

# Endemična travnjačka zajednica sa šiljevinom (*Schoenus nigricans* L.) u podnožju planine Obruč

Marko RANDIĆ<sup>1</sup>, Dario KREMER<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Javna ustanova „Priroda“, Grivica 4, 51000 Rijeka, Hrvatska

<sup>2</sup>Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Ante Kovačića 1, 10000 Zagreb, Hrvatska, (e-mail: marko.randic@ju-priroda.hr)

## Sažetak

Planina Obruč (sjeverozapadni Dinaridi, Hrvatska) uvrštena je zbog iznimno vrijednog biljnog svijeta u botanički važna područja Hrvatske (Important Plant Area, IPA). U podnožju ove prirodnoznanstveno vrijedne planine u predjelu Zala/Brgudac na nadmorskoj visini od oko 500 m pronašli smo travnjačke sastojine u kojima prevladava crnkasta šiljevina (*Schoenus nigricans* L.). Izgledom i ekologijom ove se travnjačke sastojine razlikuju od svih dosad poznatih biljnih zajednica Obruča, odnosno sjeverozapadnih Dinarida. Koristeći metodu standardnih vegetacijskih istraživanja (srednjoeuropska fitocenološka škola) utvrdili smo botanički sastav i fitocenološku pripadnost ove specifične biljne zajednice. Na temelju uvida u desetak načinjenih vegetacijskih snimki proučavane sastojine moguće je uvrstiti u endemičnu asocijaciju *Genisto holopetalae-Caricetum mucronatae* Horvat 1956. Štoviše, ove se travnjačke sastojine mogu izdvojiti u posebnu, dosad neopisanu subasocijaciju s crnkastom šiljevinom i travom modrom beskoljenkom (*Molinia coerulea* (L.) Moench s.l.) kao razlikovnim vrstama. Istražene sastojine jasno su određene karakterističnim vrstama zajednice, kao i brojnim vrstama sveze *Saturejon subspicatae*, odnosno reda *Scorzoneretalia villosae*. Zbog napuštanja tradicijskog gospodarenja proučavane sastojine izložene su sekundarnoj sukcesiji, koju je još više ubrzalo ripiranje tla i pošumljavanje sadnicama crnog bora prije nekoliko desetljeća.

Ključne riječi: *Genisto holopetalae-Caricetum mucronatae*, planina Obruč, *Schoenus nigricans*, sjeverozapadni Dinaridi

sa2015\_a0136

# Endemic grassland community with black bogrush (*Schoenus nigricans* L.) at the foot of Mount Obruč

Marko RANDIĆ<sup>1</sup>, Dario KREMER<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Priroda Public Institution, Grivica 4, 51000 Rijeka, Croatia

<sup>2</sup>University of Zagreb, Faculty of Pharmacy and Biochemistry, Ante Kovačića 1, 10000 Zagreb, Croatia, (e-mail:marko.randic@ju-priroda.hr)

## Abstract

Due to its exceptionally valuable flora, Mount Obruč (north-western Dinarides, Croatia) has been declared an Important Plant Area (IPA) of Croatia. At the foot of this scientifically valuable mountain, in the area of Zala/Brgudac, at an elevation of approximately 500 metres, grassland stands with *Schoenus nigricans* L. as the dominant species have been found. With their appearance and ecology, these grassland stands differ from all the, until now, known plant communities on Obruč and the north-western Dinarides. Using the method of standard vegetation research (Central European School of Phytosociology) we have determined the botanical composition and phytosociological classification of this specific plant community. On the basis of ca. ten vegetation relevés, this stand can be included in the endemic association of *Genisto holopetalae-Caricetum mucronatae* Horvat 1956. Moreover, these grassland stands can be separated as a specific, previously undescribed sub-association with *S. nigricans* and *Molinia coerulea* (L.) Moench s.l. as distinctive species. The studied stands are clearly distinguished by the characteristic species of the community, and also by the numerous species of the *Saturejon subspicatae* alliance and the *Scorzoneretalia villosae* order. Since these areas are not maintained in the traditional way anymore, the studied stands are left to secondary succession, which was accelerated by the ripping of the soil and the planting of black pine seedlings a few decades ago.

Key words: *Genisto holopetalae-Caricetum mucronatae*, Mount Obruč, *Schoenus nigricans*, north-western Dinarides

sa2015\_a0136