



Inventering av vattenmiljöer i viken Simpan, Oxelösunds kommun

Inledning

Ekologigruppen genomförde 2022-09-02 en inventering av vattenmiljöerna i viken Simpan i Oxelösunds kommun. Inventeringen gjordes genom snorkling och fotodokumentation av områdena kring vassbälten längst in i viken, i en mindre "lagun" i vassen samt i de mer öppna miljöerna utanför vassen till ungefär 50 meter ut i viken. Vid fältbesöket var vattnet förhållandevis klart. Vädret var soligt och vindstillt. I detta PM beskrivs resultaten av inventeringen. Inventeringen och detta PM genomfördes av vattenekolog Fredrik Engdahl.

Beskrivning av vattenmiljöerna

Djupet i viken varierade mellan ca 40 cm längst in mot vassen och i lagunen till ca 120 cm längre ut. Bottnarna utgjordes av sand och mjuka sediment med varierande grad av detritus (döda växter och djur under nedbrytning). På de mer öppna bottnarna fanns stora mängder snäck- och musselskal.

Mer eller mindre alla delar av det inventerade området hyste rikliga mängder med vattenvegetation, men växtligheten var tätare längre in i viken och mer utspridd och kortvuxen längre ut. Man kan säga att vegetationen bildade en mosaik av olika miljöer. Täckningsgraden varierade mellan ca 30 % och 100 %.

De arter av vegetation som noterades i viken var borstnate, axslinga, vitstjälksmöja och bladvass (kärlväxter) samt sudare, blåstång och en del kransalger (alger). Den mest talrika arten var borstnate som varierade mellan mycket kortvuxna exemplar med en storlek av ca tre centimeter upp till meterlånga stjälkar som på vissa platser bildade en "skog" av tät växtlighet. Övriga arter var också vanliga, men förekom inte i samma rikliga mängd.

Täckning av påväxtalger på vegetationen varierade stort, med nästan kvävande mängder på mycket grunda bottnar mot den nordöstra stranden och nästan ingen täckning på vissa öppna delar.

Övriga arter som noterades var örönmanet och storspigg.

Bedömning av naturvärden

De grunda, vegetationsrika vattnen i Simpan är av stort värde för biologisk mångfald. Det är sällan sådana stora mängder vegetation av varierande karaktär och täckningsgrad förekommer i Östersjövikar. Inventeringen genomfördes inte enligt SIS-standard för naturvärdesinventering, men en preliminär bedömning är att viken motsvarar åtminstone högt naturvärde (naturvärdesklass 2 på en skala mellan 1 och 4 där 1 är högsta naturvärde). Motiveringen är att vattenmiljöerna i viken hyser stora värden för fisk, bottenfauna och fågel och att motsvarande kvalitet på livsmiljöer är sällsynt. Vattenmiljöerna i viken har också en hög grad av naturlighet, inga tydliga tecken på påverkan från bryggor och båttrafik kunde noteras. Vi bedömer att det är av stor vikt att naturvärdena i viken kan säkerställas för framtiden.



Fotodokumentation



Stor mängd påväxt på borstnate



Borstnate utan påväxt



Stora mängder snäckskal förekommer på vissa bottnar



Öronmanet