

## *IN MEMORIAM*

### **AMELIA OCAÑA MARTÍN (1958-2007)**



Autor de la fotografía: José Miguel Ávila

Es muy triste escribir el obituario de un apreciado colega, pero lo es aún más cuando, además de tratarse de alguien de una inmensa calidad humana, científica y docente, fue sobre todo una gran amiga. Amelia fue una persona muy querida a nivel profesional y, aún más, en lo personal. Fue una fantástica docente que se preocupaba por todos sus alumnos, entablando una relación cordial y amistosa con cada uno de ellos. Eso hacía que su asignatura fuese muy estimada por todos y que, a diferencia de lo que ocurre con algunos profesores, todos sus estudiantes la apreciaran de corazón. Como investigadora, Amelia era una apasionada de la zoología, amaba su trabajo y se interesaba por conocer cada vez mejor, en principio, el complejo mundo de los Nematodos dulceacuícolas y, posteriormente en su carrera (si bien su interés ya se puso de manifiesto en su primera publicación), la fauna y los ecosistemas marinos. Una constante a lo largo de su recorrido como investigadora y docente, y unos de los mayores valores que un profesor universitario puede poseer, fueron la pasión por el estudio de la naturaleza y por la didáctica, la humildad ante la ciencia y el respeto hacia

compañeros y alumnos. Amelia derrochaba todos ellos, y eso la hacía una persona enormemente cercana con la que trabajar se convertía en un placer. En un mundo en el que las disputas ridículas, el egocentrismo profesional y la obsesión por destacar a expensas de otros a veces se extienden como una epidemia, Amelia representaba todo lo opuesto. Siempre tenía tiempo de escuchar a sus alumnos, no le importaba excederse de sus horas asignadas a clases (de teoría o práctica) si ello repercutía en la calidad de su enseñanza y estaba siempre abierta a innovar, a compartir y a aprender. De hecho fue el principal artífice de la creación y el desarrollo de la asignatura de Zoología marina en nuestra Universidad desde el año 1999 y, junto con el profesor Luís Sánchez Tocino, creó el Club Universitario Granadino de Actividades Subacuáticas (CUGAS), de la que fue presidenta o vicepresidenta a lo largo de los años.

Amelia se licenció en Ciencias Biológicas por la Universidad de Granada en el año 1981 y se doctoró en esta misma universidad en 1987 en la especialidad de Zoología. Desempeñó varios cargos de Profesor Ayudante, Profesor Asociado y Profesor Titular Interino hasta que en 1991 tomó el cargo de Profesor Titular, en el que se mantuvo hasta su fallecimiento. A lo largo de los años impartió clases en las asignaturas de Biología General, Zoología General y, muy especialmente, en Invertebrados no Artrópodos y Zoología Marina. Siempre se entregó a sus clases, disfrutó con ello e hizo disfrutar a sus alumnos, pero, sin duda, fue durante los últimos años impartiendo la asignatura de Zoología Marina cuando Amelia se sintió más realizada. Fue responsable de tres Proyectos de Innovación Docente correlativos concedidos a las Prácticas de Litoral de la asignatura de Zoología Marina, desde tres perspectivas diferentes aunque todos englobados dentro de uno más genérico titulado “Un Aula en el Mar”. Asimismo, fue codirectora durante cinco años consecutivos (1999-2003) de los cursos de verano sobre Ecología y Biología Marina organizados por el Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada, en su sede de Almuñécar. Fruto de las ponencias presentadas en dichos cursos surgió el excelente libro “*Conservación de la biodiversidad y explotación sostenible del medio marino*” del que Amelia, junto al Dr. Sánchez Castillo, fue editora.

A lo largo de su carrera investigadora trabajó en varias líneas diferentes, todas ellas apasionantes y fructíferas. Su tesis de doctorado y una parte considerable de sus trabajos trataron sobre la taxonomía y ecología de los Nematodos de agua dulce (en los órdenes Monhysterida, Araeolaimida, Chromadorida, Enoplida y Rhabditida), así como su uso como bioindicadores (temática sobre la que dirigió una tesis de licenciatura, a la que seguiría otra sobre aspectos taxonómicos y faunísticos). Publicó una monografía, en colaboración con la Asociación Española de Limnología, sobre nema-

todos dulceacuícolas de la Península Ibérica y colaboró en la elaboración del catálogo de Fauna Europea de Nematodos. Además, participó en varios proyectos de Investigación.

