



Index > Antropologija > Pokrenut sustav dojavljivanja opažanja morskih sisavaca

Pokrenut sustav dojavljivanja opažanja morskih sisavaca

Autor : Biologija.com.hr
Datum objave: 24.02.2014 09:02:59



Pokrenut je sustav (CRODolphin little) dojavljivanja opažanja morskih sisavaca (dupina, kitova, sredozemne medvjedice) u Hrvatskoj pomoću pametnih telefona (iPhone, Android). Kako su od 1995. godine svi morski sisavci u Republici Hrvatskoj strogo zaštićeni te je Republika Hrvatska ujedno i potpisnica mnogih međunarodnih ugovora, imamo obvezu sustavno pratiti stanje morskih sisavaca.

Cilj sustava je da pojedinci koji su vidjeli morske sisavce **na jednostavan način** mogu dojaviti svoje opažanje. Dojavljivači bi prvenstveno trebali biti ljudi koji su profesionalno vezani za more i zaštitu prirode (djelatnici zaštićenih područja, ronici, ribari, nautičari, pomorska policija, lučka kapetanija, itd.).

Način funkcioniranja sustava

Kad se dojavljivač nalazi u prisutnosti morskih sisavaca jednostavno u mobilnu aplikaciju unese podatke o viđenju. Aplikacija zatim šalje SMS poruku te se podaci o viđenju automatski pohrane u internetsku bazu podataka koja je dostupna javnosti. Sva viđenja moguće je vidjeti na karti na **ovom linku** ili putem mobilne aplikacije.

Aplikaciju je moguće instalirati na iPhone i uređaje s Android sustavom i to s iTunes ili Google play platformi. Ime aplikacije je **CRODolphin little**. Prilikom instaliranja aplikacije poželjno je odmah unijeti podatke o vlasniku telefona pod settings (Institucija dojavljivača i/ili ime i prezime, npr. NP Kornati, Pomorska policija). Ti podaci nisu obavezni ali daju bolju sliku o pouzdanosti dojave.

Upute kako koristiti program

Kada vidite morske sisavce upalite aplikaciju te ispunjavanjem osnovnih podataka pošaljite dojavu. Program automatski dojavu šalje putem jedne SMS poruke.

Potrebni podaci za dojavu:

Geographical position - geografska širina i dužina, program može preuzeti poziciju od telefonskog GPS-a ili se može ručno unijeti na karti.

Number of dolphins - procijenjen broj životinja u jatu.

Species - izgled vrste možete vidjeti pod **Links**--> *The most common species in the Adriatic*. U više od 80% slučajeva u Jadranskom moru se radi o dobrom dupinu, (eng. *boottlenose dolphin*, lat. *Tursiops truncatus*).

Date and time - vrijeme kada su životinje viđene. Program automatski trenutno vrijeme. Vrijeme se može promijeniti ako želite unijeti neko prijašnje viđenje.

Demo mode on - prilikom instalacije uključeno je da su dojave "testne". To omogućava dojavljivačima da isprobaju kako aplikacija radi. Takve dojave su u bazi označeni kao testne i ne obrađuju se kao stvarne dojave. Kod stvarnih dojava potrebno je isključiti opciju "test" koja se nalazi pod Settings.

Settings - ovdje se unose podaci o dojavljivaču. Ovi podaci nisu obavezni ali dojava ima veću težinu (važnost) ako je poznat dojavljivač. Ime i prezime dojavljivača se prikazuje na karti kod pregledavanja viđenja.

Your name - Institucija dojavljivača i/ili ime i prezime.

Country - zemlja iz koje dojavljivač dolazi.

Show Map - ovdje se prikazuju sve dosadašnje dojave. Morate imati internetsku vezu, a bazi se može pristupiti i putem internet browsera na **ovom linku**. Mogu se vidjeti svi testni podaci, ali zbog dobrobiti životinja ne mogu se vidjeti dojave pristigle tijekom posljednjih 12 sati.

Ideja o razvoju sustava potekla je od doc. dr. sc. Tomislava Gomerčića, a u izradi su sudjelovali dr. sc. Ivica Sindčić (android app), Ivor Prebeg (iPhone app) i Ivan Pašić (geoserver baza podataka i karta).

O projektu istraživanja i praćenja morskih sisavaca u Hrvatskoj

Od 1990. godine u Hrvatskoj se **sustavno provode istraživanja morskih sisavaca** (dupina, kitova, sredozemne medvjedice). Sustav praćenja morskih sisavaca je napravljen s namjerom da se bilježe svi susreti i viđenja morskih sisavaca u Jadranskom moru te se prikupljaju važni podaci za praćenje stanja ovih životinjskih vrsta. Istraživanja morskih sisavaca u Jadranskom moru **započela su još 1990. godine** pod vodstvom prof. dr. sc. Hrvoja Gomerčića na Veterinarskom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu. Svi rezultati i saznanja objavljuju se u obliku znanstvenih i stručnih radova, kongresnih priopćenja, diplomatskih, magistarskih i doktorskih radova. Popis dosadašnjih radova moguće je vidjeti na **ovom linku**.

