

Analiza budowy anatomicznej szczątków drewna wypłukanych z glinki piaszczystej pochodzącej z lejka nr 27 w pokładach krasowych na Wawelu w Krakowie, pobranej w dniu 1951r.

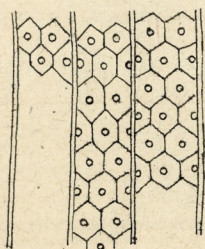
Ze względu na zbyt drobne wymiary szczątków drewnien (największy "okaz" miał ca. 3x2x0,5 mm) oraz na niezwykłą ich kruchość nie udało się zrobić skrawków dostatecznie cienkich do badania mikroskopowego. Tylko w 1 kawałku badanych szczątków odsłoniła się częściowo struktura drewna i pozwoliła stwierdzić, co następuje:

- 1) Badany szczątek należy do drzewa iglastego, na co wskazuje prymitywny układ cewek w drewnie.
- 2) Jamki na cewkach są rozmieszczone naprzemianległe w 2 szeregach. Są one drobne, b. gęsto rozmieszczone, o podwórkach polygonalnych, ponieważ są tak stłoczone, że spłaszczają się na bokach od wzajemnego ucisku.

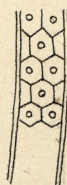
#### Wnioski.

Małe, bardzo gęsto skupione jamki o polygonalnych podwórkach występują w drewnie drzew o bardzo prymitywnej budowie. Z drzew współcześnie żyjących takie jamki posiadają niektóre gatunki *Araucaria* i *Agathis*. Odpowiadają im kopalne drewna zaliczane do rodzajów: *Araucarioxylon* Kraus i *Dadoxylon* Endl. (Niektórzy autorzy traktują te 2 rodzaje kopalne jako syninimy). Drewna te występują w pokładach mezozoicznych lub nawet starszych (karbon, permokarbon).

Tego typu jamki mogą też występować w drewnie wiosennym pierwotnych grup drzew z rodzajów: *Protocedroxylon* Eckhold, *Protocupressinoxylon* Eckhold, *Protopinuxylon* Eckhold, *Protopiceoxylon* Eckhold, *Protojuniperoxylon* Eckhold, *Protopodocarpoxyylon* Eckhold. Wszystkie te rodzaje drewnien są wieku mezozoicznego i spotyka się w pokładach jurajskich lub kredowych. Jednakże nie można stwierdzić, czy odsłonięte cewki należą do drewna wiosennego, czy letniego. Również ze względu na niemożność zbadania budowy promieni rdzeniowych, w których znajdują się najważniejsze cechy diagnostyczne, drewna badanego nie da się oznaczyć.



Jamki na cewkach drewna



Odsłonięte cewki są utrwalone w preparacie glicerożelatynowym. Utwalenie w balsamie byłoby niebezpieczne ze względu na konieczne zabiegi laboratoryjne, jak przemywanie w alkoholu, ksylolu etc., co przy niezwykłej kruchości materiału mogłoby się przyczynić do ich zniszczenia.