Posteriormente profundizó en el estudio del medio marino. Dirigió una Tesis Doctoral sobre Opisthobranchios Doridoideos de la costa de Granada. Su interés investigador la llevó a estudiar también otros grupos animales del medio marino (Placozoos, Poliquetos, Endoproctos, Equinodermos, etc.) y a plantear investigaciones ecológicas sobre las comunidades biológicas del infralitoral.

Entre los últimos trabajos que desarrollaba, se encontraban el estudio comparativo entre las comunidades de algas calcáreas-erizos y las de algas fotófilas de modo calmo, la elaboración de un trabajo de revisión sobre Nematodos en colaboración con el Dr. Zullini, sus colaboraciones sobre fauna marina con el Dr. Sánchez Tocino, un estudio sobre diversos aspectos de la biología de las dos especies de salmonetes (género *Mullus*) del Mar de Alborán y el estudio de los escleritos de Equinodermos, aspectos estos dos últimos en los que tuve el enorme placer de colaborar con ella.

Dos de las obras de las que fue coautora merecen un destacado reconocimiento por su enorme calidad y amplio interés: la *Guía Submarina de Invertebrados no Artrópodos* publicada por la editorial Comares (con dos ediciones) y el libro *Fauna submarina de las comunidades biológicas del litoral granadino* publicado por la Diputación de Granada. A ellos habría que añadir su colaboración en varios capítulos de la enciclopedia del *Proyecto Andalucía, Naturaleza*.

Entre otros muchos meritos, se puede señalar que fue asesora científica de la Dirección General para Biodiversidad (Ministerio de Medio Ambiente) y de WWF/Adena, organizó numerosas conferencias sobre fauna marina y colaboró en la organización y en el apoyo científico y técnico en distintos cursos. Fue, asimismo, secretaria de la Comisión de Convalidaciones y Adaptaciones dentro de la Comisión Docente de Biología (Universidad de Granada)

Amelia nos dejó el día 8 de febrero de 2007, tras luchar durante varios meses con una terrible enfermedad. Apenas unos días antes había hablado con ella, como tantas veces durante nuestra profunda amistad que se extendía ya a más de dieciocho años. Quisiera terminar este breve artículo en su memoria haciendo una breve consideración: cuando perdemos a las personas que no son próximas, tendemos a recordar sus aspectos más positivos; cuando Amelia nos dejó, nada de lo que se dijo de ella podía ser más hermoso de lo que todos pensábamos, opinábamos y comentábamos durante su vida. Su muerte es sin duda una gran pérdida, pero su recuerdo y los gratos momentos que compartimos con ella siempre seguirán con nosotros: sus amigos, compañeros y colegas.

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- [1] Ocaña, A. , I, de la Morena, M. Moriana, M.R. Alonso & M. Ibañez. 1982. Algunos Equinodermos de la Costa de Málaga (Mar de Alborán). *Investigación Pesquera*, 46: 433-442.
- [2] Ocaña, A., R. Peña & R. Morales. 1986. Distribución de los Nematodos del orden *Dorylaimida* en determinados manantiales minero-medicinales de la provincia de Granada. *Limnética*, 2:189-195.
- [3] Ocaña, A.& A. Zullini. 1988. A new species of *Tobrilus* (Nematoda) from spring water. *Nematológica*, 34: 1-5.
- [4] Ocaña, A., J. Picazo & F. Jiménez Millán. 1989. Grupos tróficos de Nematodos en el bentos del río Monachil (Granada). *Miscellanea Zoologica*, 13: 1-11.
- [5] Ocaña, A., J. Picazo & F. Jiménez Millán. 1990. Estudio del orden *Rhabditida* (Nematoda) en un río con problemas de contaminación orgánica (río Monachil, Granada). *Zoologica Baetica*,1: 53-75.
- [6] A. Ocaña. 1990. Redescription of two rare species of *Monhysterida* (Nematoda). *Revue Nématol.*, 13(2): 225-228.
- [7] A. Ocaña. 1990. *Clave de identificación de las especies de nematodos dulceacuícolas de la Península Iberica (órdenes: Monhysterida, Araeolaimida, Chromadorida y Enoplida)*. Monografía de la Asociación Española de Limnología, 4: 82 pp.
- [8] A. Ocaña. 1990. Métodos de campo y laboratorio en nematología acuática continental. *Alquibla*, 1: 21-32.
- [9] Ocaña, A., J. Picazo & F. Jiménez Millán. 1990. First record of nematode species in continental water from Spain: taxonomic and ecological considerations. *Nematología Mediterranea*, 18: 179-188.
- [10] Ocaña, A. & J. Picazo. 1991. Study on nematode species encountered in the Monachil River (Granada, Spain): Response to organic pollution. *Ver. Internat. Verein Limnol.*, 24: 5621-5645.
- [11] Ocaña, A. & J. Picazo. 1991. Distribution of nematode orders in a river subjected to pollution: The Monachil River (Granada, Spain). *Limnetica*, 7: 11-24.
- [12] Ocaña, A. & A. Coomans. 1991. Two Chronogaster species from Spain (Nematoda: Leptolaimidae). *Nematologica*, 37: 38-43.
- [13] Ocaña, A. 1991. Variability in the tail length of *Plectus aquatilis*, Andrassy 1984. *Nematologica*, 37: 116-119.
- [14] Ocaña, A. 1991. *Ironus elegans* Colomba & Vinciguerra, 1979: Redescription of female and description of male. *Redia*, 74: 108-112.
- [15] Ocaña, A. 1991. A redescription of two nematode species found in hot springs. *Nematologia Mediterranea*, 20: 173-175.

