

Zbog financijskih prepreka, malih kapaciteta osoblja te pomalo staromodnog sustava visokog obrazovanja, studenti biologije često ne dobivaju primjerenu naobrazbu na području terenskog rada. Takav sustav onemogućuje primjenu teorijskog znanja u praksi i prijeko potrebno usavršavanje na području primijenjene biologije i zaštite prirode. S ciljem upotpunjavanja potrebnog iskustva u oblikovanju budućih stručnjaka te poticanja edukativno-istraživačkih djelatnosti studenata, Udruga studenata biologije - „BIUS“ je 2008. godine organizirala projekt „Inventarizacija biodiverziteta u Nacionalnom parku Paklenica“.

CILJEVI ISTRAŽIVANJA:

Upotpunjavanje potrebnog iskustva u oblikovanju budućih stručnjaka te poticanja edukativno-istraživačkih djelatnosti studenata biologije

Inventarizacija flore, faune i mikrobiote područja NP Paklenica

METODE

Mali sisavci
Vodozemci i gmazovi
Ptice
Šišmiši

Prilikom inventarizacije skupina kralješnjaka su korištene neinvazivne metode istraživanja poput lova životovkama, postavljanja mreža te prepoznavanja vrsta audio-vizualnim putem. Ulovljene jedinke su fotodokumentirane te neozlijeđene puštene na mjestu ulova.



Izvlačenje velike sjenice (*Parus major*) iz mreže



Vaganje velikog večernjaka (*Myctalus noctula*)



Uzimanje uzoraka faune pauka stresačem



Ručno sakupljanje mrava uz pomoć ekshaustora

Pauci
Kornjaši
Leptiri
Mravi
Podzemna fauna
Vodeni beskralješnjaci

Inventarizacija skupina beskralješnjaka je uključivala sakupljanje, konzerviranje te determinaciju uzoraka. Za sakupljanje uzoraka su korištene metode lova kečerom (eng. sweep net), stresačem (eng. beat net), lovnim posudama te ručnog sakupljanja uz pomoć ekshaustora (eng. poother). Uzorci su konzervirani u 70% alkoholu.

REZULTATI

Zabilježena je prisutnost 5 migratornih vrsta šišmiša koje do tada nisu bile zabilježene na području parka. Također, inventarizacijom beskralješnjaka zabilježeno je 28 vrsta kornjaša, 58 vrsta pauka i 36 vrsta mrava novih za područje Parka.

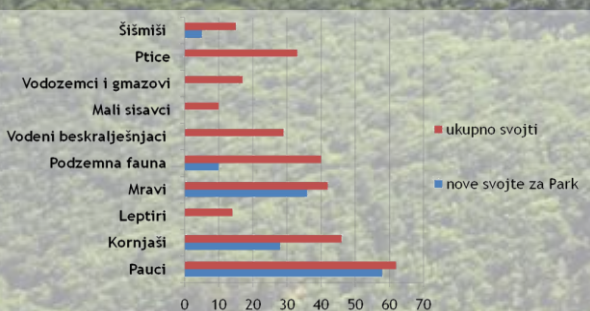


Dvobojni šišmiš (*Vespertilio murinus*); prvi nalaz ove vrste za područje Parka

Među dobivenim rezultatima zabilježeno je i 8 vrsta pauka te 1 vrsta mrava koje su nove za Hrvatsku.

<i>Malthonica picta</i> (Simon, 1870.); (Agelenidae)
<i>Callobius claustrarius</i> (Hahn, 1833.); (Amaurobiidae)
<i>Clubiona kulczynskii</i> (Lessert, 1905.); (Clubionidae)
<i>Dysdera lata</i> (Reuss, 1834.); (Dysderidae)
<i>Haplodrassus soerenseni</i> (Strand, 1900.); (Gnaphosidae)
<i>Zelotes petrensis</i> (C.L. Koch, 1839.); (Gnaphosidae)
<i>Poecilonea variegata</i> (Blackwall, 1841.) (Linyphiidae)
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O. P.-Cambridge, 1895.) (Lycosidae)
<i>Camponotus tergestinus</i> (Müller, 1921.); (Formicidae)

Popis vrsta prvi put zabilježenih za područje Republike Hrvatske



Prikaz ukupnog boja zabilježenih svojti i novih svojti za područje Parka zabilježenih prilikom istraživanja

Unatoč tome što je istraživanje bilo prvenstveno edukativnog karaktera, projekt je ostvario i bitan napredak u poznavanju biodiverziteta NP Paklenica, budući da neke od istraživanih skupina poput pauka i mrava nisu ranije sustavno istraživane u Parku. Među prikupljenim podacima su i nalazi vrsta novih za područje Parka, ali i za područje Hrvatske, što upućuje u nedostatak vrijednih podataka te potrebu za daljnjim istraživanjima.