

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET**

David Mihaljević, Laura Rodman, Mihovil Matković,
Petra Prgomet, Tvrtko Mataušić

**PROJEKT: EDUKATIVNA PROSTORIJA ZA GMAZOVE I
VODOZEMCE**

Zagreb, 2022.

Sažetak

Otvorenje nove edukativne prostorije za gmazove i vodozemce održano je 27. lipnja 2022. godine na prostoru Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Otvorenju su prisustvovali članovi dekanata Veterinarskog fakulteta, osoblje Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju, te studenti četvrte godine koji su proveli ovaj projekt. Projekt je održan pod mentorstvom Josipa Miljkovića, dr.med.vet. kao i ostalih djelatnika Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju. Na otvorenju prostorije studenti su održali prezentaciju o povijesti, procesu obnove i cilju nove prostorije. Nakon uvođenja u sam projekt nazočni su imali priliku razgledati prostoriju te ispitati sve što ih zanima u vezi egzotičnih životinja i njihovom držanju. Novootvorenom prostorijom omogućeno je poboljšano održavanje praktičnog dijela nastave izbornih kolegija o gmazovima i vodozemcima koji se održavaju u sklopu nastave fakulteta, dok će se prostorija otvoriti za sve studente i djelatnike fakulteta minimalno jednom mjesečno, dok za širu javnost jednom do dva puta godišnje kada će posjetitelji imati priliku obići prostoriju i saznati mnoge zanimljivosti o njenim stanovnicima. Edukacija studenata će biti usmjerena na prepoznavanje vrsta, pravilnom držanju egzotičnih ljubimaca, ali i rukovanju koje trebaju savladati kako bi u budućnosti mogli spremno i samouvjereno zaprimiti egzotičnog kućnog ljubimca u ambulantu.

Ključne riječi: prostorija, terarij, studenti, gmazovi, vodozemci

Summary

The opening of a new educational room for reptiles and amphibians was held on June 27, 2022 at the Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb. The opening was attended by members of the dean's office of the Faculty of Veterinary Medicine, staff of the Department of Physiology and Radiobiology, and fourth-year students who implemented this project. The project was held under the mentorship of Josip Miljković, MD. as well as other employees of the Department of Physiology and Radiobiology. At the opening of the room, students gave a presentation on the history, renovation process and purpose of the new room. After the introduction to the project, those present had the opportunity to tour the room and examine everything they are interested in about exotic animals and their behavior. The newly opened room enables improved maintenance of the practical part of teaching elective courses on reptiles and amphibians held as part of the faculty's teaching, while the room will be open to all students and faculty staff at least once a month, while to the general public once or twice a year. have the opportunity to tour the room and learn many interesting things about its inhabitants. The education of students will be focused on recognizing species, proper keeping of exotic pets, but also handling that they need to master in order to be able to confidently and confidently receive an exotic pet in the clinic in the future.

Key words: room, terrarium, students, reptiles, amphibians

Opis projekta

Otvorenje nove edukativne prostorije za gmazove i vodozemce održano je 27. lipnja 2022. godine na prostoru Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Otvorenju su prisustvovali članovi dekanata Veterinarskog fakulteta, osoblje Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju, te studenti koji su proveli ovaj projekt (Slika 1). Cilj projekta bio je uređenje nove prostorije za držanje gmazova i vodozemaca sa poboljšanom dobrobiti i životnim uvjetima koji nam omogućuju bolji nadzor te posljedično kvalitetniju edukaciju prvenstveno studenata, ali i šire javnosti o osnovama rukovanja i pravilnom držanju egzotičnih ljubimaca.



