

Project Update: December 2021

We are pleased to inform you that our second Rufford Small Grant project entitled "Research on Critically Endangered European Eel Species in Skadar Lake Montenegro" is nearing its successful ending.

From September 2021 to December 2021, the following activities were carried out:

- We took advantage of favourable weather conditions and completed the filming of our educational video with underwater and drone footage in cooperation with representatives of national parks of Montenegro - NP Skadar Lake, Environmental Protection Agency of Montenegro, Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, Directorate of Fisheries, NGO Green Home and Idea Wild Foundation.

The educational video material is now in the editing and finalising process, and it is planned to be finished by February 2022.

- National Station of Montenegro is also planning to make a video of our research project and it will be presented on the national tv programme.
 - From September to October 2021, we made educational materials, leaflets that are presented to the public, and they were given to participants in our educational workshops in schools.
 - From September to October 2021, we also got donations from Idea Wild Foundation as a piece of extra needed equipment for our research, such as the equipment for measuring physical and chemical parameters in the water in Skadar Lake.
 - From December 2021 we organised educational workshops in cooperation with biology professors in elementary and high schools.
 - In December 2021, many public media in Montenegro (such as newspapers and online portals), have published the news about our research project, and have transparently mentioned The Rufford Foundation as a donor for our research project, as well all other institutions in Montenegro that we are collaborating with on our project.
 - LINKS: (published media about our research project and educative workshops in schools)
- ❖ https://dan.co.me/podgoricom/radionica-u-os-sutjeska-nauka-jos-nije-otkrila-sve-o-jegulji-5097945?fbclid=IwAR2hXv4mjFoaM3W8YHPQWya6pR8sc2iebivPEIq4tyOFvWDC_wMyL9O4KNw
 - ❖ <https://mladiniksica.me/odrzana-edukativna-radionica-na-temu-tajanstvena-vrsta-ribe-u-skadarskom-jezeru/?fbclid=IwAR3fml-HpHeRlpj0r1Fw4S9fzOQnnKAS2WwYlHoqZb6VZP6cJfGQvltw8L0>

- ❖ <https://www.onogost.me/drustvo/ucenici-slusali-o-jegulji?fbclid=IwAR18kGl6mxeRAR11WJqwiA3Aqg79Y3eL5e8QeKvyvnXFpCSgy8asZar8TX8>
- ❖ https://www.vijesti.me/vijesti/drustvo/581634/niksicki-i-podgoricki-osnovci-ucili-o-jegulji?fbclid=IwAR06WLZSkre_av-oOlbhZLp-ntqMvYbqj5AMYaBtKaMr9A5Z5QUeFizewaQ

- Educational workshops in schools:



- Media news:



Održana edukativna radionica na temu "Tajanstvena vrsta ribe u Skadarskom jezeru"



U sklopu naučno-istraživačkog projekta pod nazivom „Istraživanje ugrođene vrste Evropske jegulje (Anguilla anguilla L.) u Skadarskom jezeru“, u Osnovnim školama „Ota Colovič“ i „Đurđeska“, za učenike 8. razreda, održana je edukativna radionica na temu "Tajanstvena vrsta ribe u Skadarskom jezeru".

Škola priključna u OŠ "Đurđeska", osnovna škola u Osnovnoj školi "Đurđeska" (Bijepolje), u OŠ "Ota Colovič", osnovna škola u Osnovnoj školi "Ota Colovič" (Bijepolje), priključna u OŠ "Ota Colovič" (Bijepolje), Osnovna škola "Ota Colovič" (Bijepolje), Osnovna škola "Ota Colovič" (Bijepolje).



СТЕКЛИ НОВА ЗНАЊА ИЗ БИОЛОГИЈЕ/ -ФБ.ОШ СУТЈЕСКА

16/12/2021 u 12:42 h



Радионица у ОШ „Сутјеска“: Наука још није открила све о јегуљи

У ОШ "Сутјеска" часу биологије присуствовали су гости из Удружења студената биологије и Еколошког удружења младих "Зелени центар".

Nikšićki i podgorički osnovci učili o jegulji

„Грађани требају да се одговорније понашају према рибљем богатству у Скадарском језеру, поштујући законе и прописе који се тичу ловног забрана, јер свако несавјесно понашање, а поготово криволов, има за послједицу угрожавање cjelokupног рибљег фонда“, поручила је Brnović.

4567 pregleda 1 komentar(a)



- Educative leaflets:

MONTENEGRO EEL PROJECT 2

The European eel (*Anguilla anguilla* L.) is on the IUCN list of threatened species as critically endangered, (IUCN, 2010), and listed in Annex III of the Barcelona Convention, and there is also a special EU directive on eels EC No. 1100/2007.

Our goal is to conduct scientific research of this critically endangered fish species in Skadar Lake, to determine the fitness factor, length-weight ratio, and dominant items in the diet of European eel. The data collected from the previous one-year scientific research project, together with this year's data, will serve as a starting point for future work on eel research, both for a better understanding of the biology of this species and for its further protection as a critically endangered species, which is a global problem. An integral part of our project is scientific and educational workshops in order to involve as many people as possible in research, in order to better disseminate information about the importance of protection of this endangered fish species. This project is implemented by the Ecological-Youth Association "Green Center", in cooperation with the Montenegrin Society of Biology Students.

The research team consists of biologists: Jelena Brnović and Miloš Džikić.

The project is funded by the Rufford Foundation and supported by Skadar Lake National Park, the Environmental Protection Agency, Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, Directorate of Fisheries and the Idea Wild Foundation.

