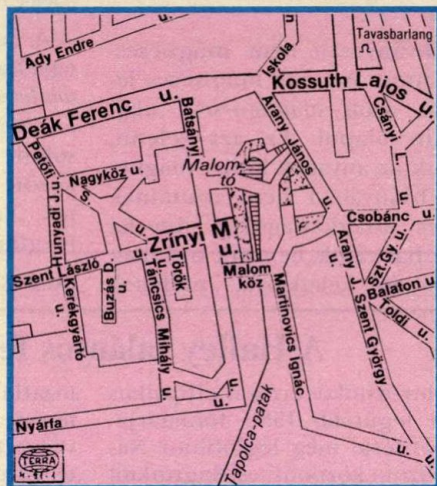


A Tapolca központjában elterülő kicsiny, kedves tó s környezetének ódon épületei szinte már a város jelképévé váltak. Ennek a meleg vizű tavacskának valószínűleg már a város névadásában is nagy szerepe volt; a *tapolca* szó ugyanis olyan helyet jelöl, ahol *meleg források* törnek föl. A sokféle vízinövénnyel benépesült tó hemzseg a kisméretű fürge *csellétől* (*Phoxinus phoxinus*). Már a közeli *Tavasbarlang* felfedezésekor – 1902-ben – feltűnt, hogy ugyanezek a halacsok a sötét barlang vizében is ott ficikádoznak. (A csaknem kilencven éve folyó kutatások egyre több részletet tártak fel abból a szövevényes barlangrendszerből, amelynek csak töredékét lehet a Tavasbarlangból megtekinteni.)

A Malom-tóban felszínre bukkanó forrás vize igen távoli területekről, a *Bakony* és a *Balaton-felvidék* karsztosodott mészkövének és dolomitjának hatalmas *tározóiból* táplálkozik. Tapolca város alatt – amely talszerű mélyedésben helyezkedik el – már a mélyben húzódnak a karsztos víztároló kőzetek; ezekre – 12–13 millió évvel ezelőtt – a földtörténeti *szarmata* korszak meleg tengerében *puha mészkő* települt.

A tavacskát tehát felszálló karsztvizek táplálják, amelyek különféle hőmérsékletűek, általában 35–44 Celsius-fokosak. A felszínhez közeli mészkő barlangjaiban és repedéseiben e vizek *keverednek*, erőiesen *oldják* a kőzeteket, s létrehozzák a jellegzetes üstös, gömbfülkés *barlangjáratokat*. A kutatások ugyanakkor azt is kimutatták, hogy a városban feltárt vizeknek csak egy részük van közvetlen összeköttetésben

A tapolcai Malom-tó



A Malom-tó
Tapolca
város jelképévé
vált
(Fotó:
Kapocsy György)

egymással. Gyakoriak az igen *hideg* vizű (11–13 Celsius-fokos) kutak, míg mások, például a Vörösmarty u. 9. alatti kút vize ezeknél jóval melegebb (18 Celsius-fokos).

A Malom-tó a Tapolca alatti langyos vizekből, végső soron pedig a környék karsztvizeiből táplálkozik. Ezért fordulhatott elő az, hogy a bauxitbányászat hatására az 1970-es évek végétől a Tavasbarlang és a tó vízhozama egyaránt csökkent.

Dr. Kordos László

