

EFTERLYSNING: Flaskstarr

Christina Hultgren, Växtbio. Inst. Box 559, 751 22 Uppsala.

Flaskstarr (*Carex rostrata*) är en vanlig växt i Skandinavien. Den växer framförallt i våra myrar och näringsfattiga sjöar. De enskilda skotten är förbundna under jord via rhizom och bildar ofta stora enartsbestånd, även i försurade och regleringspåverkade sjöar.

Växter med vegetativ förökning dominerar vår flora. Trots detta är vår kunskap om deras biologi i naturliga populationer liten. Grundkunskaper som är viktiga för att förstå olika förlopp i naturen. En av orsakerna till de få undersökningarna kan vara att dessa växter är svåra att studera i naturen då de kan bli mycket gamla och vanligen är mycket stora, samt att det är svårt att bestämma om enskilda skott hör till samma genetiska individ.

Vid studiet av klonväxter arbetar man på två nivåer. Dels studerar man de enskilda genetiska individerna, speciellt intressant är hur en art etablerar sig. Den andra nivån är studium av de enskilda skottens omsättning, vilket ger information om hur en art kan fortsätta leva på ett ställe när den väl finns där.

En viktig fråga är om och hur miljön kan inverka på en klonväxts biologi. Jag har sedan 1980 studerat flaskstarr i lågproduktiva områden, (Hultgren 1988). Undersökningsområdets kärna är belägen inom Malungs kommun, där tillgången på näringsfattiga myrar och reglerade sjöar är stor. Studiens tyngdpunkt ligger på skottdynamik, men ytterligare kunskap behövs om nyetableringen av bestånd.

Flaskstarren sprider sig genom fragmentering (delning) och frön. Trots att de fertila skotten bildar mycket nötter är etableringen av nya genetiska individer ovanlig och hazardartad. Samma förhållande gäller för en rad andra sjö- och våtmarksväxter, såsom de båda kaveldunsarterna (*Typha latifolia* och *angustifolia*), vattenklöver (*Menyanthes trifoliata*) och trådstarr (*Carex lasiocarpa*). Endast på två barlagda stränder har jag under en tioårsperiod gjort observationer av flaskstarrens groddplantor, men då har förekomsten varit riklig. Därför är jag mycket intresserad av ytterligare iakttagelser av större uppslag av småplantor av starr längs sjöstränder och blottade ytor i kärr (ca 5 m² och större).

Litteratur: Hultgren, A.B.C, 1988: Population dynamics and demography of *Carex rostrata* in relation to water level. Acta Univ. Upsaliensis no 161.

