

OTÁZKY A ODPOVEDE



Čo je to Wollemi Pine?

Wollemi Pine je jeden z najstarších a najzriedkavejších stromov sveta a patrí do čeľade 200 miliónov rokov starej. Bola známa ako 90 miliónov rokov stará fosília do doby, kým nebola nájdená strážcom v Národnom parku Wollemi (západne od mesta Sydney). Tento nález je považovaný za najdôležitejší botanický objav 20. storočia. Vlastnosti a historické pozadie Wollemi Pine intenzívne skúmali renomovaní botanici.

Spolu s významnými vedcami bola vypracovaná stratégia na ochranu tohto nálezu, aby ho zachránili pred vyhynutím. Jednou zo stratégií bolo i množenie rastliny.

Ako vyzerá?

Wollemi Pine je majestátny konifér, ktorý v divokej prírode dorastá do výšky 40 metrov. Základný znak tohto stromu z druhohôr je obrovské ihličie a jedinečná štruktúra rozvetvenia. Kôra stromu vyzerá opticky ako variáci sa čokoládový krém. Najbližšia príbuzná rastlina je Araukária.

Odkiaľ pochádza meno rastliny?

Wollemi Pine bola pomenovaná podľa Národného parku Wollemi, miesta, kde bola západne od Sydney objavená.

„Wollemi“ v domorodej reči austrálskych Aborigénov znamená „obzri sa, maj oči otvorené, dávaj pozor“.

Vedecké meno *Wollemia nobilis* pochádza z majestátnej prezentácie stromu „vznešená“ a od objaviteľa rastliny Davida Noble.

Kde rastie?

Wollemi Pine bola nájdená v hlbokéj rokline v Blue Mountains v Národnom parku Wollemi. Tam rástli najväčšie a najstaršie stromy.

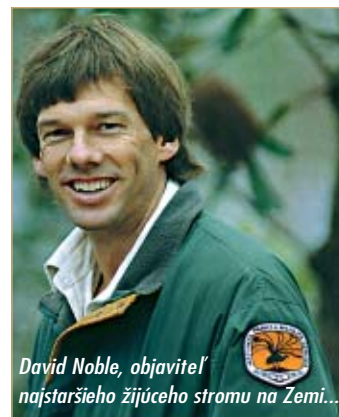
Od objavenia v roku 1994 boli ešte nájdené ďalšie dve malé rokliny s viacerými exemplármi. Tieto stromy z doby kamennej rastú v dažďových lesoch vo vlhkých skalných výstupkoch v hlbokéj rokline, ktorú obkolesujú vrchy, a tým je izolovaná od ostatného sveta. Presné miesto nálezu sa drží v tajnosti, aby sa rastliny mohli bez problémov ďalej nerušené vyvíjať. Prístup do tejto oblasti bol povolený iba vybraným vedcom.

Ako bola objavená?

Wollemi Pine bola nájdená v auguste v roku 1994 poľovníckym strážcom a vedcom Davidom Noble, keď sa vybral na prieskum rokliny v dažďovom lese.

Keď sa tam spustil na lane, zbadal tieto jedinečne rastúce stromy. Vzal spadnutú vetvičku, aby ju preskúmal.

Tím profesionálov a medzinárodných botanikov identifikoval tento senzačný vedecký nález ako (podľa výskumov do tej doby) vymretú rastlinu z čeľade araukariovité. Bola pomenovaná podľa svojho objaviteľa Davida Noble.



