Graellsia, 58(1): 91-96 (2002)

Necrológica / *Obituary*

In memoriam Antonino Sánchez Ortega (1957-2002)

J. Alba-Tercedor * y J. M. Tierno de Figueroa *

Nada más difícil que intentar resumir en unas líneas lo que ha sido y ha representado la vida de un ser querido. Es fácil hacer una lista de las contribuciones científicas, de los logros alcanzados. Pero no olvidemos que detrás de todo ello está un hombre, con toda su humanidad. Toda una vida llena de pesares, trabajos e ilusiones.

Es difícil hacerse a la idea de que ha muerto Antonino, ese hombre metódico, bonachón, entregado a su docencia e investigación. Todo comenzó con un accidente de circulación, aparentemente sin consecuencias (apenas una pequeña fractura de un metatarsiano de un pie). Pero que acabó produciéndole un embolia pulmonar que terminó con su vida de forma inesperada y trágica la tarde del 6 de junio. Justo ahora que tenía nuevos proyectos, cuando había comenzado una nueva línea de investigación en artrópodos marinos del litoral, justo cuando se encontraba en el mejor momento, justo cuando iba a publicar un manual de Zoología general en el que llevaba trabajando varios años, justo cuando había terminado de incluir las nuevas tecnologías en la docencia de la Zoología. Justo cuando mas en plenitud estaba, su muerte nos sirve a todos de alto y reflexión en esta carrera vital en la estamos sumergidos.

Estas líneas las firmamos dos personas que representamos el pasado y el futuro. Por un lado el director de su tesis doctoral que acabó convirtiéndose en su amigo y compañero, y por otro lado el discípulo más allegado que tiene la obligación de terminar lo que tenían juntos y de avanzar, mejorando lo que aprendió de su maestro. Y ahí reside la grandeza de su labor que le permitirá seguir vivo tanto en el corazón de cuantos le conocimos y tratamos, como en el trabajo de sus discípulos.

* Departamento de Biología Animal y Ecología. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 18071-Granada.

Antonino Sánchez Ortega nació en Úbeda (Jaén) el 21 de octubre de 1957. Estudió Biología en la Universidad de Granada y se licenció en 1981. Su labor como alumno interno en el entonces Departamento de Zoología, así como sus magníficas calificaciones, le valieron para obtener una plaza de profesor Ayudante en diciembre de 1981, y como tal hizo su tesis doctoral que defendió en la Universidad de Granada en Diciembre de 1986, obteniendo la calificación de apto "cum laude", con el título: *Estudio de los Plecópteros de los Cursos de Agua de Sierra Nevada. Factores que intervienen en su distribución.* En 1987 ocupó interinamente una plaza de Profesor Titular y en marzo de 1990 ganó por concurso-oposición una plaza de Profesor Titular de Universidad en el departamento de Biología Animal y Ecología de la Universidad de Granada.

Durante este tiempo formó parte activa del grupo de investigación de la Junta de Andalucía denominado: *Biología y Ecología Animal de Medios Acuáticos Lóticos*, dentro del cual continuó su labor de estudio de los insectos del orden plecópteros; así como en estudios de calidad y contaminación de aguas. De hecho es coautor del índice biológico 'BMWP'que en la actualidad es de aplicación generalizada en la Península Ibérica y en muchos países de la cuenca mediterránea, habiéndose extendido su uso en Sudamérica.

En estos años dirigió varias tesis doctorales sobre plecópteros ibéricos y del norte de África. Sus numerosos trabajos sobre estos insectos, que le configuraron como un investigador de referencia, le llevaron a aceptar la propuesta de publicar el volumen correspondiente de la obra fauna ibérica. Volumen que estaba muy avanzado y que ahora corresponde a su discípulo, uno de sus coautores en dicho trabajo, terminar en un acto de homenaje. Además, como co-editor de la revista *Zoologica Baetica* desde su primer número aparecido en 1990, asumió el peso de su publicación a lo largo de los doce años que viene publicándose de forma ininterrumpida.

