





FÖLD ALATTI VÍZI VILÁG

A KRIŽNA JAMA

⊕ SZÖVEG: BORZSÁK SAROLTA, KÉP: EGRI CSABA

Gumicsónakunk halkán siklik a kristálytiszta, még a sötétben is átlátszó tavak vizén, miközben hatalmas cseppkőoszlopok között kanyargunk a föld alatti folyó medrében. Lapátjainkat olyan óvatosan merítjük a vízbe, mintha legalábbis kínai porcelánból lennének, hogy a sekély részekben nehogy kárt tegyünk a víz alatt létrejött finom, csipkeszerű édesvízi mészkőben. Néhol a 4-5 méteres vízmélységen át is tisztán kivehetők a hatalmas méretű, elsüllyedt cseppkőoszlopok formái. Így haladunk egyik tóról a másikra, miközben nem győzünk hálát adni a sorsnak, hogy egyáltalán betehettük ide a lábunkat

Tórol tóra

Szlovénia a karsztosodás egyik fellegvára, a karsztológia tudományának őshazája, számos ehhez kapcsolódó jelenség és földrajzi folyamat élő példatára, ahol igazán nem kell a szomszédba menni egy jó barlangért. Ám még ebben az országban is kuriózumnak számít a Križna jama, amely föld alatti tavainak szépsége, fosszilis medvecsontleleteinek sokasága és barlangi faunájának sokszínűsége okán is nemzetközi jelentőségű.

A Szlovénia déli részén, a Bloke-plató – Cerknica-polje – Losko-polje között magasodó, nagyrészt jura mészkövekből felépülő karsztplató alatt húzódó barlang már a 19. század eleje óta ismert volt, de csak a 1970-es évekre sikerült a mintegy 8 km hosszú járatrendszert feltárni, majd a 90-es évek elején az addig ismert járatok folytatásában elhelyezkedő Križna jama 2-nek keresztelt barlangot is felfedezték. A kettő között elhelyezkedő pár száz méter hosszúságú, víz alatti járatot ugyan még a búvároknak sem sikerült átjárni, ám a víznyomjelzések és egyéb hasonlatosságok alapján egyértelműen egy rendszert alkotnak.

A Križna jama legfőbb vonzerejét és szépségét a keresztülfolyó vizek által kialakított, mintegy 45, egymásba fűződő, kisebb-nagyobb, édesvízi mészkő által gátolt tavacska adja.

A barlangképződés utolsó, holocénben zajló fázisaként a korábban bevágódott járatokban intenzív mészkiválás zajlott, és e folyamat ma is tart. Mivel a barlangba bejutó vizek legnagyobb része a barlang fölötti, vagy ahhoz közeli területekről származik, vastag kőzetrétegeken átszivárgó, oldott karbonátokban és szén-dioxidban gazdag víz jut a mélybe. A levegős járatokat elérve a víz szén-dioxid-tartalma elillan, túltelítetté válik, és a benne lévő oldott kalcium édesvízi mészkő formájában rakódik le a folyómederben. Hasonló módon, a barlang több pontján a beszivárgó vizek az oldalfalakon jellegzetes baldachinszerű kiválásokat hoznak létre. A lerakódás sebessége a víz kémiai tulajdonságai, a vízsebesség, hőmérséklet, a járatok levegőjének átszellőzöttsége függvényében igen változó lehet még a barlangon belül is, de a Križna jama esetében az erősen túltelített vizek igen gyors mészkiválást okoznak.

E friss mészkiválásokon helyenként apró kis zuhatagok egész sora alakul ki, máshol a meder teljes szélességét kitöltik. Ami torlasz a víznek, az akadály nekünk is, így nincs mit tenni, mi is hol kiugrunk, hol meg beszökkenünk a csónakba. Van, ahol csak egy rövid kiszállás vár ránk, de akad, ahol csónakkal a hátunkon kell bujkálni a cseppkövek között. Hely-





HAJNALI HÓFÁTYOL

A barlang vizei a Cerknica-polje alján kialakuló, változó kiterjedésű, időszakos tavat táplálják. A gazdag élővilággal rendelkező, nemzetközi jelentőségű vizes élőhely a ramsari egyezmény hatálya alatt áll

KHARON LADIKJÁN

A Križna jama föld alatti tórendszerét 45 kisebb-nagyobb, egymásba fűződő tó alkotja. Ennek következtében a barlang több kilométer hosszúságban csak gumicsónakkal járható



**A KRIŽNA JAMA KÖRNYÉKÉNEK
DOMBORZATMODELLJE**

beli barátunk ismeri a helyet, mint a tenyerét, a ki- és beszállásoknak minden létező variációját elját-szatja velünk; most mindenki kiszáll, most csak a hátsó, most az orrba szállunk be elsőnek, most a hátsó ülésre, ide ül a legnehezebb, oda a legkönnyebb... Különös szertartás, de működik.

