

Digitalizacija staništa NATURA 2000 na području značajnog krajobraza “Donji Kamenjak”

Ivica LJUBIČIĆ, Sandro BOGDANOVIĆ, Ivana VITASOVIĆ KOSIĆ, Dubravka DUJMOVIĆ PURGAR

Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb, Hrvatska, (e-mail: iljubicic@agr.hr)

Sažetak

Donji Kamenjak (južna Istra, Premantura) izniman je primjer biološke raznolikosti. Oko petine ukupne površine zauzimaju staništa NATURA 2000. U cilju održivog upravljanja staništima dane su smjernice te je izrađena karta staništa. Kartiranje je provedeno upotrebom recentnih ortofoto snimaka i terenskim istraživanjima tijekom 2014. godine. Tipizacija staništa usklađena je prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS). Ukupna kartirana površina na području Donji Kamenjak i medulinski arhipelag iznosi 407 ha od čega su 18,8 % NATURA 2000 staništa. Među utvrđenim zajednicama dominiraju stijene i strnci mediteranskih obala *Plantagini-Limonietum cancellati* H-ić (1934) 1939 (NKS kod: F.4.1.1.) te travnjaci *Chrysopogoni-Euphorbietum nicaeensis* H-ić (1956) 1958 (NKS kod: C.3.5.3.2.), koji se uslijed napuštanja tradicionalnog sustava uzgoja stoke slabo koriste kao pašnjačke površine. Također su ustanovljeni travnjaci *Chrysopogoni-Airetum capillaris* H-ić (1956) 1963 (NKS kod: C.3.6.2.2.) te sastojine *Juniperus oxycedrus* (NKS kod: D.3.4.2.3.) nastale u procesu sukcesije. Kao optimalno pašno opterećenje za ovakve travnjake preporučujemo 1 do 2 ovce / ha (umjereni intenzitet). Rezultati ovih istraživanja mogu doprinijeti očuvanju biljne raznolikosti te održivosti staništa u procesu sukcesije.

Ključne riječi: Donji Kamenjak, vegetacija, NATURA 2000, pašno opterećenje, GIS

sa2015_a0134

Digitization of Natura 2000 habitats in the area of significant landscape “Donji Kamenjak”

Ivica LJUBIČIĆ, Sandro BOGDANOVIĆ, Ivana VITASOVIĆ KOSIĆ, Dubravka DUJMOVIĆ PURGAR

University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb, Croatia, (e-mail: iljubicic@agr.hr)

Abstract

Donji Kamenjak (south Istria, Premantura) is an exceptional example of biodiversity. About one fifth of the total area occupied by the NATURA 2000 habitat. In order to develop a sustainable habitat management, guidelines and habitat map were made. Mapping was conducted using recent orthophoto images and field research during 2014. Typification of habitats was adjusted according to the National Classification of habitats (NCS). The total mapped areas in Donji Kamenjak and Medulin archipelago is 407 hectares of which 18.8 % of Natura 2000 habitats. Among the established communities dominated are: rocks and cliffs of the Mediterranean coasts *Plantagini-Limonietum cancellati* H-ić (1934) 1939 (NCS code: F.4.1.1.) and grasslands *Chrysopogoni-Euphorbietum nicaeensis* H-ić (1956) 1958 (NCS code: C. 3.5.3.2.), which are due to the abandonment of traditional livestock farming systems rarely used as pastures. Also, we established grasslands *Chrysopogoni-Airetum capillaris* H-ić (1956) 1963 (NCS code: C.3.6.2.2.) and stands of *Juniperus oxycedrus* (NCS code: D.3.4.2.3.) incurred in the process of succession. As the optimal load grazing for these grasslands we recommend 1 to 2 sheep / ha (moderate intensity). The results of this research can contribute to the conservation of plant diversity and sustainability of habitats in the process of succession.

Key words: Donji Kamenjak, vegetation, Natura 2000, load grazing, GIS

sa2015_a0134