

## TREE MOLD CAVES IN HUNGARY AND AROUND THE WORLD

### SUMMARY

Tree mold caves exist in many countries of the world. The first documentation of these caves in Hungary was done by PRAKFALVY (2010). According to the genetic classification by the BELLA–GAÁL (2007), the tree mold caves are split into 3 main groups: 1. pyrogenic caves, 2. mechanical weathering caves, and 3. biogenic destructive caves. The most frequent ones are the pyrogenic tree mold caves, which, as the name indicates, are surrounded by hot lava. They can be found in Japan (Mt. Fuji – e. g. TACHIHARA *et al.*, 2002), on the Hawaiian Islands (HALLIDAY in GUNN, 2004), in South Korea (TACHIHARA *et al.*, 2002), in Italy (Mt. Etna – CARVENI *et al.*, 2011), on the Canary Islands (ANDERSON *et al.*, 2009), in Mexico (PINT, 2006), in the USA (Craters of the Moon – OWEN, 2008; Mt. Saint Helens – GREELEY–HYDE, 1972; Lava Cast Forest – BENEDICT–BENEDICT, 1982), in Romania (TULUCAN, 1986) and in Slovakia (BALCIAR *et al.*, 2010). Mechanical weathering tree mold caves can be found mainly in the fluvial sediment of volcanic environments or lahar accumulations. In Northern Hungary (near Nógrádszakáll village) and Slovakia, these caves came about by the weathering of silicified or carbonized wood trunk in the Middle Miocene andesite conglomerate. There are also mechanical weathering tree mold caves known in the Doupov Mountains in the Czech Republic (BABŮREK *et al.*, 1990). On the other hand, the biogenic destructive tree mold caves originated by the microbial decomposing process of tree trunk, caused by bacteria and fungi through air and water action. Fresh-water limestone belongs to the tree mold cave group as well.

*Dr. Ludovít Gaál*  
e-mail: [gaal@ssj.sk](mailto:gaal@ssj.sk)



**A SZPELEOLÓGUS  
KÖNYVESPOLCA**

### 100 ÉVES A SZERVEZETT MAGYAR BARLANGKUTATÁS

Konferencia előadások

*Kiadta a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat*

A 2010. május 7–9. között megrendezett SpeleoHungary 100, azaz a 100 éves a szervezett magyar barlangkutató konferencia előadásait tartalmazó kötet. Az A/4 formátumú, 202 oldalas kötet az elhangzott 60 előadásból (52 magyar és 8 külföldi) 22-t közöl teljes terjedelemben, a többinek – a szövegek beérkezésének hiányában – csak összefoglalója, vagy azok beérkezésének hiányában csak címe szerepel.

Megjelent 2011-ben.



*H. T.*



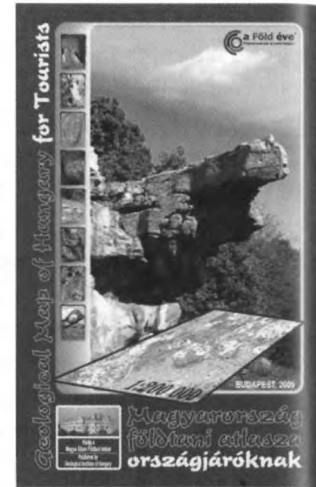
## MAGYARORSZÁG FÖLDTANI ATLASZA ORSZÁGJÁRÓK- NAK

Szerkesztők: Budai Tamás, Gyalog László

Kiadó: Magyar Állami Földtani Intézet

A 2009-ben kiadott – Magyarország földtani térképét és 92 földtani értékének (köztük 22 barlangnak, ill. karsztjelenségnek) fényképekkel illusztrált ismertetését tartalmazó – magyar-angol nyelvű könyv második, javított kiadása ezúttal magyar-német változatban is megjelent. (A könyv részletesebb ismertetését lásd a Karszt és Barlang 2010. I–II. számának 44. oldalán.)

Megjelent 2010-ben.



H. T.

## KADIĆ OTTOKÁR, A MAGYAR BARLANGKUTATÁS ATYJA ÖNÉLETRAJZ

Szerkesztette: Székely Kinga

Kiadó: Magyar Állami Földtani Intézet

A számtalan fényképpel, illusztrációval, dokumentummal kiegészített mű 292 oldalon, B/5 formátumban – a 2008-ban megjelent Kessler Hubert a barlangkutató c. könyvvel azonos külsővel – jelent meg. A Kadić Ottokár életét, munkásságát részletesen bemutató könyvet a műben megemlített, Kadić Ottokárral kapcsolatban levő személyek rövid bemutatása, valamint Kadić írásainak és a róla szóló írásoknak a jegyzéke egészíti ki.

Megjelent 2010-ben.



H. T.