

**FEDEZD FEL A FÖLD KINCSEIT!**

Vojnits András

# A hóhatáron túl

**Kossuth Kiadó**

FEDEZD FEL A FÖLD KINCSEIT!

Vojnits András

# A hóhatáron túl

Kossuth Kiadó

# Tartalom

Előszó

A világ teteje

Mindig magasabbra

Magashegyi megpróbáltatások

Hegylakók

Ahol az istenek laknak

Északi vadon

Azok a csodálatos fák

Jogunk az erdőhöz

Kislexikon

Impresszum

# Ahol az istenek laknak

## SZENT HEGYEK

*„Héra pedig felugorva suhant az olymposi csúcsról  
Périán átlépve, kies szép Émathiába,  
Majd a lovas thrákok havas ormain át, kimagasló  
Csúcsokon át surrant, sosem érte a lába a földet.”*

HOMÉROSZ  
ODÜSSZEIA

A görög istenek és a mitológia más, a világ valamely jelenségét megszemélyesítő alakjai nemcsak elvont értelemben voltak az emberek fölött valók, de sokan közülük ott is laktak a magasban, a hegytetőkön. A hegyeknek min-

dig is mitikus jelentésük volt, és nemcsak a panteizmus hívei előtt; a Dzsebel-Múza (2285 m) a Sínai-félszigeten nem más, mint a bibliai Mózes-hegy, ahová felvonult Mózes, hogy kőtáblákon átvegye Isten parancsait.

Az Olimposz hófedte csúcsa Görögország északi részén, Thesszália és Macedónia határán magasodik az Égei-tenger kék vize, a Thermai-öböl fölé. A Hellenidák belső övezetéhez tartozó hegységet erősen gyúrt, az óidőből származó kőzetek építik fel. Legmagasabb részei a jégkorszakban nagymértékben eljegesedtek, ennek köszönhető a látványos, alpesi formavilág. Egykor nem a főcsúcsot, a Mitikaszt (2911 m), hanem az annál valamivel alacsonyabb, 2787 méteres északi csúcsot vélték a nagyobbknak; sőt az ókori görögök az Olimposzt a világ legmagasabb hegységének tartották. A görög mitológiában itt volt az

istenek lakhelye. Maga a legfőbb istenség, Zeus<sup>6</sup> is itt trónolt. Az Áijosz Konsztantinosz csúcson (2817 m) – amelyet korábban Hagiosz Antoniosznak neveztek – ókori áldozati helyet tártak fel. A vastag hamuréteg alól edénymaradványok, érmék és Zeusz Olümpiosz fogadalmi feliratai kerültek elő.

A Hellenidák középső övezetében találjuk a görög hitvilág egy másik központi helyét, a dórok szent hegyét, a Parnassoszt (2457 m). Az erősen karsztosodott mészkőhegy Apollón, valamint a korinthoszi nimfák lakhelye volt. Itt eredt a múzsák szent forrása, a

---

<sup>6</sup> **Zeusz:** főisten a görög mitológiában. Eredetileg a fény istene, majd az Olümposz királya és a világ ura. Bár emberi gyarlóságokkal is rendelkezik, legyőzi a rosszat, igazságot, bölcsességet és rendet hoz a földre. A rómaiak Zeusznak megfelelő istene Jupiter volt.

Kasztália, itt volt az a hármás útelágazás, ahol Oidiposz megölte az apját, és a fennsík egy cseppkőbarlangjában lakott Pán a nimfákkal. Delphoi is itt, a déli lejtőkön épült fel.

*A MÚZSÁK LAKHELYÉT, a Parnasszoszt még késő tavasszal is hó borítja. Nyáron nem sok látszik a hegyből, sűrű párafüggöny mögé rejtőzik Apollón otthona.*





A rómaiak is hittek a táj varázserejében, ők is úgy gondolták, hogy a költői ihlet forrásait, a múzsák lakhelyét találták meg erre. Ma is vadregényes a vidék, bár az összképet némiképpen rontja, hogy a környéken bauxitbányák és alumíniumkohók működnek. Persze az is lehet, hogy az ókori isteneknek ezek ellen sem lenne kifogásuk, hiszen – úgy mesélik – mindig nagyon megértők voltak.

