

# „Čuvari velike ušare“

## Istraživanje ušara

Pukotine stijena poseban su životni prostor, a u stijenama krškog ruba još specifičniji. Važni stanovnici vertikalnih stijena krškog ruba su i ptice. Projektno područje odlikuje se velikim brojem penjača čiji je utjecaj na ptice nepoznat. Stoga je jedna od aktivnosti usmjerena na ciljnu vrstu, veliku ušaru. Istraživanje ušara provest će se pristupom građanske znanosti (eng. *citizen science*) gdje će educirani volonteri skupljati podatke na terenu i time doprinijeti kvalitetnoj zaštiti jedne od najvećih sova na svijetu. Uspostavom volonterske mreže osigurat će se sustav skrbnika ušara koji će redovito nadzirati njihovo gniježđenje.

## Volonterski program

Volonterske aktivnosti istraživanja ušara počinju krajem veljače i traju do sredine ožujka. Volonteri će biti upoznati s osnovama metode i glasanjima koja je potrebno prepoznati te mjerama ponašanja na terenu, a potrebno znanje stići će na radionicama. Kroz ovaj projekt volonteri će se upoznati sa životom jedne od najvećih sova na svijetu te vrlo jednostavnom metodom istraživanja koja doprinosi zaštiti prirode. Usto će stići nova znanja i vještine te iskustvo rada na terenu. Volonteri dalje mogu postati "skrbnici" para sova ušara, odnosno kontinuirano pratiti što se događa s parom kojeg su volonteri identificirali.



## Interreg LIKE

EU projekt Interreg LIKE - "Living on the Karst Edge" provodi Istarska županija zajedno s partnerima i suradnicima iz Hrvatske i Slovenije. Projekt je usmjeren na područje krškog ruba kao niza strmih stijena i vapnenačkih padina na kojima je dugotrajna interakcija čovjeka i prirode proizvela osebujne ekološke, biološke, kulturne i estetske vrijednosti, gdje je održavanje tog odnosa nužno da bi se ove vrijednosti sačuvale. Projekt će rezultirati mehanizmima održivog prekograničnog upravljanja područjem krškog ruba, smanjivanjem pritisaka na bioraznolikost i osiguranjem preduvjeta za uspostavu formalne zaštite od čega će najviše koristi imati lokalno stanovništvo, ali i svi posjetitelji područja.



## Opis radionice

Koordinirani popis ušara kojeg rade volonteri u Sloveniji provodi se već 15-ak godina. Stručnjaci ornitolozi iz Udruge Biom i DOPPS-a te njihovi dugogodišnji volonteri na ovoj će radionici prezentirati metode jednostavnog istraživanja ušara te podijeliti pozitivna iskustva građana koji sudjeluju u znanstvenom istraživanju. Radionica se sastoji od predavanja i pokaznog terena. Nakon prezentacije metode, sudionici će se automobilima zaputiti na odabrane lokacije za slušanje ušara. Za terenski izlazak potrebno je obući toplu odjeću i obuću. Na svakoj točci najmanje će dvije osobe provesti vrijeme od zalaska sunca do prvog punog mraka i bilježiti opažanja u za to predviđeni obrazac. 20-ak (ovisno o broju sudionika) prethodno odabralih točaka smješteno je na obroncima Učke i Ćićarije te u kanjonu Mirne. Nakon terenskog dijela slijedi povratak u hotel na večeru gdje će se usporediti dobiveni rezultati i podijeliti savjeti za daljnje aktivnosti.

## RASPORED RADIONICE

14:00 Prezentacija metode istraživanja ušara i primjeri iz Slovenije

24. veljače 2018.

16:00 Pauza za kavu

Mjesto održavanja predavanja i večere:

Hotel Fontana, Trg Fontana 1, Buzet

16:30 Polazak na točke prebrojavanja

Terenski dio radionice:  
obronci Učke i Ćićarije te kanjon Mirne

17:00 Slušanje i bilježenje ušara

(vidi kartu)

19:00 Večera i završne upute

## Praktične informacije

Prijave za radionicu vrše se putem [online obrasca](#), a otvorene su do 22. veljače 2018.

Kada ispunite i pošaljete prijavu putem online obrasca, pojavit će se napomena „Vaš je odgovor zabilježen“. U slučaju popunjavanja svih mesta na radionici kao i o izmjenama u programu, obavijestit ćemo vas putem e-maila. U slučaju poteškoća s prijavom i ostalih pitanja obratiti se možete na e-mail adresu: [vedran.lucic@biom.hr](mailto:vedran.lucic@biom.hr).

Sudjelovanje na radionici je besplatno.

Ušara (*Bubo bubo*) je jedna od najvećih vrsta sova na svijetu te jedna od najšire rasprostranjenih. U Hrvatskoj uglavnom nastanjuje priobalna i gorska područja, a u svom staništu preferira strme stijene i stara stabla. Gniježdi se na teško dostupnim liticama koje u krškom području Istre lako nalazi. Ova je ptica aktivna noću i u sumrak kad ju se najlakše može čuti. Usprkos svojoj veličini i oštrim kandžama prilično je plaha, a prema ljudima se rijetko ponaša agresivno. Budući da na njezin teritorij sve češće zalaze rekreativci poput penjača, potrebno je istražiti njihov utjecaj te pravovremeno osigurati nadzor i zaštitu ove veličanstvene ptice.



Fotografija ušare: Karen Bullock

## Udruga Biom

Udruga Biom bavi se zaštitom divljih ptica te drugih vrsta i staništa, okuplja zaljubljenike u prirodu, organizira volontiranja, educira mlade i odrasle, provodi istraživanja te zagovara promjene koje pozitivno utječu na živi svijet. Velik dio našeg posla je borba protiv krivolova ili neadekvatne infrastrukture koja ugrožava biološku raznolikost.

Našim članovima pružamo priliku da se kroz razne aktivnosti uključe u očuvanje prirode, kako kroz svoj doprinos u vlastitom domu i okolici tako i kroz aktivnosti u zaštićenim područjima diljem naše zemlje.

## Kontakt

Udruga Biom  
Preradovićeva 34  
10000 Zagreb

biom.hr  
[info@biom.hr](mailto:info@biom.hr)  
01/4100-018