Benedikt Schmidt, Roberto Sindaco, Antonio Romano, Iñigo Martínez-Solano 2008.

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Macroprotodon abubakeri*.

Autor: Mateo J.A., Ulrich Joger, J.M. Pleguezuelos, Tahar Slimani, Iñigo Martínez-Solano

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Malpolon monspessulanus*.

Autor: Martínez-Solano I., Claudia Corti, Valentin Pérez Mellado, Paulo Sá-Sousa, J. M. Pleguezuelos, Marc Cheylan  
Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Rhinechis scalaris*.

Autor: Pleguezuelos J.M., Paulo Sá-Sousa, Valentin Pérez-Mellado, Rafael Marquez, Marc Cheylan, Claudia Corti, Iñigo Martínez-Solano

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Tarentola mauritanica*.

Autor: Vogrin M., Claudia Corti, Valentin Pérez Mellado, Paulo Sá-Sousa, Marc Cheylan, J.M. Pleguezuelos, Sherif Baha El Din, Iñigo Martínez-Solano

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Timon lepidus*.

Autor: Pleguezuelos J. M., Paulo Sá-Sousa, Valentin Pérez-Mellado, Rafael Marquez, Marc Cheylan, Claudia Corti, Iñigo Martínez-Solano

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Vipera aspis*.

Autor: Corti C., J. M. Pleguezuelos, Valentin Pérez-Mellado, Rafael Marquez, Marc Cheylan, Philippe Geniez, Ulrich Joger, Hans Konrad Nettmann, Benedikt Schmidt, Andreas Meyer, Roberto Sindaco, Antonio Romano, Iñigo Martínez-Solano

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Vipera berus*.

Autor: Isailovic J. C., Milan Vogrin, Claudia Corti, Paulo Sá-Sousa, Marc Cheylan, J. M. Pleguezuelos, Ljiljana Tomović, Bogoljub Sterijovski, Ulrich Joger, A. Westerström, Bartosz Borczyk, Benedikt Schmidt, Andreas Meyer, Roberto Sindaco, Dušan Jelić

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Vipera seoanei*.

Autor: Pleguezuelos J.M., Paulo Sá-Sousa, Valentin Pérez-Mellado, Rafael Marquez, Marc Cheylan, Philippe Geniez, Iñigo Martínez-Solano

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Vipera ursinii*.

Autor: Joger U., Jelka Crnobrnja Isailovic, Milan Vogrin, Claudia Corti, Bogoljub Sterijovski, Alexander Westerström, László Krecsák, Valentin Pérez Mellado, Paulo Sá-Sousa, Marc Cheylan, J. M. Pleguezuelos, Roberto Sindaco

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009.

- *Zamenis longissimus*.

Autor: Agasyan A., Aziz Avci, Boris Tuniyev, Jelka Crnobrnja Isailovic, Petros Lymberakis, Claes Andrén, Dan Cogalniceanu, John Wilkinson, Natalia Ananjeva, Nazan Üzümlü, Nikolai Orlov, Richard Podloucky, Sako Tuniyev, Uğur Kaya, Wolfgang Böhme, Rastko Ajtic, Milan Vogrin, Claudia Corti, Valentin Pérez Mellado, Paulo Sá-Sousa, Marc Cheylan, J.M. Pleguezuelos, Bartosz Borczyk, Benedikt Schmidt, Andreas Meyer

Título del libro: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: 2009

- Culebra de collar – *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758).

Autor: Pleguezuelos J.M.

Título del libro: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Marco, A. (Eds.).

Editorial: Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

Ciudad: Madrid

Año: 2010.

- *Acanthodactylus busacki* Salvador 1982.

Autor: Geniez, P., Mateo Miras, J.A., Joger, U., Pleguezuelos, J., Slimani, T. & El Mouden, E.H.

Título del libro: IUCN Red List of Threatened Species. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Año: en prensa.

- Reptiles,

Autor: Pleguezuelos J.M., Feriche M.

Título del libro: Parque Natural de las Lagunas endorréicas de Cádiz (R. Reques et al., eds.)

Páginas: 53-60.

Editorial: Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía

Ciudad: Sevilla

Año: 2009.

- Anfibios y reptiles en hábitat 9520: Abetales de Abies pinsapo Boiss.

Autor: J. Bosch, M. Á. Carretero, A. C. Andreu, E. Ayllón, Juan M. Pleguezuelos y R. Reques.

Título del libro: VV.AA. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España.

Editorial: Dirección General del Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, DVD ISBN 978-84-491-0911-9.

Ciudad: Madrid.

Año: 2009.

- Mirlo acuático – *Cinclus cinclus*

Autor: Moreno-Rueda, G.

Título del libro: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles

Páginas: n/a

Editorial: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Ciudad: Madrid

Año: 2009

- Relative importance of humidity and temperature on microhabitat use by land-snails in arid versus humid environments

Autor: Moreno-Rueda, G.; Ruiz-Ruiz, A.; Collantes-Martín, E. & Arrébola, J.R.

Título del libro: Arid Environments and Wind Erosion

Páginas: 331-343

Editorial: Nova Science Publishers

Ciudad: Nueva York (EE.UU.)

Año: 2009

- European bird species have expanded northwards during 1950-1993 in response to recent climatic warming

Autor: Moreno-Rueda, G.

Título del libro: Trends in Ornithology Research

Páginas: en prensa

Editorial: Nova Science Publishers

Ciudad: Nueva York (EE.UU.)

Año: 2010

### Otras actividades:

- J. Alba-Tercedor es forma parte del Comité Editorial de las revistas: *Boletín de la Asociación Española de Entomología, Limnetica, Graellsia, nimal Conservation and Biodiversity*.. Ha actuado como 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 Biology and Conservation), Journal of Environmental Management, Entomologica Fennica, Ecography, Miscellània Zoológica, Orsis y Nova Acta Científica Compostelana (Biologia)*. Es miembro del Consejo Editorial del Proyecto *Fauna Ibérica*, y ha actuado en tareas de revisión de proyectos para la ANEP y la GNSF, como miembro de la Comisión Científica del XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología (Azores, Julio 2010) ha evaluado artículos y ponencias. Miembro de la Comisión Provincial de Medio Ambiente en la Delegación Provincial de Medio Ambiente de Granada, desde 14/02/2002.

Es Miembro del "Grupo de Expertos Nacionales Asesores del Comité Europeo de Normalización" de la Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente (Madrid). Asesor de la Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas del Ministerio de Medio Ambiente. Evaluador experto de la Empresa Nacional de Acreditación (ENAC), 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. Miembro de la "Mesa de Información y Seguimiento del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir". Miembro de la Junta Rectora del Parque Natural de la Sierra de Huétor (Granada). Es Vicepresidente del "Permanent Committee of the International Ephemeroptera Conferences" y Presidente de la "Scholarships Subcommision".

- F. Sánchez-Piñero y J.M. Tierno de Figueroa son editores de *Zoologica Baetica*.

- Alberto Tinaut Ranera y C. Zamora-Muñoz son editores de *Boletín de la Asociación española de Entomología*.

- J.M. Tierno de Figueroa forma parte del Comité Editorial (Editorial Comitee) de la revista *Perla* (Anual Newsletter and Bibliography of The International Society of plecopterologists) y es miembro del Standing Committee International Society of Plecopterologists.