Víz, víz, tiszta víz

Szélesebb kapcsolatait tekintve a Križna jama a Cerknica-polje vízrendszeréhez tartozik, melynek alját változó nagyságú, gazdag madárvilágú, időszakos karsztos tó tölti ki. A barlangon átfolyó vizek nagyobb része a barlang fölötti területekről beszívárogva kerül a mélybe. Kisebb része a Cerknica-poljénél mintegy 150 méterrel magasabban fekvő Bloke-fennsíkről származik, ahonnan két különálló felszín alatti vízfolyásként indul, majd a föld alatt egyesülve folytatja útját. A víz a barlang több pontján is eltűnik ember számára járhatatlan méretű járatokban, majd a barlang nyugati végében, az utolsó tavat is elhagyva végleg elnyelődik egy szifonban, ahonnan a Križna jama 2-n keresztül végül a Cerknica-polje keleti peremén, a Stebercica-forrásban bukkan a felszínre.

A Bloke-fennsík víznyelői csak a karszt repedéshálózatának telítettsége esetén, nagyobb esőzések vagy intenzív hóolvadás után lépnek működésbe. Ekkor a barlangba közvetlen felszíni befolyásként bejutó vizek a sok hordalék, sőt esetenként akár bemosódó szennyeződések miatt a föld alatti folyó vizét zavarossá teszik. Az év nagy részében viszont a fennsíkról jövő vizek nem folynak keresztül a barlangon, csak tisztán beszívárgásból származó, kőzeteken keresztül megszűrt víz jut a járatokba. Ennek köszönhető, hogy a barlang tavait kristálytiszta víz tölti ki.

KÁLVÁRIA

A barlang egyik legszebb szakasza ez a Kálvária névre keresztelt rész, ahol egy, a járatokat megszakító omladékhegyen alakult ki a cseppkövekkel gazdagon díszített látványosság. A víz hangos zubogással folyik le a köveken, melyeken vastag, finom szerkezetű mészkiválás jött létre. Ezeken a részeken különösen intenzív az édesvízi mészkő képződése, akár éves szinten is mérhető vastagság keletkezik









A barlangi medve még ingyen láthatta a csodát...

A barlangban már a megismerésekor nyomban feltűnt a nagy mennyiségű fosszilis medvecsonotlelet. A Bécsi Természettudományi Múzeum paleontológusa, Ferdinand von Hochstetter 19. század végén végzett ásatásai nyomán 4 nap alatt több mint 2000 medvecsonot került elő. A leletek között két teljes csontváz is akadt, melyeket azóta is a bécsi múzeumban őriznek. A természetes bejárattal rendelkező, több száz méter hosszúságú, hatalmas száraz csarnokok és kisebb oldaljáratok kiváló telelőhelynek bizonyultak az *Ursus speleous*, vagyis a barlangi medve számára.

A barlang felszíni környezetében ma is nagy számban élő barnamedvéhez képest a pleisztocénben élt rokon igencsak tekintélyes méretekkel rendelkezett: hatalmas méretű, testéhez képest arányaiban is nagyobb koponyája és zömökebb testfelépítése volt. Az első termekben most is látható egy mintapéldány a csontokat és metszőfogakat rejtő, összecementálódott üledékből, amihez hasonlóból még mindig ismeretlen mennyiség fekszik érintetlenül a barlangi üledékekben.

SIMÁRA MOSOTT FALAK

A barlang változatosságához hozzátartoznak a simára mosott, oldott falak is, ahol a falakat díszítő apró hullámkagylók árulkodnak az időnként itt lezúduló nagy vízmennyiségről

MEDVEFOGAK

A pleisztocénben élt barlangi medve (*Ursus speleous*) megdöbbentő méretű és mennyiségű maradványai ma is láthatók a helyszínen