A pusztulást okozó tűzhányókat a régi korok embere ismerte és félte. Minden nép mitológiájában szó esik vulkánokról meg istenekről, akik általában a hegytetőn trónolnak, vagy a hegy belsejében laknak. Plutó – jelentése szerint a gazdagító – az ókori rómaiak képzeletében az alvilág istene, aki a Föld kérgét, tehát az emberek világát új anyagokkal gyara-

pítja. Társa, a szanta Vulcanus<sup>7</sup> ezzel szemben azért vált hírhedtté, mert elpusztította az emberi alkotásokat. Nem véletlenül volt Rómában félelmetes a híre.

*A VULKÁNOSSÁG NÉVADÓJA Vulcano szigete. A görögök itt vélték megtalálni Héphaisztosz műhelyét, és a rómaiak sem fárasztották magukat új színhely keresésével, ők Vulcanus műhelyét helyezték ide. A vulkán kráterét gyakorta teljesen ellepik a kiáramló forró gőzök, mintha az isteni kovácsok még mindig munkálkodnának.*

---

<sup>7</sup> **Vulcanus:** a tűz és a fémmunkák római istene. Tisztelete valószínűleg etruszk eredetű hiedelemből származik.



A rómaiak úgy gondolták, hogy a Szicília melletti kis sziget, a mai Volcano füstöt, hamut és lávát okádó hegyének gyomrában van Vulcanus, a kovács isten műhelye. Innét kapta a vulkán és a vulkánosság a nevét. Az istenek kovácsát egyébként a görögök is ismerték, ők Héphaisztosz néven tisztelték, aki ugyanott működött, mint társa, Vulcanus.

A japánok isteni hegye, a Fudzsi (Fuji, Fudzsi-szan, Fujisan) nemcsak a szigetország, hanem a Föld egyik legszebb és legszabályosabb, valamint legismertebb tűzhányója. A Honshu középső részén található, környezetéből látványosan kiemelkedő, 3776 méter magas és 35–40 kilométer átmérőjű rétegvulkán a pleisztocénban kezdett működni.

*A HÓVAL BORÍTOTT FUDZSI*

*A hegyet a Japán szigetek lakói ősidők óta mély  
tisztelettel veszik körül; az ősi japán hit szerint az  
istenek a hófödte hegytetőn laknak.*



Valójában nem is egyetlen vulkánról van szó, hanem több Krakatau-típusú kitörés eredményeképpen létrejött vulkánegyüttesről. Utoljára 1707-ben működött, de a hosszú múlta visszatekintő japán feljegyzéseknek köszönhetően tudjuk, hogy az azt megelőző 1000 évben tizenkétszer is kitört. A 700 méter átmérőjű, közel 200 méter mély krátert tíz hónapon keresztül hó fedti. A kráterperemet északról öt apró tó övezi. A vasútvonal a tűzhányó és a tenger között húzódik. Jobbról a végtelen kék tenger, balról az ország, a hegyek és végül órákon keresztül a hatalmas Fudzsi, amelynek lábainál háromnegyed körben kerül a vasút; az egész vonal csupa csoda és gyönyörűség.

Balázs Dénes<sup>8</sup>, a 20. század legnagyobb magyar földrajzi utazója szerint, ami a japánoknak a Fudzsi, az Új-Zélandban a Mt. Egmont. Ha hinni lehet a régi maoriknak, a magányos hegyóriás keletkezése családragénybe illő lehetett. Taranaki – ők így nevezték a hegyet – valaha együtt élt társaival a sziget közepén. Mialatt az öreg Tongariro – egy másik vulkán – a dolga után járt, az ifjú Taranaki elcsábította bájos, fiatal feleségét.

*A TONGARIRO VULKÁN legmagasabb pontja a Nyugati-kráter peremén emelkedő Mount*

---

<sup>8</sup> **Balázs Dénes** (1924–1994): földrajztudós, szakíró, a 20. század legnagyobb magyar utazója. Elsősorban a karsztvidékeket kutatta, de tanulmányozta a sivatagokat és az esőerdőket is. Mintegy 10 évet töltött hazájától távol, ez alatt 130 országot keresett fel. 27 könyve és több száz cikke, tanulmánya jelent meg. Nevéhez fűződik a Magyar Földrajzi Múzeum (Érd) létrejötte.



