

IN MEMORIAM

Josep Costa Comelles

JOSEP Costa Comelles, Profesor Titular de Entomología Agrícola del Departamento de Producción Vegetal en la Universidad Politécnica de Valencia, murió el 26 de mayo de 1999 en Valencia como consecuencia de un derrame cerebral que acabó con su vida de forma fulminante un día antes del que habría sido su 43 cumpleaños. El día 23 se sintió indispuesto y lo trasladó su mujer de urgencia a un hospital. Allí en una segunda crisis entró en coma profundo e irreversible, falleciendo en apenas 48 horas. Su familia, compañeros y amigos le acompañamos en su despedida final a Albesa (Lleida), de donde era natural, y donde recibió sepultura. El lunes 31 se celebró un acto religioso fúnebre en su memoria en el salón de Actos de la ETSIA de Valencia.

Josep realizó sus estudios de Ingeniero Agrónomo en la ETSIA de Valencia, finalizando en 1981. Después de cumplir su servicio militar se incorpora a la unidad de Entomología Agrícola de su Escuela para realizar el doctorado entre 1983 y 1986. El tema en el que trabaja, la biología y control del ácaro *Panonychus ulmi* en manzano y las causas de las proliferaciones de ácaros como consecuencia de los tratamientos fitosanitarios, es consecuencia de la línea seguida en aquel momento en la unidad de Entomología Agrícola, los ácaros de los cultivos, y de su interés y experiencia personal en el cultivo de frutales, y en especial del manzano, en su tierra de origen. Josep fue agricultor y el enfoque de sus estudios surgió del medio rural en el que se desenvolvió.

Buen conocedor de los problemas que causan los ácaros en los manzanos de Lleida centra su actividad en intentar aplicar a su manejo los principios del Control Integrado y así poder reducir el número de tratamientos con acaricidas. Para alcanzar dicho objetivo estudió de forma completa la fauna de ácaros del cultivo y su biología. La labor que inicia en estos años sobre el control biológico del ácaro rojo de frutales con fitoseidos se puede considerar pionera. Sus aportaciones tuvieron un gran impacto en la acertada conducción de la protección del manzano y fueron uno de los puntos de partida fundamentales para la implementación del Control Integrado que técnicos e investigadores de la zona de Lleida desarrollan y amplían posteriormente contando siempre con su colaboración y ayuda. En esta época compartió el primer premio Juan Gos-tinchar por un trabajo sobre el ácaro rojo de cítricos presentado en las Jornadas Fitosanitarias de Barcelona.

Durante la realización de su tesis doctoral pone ya de manifiesto las cualidades que caracterizarán su actividad profesional futura, su entusiasmo y gran capacidad de trabajo (con su laboratorio en Valencia y sus campos experimentales en Lleida realiza continuos viajes para el seguimiento y muestreo de parcelas), su orientación a aspectos prácticos y aplicados, intentando aportar soluciones, y su carácter sencillo y sociable que le facilita establecer excelentes relaciones con agricultores, técnicos y especialistas del sector, con los que colabora y en los que se apoya para sus investigaciones y experiencias en el campo. Su entrega al estudio y al trabajo fue ejemplar. Con los años llega a ser uno de los mejores especialistas españoles en plagas del manzano y de frutales en general, siendo requerido por ello en numerosas ocasiones para impartir conferencias o cursos sobre el tema a agricultores y técnicos. Aporta siempre en sus comunicaciones su experiencia, sentido común, y visión “de ingeniero” que trata de aportar soluciones y resolver problemas de la vida real.

En 1989 accede al cargo de Profesor Titular de Universidad en la Universidad Politécnica de Valencia con el perfil de Entomología Agrícola y desde entonces imparte clases de esta asignatura hasta su fallecimiento. Impartió también otras asignaturas de la titulación de Ingeniero Agrónomo como Métodos de Control de Plagas y Protección de Cultivos. Dió clases también en un curso de postgrado en Acarología Agrícola que se realizó en varias ocasiones en la década de los 80 y que se prolonga posteriormente en un curso de doctorado, en el curso mester de Protección de Cultivos y en diversos cursos de formación de técnicos. Mostró en sus clases muy buenas cualidades docentes, por lo que siempre fue calificado por sus estudiantes en niveles de excelencia. El impacto que producía en sus alumnos fue magnífico pues enseñaba ciencia y técnica con la fuerza de vivir y sentir lo que hacía.