Földmélyi biodiverzitás

A Križna jama valódi hotspotnak számít felszín alatti élővilágának változatosságát nézve. Bár nehéz ebben a kérdésben egyértelmű bizonyítékokkal szolgálni, de egyes kutatók szerint világviszonylatban a negyedik leggazdagabb felszín alatti élővilággal dicsekedhet. Kü-

lönleges hidrológiai adottságainak köszönhetően rendkívüli tisztaságú, szélsőségesen oligotróf vizei vannak. Ennek is köszönhető, hogy a barlangot csak időszakosan látogató, ott csak téli szálláshelyet vagy menedéket kereső troglóphil állatok (mint például



a denevérek, pelék, rókák, vagy annak idején a barlangi medve is) mellett 50 valódi troglobiont, vagyis kizárólag barlanglakó fajt írtak le innen. A teljes sötétséghez alkalmazkodó állatok között többek között vak ászkarákok, barlangi pókok, ikerszelvényesek, ugróvillá-

sok, valamint vízi és szárazföldi csigafajok találhatók. Arra azonban egyelőre nincs magyarázat, hogy a környező karszterületen, más barlangokban elterjedt vakgőtefaj, a *Proteus* miért nem találta meg ezt a számára amúgy ideális élőhelyet jelentő barlangot...

MISZTIKUS CSÓNAKÁZÁS

A barlang vize a téli időszakban a legszebb. Akár 5-6 méter mélységben is kristálytisztán átlátszó, zöldesen csillogó vizeken siklik csónakunk







OSZLOPERDŐ

A barlang két legnagyobb járata, a Színes-ág és a nevéhez hű Agyagos-ág ebben a pontban találkozik, hogy aztán vizeik egyesülve folytassák útjukat a forrás felé. A barlang nagy részén a gátak épülése és ezáltal a tavak vizének mélyülése jelenleg is működő barlangképződési folyamat

Barlangvédelem felsőfokon

Mindezek után egyáltalán nem meglepő a szlovén természetvédelem részéről a kiemelt figyelem: bár a medveleleteket is rejtő száraz termek és az első tó nyitva állnak a látogatók előtt, a belsőbb részekre már korántsem ilyen egyszerű bejutni. A vízzel borított részek első szakaszára naponta csupán négy főt engednek be, a még belsőbb részekre pedig egész évben összesen 100 fő juthat el. Ők is csak megfelelő vízállás esetén, 2-4 fős, 300 kg össztömeget nem haladó(!) csoportokban. A szigorú létszámkorlátozással ráadásul nem pusztán a levegőbe beszélnek. Több ponton is mérik az édesvízi mészkő képződésének sebességét, melynek eredményeit a járótúvonalak kijelölésében, a taposási károk megelőzésében is hasznosítják.

A barlangba való belépés első számú feltétele a ptyolattisztára mosott ruházat és a tökéletesen, nagy fényerővel működő lámpa, hiszen rossz látási viszonyok mellett könnyen okozhat kárt az ember akár akaratlanul is. A barlangvédelem netovábbja, amikor vezetőnk saját hagyományos fekete gumicsizmáinkat sem engedi felvenni, helyette a barlang bejáratánál lévő öltözőből mindnyájunknak világos talpú csizmát kölcsönöz, mely nem hagy nyomot a fehér mészgátakon...

A föld alatti tavak misztikuma mindig mélyen megérinti az embert. Bár a kisujjunkt sem kell mozdítani komfortzónánk megőrzéséért, az egész mégis hátborzongatóan izgalmas. Minden kanyar után újra és újra leesik az állunk, ahogy folyamatosan változik a kép. A keskeny, víz alatti kőpengékre nőtt cseppkőoszlopok, odajáratokból benyúló, taplógomba formájú cseppkőlefolyások, a gátrendszerek kis zuhatagai vagy akár a kőzet simára mosott oldásformái – mind-mind lenyűgöző látványt nyújtanak. ☺



FM 105.9

CSÜTÖRTÖKÖNKÉNT 16.35-KOR

A rádióban vendégünk a témáról:

EGRI CSABA

Korábbi műsoraink meghallgathatók:
www.afoldgomb.hu/radio



HOGY RENDEZVÉNYEINK TOVÁBBRA IS INGYENESEK LEHESSENEK,

ADÓJA 1%-ÁVAL TÁMOGASSA A FÖLDGÖMB AZ EXPEDÍCIÓS KUTATÁSÉRT ALAPÍTVÁNYT IDÉN IS! ADÓSZÁMUNK: 18200267-1-42

**A FELFEDEZŐK NAPJA PROGRAMJÁT A
WWW.FELFEDEZOKNAPJA.INFO CÍMEN TEKINTHETI MEG!**

EBBEN AZ ÉVBEN A VULKÁNOKÉ LESZ A FŐSZEREP!