- [16] Ocaña, A. 1991. Relationship between Nematode species and Physico-Chemical characteristics of spring water. I: Conductivity. *Nematol. Mediterranea*, 19: 19-24.
- [17] Ocaña, A. 1991. Relationship between Nematode species and Physico-Chemical characteristics of spring water. II: Temperature. *Nematol. Mediterranea*, 19: 25-28.
- [18] Ocaña, A & R. Morales. 1992. The influence of ionic composition on the distribution of nematode species in springs of the province of Granada (Spain). *Hydrobiologia*, 237: 81-92.
- [19] Ocaña, A. 1992. Relationship between Nematode species and Physico-Chemical characteristics of spring water. III: pH, Oxigen and Iron. *Nematol. Mediterranea*, 21: 199-206.
- [20] Ocaña, A. 1993. Nematode fauna in Calcic Bicarbonate springs in the Province of Granada (Spain). *Nematol. Mediterranea*, 21: 199-206.
- [21] Ocaña, A., J. A. Hernández & I. Martín. 1996. A New Species and New Combinations of Brevitobrilus Tsalolikhin, 1981 (*Nematoda: Tobrilidae*) from Spain. *Journal of Nematology*, 28 (2): 190-195.
- [22] Monterrubio, R. & A. Ocaña. 1996. Nematological study of Athalassaline lakes in the Antequera Región (Málaga, Spain). En: *Wetlands: A Multiapproach Perspective*, 37-46. J. Cruz-Sanjulián and J. Benavente (eds). Water Research Institute, University of Granada (Spain).
- [23] Jimenez Guirado, D., A. Gómez Barcina, F. Jimenez Millán, A. Ocaña, R. Peña Santiago, M. Peralta & J.G. González Vázquez. 1996. Nematodos asociados a los pinsapares del Sur de España. Grupos tróficos y de distribución. *Actas de la XII Bienal R.S.E.H.N.*: 116-118.
- [24] Peña Santiago, R., A. Gómez Barcina, J. G. González Vázquez, D. Jiménez Guirado, F. Jiménez Millán, A. Ocaña & M. Peralta. 1996. Nematodos asociados a los pinsapares del Sur de España. Resultados generales de distribución. *Actas de la XII Bienal R.S.E.H.N.*: 130-132.
- [25] Sánchez Tocino, L., A. Ocaña & J.M. Viéitez. 1997. Occurrence of *Phoronopsis californica* and *Phoronis australis* at Granada Coast (Spain, Western Mediterranean). *Cah. Biol. Mar*, 38: 273-276.
- [26] Ocaña, A., J. A. Hernández & E. Monterrubio. 1999. Description of *Achromadora gracilis* n. sp. and observations on *A. micoletzkyi* (Stefanski, 1915) Van der Linde, 1938 and *Ethmolaimus multipapillatus* Para monov, 1926 (*Nematoda: Chromadorida*) from Spanish Lakes. *Zoologica Baetica*, 10: 3-14.
- [27] Ocaña, A., L. Sánchez Tocino, S. López González & F. Viciano Martín. 1999. *Guía Submarina de Invertebrados no Artrópodos* (1ª Edición). Ed. Comares, Granada. 448 pp.

