



## Entrevista al Dr. Alfredo Lacasa Plasencia

Por Pablo Bielza

Es para mí un auténtico honor entrevistar a quien considero mi maestro. No sólo le tengo gran admiración en lo profesional, ya que le considero el mejor científico y técnico de la Sanidad Vegetal que he conocido, sino que le tengo en gran estima en lo personal, es una persona de un carácter excepcional, siempre dispuesto a ayudar con una humildad y buenas maneras exquisitas. Tuve la gran suerte de que me fuera uno de los directores de mi Tesis Doctoral, y desde entonces le considero mi amigo, lo que para mí supone una gran satisfacción y un privilegio.

Su trayectoria en la entomología aplicada ha sido larga y muy fructífera, así como su contribución a nuestra Sociedad, siendo su Presidente desde 1995 hasta 1999. Se ha jubilado recientemente (en los papeles, ya que un científico como él nunca se jubila), por lo que es el candidato perfecto para iniciar esta sección dedicada a entrevistas a socios ilustres de la SEEA.



### Por favor, haznos un breve resumen de tu CV

Obtuve el título de Ingeniero Agrónomo en Valencia en 1974, y estuve un breve tiempo como Profesor de Entomología Agrícola. En 1975 obtuve una beca del Banco Mundial para hacer los Estudios Superiores Agronómicos en las Escuelas Nacionales francesas de Montpellier, Rennes y Grignon.

A mi vuelta a España, me incorporé de becario en el CRIDA 07 de Murcia haciendo estudios sobre plagas de frutales de hueso, cítricos y hortalizas, para estabilizarme en 1977 como Jefe de Proyectos de Investigación. En 1980 obtuve el grado de Doctor Ingeniero Agrónomo por la UPV con la tesis titulada "Contribución al conocimiento de la biología, la reproducción, el régimen alimentario y el valor como predador *Aeolothrips intermedius* Bag. (Thys., Aeolothripidae)".

**He trabajado en lo que hoy es el IMIDA de Murcia toda mi vida profesional durante 41 años, dedicado a la investigación en Protección de Cultivos, dirigiendo y participando en muchos proyectos de investigación y contratos con empresas.**

He publicado 48 artículos en revistas SCI y muchos artículos científicos y de divulgación (más de 250) en otras revistas, así como cientos de comunicaciones y ponencias nacionales e internacionales.

He dirigido 9 tesis doctorales (curiosamente de dos de los actuales miembros de la JD de la SEEA: el presidente y un vicepresidente) y casi 40 trabajos fin de carrera.

He tenido el honor de recibir algunas distinciones, como la "Placa de Honor 2010" en el área de Ciencia Agrarias, concedida por la Asociación Española de Científicos.

Además de ser socio de la SEEA desde su fundación, también soy socio de la Sociedad Española de Fitopatología desde 1984 y de la Asociación Aragonesa de Entomología desde 1995.

También he tenido la suerte de dedicarme a la docencia durante 11 cursos, tanto en la Universidad Politécnica de Valencia, como mayoritariamente en la Universidad Politécnica de Cartagena.

### ¿Cuándo descubriste tu vocación por la entomología?

Creo que las clases de Entomología Agrícola impartidas por Miguel Roca Arbós suscitaron el interés por los insectos cuando cursaba cuarto curso de la carrera de Ingenieros Agrónomos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.





### **¿Qué resaltarías de tus principales contribuciones a la entomología aplicada?**

No sería capaz de resaltar algo del trabajo realizado pues no creo que, si ha habido contribuciones, sean relevantes o hayan tenido alguna trascendencia especial. Se trataba de continuar lo que otros habían iniciado aportando los planteamientos que conocí en mi estancia en Francia como becario INIA. La descripción de una especie nueva del género *Aeolothrips* significó mucho para mí, después de haber estudiado el comportamiento depredador de otra especie del mismo género.

