

Han för oss genom forntida ozonhål och genom borrhål i Antarktis is, via jordens tidigare miljökatastrofer till den värld vi har idag. Ett genomgående tema är att nyckeln till framtiden ligger i det förflutna.

Beerling kopplar i sin framställning på ett fascinerande sätt samman geologi, molekylärbiologi, växtfysiologi och andra discipliner, och demonstrerar på ett övertygande sätt att vetenskapen är en odelbar mänsklig kulturyttring, i vilken de olika grenarna stödjer varandra på ett ofta överraskande sätt.

Han ser jordens historia ur växtlivets perspektiv. Och visst har växter och mikroorganismer haft mycket större betydelse för jordens utveckling i stort än vad djuren har haft. Beerling inleder boken med att prisa Charles Darwin för att han skrev sex böcker om växter medan Richard Dawkins häcklas för att han i en bok på 528 sidor om livets historia på jorden ägnar bara elva åt växterna.

Författaren skriver med brittisk slagsida om de tidiga fossilteorierna och de stora katastroferna i jordens historia utan att nämna Georges Cuvier och om växthusgaser utan att nämna Svante Arrhenius. I gengäld får man lära sig om John Tyndalls geniala experiment med växthusgaser. Vi svenskar får nog erkänna att Tyndalls upptäckter under det år Arrhenius föddes och Darwins "On the origin of species" kom ut, 1859, bör ses som födelseår också för teorin om växthusgaser.

Jag rekommenderar boken till alla som vill anstränga sig lite grann för att njuta av det mäktiga drama som jordens historia utgör. Liksom en äldre bok på ett liknande tema, Preston Clouds "Oasis in space" (1988) och Edward O. Wilsons "Livets mångfald" (svensk upplaga 1995) påminner den oss om att vi har en mycket speciell planet att vårda.

✿ LARS OLOF BJÖRN

*The emerald planet. How plants changed Earth's history*

David Beerling 2008. Oxford University Press. 304 sidor. ISBN 978-0192806024. Pris ca 189 kr i bokhandeln.

## Vit form av skogsknipprot också i Västmanland

Kurt Svanberg såg Örjan Nilssons artikel i årets första häfte av SBT om den vita skogsknipproten i Uppland och tänkte att, vita skogsknipprötter, det har jag också sett!

KURT SVANBERG

År 1965 uppmärksammade läraren Sven Hellman en klorofyllfri form av skogsknipprot *Epipactis helleborine* vid vägen mellan Norberg och Fagersta, strax söder om byn Malmkärra.

Under åren som följde kom den varje år med 15–40 stänglar, och nästan varje år (under 1980-talet) var det någon som skar av dem till en annorlunda blombukett. Beståndet var även utsatt för grävning.

I början av 1990-talet averkades en del skog som förändrade ljusförhållandet på platsen och tuvan försvann. Spiken i kistan trodde jag blev när man grävde för en datakabel, men 2005 fanns åter två stänglar. 2006 ingen, 2007 två stänglar, 2008 ingen. Det har dessutom funnits enstaka ex vid en före detta banvall i området, exempelvis sex stycken 1987 och två stycken 1989, varav det ena står tillsammans med en "vanlig" skogsknipprot, som finns i ett varierande antal i området. Förekomsten finns omnämnd i Ulf Malmgrens "Västmanlands flora".



ABSTRACT

Svanberg, K. 2009. Vit form av skogsknipprot också i Västmanland. [Chlorophyll-free form of *Epipactis helleborine* also in Västmanland.] – Svensk Bot. Tidskr. 103: 206. Uppsala. ISSN 0039-646X.

Adress: Lasarettsvägen 23, 738 30 Norberg  
E-post: qrtsva@hotmail.com