



Szerkesztette: Bakainé Papp Katalin,  
Dr. Konrád Gyula és Sebe Krisztina

Felelős kiadó: Dr. Iványi Ildikó igazgató,  
Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság  
Nyomda: Reproflex Kiadó és Nyomda Kft.

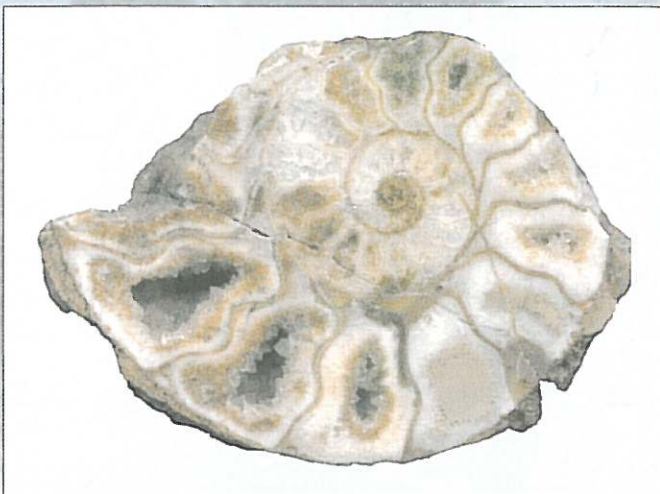
A kiadvány a Környezetvédelmi Minisztérium  
támogatásával készült 2001-ben.

További információ: DDNPI Pécs, Tettey tér 9.  
Telefon: (72) 517 200



## Villányi Templomhegy Természetvédelmi Terület

FÖLDTANI TERMÉSZETVÉDELMI TANÖSVÉNY



Jura időszaki ammonitesz...

A villányi Templomhegy (korábban Mészhegy) felhagyott kőbányáit 1989-ben nyilvánították védetté, elsősorban a belső bányaudvarban található kőzettani értékek és az országban egyedülálló jura időszaki ammonitesz- és pliocén-pleisztocén korú gerincesmaradványok megóvása érdekében.

A tanösvényen bemutatott kőzetek több mint 80 millió év eseményeinek emlékét őrzik. Az ún. siklóbevágás és a belső bányaudvar több szakasza a magyar földtani alapszelvény-sorozat része, mely a kőzetrétegtan alapegységeinek, a kőzettani formációknak jellemző, védett feltárásait gyűjti össze.

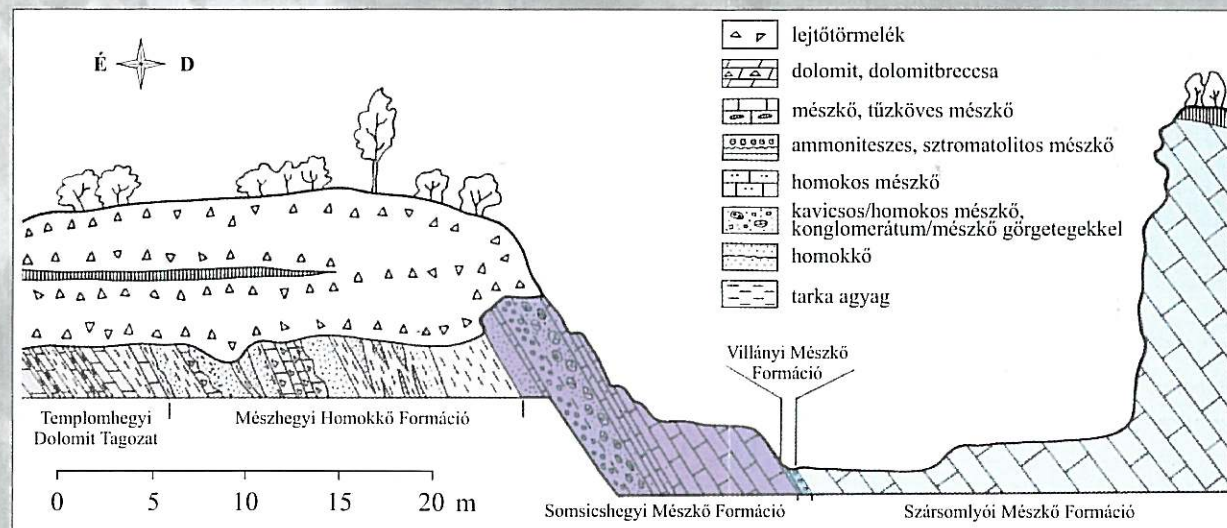
A mai Villányi-hegység területe a földtörténeti középkorban (mezozoikum) az európai kontinens déli, általában sekély tengerrel borított pereméhez tartozott. Mintegy 160 millió évvel ezelőtt, hosszú üledékképződési szünet után ismét elöntötte a tenger a területet. A tengert benépesítő fejlábúak, a kréta időszak végén kihalt ammoniteszek és belemniteszek vázai láthatók a Templomhegy

legismertebb képződményében, a Villányi Mészke Formáció ammoniteszes padjában. 1915-ben Lóczy Lajos dolgozta fel először a leletgyűjtést, ami 180 fajtól álló gazdag ősmaradványanyaga alapján világhírű lett. A réteg felszínén több dm átmérőjű lenyomatokat is megfigyelhetünk.

A mezozoikum mészkövei a felszínre kerülve karsztosodtak, az egykori barlangokat és hasadékokat vörösagyagos üledékek töltötték ki. Ezek a pleisztocén 2–0,6 millió évvel ezelőtti időszakában, a jégkorszak elején élt gerinces állatok csontmaradványait tartalmazzák.

Az 1910 óta tartó ásatások eredményeként a kutatók 27 új állatfajt itt fedeztek fel. A több mint 70 ősgerinces faj nagyobb része kisméretű, de megtalálhatóak közöttük az Észak-Amerikából először bevándorolt valódi lovak és farkasok is. A Templomhegyről származik a pleisztocén legidősebb időszakának világszerte használt rétegtani elnevezése, a Villányium.

A Templomhegy földtani szelvénye (Vörös A. nyomán)



... és ma élő rokona, a Nautilus



Kisméretűcsontok vörösagyagban