FELFEDEZŐK[®] NAPJA

FELFEDEZŐK NAPJA
2015. május 9.

10.00–19.00, Millenáris D-csarnok

www.felfedezoknapja.info

Kiemelt szakmai támogató:



Szakmai támogatók:



Programtámogatók:



Médiatámogatók:





+36 (1) 237 1210
+36 (27) 392 692

www.aygor.hu | www.caffeservice.hu

Bemutatóterem
1134 Budapest, Klapka utca 7.

OLASZ PROFESSZIONÁLIS
KÁVÉGÉPEK

ingyenes használata
irodába és otthonra

TAVASZVÁRÓ AKCIÓ

a készlet erejéig

LAVAZZA LB 910

35.000 Ft + áfa



AJÁNDÉK

50 DB LAVAZZA KAPSZULA

kapszulaválaszték
25 ízben



LAVAZZA TEJHABOSÍTÓ

A Caffé Service Kft. a LAVAZZA hivatalos
forgalmazója Magyarországon.



TELEKI SÁMUEL FELFEDEZŐ KLUB

UTAZÁSOK A GÖRGÉNYI-HAVASOKTÓL AZ ALTÁJIG ÉS ALASZKÁIG
www.telekiutak.hu

KÖRUTAZÁS – LENGYEL TÁJAK MAGYAR EMLÉKEI

Przemysł erődje–Jarosław–Sandomierz–Zamość
–Częstochowa és Krakkó (Kraków) – a Keleti-Beszkidék,
a Babia Góra és a Lengyel-Tátra vadregényes tájai

2015. szeptember 19–27.

Utazás: 50 személyes autóbusszal

Szállás: 3 csillagos szállodák 2 ágyas szobáiban, reggeli- és vacsora-ellátással

Tudományos vendég: Dr. Kubassek János, a Magyar Földrajzi Múzeum igazgatója

A magyar–lengyel kapcsolatok legszebb, igaz meséi – Keleti-Beszkidék–Bieszczadzi Nemzeti Park–Solina-tó–Tarnica (1346 m)–Kraciczyni várkastély–Przemysł erődvárosa–Jarosław óvárosa–Przeworsk–Lancut kastélya–Rzeszów–Baranow Sandomierski–Sandomierz–Zamość–Puszcza Solska–Pilzno–Tarnów–Debno–Krakkó (Kraków)–Częstochowa – A Pálosrend története–Babia Góra Nemzeti Park–Nyugati-Beszkidék–Zakopane–Lengyel-Tátra te-tőgerinc–Tutajozás a Dunajec Nemzeti Parkban–Nedec vára

Részvételi díj 1 főre reggelivel és vacsorával	179 700 Ft
1 éves Magyar Földrajzi Társaság-tagság és Földgömb-előfizetés	A részvételi díjban
Belépők irányára (a helyszínen fizetendő)	139 PLZ

Fakultatív belépők:
Gubalówka-vasút;
Kasprowy-felvonók; Wawel-
belépők: 130,-PLZ
1 ágyas felár: 670,-PLZ



Jelentkezés, információ:

Gógös Norbert: (+36-30) 250-2765, norbert@telekifelfedezok.hu

Licence: U-000086

Reg. no.: 01-09-694682

A Magyar Nemzet Történelméhez.

SZERZŐINK



Borzák Sarolta (1975) geográfus, hidrológus, szabadúszóként különböző természet- és környezetvédelmi projekteken dolgozik. Barlangkutatással több mint 25 éve foglalkozik, a hazai kutatásokat támogató Karszt és Barlang Alapítvány Kuratóriumának tagja



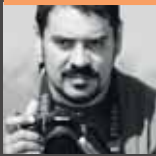
Fejes István (1979) ferences szerzetes, az esztergomi Ferences Gimnázium nevelőtanára. Kikapcsolódása a túrázás és új országok felfedezése. A tizedikes osztályán kívül szívesen túrázik barátaival, öregdiákokkal a Kárpátoktól a Bajkál-tóig



Francics László (1984) építészmérnök, fotográfus, egyetemi oktató, a Magyar Csillagászati Egyesület tagja. Csillagászati képrögzítéssel 2003 óta foglalkozik, szakterülete az asztrofizikai érdekességek esztétikus bemutatása. A hazai asztrofotós-mozgalom egyik fő szervezője



Gulyás Attila (1964) neurobiológus, az MTA KOKI munkatársa. Biológus lévén szabadidejében különleges tájakra indul, hogy új élőhelyeket, embereket ismerjen meg



