

Udruga BIOM

Florističko i vegetacijsko istraživanje otočića lastovskog arhipelaga

Konačni izvještaj za početno istraživanje



BIOM
UDRUGA / ASSOCIATION

Zagreb, prosinac 2019.

Slika na naslovnici izvještaja: Vlačnik Srednji – fotografija staništa. Foto: Tomislav Hudina.

Nositelj projekta Udruga BIOM
Project leader Čazmanska 2
10 000 Zagreb
e-mail: info@biom.hr
www.biom.hr
tel: 01/ 55 15 324

Voditelj projekta: Tomislav Hudina, *mag.biol.exp.*
Project manager Bijenik 145
10 000 Zagreb
mob: 091/557 22 90
e-mail: tomislav.hudina@biom.hr

Radna skupina
Working group

Tomislav Hudina, *mag. biol.exp.* - obrada podataka, tekst, terenska istraživanja

Ivan Budinski, dipl.ing. šumarstva - tekst

Preporučeni način citiranja:

Hudina, T. (2019): Florističko i vegetacijsko istraživanje otočica lastovskog arhipelaga. Udruga BIOM. Zagreb, 38 str.

Ovaj izvještaj rezultat je Florističkog i vegetacijskog istraživanja otočica lastovskog arhipelaga u sklopu projekta LIFE Artina - seabird conservation network in the Adriatic, LIFE 17 NAT/HR/000594. Istraživanje je provedeno tijekom lipnja 2019. godine.

This report is the result of floristic and vegetation research of the Lastovo Archipelago islet within the framework of the LIFE Artina project - Seabird Conservation Network in the Adriatic, LIFE 17 NAT/HR/000594. The research was conducted in June 2019.

Napomena: Izvještaj nije javno dostupan zbog prisutnih osjetljivih informacija. Cijeli tekst ovog izvještaja dostupan je na zahtjev, uz navođenje razloga zahtjeva.

Please note that the report is not publicly available due to the presence of sensitive information. The full text of this report is available upon request, subject to providing reasons for the request.

Sažetak

Lastovsko otočje nalazi se u Dubrovačko-neretvanskoj županiji i sastoji od 46 otoka, otočića, hridi i grebena. Otočje se sastoji od 4 cjeline odnosno od skupina otoka Lastovnjaci, Vrhovnjaci, otoka Lastova s okolnim otočićima te otoka Sušca. Ovim istraživanjem obuhvaćeno je 13 otočića na kojima je napravljena inventarizacija flore te je, ovisno o broju stanišnih tipova, napravljena jedna do nekoliko vegetacijskih snimki. Fitocenološke snimke za potrebe vegetacijskog istraživanja izrađene su Braun-Blanquet-ovom metodom na površini veličine 100 m² do 200 m². Najviše vrsta zabilježeno je na Bratinu, njih 73 dok ih je najmanje zabilježeno na malom Maslovnjaku gdje je zabilježeno samo 30 biljnih svojiti. Broj vrsta ovisi prvenstveno o površini i o abiotičkim parametrima dok će se utjecaj štakora moći procijeniti tek kad se istraživanje ponovi pred kraj projekta u kojem će se s nekoliko otočića ukloniti štakori ili će im se brojnost znatno smanjiti.

Abstract

Lastovo archipelago, situated in the Dubrovnik-Neretva County, comprises 46 islands, islets and rocks. It consists of 4 distinct groups of islands that are Lastovnjaci, Vrhovnjaci, Lastovo island with surrounding islets and Sušac island. During this survey 13 islets were visited and on each an inventory of flora was carried out, as well as one to several vegetation plots, depending on the number of habitat types present. Phytosociological relevés for the vegetation part of the survey were recorded using the Braun-Blanquet method, on plots between 100 m² to 200 m² in size. The highest number, counting 73 species, was recorded for the islet Bratin, while the smallest number was recorded for Maslovnjak, having only 30 plant species. The number of species is dependent mostly on the size of the islet and its abiotic factors while the impact of rats will be possible to estimate only at end of the project, when a repeated survey will be carried out and some of the islet will have no rat populations or their numbers will decrease significantly.