

Örkens växtlighet

Vass

Kring och i örken finns de ett stort antal växter. Till den större delen av växter som lever i Örken tillhör vass.



Det finns många olika sorters vass, bladvassen är den största och vanligaste. Den kan bli upp till 4 m hög, den växer på stränder och många fåglar och insekter är beroende av den.



Säv

Säv eller kolvass finns också kring örken. Den har en mycket porös mäg, som gör att den flyter bra i vatten. Säven har ett bra

material som barnen kan göra leksaker i form av båtar. Det finns mycket säv runt örken.

Kaveldun

I sjön finns det den vanligaste arten av kaveldun, bredkaveldun. Den har bredare blad än

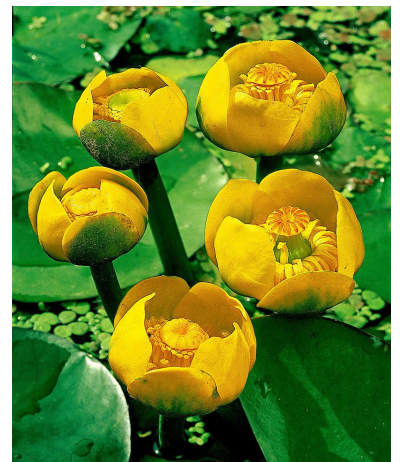
den ovanliga arten av kaveldun, smalkaveldun.

De finns både ett han och ett hon kolv. Den översta delen av den bruna korven är handelen och hondelen är den mörkbruna delen.



Näckros

I sjön finns det både gul och vit näckros. Den gula näckrosen har



stora undervattensblad och flytande blad. Medans den vita bara har flytande blad. Den gula blomman sticker upp en bit över vattenytan, till skillnad till den vita flyter på vattenytan.

Natearterna

Gäddnate är den vanligaste arten av natearterna i Sverige. Det finns runt 20 arter. Fiskar som abborre och mört trivs bland växtens rötter nere på botten.



Grönslick

Det finns även alger på botten i örken. En av de vanligaste algerna som finns är grönslick. Grönslick är en grönalg som trivs i

alla möjliga olika sorters vatten, såsom rinnande, stillastående, sött och halvsalt vatten.

Björk

Det finns många olika sorters träd och buskar som växer kring örken. Ett av de vanligaste träden är björk. Den växer på gräsplättar kring sjön.



Al



Al finns också runt om örken. Speciellt klibbalen som tycker om att stå i vattnet. Klibbal lever främst i södra sverige och

dennes nära släkting gråal lever i norr. Den vill inte leva lika blött som sin släkting. Därför finns det klibbal kring sjön. Dessa alar lever i symbios, vilket innebär att de får hjälp av en bakterie. Bakterien finns i gallbildningar på rötterna och gör om luftkväve till nitrat.

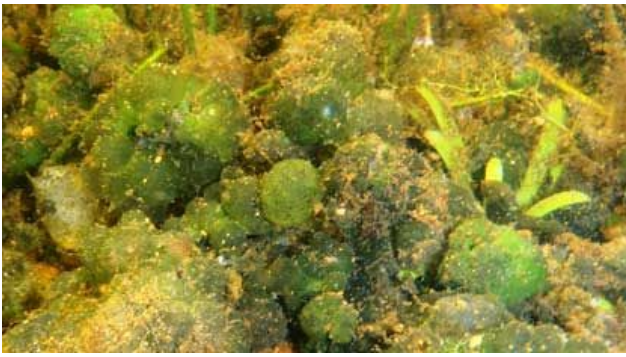
Pors

Det finns även en dvärgbuske kallad pors som har en stark och behaglig lukt.

Liksom alarna lever denna buske i

symbios med en bakterie. Den har knölar på sina rötter under jorden som gör om luftens kväve till nitrat.





Sjöhortron

Sjöhortron är en ovanlig kolonilevande

blågrönalg, som finns i

Örken. Den är en koloni

av cyanobakterier. Den är väldigt sällsynt, men den har hittats i flera näringsfattiga sjöar i Sverige.

Det finns även många fler sorters träd runt sjön. Som tex gran, tall och ek. Dessa träd är väldigt vanliga runt sjön men även runt om i Sverige.

Växterna i och kring sjön bidrar till fotosyntesen.

[http://bioresurs.uu.se/myller/sjo/sjofaktavaxt.h
tm](http://bioresurs.uu.se/myller/sjo/sjofaktavaxt.htm)

http://www.lansstyrelsen.se/Jonkoping/SiteCollectionDocuments/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/Vattenfoldrar/Morrumsan/Sj%C3%B6ar/86_Orken.pdf

Av: Rebecka, Tilda och Lucas