Jakab Gusztáv (1975) biológus, a Szent István Egyetem GAEK egyetemi docense. Szakterülete a Kárpát-medence virágos növényeinek rendszertana, valamint a negyedidőszaki klíma- és vegetációfejlődés. Kutatásai mellett különösen fontosnak tartja az eltűnő természeti értékek fényképes dokumentálását



Kálló Péter (1978) a Metropolisz fotóriportere, számos rangos díj nyertese. Fotóblogja (kallopeter.hu) 2012-ben Goldenblog Awardot (a Legjobb fotóblog – 1. hely) kapott, majd – a Photoblog Awards 2012 keretében – bekerült a világ legjobb 20 fotóblogja közé



Kerekes István (1977) tanár, szabadúszó fotográfus. 2012-ben a Nemzetközi Fotóművész Szövetség (FIAP) által adományozott minősítések közül megkapta a FIAP Kiváló művésze legmagasabb, platina fokozatát. Főként szocio-, portré-, valamint természetfotókat készít. Honlapcíme: www.kerekesistvan.com



Kirschner Péter (1966) kézműves, zenész, utazó, az Európa Kiadó zenekar gitáros, távol-keleti és afrikai kézművestermékek importőreként járja a világot, különös szokások, izgalmas tájak és az ott élők mindennapjai megismerésének a vágya hajtja



Kiss András (1983) újságíró, a Metropolisz riportere. Hat éve állandó szerzője a Pesten és Budán mellékletnek és a Gazdasági Rádió Kapcsolódjunk! című műsorában is rendszeresen feltűnik. Budapestről szóló cikkei mellett szívesen foglalkozik szociológiai témákkal, különleges helyszínek és életutak bemutatásával



Ladányi Tamás (1972) asztrofotós, tanár, a „The World At Night” nemzetközi elit fotográfusszervezet tagja. Munkájában a csillagászat és a földrajz kapcsolatának megjelenítésére fókuszál, művészeti aspektusból és tudományos ismeretterjesztés céljából



László Péter (1983) geográfus. Szabadidejében és doktori disszertációjában kárpáti eljegesedésekkel, valamint glaciális ökoszisztémák rekonstrukciójával foglalkozik. A BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság térinformatikusa



Lázár Ádám (1947) újságíró. A közszolgálati újságírást Londonban, a BBC-nél kezdte. Magyarországra 1996-ban költözött vissza. A Duna Televíziónál lett főszerkesztő. Délkelet-ázsiai dokumentumfilmek írója, rendezője. Utakat szervez és vezet Európába és a Távol-Keletre



Miehle Dániel (1985) az ELTE-n végzett terület- és településfejlesztő geográfusként. Hobbija az utazás, különböző kultúrák megismerése, többször járt a Kaukázus országaiban is. Jelenleg a Budapesti Közlekedési Központ MOL Bubi projekt munkatársa



Németh Dániel (1993) az ELTE végzős hallgatója, a kevésbé turisztikai helyek megszállott utazója. A Földrajzos Klub a Hallgatókért és a Tudományért Egyesület külkapcsolati alelnöke és az Európai Geográfushallgatók Szövetségének budapesti kapcsolattartója



FOTÓ: ERDÉLYI PÉTER

ERDÉLYI PÉTER: PALOTÁZÁS

Piszkos pénzből épült, nevetségesen csicsaré, gögös építmények, amelyek analfabéta milliomosok tulajdonában vannak. Sok helyi gádzsó jellemzi így Bánffyhunad cigánypalotáit. A bírálók túlnyomó többsége azonban értetlenül áll e rohamtempóban terjedő szürreális jelenség előtt, amely ráadásul félelmetes jövőképet sejtet. A paloták súlyos titkokat őriznek, és tulajdonosaik még kívülről sem engedik lefényképezni azokat.



FOTÓ: VÉGVÁRI TAMÁS

VÉGVÁRI TAMÁS: KAJAKKAL EURÓPA KÖRÜL

Budapest felett, a Lupa-szigetnél ülök kajakba, hogy nekivágjak egy gigantikus, 25 000 kilométeres evezésnek: folyón és tengeren megkerülni Európát. Végig a Dunán, a Fekete-tengeren, Isztambulnál át a Boszporuszon, a Földközi-tenger után az atlanti partvidéken haladva, fel a sarkkörön túl, egészen Norvégia legészakibb csücskéig, a Nordkinn-fokig. Mintha félig körbevezném a Földet...

