

PANORAMA CIENTIFICO

POR ALDEMARO ROMERO



Doctor José de Bolós: Botánica y Medio Ambiente

Es muy difícil llegar hasta la sede del Instituto Municipal Botánico en Montjuich. Está situado en la calle Muntanyans y su fachada da la impresión de una casa pequeña y antigua, aunque por dentro se puede ver más amplia. Gracias a unas chicas de ese Instituto que me encontré en un bar cercano pude llegar hasta él. Al minuto de haberme anunciado, me recibe el doctor José O. de Bolós Capdevila, catedrático de Botánica de la Universidad Central de Barcelona, y director del mencionado Instituto. En principio lo encuentro algo tímido, pero es rápido en sus respuestas y sencillo en su expresión. Le explico los motivos de la entrevista. Acepta. A continuación lo que hemos creído más interesante de la misma.

—¿Cuáles son las actividades llevadas a cabo por el Instituto que usted dirige?

—Se pueden resumir en tres puntos básicos: primero que todo una actividad de investigación pura, segunda una labor de divulgación de temas botánicos, y tercero el mantenimiento del Jardín Botánico.

—¿Qué puntos destacaría de la labor aquí llevada a cabo?

—Antes que todo cultivamos la investigación científica a pesar de que no contamos con muchos medios para ello. Sin embargo poseemos algunas cosas que nos dan ciertas ventajas sobre otros centros de investigación. Por ejemplo mantenemos una colección de cerca de 60.000 ejemplares de plantas (que no es lo mismo que especies), en lo que superamos con mucho a herbarios de otras instituciones científicas de Barcelona y, al menos en ese aspecto, estamos al mismo nivel que otros centros de investigación botánica muy importantes en el mundo.

—De lo que usted me ha dicho hay un par de cosas en las que me gustaría profundizar, por un lado usted habla de una "falta de medios", mal que padecen casi todos los centros científicos en España, sin embargo, con un buen personal humano se pueden hacer grandes cosas aún con falta de esos recursos...

—Así es. Afortunadamente aquí tenemos gente con mucho entusiasmo y vocación, y accidentalmente vienen algunos otros investigadores, que bien para la redacción de tesis, o bien para hacer otro tipo de investigaciones, nos permiten tener constantemente un grupo de personal de buena calidad destacado a esas labores.

—El otro punto que quería tratar se me ha ocurrido al decir usted que tenían una de la más importantes colecciones de herbarios de España. ¿Es que existe algún tipo de "rivalidad" entre las diferentes instituciones dedicadas al estudio de la Botánica?

—En absoluto; existe una perfecta coordinación entre todos, la mejor muestra es que yo mismo soy catedrático de Universidad y director del Instituto.

PLANTAS Y MEDIO AMBIENTE

—¿En qué campo cree usted que su Instituto puede dar provechos prácticos a corto plazo?

—Creo que podemos ser de utilidad en cuestiones tales como ordenación del Medio Ambiente, sirviendo como organismo asesor. En este aspecto falta mucho por hacer.

—¿Pero se conoce realmente la flora catalana?

—En líneas generales sí. De todas maneras hay que destacar que estamos al final de una etapa en el estudio de la Botánica y al comienzo de otra, aunque esa transición ya ha sido efectuada en otros países.

—Vayamos a un aspecto más práctico si se quiere, ¿cree que realmente en el futuro se podrá aumentar en grandes proporciones los espacios cultivables, es decir, cree realmente en la "revolución verde"?

—Hay muchas partes del mundo que no tienen la fertilidad ni son cultivables en el sentido que entendemos esa actividad en Europa. Ello es debido a que la capacidad de retención de esos suelos es escasa. Se podrá aumentar, naturalmente, la cantidad y calidad de los cultivos, pero hay un límite para todo, y esto no es una excepción precisamente.

—Ya veo que hay problemas de productividad des-

- "Creemos que podemos ser de utilidad en cuestiones tales como ordenación del Medio Ambiente".
- "No soy ni pesimista ni optimista con respecto al futuro del Medio Ambiente".
- "Yo no soy de los que cree que deba detenerse el progreso, simplemente creo que debe ser llevado por cauces regulados".
- "Lo fundamental es que se creen nuevas plazas para las nuevas promociones de botánicos".

de un punto de vista técnico, sin embargo, no creo que se deban deshechar el efecto de la desaparición de vegetales en la Tierra debido a la degradación del Medio Ambiente...

—Realmente han desaparecido especies vegetales, menos que animales debido a que aquéllos son más resistentes a este tipo de acciones, pero ya se han producido pérdidas irreparables en la práctica. Ahí está el caso de la *Lysimachia minoricensis* de las Baleares, que actualmente sólo se puede ver en algunos lugares por cultivos artificiales. Su existencia como planta silvestre ha terminado. Por otra parte los mismos amantes de la Naturaleza han sido causa de dichas destrucciones, en especial los coleccionistas que se llevan casi todo lo que encuentran. Es necesario evitar las pérdidas, no sólo de especies, sino de áreas de bosques.

—¿Es usted optimista o pesimista en torno al futuro del Medio Ambiente?

—Ni soy pesimista ni tampoco optimista con respecto al futuro del Medio Ambiente. Desde luego que la forma actual que llevamos de vivir es muy perjudicial, pero confío que la gente reaccionará, aún estamos a tiempo. Yo no soy de los que creen que deba detenerse el progreso, simplemente creo que debe ser llevado por cauces regulados.

MEDICAMENTOS A UNA ENFERMEDAD

—Dr. de Bolós, es evidente, al menos así me lo parece a mí, que la investigación botánica necesita ser remediada e impulsada, para que adquiera el nivel que le corresponde. Si en sus manos estuviera, ¿qué "medicamentos" recetaría a esta botánica "algo enferma", tal como parece estarlo?

—De la falta de recursos materiales ya he hablado, pero creo que lo fundamental es que se creen nuevas plazas por las nuevas promociones de botánicos. Esto creo que es lo más urgente. Fíjese que a pesar que las promociones de botánicos son relativamente pequeñas (no llegan ni a veinte por año), éstos se encuentran con serias dificultades para lograr un trabajo fijo, y lo que es peor, cada vez parece más difícil resolver el problema.

No sabría decir qué impresión me dio exactamente el Instituto Municipal Botánico. Quizás habían demasiados contrastes: poco personal, pero un desbordante entusiasmo por investigar; algún que otro aparato moderno en un edificio antiguo; una impresionante colección de plantas y libros antiguos... El entrevistado se mostró bastante cauto a la hora de hablar de su Instituto y sus problemas. Yo saqué la impresión de que una decidida ayuda daría un impulso a esta institución realmente formidable. Estoy seguro de que harían grandes cosas. Quizás habría que recordar que en la ciencia es donde se pueden hacer las mejores inversiones, y si no al tiempo. — A. R.