

# MÉSZKŐTORNYOK ÉS -KÚPOK DÉL-KÍNÁBAN

**K**ÍNA VÁLTOZATOS TERMÉSZETI LÁTVÁNYOSSÁGAI között a karsztvidékek kiemelkedő turisztikai célpontok. Az ország déli részén terül el a Föld legnagyobb karsztvidéke, amely az Észak-Vietnamba átnyúló részével együtt eléri a 600 000 km<sup>2</sup>-t. E hat és fél magyarországi terület leghíresebb és leglátványosabb része a Guangxi-karsztvidék, amelynek területén a folyók által feltöltött síkságokból szigethegyekként, ill. kisebb hegycsoportként változatos formájú, 50–300 m magasra kiemelkedő, karcús mészkőtornyok és -kúpok emelkednek ki. A karsztok ilyen formakincse trópusi, részben szubtrópusi éghajlaton alakul ki, ahol az évi középhőmérséklet 18 °C felett van és az évi csapadék 1000–2000 mm. A sok csapadék és a magas hőmérséklet buja növényzetet éltet, amely feltétele a mészkő intenzív oldódásának. A kínaiak e szigethegyes karszton belül két alapvető típust, a fenglint és a fengcongot különítik el. A fenglin („csúcs-erdő”) különálló tornyokból áll, amelyek magányosan emelkednek ki a síkság felszínéből. A fengcong („csúcs-halmaz”) inkább kúp alakú formák jellemzőek, amelyek sűrűn helyezkednek el, és az egyes kúpok összeérnek a talpuknál. Nincs közöttük síkság, de a kiemelkedések között csillag alakú, a töbrökhöz hasonló mélyedések helyezkednek el. A növényzettel sűrűn benőtt kúpok, tornyok felszínébe a lefolyó vizek mély barázdákat,

**FENGLIN TÍPUSÚ SZIGETHEGYES KARSZT GUILIN KÖRNYÉKÉN**  
Dongshan falut elárasztott rizsföldek ölelik körül, az eredeti növényzet csak a kúp- és toronykarsztok meredek oldalain maradt meg



FOTÓ: ISTOCKPHOTO





lésbe vont földek és a települések területének növelése érdekében kiirtották. Az építkezések kő- és mészellátásának biztosítására rengeteg bányát nyitottak, illetve a nagyarányú útépítéseknek is számtalan hegy esett áldozatul.

A legtöbb ide látogató turista a Guilin és Yangshuo között elterülő vidéket keresi fel. A Li folyón egymást érik a turistákat szállító hajók, amelyekről a természeti szépségek mellett a lassan kihálófélben lévő vidéki életmód tanulmányozható. A folyó zavaros vizében gyerekek és vízbivalyok fürdőznek, ingatag bambusztutajokról kormoránok segítségével halásznak, apró falvak és a vízben ringó lakóhajók életébe pillanthat be az ide érkező utazó.

SZÖVEG: MARI LÁSZLÓ

**A KARSZTVÍZ SZINTJÉBEN**  
napjainkban is formálódó barlangjáratok húzódnak, amelyek vize látványos barlangszájakon keresztül ömlik a felszínre

### FÜGGŐLEGES VILÁG

A fengcong sűrűn egymás mellett álló kúpjai közt zárt töbrök, víznyelők bújnak meg, a helyenként függőleges falakat mély karrvályúk tagolják

ún. karokat oldanak-vájnak, melyeket keskeny, késpenge-élességű gerincek választanak el egymástól. A karsztos táj jellegzetes képződményei a különféle barlangok. A fenglinek tornyainak jellemző képződményei a néhány méter átmérőjű, max. 100–200 m hosszú ún. lábbarlangok. A kúpok, tornyok oldalában több szinten – az egykori nagy barlangrendszerek maradványaként – hatalmas barlangszájak tátongnak.

E látványos formák több millió éves felszínformálás eredményeként alakultak ki. Az egykor egyseges, enyhén lejtő karsztfennsík pusztulásával, a folyók bevágódásával kúp, ill. torony formájú

sziget-hegyekre tagolódtak, és köztük széles síkok, hegyközi karsztsíkságok formálódnak ki. A sziget-hegyek tetőfelszínei az egykori fennsík tetőfelszíneit jelzik.

A táj különlegességét az is jelzi, hogy 2007-től, majd kiterjesztve 2014-től szerepel az UNESCO Világörökség-listáján. A sűrűn lakott karsztvidék központja a mintegy 1 millió lakosú Guilin. A népesség növekedése, illetve az egyre nagyobb tömegben érkező kül- és belföldi turisták óriási terhelést jelentenek az érzékeny, sérülékeny karsztos területnek. Az eredeti növénytakaró nagyrészt eltűnt, az erdők egy részét a mezőgazdasági műve-