Pero no queremos extendernos más en estos aspectos, basta ojear la lista de publicaciones que se adjuntan para hacerse una idea de su labor investigadora. Queremos ahora resaltar algo muy importante. No olvidemos que estamos hablando de un profesor universitario, que como tal realizó una doble tarea: docente e investigadora. Con los tiempos que corren apenas se valora la labor docente. Esta no aparece recogida en "índices de impacto", pero ¡que importante y necesaria es! Antonino supo valorar esta misión. Coordinó y elaboró un manual de prácticas, acompañado con presentaciones multimedia que ayudan a nuestros alumnos. Dedicó muchas horas de los últimos años a redactar lo que empezó siendo unos "apuntes" de Zoología General que generosamente entregaba a sus alumnos y que con el tiempo se convirtieron en un auténtico libro de texto que estaba a punto de publicar y que unos meses antes de morir quiso compartir con su discípulo y le pidió ayuda en la elaboración de esquemas, algunos textos y búsqueda de permisos para la publicación de fotos y que desde aquí se compromete a que vea la luz. Además preparó unas ayudas docentes para los alumnos en forma de presentaciones multimedia para las clases. Y todo ello estaba disponible para sus alumnos en una página web de la asignatura.

En los últimos dos años encontró una nueva pasión, el submarinismo. Cofundó el club universitario de actividades subacuáticas de la Universidad de Granada, y trabajaba en la elaboración de una guía de artrópodos marinos del litoral granadino. Redescubrió otro mundo con el que se entusiasmó, empezó a formar un nuevo discípulo y juntos estaban haciendo un estudio de picnogónidos. Curiosamente el destino quiso que volviendo de uno de estos muestreos, después de hacer esta actividad que tanto le llenaba, tuvieran un fatal accidente de tráfico, algo que aparentemente no había tenido mayores consecuencias: todos se abrazaron llorando viendo como milagrosamente habían salvado sus vidas.

A la vuelta de un viaje me dijeron que estaba ingresado, fui a la unidad de observación. Él muy preocupado porque su estancia en el hospital le impedía preparar el examen final de sus alumnos, y por la formación del tribunal de una tesis proxima a ser defendida. Trataba de darle ánimos y quitarle importancia cuando me decía: "Javier, es que realmente me encuentro mal....", y quien podía pensar que dos días después Antonino nos dejaba. El mismo día en que la última tesis que codirigiera, junto con el discípulo coautor de este texto, era entregada en registro para su defensa. Cuesta hacerse a la idea, y aún hoy cada vez que salimos al pasillo creemos que lo vamos a encontrar sacándose ese reloj del bolsillo del pantalón y diciendo: "perdona es que tengo clase ahora mismo...". Recientemente, durante el Congreso Ibérico de Limnología quisimos rendirle un póstumo homenaje y mientras todos en pie guardábamos un minuto de silencio, se proyectó la reflexión que escribí en su memoria. ¡Va por ti Antonino!

Creemos estar aquí fijos,
Que somos intemporales,
Que como piedras de río
Nuestras vidas ruedan,
Cambian de lugar,
se asientan, y al fin permanecen.
¡Que loca ilusión!
Nada permanece,
¡Las piedras también vuelan!
Quizás por eso, tú, querido Antonino,
te dedicaste a los "stoneflies"
Y ahora, allá donde estás, seguro
que te sonrojas de ser el protagonista
de éste, para todos, "impensable" minuto.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Libros

1) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y otros 18 autores más. 1986. *Enciclopedia temática de Aragón.* Volumen II. Fauna de Aragón. Ediciones Moncayo S. A. Zaragoza. ISBN: 84-765-005-6.

2) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1987. *Lista faunística y bibliográfica de los Plecópteros (Plecoptera) de la Península Ibérica.* Asociación Española de Limnología. Publicación nº 4. 133 pp. Madrid. ISBN: 84-404-1031-X.

3) ALBA-TERCEDOR, J. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. (eds.). 1991. *Overview and strategies on Ephemeroptera and Plecoptera.* The Sandhill Crane Press, Inc. Florida (USA). 588 pp. ISBN: 1-877743-08-9.

4) MOLERO, J.; PÉREZ, F.; VALLE, F.; GONZÁLEZ, M. R.; HENARES, I.; ORTEGA, F.; PEZZI, M.; SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y TINAUT, A. 1992. *Parque Natural de Sierra Nevada. Paisaje, Flora, Itinerarios.* Editorial Rueda, 520 pp.