Republika Hrvatska potpisnica je međunarodnih ugovora koji je obvezuju da sustavno prati stanje morskih sisavaca. Od 1995. godine svi morski sisavci u Republici Hrvatskoj su **strogo zaštićene životinjske vrste**. To znači da je **zabranjeno svako ubijanje i uznemiravanje** ovih životinja i uništavanje njihovog staništa. Vrste morskih sisavaca koje žive ili zalaze u Jadransko more spadaju u skupine **kitova zubana** (dupini: dobri dupin, plavobijeli dupin, glavati dupin, krupnozubi dupin, itd.), **kitova usana** (kitovi: veliki sjeverni kit, ulješura, itd) i **tuljane** (sredozemna medvjedica). Ovaj informacijski sustav omogućuje svima zainteresiranim da pregledavaju viđenja pojedinih vrsta.

Podaci u bazi podataka su vlasništvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te je za raspolaganje s njima i korištenje u daljnje svrhe potrebno tražiti **pismeno dopuštenje voditelja baze** (doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić, tomislav.gomercc@vet.hr).

Suradnici na projektu: Prirodoslovno-matematičkog fakultete, Sveučilište u Zagrebu, Udruga za zaštitu prirode Val iz Zagreba (www.val-nature.hr), Gesellschaft zur Rettung der Delphine (GRD) iz Münchena, Njemačke (www.delphinschutz.org), Veterinarski institut, Zagreb te ostale institucije i pojedinci.

Izvor: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Najnovije Izdjavamo

- Pokrenut sustav dojavljivanja opažanja morskih sisavaca
- U kojem trenutku postanemo osoba koja ćemo biti do kraja života?
- Otravne životinje - 2 dio
- Video: pad ogromnog ledenjaka u ocean
- Još jedne Čarolije u kemiji oduševile djecu!
- Spužve trebaju jako malo kisika za život
- Kako produjiti životni vijek?
- Sionovi tješe druge slonove u nevolji
- Migrene i "čudesan lijek"
- Simurg

Poveznice

Kalendar događanja

- SIMPOZIJ Wallace 101, Zagreb
- VI. Znanstveni skup o temporomandibularnim poremećajima, Zagreb
- PREDAVANJE: Budućnost hrvatskih botaničkih vrta u Europskoj uniji, Zagreb
- 13. Tjedan mozga u hrvatskoj (Brain awareness week) više...

Pročitajte i...

Rad s laboratorijskim životinjama se neće moći tako skoro zamijeniti nekom drugom metodom
intervju s dr. sc. Sofiom Anom Blažević

Vrijednost herbarijskih zbirki je neprocjenjiva
intervju s dr. sc. Sandrom Bogdanovićem

Tvrđnje o učinkovitosti čepjiva vrlo su prejerane!
intervju s dr. sc. Lucijom Tomljenović

Obrazovanje za okoliš uključit ćemo u program građanskog odgoja
intervju s dr. sc. Mirelom Holy

Senzacionalistički članci šire neopravdane strahove među ljudima
intervju s prof. dr. sc. Franjom Plavčićem

Može li znanje ponovo postati „in“?
intervju s Blazerkom Volić, prof. biologije

Biologiji ne bi pomogla ni tri kamiona "Viagre"
intervju s doc. dr. sc. Zoranom Tadićem

S učenjem čitanja dobro je započeti i prije školske dobi
intervju s mag. psych. Igorom Mikloševićem

Znanost je u Hrvatskoj zadnja rupa na svirali
intervju s doc. dr. sc. Igorom Bajšanskim

Dok se na Zapadu objeručke prihvaćaju, Hrvatska obrazovanim ljudima nudi prekalifikaciju u pastire i konobare
intervju s Jadranskom Šepić, dipl. ing.

Entuzijazam pravog istraživača ne može se dočuti
intervju sa Snježanom Ramić, dipl.ing.biol.

Više može napraviti onaj koji ne zna a hoće, nego onaj koji zna a neće
intervju s Vladom Prskalom, prof. fizike

Lošinski rezervat za dupine - od našeg najvećeg uspjeha do najvećeg razočaranja
intervju s Draškom Holcerom, dipl.ing. biologije-ekologije

Vrlo je upitno koliko Hrvatska može doprinijeti globalnom znanju
intervju Marko Košičić dipl. ing.

Reciklirano imanje moja je ljubav i moja baterija -
intervju s dr. sc. Draženom Šimlešom