- [28] Ocaña, A., L. Sánchez Tocino, S. López González & F. Viciano Martín. 2000. *Guía Submarina de Invertebrados no Artrópodos* (2ª Edición, revisada y ampliada). Ed. Comares, Granada. 471 pp.
- [29] Sánchez- Tocino, L., F. J. García-García & A. Ocaña. 2000. The Genus *Tambja* Burn, 1962 (*Gastropoda, Opisthobranchia*) in the Mediterranean Sea with remarks on the intraspecific variability. *Argonauta*, 14: 67-75.
- [30] Sánchez Tocino, L., A. Ocaña & F. J. García- García. 2000. Contribución al conocimiento de los Moluscos Opisthobranchios de la Costa de Granada. *Iberus*, 18:1-14.
- [31] Sánchez-Tocino, A. Ocaña & P. López González. 2000. Consideraciones ecológicas y biogeográficas de los Antozoos de la costa de Granada (Mar de Alborán). *Zoologica Baetica*, 11: 51-65.
- [32] Ocaña, A., J. Abolafia & A. Eyuaem. 2001. Description of *Prodesmodora zullinii* n. sp., *P. nigra* n. sp. and *Chiloplectus loricatus* Andrassy, 1985 (Nematoda) from Spanish fir woodlands. *Nematology*, 3 (3): 209-218.
- [33] Ocaña Martín, A. & P. Sánchez Castillo. 2002. Diversidad florística y faunística en las comunidades del litoral mediterráneo. En: *Biodiversidad y Conservación de fauna y flora de Ambientes Mediterráneos*, 123-136. J. M. Barea Azcón; E. Ballesteros Duperón; J. M. Luzón-Ortega; M. Moleón Paiz; J. M. Tierno de Figueroa y R. Travesí Ydáñez (eds.). Sociedad Granatensis de Historia Natural, Granada.
- [34] Ocaña, A. 2003. Fauna española. Nematodos dulceacuicolas. *Investigación y Ciencia*, 8: 32-33.
- [35] Sánchez Tocino, L. & A. Ocaña Martín. 2003. *Fauna submarina de las comunidades biológicas del litoral granadino*. Diputación de Granada, Granada, 164 pp.
- [36] Ocaña, A. & Pérez-Ruzafa, A. 2004. Los Equinodermos de las costas andaluzas. *Acta Granatense*, 3: 83-136.
- [37] Ocaña Martín, A. & Sánchez Tocino. 2004. Entoproctos. Fauna andaluza. En: Tinaut, A. y Pascual, F (coordinadores). *Proyecto Andalucía. Naturaleza*. Tomo XIII. Zoología 1. Cap. 21: 372-374.
- [38] Ocaña Martín, A. & Sánchez Tocino. 2004. Turbelarios. Fauna andaluza. En: Tinaut, A. y Pascual, F (coordinadores). *Proyecto Andalucía. Naturaleza*. Tomo XIII. Zoología 1. Cap. 13: 248-256.
- [39] Ocaña, A., L. Sánchez Tocino & F. J. García-García. 2004. Ontogenic radular variations within species of the Genus *Tambja* Burn, 1962 (*Gastropoda, Opisthobranchi, Polyceratidaea*) from the eastern Atlantic Ocean and Mediterranean Sea. *Scientia Marina*, 68(2): 205-210.
- [40] Ocaña Martín, A. & Sánchez Tocino. 2005. Equinodermos. Fauna andaluza. En: Tinaut, A. y Pascual, F (coordinadores). *Proyecto Andalucía. Naturaleza*. Tomo XV. Zoología 3. Cap. 4: 174-190.