5) SÁNCHEZ-ORTEGA, A.; ALBA-TERCEDOR, J. y TIERNO DE FIGUEROA, J. M. *Lista faunística y bibliográfica de los Plecópteros de la Península Ibérica e Islas Baleares.* Publicaciones de la Asociación española de Limnología. 199 pp. En prensa.

- Actualmente se encuentra en proceso de elaboración la monografía *Plecoptera,* dentro del proyecto Fauna Ibérica, de la que Antonino Sánchez-Ortega era coordinador y coautor.

Capítulos de libros

6) JIMÉNEZ-MILLÁN, F. y otros. 1985. Fauna, Variedad y Distribución. En: Ferrer M. (ed.), *Sierra Nevada y la Alpujarra.* Vol. II. Editorial Andalucía. Pp. 436-521.

7) ALBA-TERCEDOR, J. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1988. Plecoptera. En: Barrientos, J. A. (ed.), *Bases para un curso práctico de Entomología.* Asociación Española de Entomología. Pp. 373-381.

8) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1990. Life cycle of some species of Plecoptera in Sierra Nevada (South of Spain). En: Campbell, I. C. (ed.), *Mayflies and Stoneflies Life Histories and Biology.* Kluwer Academic Press. Pp. 43-52.

9) ALBA-TERCEDOR, J.; ZAMORA-MUÑOZ, C.; SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y GUIASOLA, I. 1991. Mayflies and stoneflies from the Río Monachil (Sierra Nevada, Spain). En: Alba-Tercedor, J. & Sánchez-Ortega, A. (eds.), *Overview and strategies on Ephemeroptera and Plecoptera.* The Sandhill Crane Press, Inc. Florida (USA). Pp. 529-538.

10) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1991. Lyfe cycle of *Perla marginata* and *Dinocras cephalotes* in Sierra Nevada (Granada, Spain) (Plecoptera: Perlidae). En: Alba-Tercedor, J. & Sánchez-Ortega, A. (eds.), *Overview and strategies on Ephemeroptera and Plecoptera.* The Sandhill Crane Press, Inc. Florida (USA). Pp. 493-501.

11) SÁNCHEZ-ORTEGA, A.; ROPERO-MONTERO, J. M. y PEÑA-CUENCA, M. P. 1991. Adult morphology of *Siphonoperla* species in the Iberian Peninsula. En: Alba-Tercedor, J. & Sánchez-Ortega, A. (eds.), *Overview and strategies on Ephemeroptera and Plecoptera.* The Sandhill Crane Press, Inc. Florida (USA). Pp. 217-221.

12) TINAUT, A. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1993. Sierra Nevada, encrucijada de faunas. En: *Nuevos paseos por Granada y sus contornos.* Vol. 3. Caja General de Ahorros de Granada. 461 pp. ISBN: 84-87901-31-X.

Artículos

13) ALBA-TERCEDOR, J. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1982. Presencia del género *Torleya* Lestage, 1917 (Ephemeroptera: Ephemerellidae) en la península Ibérica. *Bol. Asoc. Esp. Hist. Nat.,* 80: 81-82.

14) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1984. Description of the mature nymph of *Leuctra andalusiaca* Aubert, 1962. *Ann. Limnol.,* 20(1-2): 95-98.

15) SAINZ-CANTERO, C. E.; SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1985. Datos de distribución y autoecología de los Coleópteros Dryopoidea en Sierra Nevada (España). *Bol. Soc. Port. Ent.,* supl. 1 (Actas do II Congresso Ibérico de Entomología), Vol. 4: 333-341.

16) SAINZ-CANTERO, C. E.; SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1985. Problemática en la identificación específica de *Elmis maugetii* (Latreille, 1798) y *Elmis aenea* (Muller, 1806) (Coleoptera: Elmidae). *Bol. Soc. Port. Ent.,* supl. 1 (Actas do II Congresso Ibérico de Entomologíoa), Vol. 3: 349-352.

17) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1985. Consideraciones taxonómicas sobre *Leuctra fusca carpentieri* (Plecoptera: Leuctridae). *Bol. Soc. Port. Ent.,* supl. 1 (Actas do II Congresso Ibérico de Entomología), Vol. 3: 349-352.