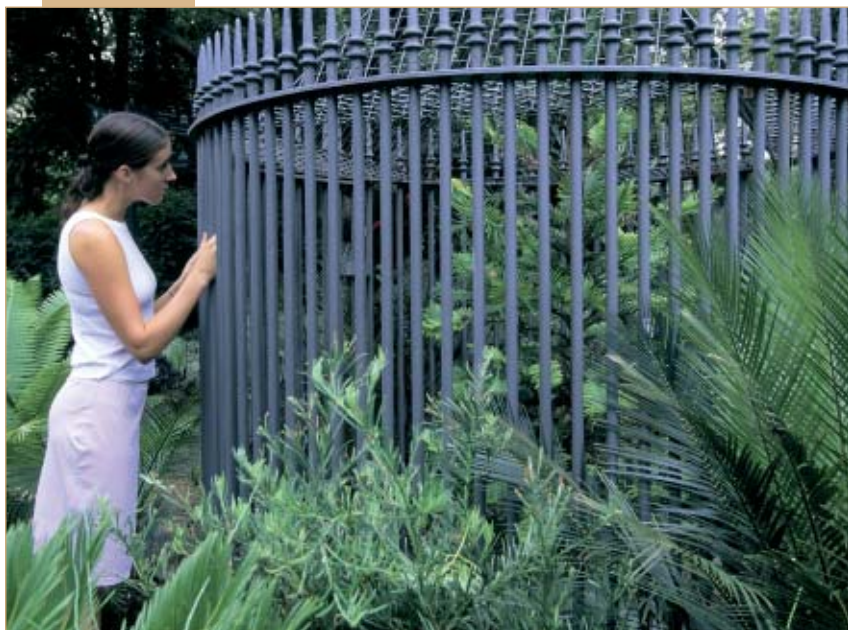
David Noble, objaviteľ najstaršieho žijúceho stromu na Zemi...

brought by



www.wollemipine.cz

OTÁZKY A ODPOVEDE



Ako je stará?

Niektoré z najstarších Wollemi Pine ako "Bill Tree" (najstaršia Wollemi Pine - je viac ako 1000 rokov stará, pomenovaná podľa pilota vrtuľníka, ktorý tajnú roklinu pozná a pomáhal vedcom dostať sa po lane do rokliny) majú stovky rokov. Korene tohto jedinca pochádzajú ešte z čias rímskeho impéria. Z neho vyrastajúce kmene majú 400 rokov.

Aj keď prežilo menej ako 100 stromov, verí sa na pôvod z Gondwany, predhistorického kontinentu, ktorý existoval skôr, než sa austrálsky kontinent oddelil od Antarktídy a začal sa pohybovať na sever.

Najstaršia fosília Wollemi Pine je viac ako 90 miliónov rokov stará a uvažuje sa o tom, že táto rastlina pochádza z obdobia dinosaurov pred 200 miliónov rokov.

Kde môžete obdivovať Wollemi Pine?

Austrália:

Royal Botanic Gardens (Sydney, NSW)

Mount Annan Botanic Gardens (south-west Sydney, NSW) - miesto, kde je uskutočňovaný záhradnícky výskum

Mt Tomah Botanic Gardens (Blue Mountains, NSW)

Taronga Park Zoo (Sydney, NSW)

Botanic Gardens (Adelaide and Mt Lofty, SA)

Australian National Botanic Garden (Canberra, ACT)

Royal Tasmanian Botanical Garden (Hobart, TAS)

Kings Park and Botanic Garden (Perth, WA)

Southbank Parklands (Brisbane, QLD)

Ostatné krajiny:

Royal Botanic Gardens Kew (London, UK)

Royal Botanic Gardens Edinburgh (Scotland)

Royal Botanic Gardens Glasnevin (Dublin, Ireland)

Belgium National Botanic Gardens (Brussels, Belgium)

Hortus Botanicus (Amsterdam, The Netherlands)

Vienna Botanic Gardens (Vienna, Austria)

Frankfurt Pamengarten (Frankfurt, Germany)

Disneyland (Tokyo, Japan)

Taiwan National Museum (Taipei, Taiwan)

United States Botanic Garden (Washington, USA)

Kde je možné kúpiť exemplár a koľko stojí?

Prvé rozmnožené exempláre boli vydražené 23.10.2005 v aukčnom dome Sotheby's s konečnou aukčnou cenou 962.000 \$ (AUD). V Európe začína predaj na jar 2006.



brought by