- [41] Ocaña Martín, A. & Sánchez Tocino. 2005. Quetognatos. Fauna andaluza. En: Tinaut, A. y Pascual, F (coordinadores). *Proyecto Andalucía. Naturaleza*. Tomo XV. Zoología 3. Cap. 6: 200-204.
- [42] Ocaña, A. & L. Sánchez Tocino. 2005. Spawning of *Holothuria tubulosa* (Holothuroidea, Echinodermata) in the Alborán Sea (Mediterranean Sea). *Zoologica Baetica*, 16: 147-150.
- [43] Ocaña, A., L. Sánchez Tocino & G. San Martín. 2005. Description of egg masses of three species of sedentary polychaetes of the Mediterranean Sea. *Zoologica Baetica*, 16: 165-169.
- [44] Ocaña, A. & A. Ibáñez 2006. A new record of Placozoans in the Mediterranean Sea. *Belgian Journal of Zoology*, 136 (1): 255-256.
- [45] Ocaña-Martín, A. & A. Pérez-Rodríguez. 2006. Componente faunístico de las principales comunidades biológicas litorales. En: *Conservación de la biodiversidad y explotación sostenible del medio marino*, 127-141. Centro Mediterráneo. Granada.
- [46] Ocaña, A. & P. Sánchez (eds.). 2006. *Conservación de la biodiversidad y explotación sostenible del medio marino*. Centro Mediterráneo. Granada. 381 pp.
- [47] Ocaña Martín, A., J. M. Tierno de Figueroa & R. J. Palomino-Morales. 2006. Isolated sclerites in different tissues of Mediterranean Echinodermata. *Zoological Science*, 2006, 23: 557-564.
- [48] Sánchez-Tocino, L. & A. Ocaña. 2006. Comportamiento reproductor de los machos de Lábridos, 195-200. En: *Fauna en Acción. Guía para observar comportamiento animal en España*. Soler et al. (eds.), Lynx Edicions, Barcelona.
- [49] Sánchez-Tocino, L. & A. Ocaña. 2006. Cópula y puesta de la babosa marina (*Hypselodoris picta*), 296-297. En: *Fauna en Acción. Guía para observar comportamiento animal en España*. Soler et al. (eds.), Lynx Edicions, Barcelona.
- [50] Sánchez-Tocino, L. & A. Ocaña. 2006. El cortejo nupcial y el cuidado y defensa de la puesta de la castañuela (*Chromis chromis*), 313-314. En: *Fauna en Acción. Guía para observar comportamiento animal en España*. Soler et al. (eds.), Lynx Edicions, Barcelona.
- [51] Sánchez-Tocino, L. & A. Ocaña. 2006. La reproducción del pepino de mar común (*Holothuria tubulosa*), 300-302. En: *Fauna en Acción. Guía para observar comportamiento animal en España*. Soler et al. (eds.), Lynx Edicions, Barcelona.
- [52] Sánchez-Tocino, L. & A. Ocaña. 2006. La reproducción de dos especies de calamares (*Loligo forbesi* y *Loligo vulgaris*), 298-299. En: *Fauna en Acción. Guía para observar comportamiento animal en España*. Soler et al. (eds.), Lynx Edicions, Barcelona.

- [53] Sánchez-Tocino, L. & A. Ocaña. 2006. Entre una gamba y la anémona de mar dorada (*Condylactis aurantiaca*), 340-341. En: *Fauna en Acción. Guía para observar comportamiento animal en España*. Soler et al. (eds.), Lynx Edicions, Barcelona.
- [54] Sánchez-Tocino, L. & A. Ocaña. 2006. Entre una gamba y la anémona de mar dorada (*Condylactis aurantiaca*), 340-341. En: *Fauna en Acción. Guía para observar comportamiento animal en España*. Soler et al. (eds.), Lynx Edicions, Barcelona.
- [55] Sánchez-Tocino, L., A. Ocaña & J.L. Cervera. 2006. *Geitodoris pusae* (Marcus, 1955) y *Geitodoris bacalladoi* Ortea, 1990, dos nuevas especies de Doridoidea (Mollusca, Nudibranchia) para el Mar Mediterráneo. *Iberus*, 24(1): 5-12.
- [56] Ocaña Martín, A. & P. Sánchez Castillo. 2007. Diversidad florística y faunística en las comunidades del litoral mediterráneo. 287-313. En: *Biodiversidad y Conservación de fauna y flora de Ambientes Mediterráneos*, en prensa. J. M. Barea Azcón; M. Moleón Paiz; E. Ballesteros Duperón; J. M. Luzón-Ortega; J. M. Tierno de Figueroa y R. Travesí Ydañez (eds.). Sociedad Granatensis de Historia Natural, Granada. (2ª Edición, revisada y ampliada).
- [57] Sánchez Tocino, L., A. Ocaña, F. García García & J. Lucas Cervera. En prensa. Descripción de la puesta y desarrollo embrionario de algunos Doridoidea (Mollusca: Nudibranchia) del Sur de la Península Ibérica. *Iberus*, en prensa.

J. M. TIERNO DE FIGUEROA  
Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias.  
Universidad de Granada. 18071 Granada (España)