

Entrevista

SALVADOR BARÁ TEMES

Dr. en Ciencias Químicas.

Jefe del Departamento de Producción Forestal del Centro de Investigaciones Forestales de Lourizán- Pontevedra (Jubilado)

Boletín del CIDEU 8-9: i-iii (2010)

ISSN 1885-5237



Salvador Bará en los laboratorios de lucha biológica de ENCE en Huelva

DE LOS EUCALIPTOS EXISTEN MAS DE 500
ESPECIES, DESDE HACE MILES DE AÑOS, LO
QUE INDICA SU BUENA ADAPTACIÓN
CONSERVATIVA AL MEDIO.

CIDEU: ¿Dónde y cuanto tiempo ha dedicado a su actividad investigadora?
¿Que tipo de investigaciones ha realizado?

S. BARÁ: En el año 1956 tuve acceso a un puesto de investigador en el Centro de investigaciones Forestales de Lourizán y desarrollé mi actividad investigadora hasta el año 1995, en el que me jubilé. Mis investigaciones se centraron primeramente en conocer las características físicas y químicas de los suelos forestales de Galicia y consecuentemente con esto, dado el bajo nivel de fertilidad de estos suelos, en experiencias de fertilización forestal. Abordé también el estudio de los índices de calidad del *P. pinaster* en Galicia y los

efectos ecológicos del *E. globulus*. La última etapa la dediqué a la aplicación de métodos eléctricos para conocer el estado fisiológico de las especies forestales. Esto es a grandes rasgos, la parte más importante, ya que también hice estudios sobre herbicidas y algunos otros.

CIDEU: ¿Cuando comienza el interés en estudiar el comportamiento de los eucaliptos en el medio natural, porque?

S. BARÁ: En el año 1970 realicé un estudio sobre una plantación de eucaliptos que presentaba problemas de crecimiento y, posteriormente, acompañado de un grupo de investigadores multidisciplinar, se estudiaron los efectos ecológicos del

eucalipto, en comparación con *P. pinaster* y *Q. robur* que dio lugar en 1985 a una publicación en la que se analizaban los efectos sobre la química y física del suelo, la vegetación, la microbiología y la mesofauna. Posteriormente se estudiaron los ácidos fenólicos en la hojarasca y suelos de las tres especies ya mencionadas y por otros investigadores el consumo de agua. El abordar estos estudios se debió al estado de opinión vertido en medios de comunicación, sobre los efectos adversos del eucalipto en el medio, con la intención de aportar datos científicos que apoyaran o negaran estos hechos.

CIDEU: Podría explicarnos, de una manera sencilla los efectos del eucalipto en: el suelo, el ciclo hidrológico, la diversidad, los incendios, los cambios socioeconómicos en el medio rural.

S. BARÁ: El eucalipto en el suelo se comporta de forma análoga al roble y al pino, si bien hay que destacar que el comportamiento del pino es algo menos conservativo que el de las otras dos especies. El consumo del agua del eucalipto es igual al del pino, según se pudo deducir por el estudio, realizado por el Centro, en cuencas hidrográficas. Una especie vegetal que actúe, en alguna forma, contra el medio estaría comprometiendo su futura subsistencia. De los eucaliptos existen más de 500 especies, desde hace miles de años, lo que indica su buena adaptación conservativa al medio.

CIDEU: ¿Cuáles son, a su juicio, los principales efectos, positivos y negativos, de las plantaciones de eucaliptos?

S. BARÁ: Los efectos positivos de los eucaliptos se deben a su rápido crecimiento y a su mayor productividad, en comparación con otras especies existentes en el monte gallego, y su buena adaptabilidad a muchos tipos de suelo, incluso de baja fertilidad. Desde un punto de vista negativo hay quien lo considera poco estético e inadecuado por ser foráneo.

CIDEU: ¿Cree que se podría usar otra especie para abastecer las demandas que ahora satisface el eucalipto?

S. BARÁ: Como indiqué anteriormente, no tenemos otra especie que en crecimiento rápido y en producción sea superior al eucalipto. La península ibérica reúne unas condiciones óptimas para la producción de este árbol y algún país europeo intentó cultivarlo sin éxito.

CIDEU: ¿En su opinión ¿cuales son los motivos de la oposición de una parte de la sociedad al eucalipto?, ¿están justificadas científicamente?

S. BARÁ: Las situaciones nuevas siempre han causado recelo a la sociedad, consideremos lo que sucede con la energía nuclear y la eólica. En los comienzos del ferrocarril en Inglaterra hubo oposición social, entre otras cosas se decía que las vacas preñadas se asustaban a su paso y abortaban. Científicamente, diferentes trabajos realizados aquí y en otros países indican que no existe base para estos temores.



Salvaterra. Añojo ejemplar de *Quercus suber* L. en el eucaliptal.

CIDEU: En su larga experiencia profesional, ¿cómo ha cambiado la percepción sobre las plantaciones de eucalipto entre los científicos, los gestores forestales, la sociedad rural y la urbana?

S. BARÁ: La sociedad rural nunca tuvo recelo del eucalipto. La sociedad, lentamente, va asimilando que el eucalipto no es una especie dañina. Los gestores y los científicos, metidos en el tema conocerán la bibliografía existente y reaccionarán en consecuencia.

S. BARÁ: Sin duda que las cosas volverán a su sitio, y los recelos anteriores serán pura anécdota como la de las vacas y los trenes.

CIDEU ¿Como cree será en el futuro la actitud de la sociedad sobre el eucalipto?



Salvierra. En los estratos inferiores del eucaliptal domina *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.