LANTAI CSONT GERGELY: DRÁGAKÖVEK, MASZÁJ KÉZBEN

Hangoskodásra leszek figyelmes: egy kicsi, üzlet-helyiségyszerű szoba előtt maszájok tucatjai állnak sorban, bent pedig egy kínai, kezében hosszú késsel hadonászva próbál igényeinek megfelelő eladókat találni. A gyenge minőségű drágaköveket árulókat kíméletlenül elhessegeti. Leülök mellé egy székre, mire ő szárított banánnal kínál. Próbálom megérteni, mi alapján mond kiáltva nemet egy kőre és egy azonosnak tűnőre boldogan igent...



FOTÓ: LANTAI CSONT GERGELY



ALAPÍTVÁ: 1872

1112 Budapest, Budaörsi út 45.
Telefon: (1) 231-4040.
Fax: (1) 231-4045
Honlap: www.foldrajzirtarsasag.hu
E-mail: info@foldrajzirtarsasag.hu

Elnök: Dr. Gábris Gyula
Alelnökök: Dr. Kovács Zoltán
Dr. Michalkó Gábor
Főtítká: Dr. Mari László
Ügyvivő: Heiling Zsolt
Titká: Erőss Ágnes
Könyv- és térképártáros: Pétervári László

Szakosztályok:

Biztonságföldrajzi és Geopolitikai
Szakosztály Expedíciós Szakosztály
Társadalom- és Gazdaságföldrajzi
Szakosztály Hegymászó Szakosztály
Oktatás-módszertani Szakosztály
Egészségföldrajzi Szakosztály
Természettföldrajzi Szakosztály
Térképészeti Szakosztály
Turizmusföldrajzi Szakosztály

Területi osztályok:

Bakony–Balaton-vidéki Osztály (Veszprém)
Békéscsabai Osztály
Borsodi Osztály (Miskolc)
Debreceni Osztály
Dél-dunántúli Osztály (Pécs)
Duna-völgyi Osztály (Szekszárd)
Eger–Bükk-vidéki Osztály
Gyöngyös–Mátra-vidéki Osztály
Kisalföldi Osztály (Győr)
Kiskunsági Osztály (Kecskemét)
Közép-dunántúli Osztály (Székesfehérvár)
Körös-vidéki Osztály (Békéscsaba)
Nyírségi Osztály (Nyíregyháza)
Nyugat-magyarországi Osztály (Szombathely)
Szegedi Osztály
Székelyföldi Osztály (Csíkszereda)
Tolna megyei Osztály (Dombóvár)
Zalai Osztály (Nagykanizsa)

Könyvtár és gyűjteményei:

1112 Budapest, Budaörsi út 45.
Tel.: (06-1) 309-2600/1443
E-mail: mtafki@mtafki.hu

Az éggömböt tartó Atlasz a Magyar Földrajzi Társaság védjegyként bejegyzett jelképe



Lapalapító (1929):
Dr. Milleker Rezső

**Az új sorozat
újraindítói (1999):**
Dr. Nemerényi Antal
és Farkas Péter

1929–1933, felelős szerkesztő:

Dr. Milleker Rezső

1934–1944, szerkesztők:

Dr. Baktay Ervin és Dr. Kéz Andor

1999–2005, főszerkesztő: Dr. Nemerényi Antal

2005–2006, főszerkesztő: Dr. Vojnits András

2006-tól főszerkesztő: Dr. Nagy Balázs

UGANDA

Queen Elizabeth Nemzeti Park,
2015.01.26.



www.eupolisz.hu

HA UNOD AZ IPARI TURIZMUST!

**TERMÉSZETJÁRÓ UTAZÁSOK, OUTDOOR TÚRÁK,
TREKKINGEK, KÖRUTAK AZ EGÉSZ VILÁGON.**

Eupolisz Utazási Iroda

1093 Budapest, Lónyay u. 47. | +36/1/219-08-81

Hatósági engedélyszám: U-000463



A TERMÉSZET IGÉZETE

QI BAISHI-FESTMÉNYEK
A PEKINGI MŰVÉSZETI AKADÉMIA
GYŰJTEMÉNYÉBŐL

天然之趣

北京画院藏齐白石精品集

FASCINATION OF NATURE

PAINTINGS BY QI BAISHI FROM THE COLLECTION
OF THE BEIJING FINE ART ACADEMY



2015. ÁPRILIS 24. – JÚNIUS 28. | 24 APRIL – 28 JUNE 2015