

A megfigyelések arra engednek következtetni, hogy a lelet *Quercus robur* fateste. Összefoglalva erre a legfontosabb érveink a fatest egyértelmű gyűrűs elrendezésű likacsrendszere, az igen széles és a csupán egy-két sejtsor vastagságú bélsugarak, valamint a kései pászta *Quercus roburra* jellemző tömött farostállománya. A tangenciális elrendezésű hosszparenchymarendszer szintén e fafaj sajátossága.

## Irodalom

**GREGUSS 1945.** = Greguss P.: Természettudományi monográfiák I. A közép-európai lomblevelű fa és cserjefajok meghatározása szövettani alapon. Budapest 1945. 11-38.

**GENCSI 1980.** = Gencsi L.: Erdészeti növénytan I. Budapest, Mezőgazdasági Kiadó 1980. 177-229.

**SÁRKÁNY-SZALAI 1964.** = Sárkány S.-Szalai I.: Növényszervezetani gyakorlatok. Budapest, Tankönyvkiadó 1964. 264-267.

## Xylem Structure of the Wood Lifted out of Tisza River at the village Tiszabecs

A small fossil wood piece of the huge wood remain lifted out of the Tisza bottom at the village Tiszabecs in 1991 was studied by microscope. The highly silicated fossil was cut by a sharp knife and mounted into Canada balsam. The fixed material was ground down to the thin suitable.

The fossil was identified as a wood of *Quercus robur*. Wide and short vessels were found only in the growth rings formed at the beginning of the growing seasons. Elements formed at the ends of the seasons are mainly fibers with extremely thick walls. There are wide rays of 20-30 cells and rays of only 1-2 cells. Most of the parenchymatic cells run parallel to the axis are arranged tangentially.

Mária PAPP  
KLTE Növénytan tanszék  
Debrecen, Egyetem tér 1.  
H-4010