



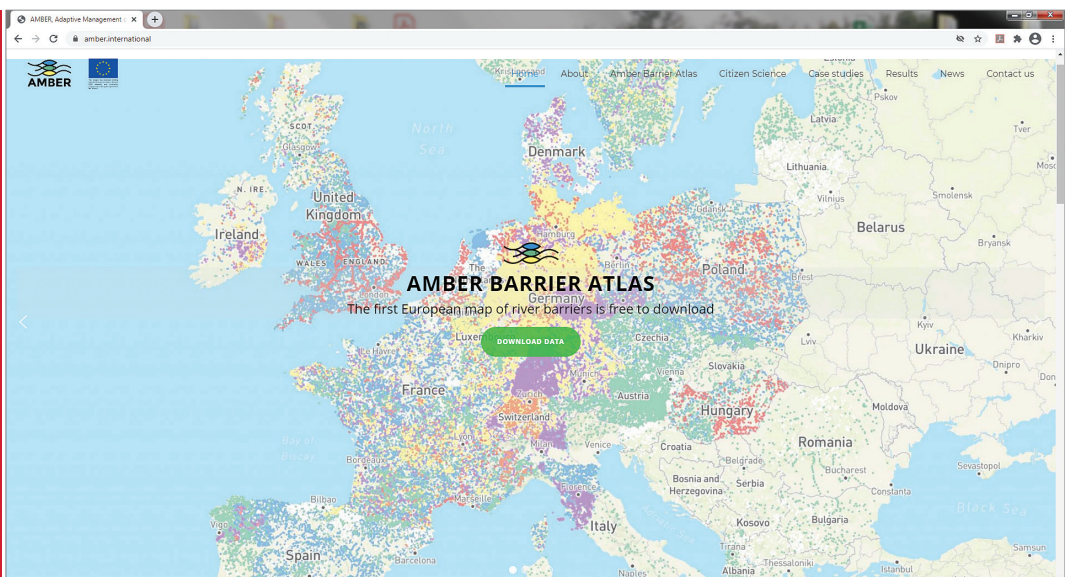
ADAPTIVE MANAGEMENT OF BARRIERS IN EUROPEAN RIVERS – AMBER

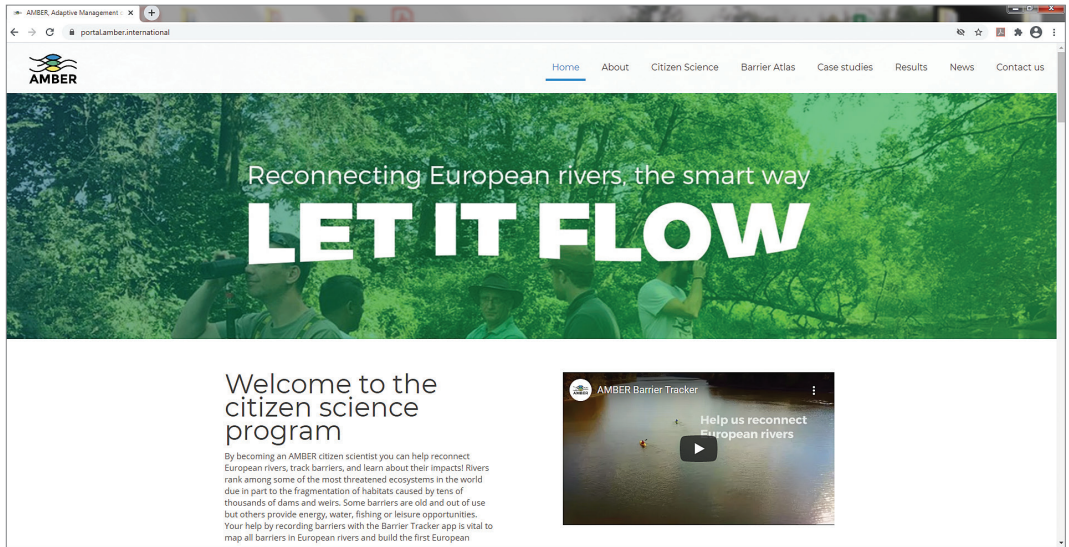


– <https://amber.international/>

Od donošenja Okvirne direktive o vodama Europske unije (ODV, 2000) zemlje članice više ili manje intenzivno rade na postizanju glavnog cilja Direktive, postizanju najmanje dobrog ekološkog stanja svojih voda. Dobro ekološko stanje podrazumijeva dobro biološko stanje (biološki elementi kakvoće) koje se prati preko različitih skupina organizama koji žive u ili blizu vode. Biološke elemente kakvoće podržavaju dobri abiotički, odnosno fizikalno-kemijski i hidromorfološki uvjeti odnosno elementi kakvoće. Hidromorfološka skupina elemenata za tekućice se dijeli u tri cjeline: hidrološki elementi, morfološki elementi te uzdužna povezanost tekućice.

Upravo je uzdužna povezanost tekućica prepoznata kao vrlo važna za zdrave riječne ekosustave. Ona omogućava tzv. ekološki kontinuum, odnosno nesmetano kretanje živih organizama (uzvodno i nizvodno), organskih i hranjivih tvari ali i sedimenta, vrlo važne komponente riječnih sustava. Uzdužna povezanost je ljudskim aktivnostima narušena izgradnjom većih ili manjih prepreka u tekućicama s nedovoljno istraženim posljedicama. Svakako dolazi do fragmentacije tekućice te promjene njenih fizikalno-kemijskih i hidromorfoloških uvjeta a time i bioloških zajednica i ukupnog ekološkog stanja voda.





Upravo s ciljem boljeg upravljanja preprekama u tekućicama, uklanjanja nepotrebnih prepreka te obnove fragmentiranih riječnih staništa Europska komisija je u sklopu projektnog ciklusa Obzor 2020 financirala projekt *Adaptive Management of Barriers in European Rivers* – AMBER. Veliki četverogodišnji projekt obuhvatio je dvadeset partnera, više sveučilišta, organizacija za upravljanje riječnim sustavima na nacionalnoj ili europskoj razini, proizvođača električne energije, privatnih tvrtki te nevladinih organizacija za zaštitu prirode. Projekt je završio u srpnju 2020. a svi rezultati su dostupni na mrežnim stranicama: amber.international.

Iz sadržajne stranice za izdvojiti je mrežni atlas (*Amber Barrier Atlas*), rezultat objedinjavanja lokalnih, nacionalnih, regionalnih i globalnih baza podataka o lokacijama, tipovima i visinama prepreka na europskim rijekama. Podatci su ujednačeni, prepreke razvrstane u kategorije a sve je dostupno za filtriranje i slobodno preuzimanje.

Budući da baza podataka nije potpuna, projekt ima svoj nastavak kroz uključivanje građana u prikupljanje podataka s terena, tzv. *citizen science*. Građane se poziva da se uključe, saznaju više o problemu prepreka na rijekama, instaliraju aplikaciju na svoje mobilne telefone te krenu u potragu za riječnim preprekama. Osim što će pomoći upotpuniti bazu podataka, sudjelovat će u nastojanjima oko uklanjanja nepotrebnih prepreka i ponovnom povezivanju europskih rijeka.