

## Procjena ekološkog stanja na NATURA 2000 lokalitetu Pomerski zaljev – Šćuza

Laguna Šćuza, odnosno Pomerski zaljev ili Uvala Ribnjak, predstavnik je stanišnog tipa koji je u izrazitoj regresiji diljem svijeta. Iako se često povezuju s pticama, lagunarna staništa kritično su važna za mnoštvo morskih organizama koji se tu sklanjaju, mrijeste ili provode bar dio života u lagunarnim staništima. Ne smije se zaboraviti i izrazita produkcija makrofita u Šćuzi, koji dio svoje biomase odlažu na obalu, tako transportirajući dio nutrijenata i energije iz mora natrag na kopno. Posebno je zanimljiv i položaj Šćuze (i ostalih plitkih obalnih laguna) kao stanišnog tipa koji povezuje more, kopno i zrak.

Najvažniji vegetacijski pokrov čine:

1. Halofiti u supralitoralalu (Uključujući šaševe, trave, slanuše i dr.)
2. Morska šuma vrste *Gongolaria barbata* (pričvršćene i slobodno živuće forme)
3. Livada morske cvjetnice *Cymodocea nodosa* (najveća biomasa)
4. Vrste *Valonia aegagropila* i *Rytiphlaea tinctoria*, u pričvršćenom i egagropilnom obliku
5. Prateće vrste u fotofilu (*Laurencia* spp., *Padina* cf. *pavonica*, *Polisiphonia* sp., *Gelidium* sp...)

Navedena vegetacija predstavlja dominantne skupine u ovom staništu koje oblikuju i formiraju specifičan ekosustav Šćuze.

Naše je istraživanje pokazalo kako je Pomerski zaljev - Šćuza veoma očuvan, dinamičan i poseban ekosustav koji jednako toliko otporan koliko i osjetljiv.

Iveša Lj. i sur.

Institut Ruđer Bošković Zagreb, prosinac 2021.

---