ČÁST KMENE JEHLIČNANU *TAXODIOXYLON GYPSACEUM* (GÖPPERT) KRÄUSEL

Lokalita: lom na bentonit a kaolin v Rokli u Kadaně, severovýchodní okraj Doupovských hor, Ústecký kraj
Geologické stáří: pravděpodobně spodní oligocén, třetihory

Rekonstrukce sopečného výbuchu uprostřed třetihorního pralesa, ze kterého pochází vystavený kmen

Nalezená část kmene jehličnanu *Taxodioxylon gypsaceum*

VÍTE, ŽE...
Dřevo *Taxodioxylon gypsaceum* s největší pravděpodobností odpovídá třetihorní sekvoji *Sequoia abientia* nebo pasekvoji *Quasisequoia couttsiae*. Nejbližším žijícím příbuzným dnes je *sekvoje vždyzelená – Sequoia sempervirens*, rostoucí v jižním Oregonu a Kalifornii (USA), dosahující výšky až 116 m.

Místo nálezu lom Rokle u Kadaně

VÍTE, ŽE...
Na severovýchodním úpatí Doupovských hor jsou časté nálezy torz zkamenělých kmenů stromů ve vulkanoklastických uloženinách, tzv. laharech, což jsou velmi rychle tekoucí proudy směsi sopečného popela, úlomků ztuhlé lávy a vody.

Mikroskopický řez dřevem

Tangenciální (tečný) mikroskopický řez dřevem jehličnanu s jednovrstevnými dřeňovými paprsky patrnými coby svislé řady korálků a podélným parenchymem s pryskyřičnou výplní.

Kmen vyzvedla a České geologické službě věnovala společnost Keramost, a.s.