18) ALBA-TERCEDOR, J.; GUIASOLA, I. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1986. Variaciones estacionales de las características físico-químicas y de la calidad biológica de las aguas del río Guadalfeo (Granada). *Actas del II Simposio sobre el Agua en Andalucía*. 235-247.

19) SAINZ-CANTERO, C. E.; SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1987. Distribución y autoecología de Hydraenidae en Sierra Nevada (España). *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 11: 355-365.

20) ALBA-TERCEDOR, J. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1988. Un método rápido y simple para evaluar la calidad biológica de las aguas corrientes basado en Hellawell (1978). *Limnética*, 4: 51-56.

21) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1988. Description and life cycle of *Leuctra iliberis* sp. n. from Southern Spain (Plecoptera, leuctridae). *Aquatic Insects*, 10(2): 117-123.

22) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1988. Sobre las ninfas de *Isoperla nevada* Aubert, 1952 y *Nemoura fulviceps* Klapálek, 1902 en Sierra Nevada (Insecta: Plecoptera). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 12:233-238.

23) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1989. Características de la fenología y distribución de las especies de Plecópteros de Sierra Nevada (Insecta: Plecoptera). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 13: 213-230.

24) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1990. Los Plecópteros de Sierra Nevada (Granada, España). *Zool. Baetica*, 1: 77-146.

25) SARTORI, M.; MEMBIELA, P.; RAVIZZA, C.; SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ZWICK, P. 1990. Liste des types déposés au Musée de Zoologie, Lausanne. 1. Plecoptera (Insecta). *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.*, 80(2): 165-190.

26) SÁNCHEZ-ORTEGA, A.; PEÑA CUENCA, M. P. y ROPERO-MONTERO, J. M. 1990. Sobre la distribución de *Leuctra iliberis* Sánchez-Ortega y Alba-Tercedor, 1988 (Plecoptera, Leuctridae). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 14: 269.

27) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ROPERO-MONTERO, J. M. 1990. Nuevos datos sobre la distribución de *Rhabdiopteryx christinae* Theischinger, 1975 (Plecoptera, Taeniopterygidae) en la Península Ibérica. *Eos*, 66(2): 229-235.

28) AZZOUZ, M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1992. *Capnopsis schilleri* (Rostock, 1892) (Plecoptera: Capniidae), nuevo componente de la fauna de Plecópteros de Marruecos. *Zool. Baetica*, 3: 201.

29) ROPERO-MONTERO, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1992. Descripción de la ninfa madura de *Leuctra cazorlana* Aubert, 1962 (Plecoptera, Leuctridae). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 16: 43-49.

30) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1992. Ginandromorfismo en el género *Protonemura* (Insecta: Plecoptera). *Bol. Soc. Port. Ent.*, supl. 3 (Actas do V Congresso Ibérico de Entomologia), Vol. 1: 113-117.

31) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ROPERO-MONTERO, J. M. 1993. *Leuctra franzi paenibetica* n. ssp. del sur de la Península Ibérica (Insecta: Plecoptera). *Graellsia*, 49: 119-121.

32) ZAMORA-MUÑOZ, C.; SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1993. Physico-chemical factors that determine the distribution of mayflies and stoneflies in a high-mountain stream in Southern Europe (Sierra Nevada, Southern Spain). *Aquatic Insects*, 15: 11-20.

33) AZZOUZ, M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1994. Primera captura de *Leuctra franzi paenibetica* Sánchez-Ortega y Ropero-Montero, 1993 (Insecta, Plecoptera: Leuctridae) en el norte de África. *Graellsia*, 50: 167.

34) TIERNO, J. M.; SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y PICAZO-MUÑOZ, J. 1994. Sobre la distribución espacial y temporal de *Isoperla nevada* Aubert, 1952 (Insecta: Plecoptera). *Zool. Baetica*, 5: 107-112.

35) ROPERO, J. M.; PEÑA, M. P. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1995. Composición y fenología de la fauna de Plecópteros (Insecta, Plecoptera) en el sur de España (Provincia de Cádiz). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 19(3-4): 149-162.

