

- Nordbakken, J.-F. 2001. Fine-scale five-year vegetation change in boreal bog vegetation. – *J. Veg. Sci.* 12: 771–778.
- Nordin, A. 2007. Nitrogen critical loads for terrestrial ecosystems in low deposition areas. – An expert workshop of the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (LRTAP) 29–30 March 2007 in Stockholm, Sweden.
- Risager, M. 1998. Impact of nitrogen on *Sphagnum* dominated bogs with emphasis on critical load assessment. – *Doktorsavhandling, Köpenhamns universitet.*
- Rydin, H., Sjörs, H. & Löfroth, M. 1999. Mires. – *Acta Phytogeogr. Suec.* 84: 91–112.
- SWECLIM 1999. Klimatet angår oss alla, årsrapport 1999. – SWECLIM, SMHI, Norrköping.
- Vartia, K. 2006. De sydsvenska öppna mossarna växer igen. – Rapport från WWF-projekt Levande skogsvatten. WWF, Solna.
- Wiedermann, M. M., Nordin, A., Gunnarsson, U. m.fl. 2007. Global change shifts vegetation and plant parasite interactions in a boreal mire. – *Ecology* 88: 454–464.

#### ABSTRACT

Flodin, L.-Å. & Gunnarsson, U. 2008. Vegetationsförändringar på mossar och kärr i Halland. [Vegetation changes after five years on bogs and fens in south-west Sweden.] – *Svensk Bot. Tidskr.* 102: 177–188. Uppsala. 0039-646X.

This study reports the findings of the first resurvey in a monitoring project of mires in the county of Halland, SW Sweden. Surprisingly large vegetation changes after a five-year period are demonstrated for 25 ombrotrophic bogs, 19 soligenous and 20 topogenous fens. The bogs have become wetter and the frequency of several nutrient-demanding

fen species have increased significantly. In the fens we observed less drastic changes, but also here nutrient-demanding plants have increased.



E-post: lars-ake.flodin@n.lst.se

Lars-Åke Flodin är biolog och arbetar med naturreservat och miljöövervakning av bl.a. myrar och sanddyner vid länsstyrelsen i Halland.

Adress: Länsstyrelsen Hallands län, 301 86 Halmstad



Adress: Avd. för växtekologi, Inst. för ekologi och evolution, Uppsala universitet, Villavägen 14, 752 36 Uppsala  
E-post: urban.gunnarsson@ebc.uu.se

Urban Gunnarsson forskar om vitmossors ekologi och populationsgenetik vid Uppsala universitet. Han studerar också vegetationsförändringar på myrar och hur kvävenedfallet påverkar vitmossorna.

## Floran i Karlskoga kommun

Floran i Karlskogatrakten är full av överraskningar! De 57 utflyktsmålen som beskrivs i den här boken ger en god bild av bergslagskommunens spännande natur och flora.

Här presenteras alla de 1574 blomväxter och ormbunkar som hittats. Du får veta när de först sågs och i vilka miljöer de växer. Det finns utbredningskartor för mer än 400 växter, och exakta fyndställen anges för de ovanliga. I vår tid förändras naturen snabbt; god dokumentation låter oss upptäcka förändringarna och – i bästa fall – rädda försvinnande växter.

Under 25 år har en grupp botanister besökt varje kvadratkilometer av kommunens yta, och även finkammat handskrifter, gamla kartor och herbarier efter äldre uppgifter. Här sammanställer Owe Nilsson resultaten – allt som finns att veta om traktens flora.

Priset är 220 kr + porto från SBF:s kansli eller direkt från Owe Nilsson (Utterbäcksvägen 10, 691 52 Karlskoga; owe.kga@telia.com).