Slika 1: Studenti i gosti na otvorenju nove prostorije

Ideja projekta započela je prije godinu dana kada samo kao volonteri u prostoriji za gmazove shvatili da želimo uvjete i njenu namjenu podići na višu razinu, povećati dobrobit životinja te osvijestiti ljude na pravilno držanje gmazova i vodozemaca. Od tada je počela naša realizacija projekta. Dosadašnja prostorija gdje su držani gmazovi i vodozemci nije u potpunosti zadovoljavala takve kriterije, stoga smo odlučili preurediti novu prostoriju u kojoj možemo efikasnije provesti naše ciljeve. Novootvorenom prostorijom omogućili smo i poboljšano održavanje praktičnog dijela nastave izbornih kolegija o gmazovima i vodozemcima koji se održavaju u sklopu nastave fakulteta. Financijska sredstva za preuređenje prostorije omogućio nam je Studentski centar Sveučilišta u Zagrebu, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Zavod za fiziologiju i radiobiologiju. U sklopu projekta, stara podrumaska prostorija zavoda je oličena, ugrađeni su novi prozori, provedena je struja, obnovljeni su podovi te je kupljena sva potrebna oprema za optimalno držanje najčešćih egzotičnih kućnih ljubimaca. Terariji su opremljeni s grijačima i/ili reflektorskim žaruljama i visoko kvalitetnim UVB lampama kako bi gušterima i zmijama omogućili kvalitetnu resorpciju i metabolizam kalcija, a u terarijima predviđenima za držanje životinja koje zahtijevaju dobru ventilaciju i vlažnu mikroklimu postavljeni su automatske prskalnice kao i preporučena flora kako bi životni uvjeti bili što sličniji njihovim autohtonim. Uz kameleone (slika 2), u prostoriji su smješteni terariji za kukuruzne zmije (slika 3), kraljevske pitone (slika 4), bradate agame (slika 5), leopard gekone (slika 6), afričke jajojedne zmije (slika



Slika 2: kameleon

7), čančare i druge najčešće držane vrste gmazova i vodozemaca. Također u prostoriji se nalaze i akvariji s aksolotlima (slika 9) kako bi studenti i posjetitelji imali priliku upoznati jednog od



Slika 3: kukuruzna zmija



Slika 4: kraljevski piton

najviše istraživanih vodozemaca na svijetu koji je zbog svoje nevjerojatne sposobnosti regeneracije udova i organa jedan od modela za istraživanje tumora. Osim terarija, prostoriju smo opremili mikroskopom s ugrađenom kamerom kao i programom za morfometriju krvnih stanica kako bi se svi studenti, djelatnici te šira javnost mogla educirati o temi hematologije gmazova i vodozemaca (slika 10). Mikroskop je također i osnova za potencijalno buduće širenje namjene prostorije u istraživačke svrhe uz odobrenje etičkog povjerenstva. Prostoriju smo



Slika 5: bradata agama



Slika 6: leopard gekon



Slika 7: afrička jajojedna zmija

opremili i sa stolom za pregled životinja kako bi studenti imali priliku naučiti nešto više o rukovanju, pregledu te uočavanju abnormalnosti gmazova s obzirom da su egzotični kućni ljubimci zadnjih godina sve zastupljeniji u Hrvatskoj. Projekt je održan pod mentorstvom Josipa Miljkovića, dr.med.vet. kao i ostalih djelatnika Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju. Na otvorenju prostorije održali smo prezentaciju o povijesti, procesu obnove i cilju nove prostorije. Nakon uvođenja u sam projekt nazočni su imali priliku razgledati prostoriju te ispitati sve što ih zanima u vezi egzotičnih životinja i njihovom držanju (slika 11).

Kako bi društveno korisni rad još dodatno unaprijedili, prostoriju ćemo otvoriti za sve studente i djelatnike fakulteta minimalno jednom mjesečno, dok za širu javnost jednom do dva puta godišnje kada će posjetitelji imati priliku obići prostoriju i saznati mnoge zanimljivosti o njenim stanovnicima. Naš rad i sve obavijesti vezane za novu prostoriju za gmazove popraćene su službenim stranicama na društvenim mrežama (Instagram, Facebook). Javnost će se moći educirati prvenstveno o držanju životinja kako bi što više smanjili pojavnost bolesti direktno povezanih sa lošim držanjem, poput metaboličke bolesti kostiju koju smo sami izliječili

pravilnim držanjem udomljenog tegua (slika 12). Edukacija studenata će biti usmjerena na prepoznavanje vrsta, pravilnom držanju egzotičnih ljubimaca, ali i rukovanju koje trebaju savladati kako bi u budućnosti mogli spremno i samouvjereno zaprimiti egzotičnog kućnog ljubimca u ambulantu. Izuzev postojećih gmazova i vodozemaca koji su držani u već spomenutoj prostoriji fakulteta, od velike nam je važnosti što smo zbog poboljšanih uvjeta i proširenog prostora bili u mogućnosti udomiti nove vrste egzotičnih ljubimaca i samim time proširiti raspon vrsta kako bi edukativna svrha nove prostorije bila što kvalitetnija.



Slika 9: aksolotl



Slika 10: mikroskop s kamerom



Slika 11: prof.dr.sc. D. Horvatek Tomić



Slika 12: tegu