### **Desde el inicio de tu vida profesional, ¿cómo ha evolucionado la entomología aplicada, sus conocimientos y su aplicación práctica en el control de plagas?**

Ha evolucionado todo y la Entomología Aplicada lo ha hecho con ventaja en relación a otros aspectos de la Fitopatología. Las bases en las que se apoyaba (conocimientos, personas, etc.) y se apoya, estaban y siguen consolidadas, por lo que no ha sido difícil el progresar en las orientaciones establecidas y en las nuevas concepciones de la Protección de Cultivos. A mi entender, la aplicación de los conocimientos emanados de observaciones y experimentos a la protección de los cultivos ha contado como principal herramienta a la informática: ordenadores, programas, etc., que han permitido establecer modelos de comportamiento epidemiológico de las plagas, de sus enemigos naturales y de las condiciones fenológicas de los cultivos. Cabe pensar que, en el polinomio de la gravedad de la plaga, el hombre no es ajeno al sistema (cultivo, fitófago, condiciones ambientales, enemigos naturales) sino que, en la actualidad, forma parte de él.

### **¿Cuáles crees que han sido los hitos más importantes de esta evolución?**

Se ha progresado mucho en el manejo integrado de las plagas y se han marcado modelos de manejo de los sistemas que pueden servir para el abordaje del control biológico e integrado de los patógenos del suelo. Creo que los estudios de la ecología de las plagas y de los enemigos naturales es el aspecto que más ha trascendido para un adecuado manejo de los sistemas, lo que ha redundado en una reducción del uso de plaguicidas.

### **¿Cuál es tu opinión sobre la situación actual de la entomología aplicada?**

La posición de la entomología en el contexto de la protección de los cultivos creo es envidiable. Son reconocidas las aportaciones a la producción de alimentos seguros, reduciendo las connotaciones medioambientales no deseadas. Las directrices establecidas sirven de guía para armonizar el manejo de fitopatógenos por medios no químicos. Las nuevas generaciones de investigadores y

docentes en el ámbito de la entomología aplicada, manejan con soltura y seguridad conceptos epidemiológicos y ecológicos que permitirán solventar algunas deficiencias que persisten. Contemplo con satisfacción a jóvenes con afición y vocación por la entomología aplicada y no tengo claro que se pueda aprovechar esas inclinaciones en las circunstancias actuales.

### **¿Y los retos más importantes de la entomología aplicada para el futuro?**

La integración de los medios de control, incluidas las susceptibilidades o resistencias de las plantas, en el manejo de los sistemas de producción de alimentos se plantea como la meta de un objetivo que en la actualidad se persigue. Se ha consolidado y generalizado la concepción del establecimiento de equilibrios estables en los sistemas agrarios y será preciso generar los conocimientos imprescindibles para la realización de los ajustes dinámicos que se plantean. Pero, a mi entender, el mayor reto es la formación de todos los actores que participan en el manejo integral de los sistemas (formador de formadores, técnicos y agricultores), para que se apliquen los conocimientos que se vayan generando.

### **¿Qué aconsejarías a los jóvenes que están iniciando su carrera en la entomología aplicada?**

Que no olviden cultivar la formación entomológica básica, sin descuidar el entrenarse en el manejo de las herramientas informáticas, moleculares, etc., y el compatibilizarlo todo con los aspectos agronómicos. El conocimiento de los fitófagos, de los enemigos naturales, de los medios de control en profundidad es probable les permita imaginar la forma de armonizar su presencia en los cultivos con la producción sostenible de alimentos.

### **¿Cuál ha sido tu trayectoria en relación a la SEEA?**

Soy socio desde la constitución de la Sociedad, he participado en todos los eventos científicos en los que me ha sido posible y durante un periodo de cuatro años fui presidente. Todo ello me ha llenado de orgullo y satisfacción.

### **¿Cuáles serían tus consejos para el Presidente y Junta Directiva de la SEEA?**

La Sociedad se ha ido actualizando permanentemente en todas las facetas temáticas que se abordan como cometidos de la misma. Mantener las actividades sería el objetivo básico, tratando de atraer la atención de los jóvenes, sin perder el enfoque aplicado. La difusión de las actividades de la Sociedad y de los socios sería aconsejable potenciar.