*Tongariro (1968 m). Ezenkívül még jó pár kráter van a heggyen; utoljára a nyugati oldalon keletkezett Te Mari-kráter működött.*



A férj értesült az esetről, és ádáz csata kezdődött a férfi vulkánok között. A csábító maradt alul, aki a küzdelemben jókora ütést kapott a fejére; ez a horpadás ma is látszik a Fantham's Peak alatt, és maga a kráter is egy behegedt seb. Taranaki elmenekült, és távol a többi hegytől összerogyott. Azóta sem bírt tovább menni, ott van, a mai helyén.

*A Taranaki, amelynek az európai bevándorlók a Mt. Egmont nevet adták.*



A földhözragadt geológusok persze ezt nem így látják. Azt mondják, hogy a Föld kérgében egy észak-északnyugat– dél-délkelet irányú törésvonal húzódik, és ennek mentén kezdett 70.000 évvel ezelőtt dolgozni a Mt. Egmont. Főleg andezitlávát<sup>9</sup> eregetett, és a sok száz kitörés eredménye a szabályos, 2516 méter magas kúp. Az utolsó kitörések az 1500.,

---

<sup>9</sup> **Andezit:** rendkívül elterjedt, semleges vegyhatású kiömlési kőzet. Ásványi összetevői közül kiemelkednek a plagioklászok (földpátok), a biotit (csillámok), az amfibolok és a piroxén. Általában szürke vagy vörös-barna, de lehet fekete és zöld is. Leginkább fiatal lánc-hegységek és tűzhányók kőzete. Legtömegesebb az Andokban, ahonnan a nevét is kapta. Európában gyakori a Kárpátok koszorújában (Visegrádi-hegység, Börzsöny, Cserhát, Mátra, Selmeci-, Körmöci-, Eperjes-Tokaji-hegység, Vihorlát, Gutin, Kelemen- és Görgényi-havasok, Hargita), de a Vezúvot is ez építi fel.

1655. és 1755. években voltak, és lehet, hogy nem is alszik olyan mélyen, bármikor felébredhet.

Gyakran a „modern” diktátorok is megirigylik isteni elődeik dicsőségét. Úgy mesélik, Észak-Korea „nagy vezére”, Kim Ir Szen<sup>10</sup> fehér lovon szállt alá a Pektu-szan magasából.

---

<sup>10</sup> **Kim Ir Szen**, a Nagy Vezér (1912–1994): észak-koreai politikus, pártvezér. 1931 óta volt a kommunista párt tagja, amelynek 1945-ben főtitkára lett. 1946-ban megalapította a Munkáspártot. A koreai háborúban (1950–1953) a Népi Hadsereg főparancsnoka. 1948–1972 között Észak-Korea (Koreai Népi Demokratikus Köztársaság) miniszterelnöke. 1972-től pártfőtitkár, államfő, köztársasági elnök, a hadsereg főparancsnoka. Elszegényedett, elszigetelt és militarizált államot hagyott hátra. Helyébe fia, Kim Il Dzsong, a Kedves Vezér lépett.

A Kelet-afrikai-árok alján, 600 méter tengerszint feletti magasságban fekvő, erősen sós vizű Nátron-tó partjait tekintélyes tűzhányók vigyázzák. Északon a már kihunyt Ol Doinyo Sambu, délen a Gelai és napjaink egyik legvirulensebb vulkánja, az Ol Doinyo Lengai (2880 m), az Isten hegye magasodik.

### *AZ ISTEN HEGYE*

*A tűzhányó lejtőit vastag salak- és hamuréteg borítja, amelybe a felhőszakadások lezúduló vize mély árkokat vájt. A hasadékok, barrankók szövevényes rendszere több kilométer hosszú. Az Ol Doinyo Lengai lágájának magas a karbonát tartalma, ezért helyenként szokatlanul világos a vulkán színe.*





A szabályos, kúp alakú hegy 200 méter átmérőjű kráterét egy gátszerű képződmény osztja ketté. A déli oldalfal igen magas, ott van a vulkán csúcsa is. Itt sötétebb és világosabb színű rétegek váltakoznak egymással, a 10–20 centiméter széles hasadékok pedig gőzt fújnak ki. A kráter északi felén félelmetes, fekete hamuiszap tavak fortyognak. Amikor a mélyből gáz tör fel, a forró, fekete iszap gejzirként emelkedik több méter magasra. A kráter belső falai kénkivirágzástól sárgállanak, és mindeütt megdermedt trónafoszlányok<sup>11</sup> lógnak.