More information you can find on facebook pages: Crnogorsko društvo studenata biologije and Ekološko udruženje mladih "Zeleni centar"



MONTENEGRO EEL PROJECT 2

Ovaj projekt sprovodi Ekološko udruženje mladih "Zeleni centar" u saradnji sa Crnogorskim društvom studenata biologije.

Istraživački tim čine biolozi:
Jelena Brnović i Miloš Džikić



Više informacija možete pronaći na facebook stranicama:
Ekološko udruženje mladih "Zeleni centar"
Crnogorsko društvo studenata Biologije

Projektat finansiran od strane:



Projektat podržali:





ISTRAŽIVANJE JEGULJE U SKADARSKOM JEZERU

MONTENEGRO EEL PROJECT 2

Photo: Neil Aldridge

Identifikaciona kartica:

Latinski:
Anguilla anguilla Linnaeus, 1758

Crnogorski:
Jegulja

Engleski:
Eel

Konzervacioni status:
Kritično ugrožena vrsta na globalnom nivou

UKRATKO O PROJEKTU

Evropska jegulja je globalno kritično ugrožena vrsta, a podaci o stanju njene populacije u Crnoj Gori su veoma oskudni. Na globalnom nivou, stavljena je 2010. godine na svjetskoj crvenoj listi ugroženih vrsta, i nalazi se na Annex-u III Barselonske konvencije, a takođe postoji i posebna EU direktiva o jegulji EC No. 1100/2007.

Naš cilj je da sprovedemo naučno istraživanje ove ugrožene vrste ribe u Skadarskom jezeru, da utvrdimo kondicioni faktor, dužinski težinski odnos, i dominantne stavke u ishrani. Podaci prikupljeni sa prethodnog jednogodišnjeg naučno istraživačkog projekta, zajedno sa ovogodišnjim podacima posluži će kao polazna osnova za budući rad na istraživanju jegulja, kako za bolje razumijevanje same biologije ove vrste tako i radi njene dalje zaštite kao kritično ugrožene vrste, što je globalni problem. Sastavni dio našeg projekta čine i naučno edukativne radionice u cilju uključivanja što većeg broja ljudi u istraživanje, radi što bolje diseminacije informacija o bitnosti zaštite ove ugrožene vrste.

Ovaj projektat sprovodi Ekološko udruženje mladih "Zeleni centar", u saradnji sa Crnogorskim društvom studenata biologije.

Istraživački tim čine biolozi:
Jelena Brnović i Miloš Džikić.

Projektat je finansiran od strane Rufford fondacije, a podržan od strane Nacionalnog parka Skadarsko jezero, Agencije za zaštitu životne sredine, Idea Wild fondacije i Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - direkcija za ribarstvo.



Opšte karakteristike i životni ciklus:

Evropska jegulja (*Anguilla anguilla* L.) ima zmijoliko tijelo, pokriveno sitnim krijuštima, duboko usadenim u kožu, pa je koža glatkog izgleda. Dostize dužinu od 50 cm (mužjaci), a do 133 cm (ženke). Odrasle jedinke mogu dostići i maksimalnu težinu od 7kg. Prosječan životni vijek je 15 do 20 godina, a maksimalna zabilježena starost je 88 godina. Najveća ulovljena jedinka u Skadarskom jezeru je imala dužinu od 107 cm i težinu 2kg.

Jegulja je katadromna vrsta riba sa veoma složenim životnim ciklusom, to je vrsta koja većinu života provodi u slatkim vodama (rijekama, potocima, jezerima), a mrijesti se u Sargaskom moru. Mrijest počinje u proljeće (od februara do aprila) kada odrasli mužjaci i ženke, po nastupanju polne zrelosti, migriraju ka mrijestilištima, u sjevernom dijelu Atlantskog okeana (Sargasko more). Svaka ženka položi do 1000 komada ikre, dijametra oko 1 mm. Nakon mrijesta odrasle jedinke ugibaju, a nove mlade jedinke nastavljaju svoj put prema evropskim vodama.



RIBOLOVNI ZABRAN NA JEGULJU (od 01. septembra do 01. decembra)

Naredbom o ribolovnim zabranama, lovostaju i minimalnim veličinama riba i drugih vodenih organizama ispod kojih je zabranjen ulov, utvrđen je lovostaj na jegulju u period od 01.09. do 01.12. na području Nacionalnog parka Skadarsko jezero. Izlov jegulje tokom jesenje migracije predstavlja najveću prijetnju u Skadarskom jezeru. S obzirom na njenu ekonomsku vrijednost u Crnoj Gori i veliku potražnju, brzo se prodaje na tržištu i cijena se stalno povećava zbog njene sve manje brojnosti u Skadarskom jezeru. Takođe, pored izlovljavanja, faktori koji utiču na brojnost jegulje, su i sve fizičke prepreke (brane i mini hidroelektrane). Apelujemo na građane da se prema ribljev bogatstvu u Skadarskom jezeru ponašaju odgovorno, poštujući zakone i propise koji se tiču lovnoy zabrane. Najčešći načini izlovljavanja koji ugrožavaju riblji fond u Skadarskom jezeru su: upotreba eksploziva, osti, pretvarača i struje. Takvo nesavjesno ponašanje ima za posljedice ugrožavanje cjelokupnog ribljev fonda Skadarskog jezera, a neke vrste riba su dovedene i na korak do biološkog minimuma, pa čak i do izumiranja.



020/482-383 Direktorat za ribarstvo
020 879 103 Nacionalni park Skadarsko jezero

PRIJAVITE KRIVOLOV JER NA TAJ NAČIN POMAŽETE OČUVANJU RIBLJEV FONDA