36) TIERNO, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. Contribución al conocimiento de la fauna de Plecópteros (Insecta: Plecoptera) de Extremadura. *Zool. Baetica*, 6: 149-156.

37) TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1995. Nuevas citas de Plecópteros (Insecta: Plecoptera) en el Pirineo español. *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 19(3-4): 194-195.

38) ZAMORA-MUÑOZ, C.; SAINZ-CANTERO, C. E.; SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y ALBA-TERCEDOR, J. 1995. Are biological indices BMWP' and ASPT' and their significance regarding water quality seasonally dependent? Factors explaining their variations. *Water Research*, 29(1): 285-290.

39) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y TIERNO, J. M. 1996. Current situation of stonefly fauna (Insecta: Plecoptera) in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. *Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.*, 69: 69-94.

40) TIERNO, J. M.; PÉREZ, T. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1996. Composición faunística y fenología de los plecópteros (Insecta: Plecoptera) de la Serranía de Ronda (Málaga). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 20(3-4): 47-58.

41) TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1996. Catálogo de los Plecópteros de Aragón. *Cat. entomofauna aragon.* 11: 3-8.

42) TIERNO DE FIGUEROA, J. M. Y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1996. Confirmación de la presencia de *Leuctra alticola* Despax, 1929 en España (Plecoptera: Leuctridae). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 20(1-2): 254.

43) TIERNO, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1996. Revisión de la distribución y el estado de conservación de la fauna de Plecópteros (Insecta: Plecoptera) de los sistemas montañosos andaluces, con especial referencia a S. Nevada. *1ª Conferencia Internacional Sierra Nevada. Conservación y Desarrollo Sostenible.* 20-22 de marzo de 1996. Actas, vol. III: 69-74.

44) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y AZZOUZ, M. 1997. *Leuctra ketamensis* a new species of Leuctridae from Northern Africa (Insecta, Plecoptera). *Aquatic Insects*, 19(4): 247-249.

45) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y PICAZO-MUÑOZ, J. 1997. *Marthamea selysii* en el sur de la Península Ibérica. *Zool. Baetica*, 8: 249-250.

46) TIERNO DE FIGUEROA, J. M.; LUZÓN-ORTEGA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1997. Presencia de *Capnioneura libera* (Navás, 1909) (Insecta, Plecoptera) en el sur de la Península Ibérica. *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 21(3-4): 277-278.

47) TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1997. Importancia ecológica de las moscas de las piedras. *Quercus,* 132: 15-17.

48) TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1997. Sobre la distribución de *Isoperla nevada* Aubert, 1952 (Plecoptera, Perlodidae) en la Península Ibérica. *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 21 (1-2): 102-104.

49) LUZÓN-ORTEGA, J. M.; TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1998. Composición faunística y fenología de los Plecópteros (Insecta: Plecoptera) de la Sierra de Baza (Granada, España). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 22(3-4): 125-138.

50) LUZÓN-ORTEGA, J. M.; TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1998. Faunística y fenología de los Plecópteros (Insecta: Plecoptera) de la Sierra de Huétor (Granada, España). Relación con otras áreas del sur de la Península Ibérica y norte de África. *Zool. Baetica*, 1998, 9: 91-106.

51) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y AZZOUZ, M. 1998. Faunistique et phénologie des Plécoptères (Insecta, Plecoptera) du Rif marocain (Afrique du Nord). Relations avec les autres aires de la région méditerranéenne occidentale. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 71(3-4): 449-461.

52) TIERNO DE FIGUEROA, J. M.; LUZÓN-ORTEGA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1998. Contribución al conocimiento de la fauna de Plecópteros (Insecta: Plecoptera) del Algarve (Sur de Portugal). *Bol. Soc. Port. Ent.,* 187(VII-5): 45-54.

53) TIERNO DE FIGUEROA, J. M.; LUZÓN-ORTEGA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1998. Imaginal biology of *Hemimelaena flaviventris* (Pictet, 1841) (Plecoptera, Perlodidae). *Ann. Zool. fennici*, 35: 225-230.

54) TIERNO DE FIGUEROA, J. M.; MORO-PÉREZ, M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1998. Primeras citas de Plecópteros (Insecta: Plecoptera) en Ceuta (España, Norte de África). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 22(3-4): 252-253.

