



Estratto da:

Giorn. Bot. Ital., 101: 287. 1967

Riassunti e Abstracts delle Comunicazioni presentate al Congresso di Perugia (18-21 Ottobre 1967) organizzato dalla « Società Botanica Italiana » e dalla « Società Italiana di Fisiologia Vegetale ».

« *Dadoxylon* » fossilizzato con rame nativo nel « red-bed » di Ca' di Vanni (Frassinoro, Modena).

MARIO BERTOLANI e DARIA BERTOLANI MARCHETTI. Istituto di Mineralogia dell'Università, Modena; Istituto Botanico dell'Università, Pisa.

È stato trovato nei « red-beds » di Cà di Vanni, presso Frassinoro (Modena) un legno che, dopo aver subito un processo di carbonizzazione, è stato mineralizzato in prevalenza a rame nativo, e, subordinatamente, a calcosina e argento nativo. Si tratta di un tipo eccezionale di mineralizzazione.

Dai caratteri anatomici conservati si può classificare il legno come un *Dadoxylon* araucarioide, del tipo più frequente nel Mesozoico. La presenza di questo reperto nei « red-beds » di Cà di Vanni potrebbe indurre a ritenerli di età preterziaria.

« *Dadoxylon* » fossilized with native copper in the red-beds of « Ca' di Vanni » (Frassinoro, Modena).

A piece of wood was found in the red-beds of « Cà di Vanni », near Frassinoro (Modena, Italy). It was mostly mineralized by copper, and besides by calcocite and silver, after having undergone a process of carbonisation. It is an unusual type of mineralisation.

Considering its anatomic characteristics the piece of wood is classifiable as a *Dadoxylon* (*Araucarioxylon*), of the type, which was more frequent in the Mesozoic Age. This fossil found in the red-beds of « Cà di Vanni » might lead to believe them belonging to the Pre-tertiary age.