

reda ut hur stor pollenresurs en vildbipopulation kräver och hur man kan räkna om denna till ett visst antal blommor. Detta mynnar ut i en pollenbudget där vildbinas behov relateras till den totala produktionen av pollen. Därmed kan man med enkla mätningar av antalet blommande växter få svar på hur stor vildbipopulation som kan föda sig på den platsen. Metoden fungerar bra för de oligolektiska arterna av vildbin och har redan börjat komma till nytta inom svensk naturvård.

Referenser

- Gärdenfors, U. 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005. – ArtDatabanken, Uppsala.
Larsson, M. 2006. To Bee or Not to Be: Critical Floral

- Resources of Wild-Bees. – Avhandling vid Uppsala universitet. Uppsala, universitetstryckeriet.
Larsson, M. & Franzén, M. 2007. Critical resource levels of pollen for the declining bee *Andrena hattorfiana* (Hymenoptera, Andrenidae). – Biological Conservation 134: 405-414.
Linkowski, W.I., Cederberg, B. & Nilsson, L.A. 2004. Vildbin och fragmentering. – Jordbruksverket, Jönköping.
Muller, A., Diener, S., Schnyder, S., Stutz, K., Sedivy, C. & Dorn, S. 2006. Quantitative pollen requirements of solitary bees: Implications for bee conservation and the evolution of bee-flower relationships. – Biological Conservation 130: 604-615.
SCB. 2006. Yearbook of agricultural statistics 2006. – Statistiska Centralbyrån, Sweden.

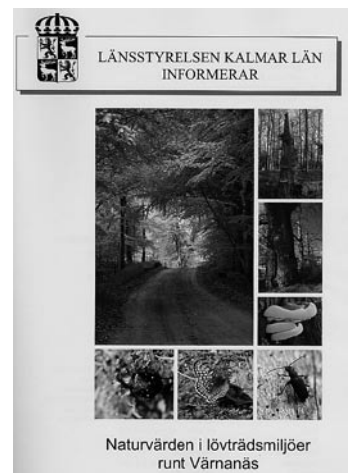
Inventering från östra Småland

Arnesson, M., Johansson, T., Lindeborg, M., Knutsson, T. & Lundkvist, H. 2007. Naturvärden i lövträds miljöer runt Värnanäs. – Länsstyrelsen i Kalmar informerar. Meddelande 2007:14. ISSN 0348-8748.

Värnanäs ligger nere i östra Småland - en landsdel som för mig betyder mängder av märkvärdiga vedskalbaggar. Rapporten listar inte mindre än 65 rödlistade skalbaggar efter en sommars inventering. Men även fjärilar, lavar, svampar, fåglar, grod- samt kräldjur inventeras.

Till skillnad från traditionella inventeringar som bara innehåller artlistor, så har även mängden habitat inventerats. I detta fall är det främst "skyddsvärda träd". Detta är värdefullt, inte minst eftersom det ger en bra möjlighet att i framtiden verkligen se hur mängden habitat för gammellträdsarter utvecklas. Men jag skulle redan i denna rapport gärna sett någon analys av kopplingen mellan artlistorna av vedlevande organismer och tillgången på substrat.

En mycket spännande ingrediens i rapporten är jämförelser med historiska kartor. Dock är resultatet inte så upplyftande. Åtminstone visar exemplet Blåsippekullen att naturbetes-/slätter mark omvandlats till åker i ganska sen tid, vilket



gör att man kan frukta att det finns en så kallad utdöendeskuld i landskapet.

En sak som är lite synd är att enbart rödlistade arter, eller arter som varit rödlistade nämns. Rödlistan listar arter med en förmodad utdöenderisk utan hänsyn till naturvårdsvärdet. Dessa saker hänger visserligen rätt mycket ihop, men inte helt.

I det stora hela slås jag av vilka möjligheter det finns till att göra snygga rapporter nu för tiden, med rikligt med informativa och prydande illustrationer.

Mats Jonsell