55) LUZÓN-ORTEGA, J. M.; TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1999. Estudio de variabilidad morfológica en una población de *Leuctra maroccana* Aubert, 1956 (Plecoptera, Leuctridae). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 23(1-2): 9-13.

56) LUZÓN-ORTEGA, J. M.; TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1999. The nymphs of *Capnioneura* Ris, 1905 (Plecoptera, Capniidae) of the Iberian Peninsula and North Africa. Description of *C. gelesae* Berthélemy & Baena, 1984 and *C. libera* (Navás, 1909) nymphs. *Ann. Soc. Entomol. Fr.*, 35(3-4): 295-301.

57) TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1999. Huevos y puestas de algunas especies de plecópteros (Insecta, Plecoptera) de Sierra Nevada (Granada, España). *Zool. Baetica*, 10: 161-184.

58) TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1999. Imaginal feeding of certain Systellognathan Stonefly species (Insecta: Plecoptera). *Ann. Entomol. Soc. Am.,* 92(2): 218-221.

59) TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1999. The male drumming call of *Isoperla nevada* Aubert, 1952 (Plecoptera, Perlodidae). *Aquatic Insects*, 21: 33-38.

60) VINÇON, G. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1999. *Protonemura berberica*, a new species of Nemouridae from North Africa (Plecoptera). *Aquatic Insects*, 21(3): 231-234.

61) AZZOUZ, M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 2000. feeding of the nymphs of nine stonefly species (Insecta: Plecoptera) from North Africa (Rif Mountains, Morocco). *Zool. Baetica*, 11: 35-50.

62) TIERNO DE FIGUEROA, J. M.; LUZÓN-ORTEGA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 2000. Male calling, mating and oviposition in *Isoperla curtata* (Plecoptera, Perlodidae). *Eur. J. Entomol.,* 97: 171-175.

63) TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 2000. Imaginal feeding of twelve Nemouroidean stonefly species (Insecta, Plecoptera). *Ann. Entomol. Soc. Am.,* 93(2): 251-253.

64) TIERNO DE FIGUEROA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 2000. La luz y la emergencia en *Capnioneura mitis* Despax, 1932 y otras especies de plecópteros (Insecta, Plecoptera). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 24(1-2): 19-24.

65) TIERNO DE FIGUEROA, J. M.; LUZÓN-ORTEGA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 2001. Fenología de los Plecópteros (Insecta, Plecoptera) de Sierra Nevada (Granada, España). *Zool. Baetica*, 12: 49-70.

66) SÁNCHEZ-ORTEGA, A. y TIERNO DE FIGUEROA, J. M. 2002. Ord. Plecoptera. En: *El Reino Animal en la Península Ibérica y las Islas Baleares.* http://www.fauna-iberica.mncn.csic.es.htmlfauna/faunibe/zoolist/insecta/plecoptera.htm

Publicaciones pendientes

67) TIERNO DE FIGUEROA, J. M.; LUZÓN-ORTEGA, J. M. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. Difference on flight period between sexes: protandry in stonefly (Insecta, Plecoptera). *Ann. Soc. Entomol. Am.*: pendiente de aceptación.

68) TIERNO DE FIGUEROA, J. M y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. Implications of imaginal-size variation over the flight period in stoneflies (Insecta, Plecoptera). *Ann. Soc. Entomol. Fr.*: pendiente de aceptación.

69) VINÇON, G. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. The genus *Capnioneura* in the Iberian Peninsula and the Pyrenees with the description of *C. narcea* sp. n. (Plecoptera, Capniidae).

70) SÁNCHEZ-ORTEGA, A.; BAENA, M.; LUZÓN-ORTEGA, J. M. y TIERNO DE FIGUEROA, J. M. Los Plecópteros (Insecta, Plecoptera) de las Sierras Subbéticas Cordobesas y Sierra Morena (España).

Además, los resultados del proyecto GUADALMED 1 (Estudio de los ríos mediterráneos), del cual era uno de sus investigadores serán publicados en un volumen monográfico de la revista *Limnética* que publica la Asociación Española de Limnología.