Conocía bien el mundo de los plaguicidas y su influencia en plagas y sus enemigos naturales ya que desarrolla en esta materia buena parte de su labor docente y muchas experiencias, ensayos e investigaciones, sobre todo en campo, manteniendo relaciones cordiales con muchos profesionales de empresas privadas del sector de agroquímicos.

Entre 1989 y 1994 colabora dentro del equipo de la unidad Docente de Entomología Agrícola en trabajos de investigación relacionados con el control biológico e integrado de las plagas del fresón araña roja (*Tetranychus urticae*) y trips (*Frankliniella occidentalis*). A partir de 1994 y hasta su fallecimiento en 1999 centra sus trabajos de investigación en las plagas de los cítricos, inicialmente sobre la mosca blanca *Aleurothrix floccosus*, y desde 1995 sobre la nueva plaga del minador de los cítricos *Phyllocnistis citrella*. Su inclinación a desarrollar sus

investigaciones y experiencias en el campo le lleva a formar también en Valencia, a semejanza de en sus trabajos en Lleida unos años antes, un pequeño grupo de técnicos agrícolas con los que colabora estrechamente en ensayos y seguimientos, y que pronto se convierten en amigos incondicionales. Adquiere de esta forma una notable experiencia práctica sobre los problemas fitosanitarios del cultivo de los cítricos, en particular en temas relacionados con la eficacia de los plaguicidas en las principales plagas y su impacto en artrópodos beneficiosos.

Dedica de forma prioritaria sus últimos cuatro años de labor experimental al amplio e intenso programa de investigación sobre la invasión de la nueva plaga del minador de hojas de cítricos que desarrolla la Universidad Politécnica de Valencia en colaboración con otros centros de investigación. Él y su esposa, Rosa Vercher, a la que habla conocido como alumna y que realiza su tesis Doctoral en este tema, constituyen el eje fundamental en el equipo de la universidad Politécnica de Valencia. Josep aporta como siempre su experiencia, entusiasmo y altísima capacidad de trabajo a la hora de realizar muestreos y seguimientos de campo, así como su carácter abieto y amable y su sentido del humor, que producen siempre cohesión y entrega en el equipo. En esta línea de investigación sobre el minador se logran importantes avances. Se determina la acción de los insectos beneficiosos autóctonos en las poblaciones del minador en las parcelas de cítricos valencianas, se consigue la introducción y dispersión en el campo de varias especies de insectos beneficiosos desde otros países, y se establece con claridad que los daños del minador a la masa foliar del árbol apenas influyen en la cosecha en plantaciones adultas.

Fruto de su continuada labor investigadora sobre plagas agrícolas durante más de 16 años han sido cerca de 100 de publicaciones en revistas nacionales e internacionales, así como numerosas contribuciones y comunicaciones a congresos. Ha participado en 12 proyectos de investigación competitivos, dos de ellos como investigador principal, así como en numerosos convenios y contratos, tanto de investigación como de experimentación, suscritos con la administración y con empresas privadas del sector de agroquímicos. Su carácter abieto y su disposición a colaborar le hacen participar de forma muy activa en las reuniones de la Sociedad Española de Entomología Aplicada, de cuya junta directiva forma parte en los últimos años, así como en las reuniones anuales del Grupo de Trabajo de Plagas Cítricos. En estas reuniones científicas sus colegas valoran de forma especial su experta opinión, que expone siempre de forma sencilla y amistosa, huyendo de protagonismos y polémicas.

Los que formemos con él equipo durante muchos años en la Unidad de Entomología Agrícola nunca olvidaremos sus grandes cualidades humanas, su espíritu de trabajo, responsabilidad, aptitud para el diálogo y labor en equipo, así como su compenetración con el medio rural y deseo entusiasta de servirlo y mejorarlo. Con sus compañeros siempre estaba disponible para un comentario o consejo, que valorábamos por su serenidad y sentido de la responsabilidad. Sus bromas nos hacían reír en momentos de conflicto o desánimo. El fallecimiento de Josep nos ha producido a todos un gran impacto por lo inesperado y tremendo del golpe. Su recuerdo es permanente y lo consideramos una persona insustituible. También la Universidad y el sector de la protección de cultivos han perdido un gran docente y un gran profesional. Sus compañeros de la Unidad Docente de Entomología Agrícola de la Universidad Politécnica de Valencia deseamos hacer llegar nuestro más sentido pésame a su esposa Rosa, a su padre Josep, a sus hermanas Raida, Carme y Magda, y demás familia.

Ferran García Mari

*Departamento de Producción Vegetal
Universidad Politécnica de Valencia*