---

<sup>11</sup> **Tróna:** víztartalmú karbonátásvány,  $\text{Na}_3\text{H}(\text{CO}_3)_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ . Nátrontavakban és azok partján válik ki. Többek között ismert a Kelet-afrikai-árokából és Venezuelából.

*AZ OL DOINYO LENGAI a levegőből. Az egyik kitörés felhasította a vulkáni kúp keleti felét, innét bepillantunk a hegy gyomrába.*



A tűzhányó kitöréseiről 1880 óta vannak adatok. Jaeger német geológus volt az első, aki dacolva a maszájok ellenkezésével, 1904-ben felkapaszkodott a félelmetes hírű hegyre. A hegy első magyar megmászója, Lerner János 1988-ban jutott fel a csúcsra, őt néhány másodperccel később követte Sáfrány József, a híres operatőr.

Kevésbé volt szerencsés az a két holland turista, akik nem törődve néhány maszáj harcos ellenkezésével, meg akarták mászni a tűzhányót; a keresésükre indult mentőcsapat csak dárdával átütött holttestüket találta meg. De ilyesmitől ma már nem kell tartani, a maszájok kezében dárda helyett hegymászóbot van, és turistacsoportokat vezetnek fel a hegyre. Persze jó pénzért.

*„A hegyen 'Engai lakik, az Isten!*

*Ember még nem tapodta a csúcsát!  
Nem is sértheti meg senki a birodalmát,  
mert a gonosz démonok elpusztítanák!”*

## EGY MASZÁJ FIÚ, 1988

Azért ne gondoljuk, hogy minden „isteni” hegy fiatal vagy legalábbis magas. Ausztrália közepét, ahol a földkéreg mozgásai redőkbe gyűrték és kemény kőzetekké préselték az eredetileg laza anyagot, különös alakú, vörös sziklahegyek uralják.

*AZ ULURU oldalába az esővíz kémiai oldás, hidratáció révén üregeket és barlangokat vájt, másutt csatornák és ingókövek keletkeztek. A meleg éghajlatnak is köszönhetően a kőzetrétegek héjszerűen váltak el egymástól, így sziklaívek és ereszek jöttek létre, amelyek árnyékot adnak; az Uluru maga is árnyékos helyet jelent. Valamikor ezeken a helyeken*

*gyűltek össze az őslakók, a legtöbb sziklafestményt és rajzot is itt találjuk.*



A legnagyobb, de mindössze 348 méter magas monolitot első európaiként W. C. Gosse pillantotta meg 1873-ban, aki nyomban el is nevezte Ayersről, Dél-Ausztrália miniszterelnökéről. Pedig már sok ezer év óta Uluru néven tisztelték az őslakosok a szent helyet, ahol a jankuntjatraja és pitjantraja törzs tagjai az ősök szellemeivel találkoztak.

„VALAMIKOR RÉGEN AZ ULURU NÉPE MEGSÉRTETTE EGY MESSZE NYUGATON, A KIKINGURA-HEGYNÉL ÉLŐ TÖRZS FIAIT, AKIK BOSSZÚSZOMJASAN KULPUNYÁHOZ, A RÉMÜLETES DINGÓ SZELLEMHEZ FORDULTAK SEGÍTSÉGÉRT. A SZELLEM EGYSZERRE HASONLÍTOTT MINDENFÉLE SZÖRNYŰ ÁLLATHOZ, DE A LEGRETTENETESEBBEK A FOGAI VOLTAK. LUNBA, A JÓSÁGOS JÉGMADÁR ASSZONY FIGYELMEZTETTE A VESZÉLYRE AZ



ULURU NÉPÉT; AZ EMBEREK FEL IS MÁSZTAK A SZIKLÁRA, DE OTT MÉLY ÁLOMBA MERÜLTEK. HIÁBA RIKOLTOZOTT LUNBA, AMIKOR MEGLÁTTA A TÁTOTT SZÁJJAL FELÉJÜK ROHANÓ KULPUNYÁT, NEM ÉBREDTEK FEL, ÉS MIND EGY SZÁLIG OTT VESZTEK.”

## ABORIGIN MONDA

A sziklákat is ők díszítették festményekkel. Az utódok ma is elzarándokolnak ide; legszen-  
tebb sziklájuk, a Ngaltawata környéke zárt terület, ahová a turisták be sem tehetik be a lábukat.