

ABSTRACT

Udd, D. & Rydin, H. 2008. Är vassen ett hot mot rikkärren? [Is *Phragmites australis* a threat to rich fens?] – Svensk Bot. Tidskr. 102: 85–99. Uppsala. ISSN 0039-646X.

During the last decades an expansion of the reed *Phragmites australis* has been observed in calcareous rich fens in the Hällnäs area in northern Uppland, Sweden. We quantify this expansion and study the effects on species richness.

The abundance of *Phragmites* was examined in plots and fen areas in 1976 and 2007. We also used photographs to compare the abundance of *Phragmites* between the years. The relationship between species richness and plant composition and the abundance of *Phragmites* was studied in transects stretching from low to high abundance of *Phragmites*.

The number of plots and areas with an expansion of *Phragmites* had increased markedly in 2007. The photographs also clearly showed that *Phragmites* had expanded. In the transects we noted a negative relationship between the number of species and the abundance of *Phragmites*. The abundances of several species were negatively related and a few were positively related to the abundance of *Phragmites*.

We conclude that *Phragmites* has expanded in the rich fens in the Hällnäs area during the last 30 years and that this threatens the species richness of these fens.



Daniel Udd är biolog med inriktning mot ekologi och naturvård. Delar av artikeln utförde Daniel som ett examensarbete vid Uppsala universitet hösten 2006. På fritiden vistas han gärna i naturen och fotograferar.

Adress: Plogvägen 3, 792 36 Mora
E-post: danieludd@gmail.com



Håkan Rydin är forskare och lärare på avdelningen för växtekologi vid Uppsala universitet. Hans forskning rör myrmarkernas ekologi och mossornas biologi.

Adress: Avdelningen för växtekologi, Evolutionsbiologiskt centrum, Uppsala universitet, Villavägen 14, 752 36 Uppsala
E-post: hakan.rydin@ebc.uu.se

Norrbottnen – Sista chansen!

Sommaren 2008 ordnas inventeringsläger för 20:e och sista gången i landskapet Norrbotten. Det har blivit dags att sätta punkt och sammanfatta floran i vår nordöstligaste provins. Vi har besökt så gott som samtliga 1355 rutor och arbetar på senare år med att komplettera så många rutor som möjligt, för att åstadkomma en jämn kvalitet på undersökningen. Vi samlar ganska mycket, normalt ungefär fem tusen herbarieexemplar varje år, så det blir goda möjligheter att träna växtpressning.

Årets läger ligger i natursköna områden: 23 juni – 9 juli i Överkalix, 11–30 juli i Pajala och 1–8 augusti i Muodoslompolo.

Årets maskros­läger inriktas på fjällmaskrosorna (sekt. *Taraxacum*) i den norra delen av landskapet: 22–28 juni i Överkalix och 29 juni – 2 juli i Kangos.

Det går bra att vara med hela tiden eller bara enstaka dagar.

Anmälan och info: Irma Davidsson (0920-949 61, 070-305 36 02, irma.davidsson@telia.com), Hans Groth (0911-108 72, 070-330 51 49) eller Lennart Stenberg (070-866 18 89, lennart.stenberg@nrm.se).

Nya och gamla inventerare är hjärtligt välkomna!