

Den svenska skolan bedrägliga miljöundervisning. Mina erfarenheter efter 30 år som lärare.

Av Rutger Staaf

(Denna sammanställning kommer att utökas den närmaste tiden)

Iden svenska kommunala skolan öser man miljöproblem, klimatfrågor, artutrotning över våra elever.

De får inte höra talas om vilka fina miljöinsatser som tidigare gjorts. Eleverna med sin mycket korta tidshorisont tror att allt hänger på dem. En del struntar i det hela, en del blir odemokratiska aktivister. Dessa aktivister skuldbelägger de äldre, idiotförklarar dem och tror att bara de själva förstår hur allvarligt det är. De är lätta offer för domedagsprofeter.

Sammanfattade för några år sedan mina erfarenheter i en uppsats kallad "Våra barn är det bästa vi har! – Tycker vi verkligen det i det svenska skolväsendet? Varför skrämmer vi dem då så mycket?" Se <http://lagmansnaturesida.se/miljoundervisning%20del1.pdf>

En nedkortad version publicerades på DGS blogg med titeln "ALLA MÄNNISKORS LIKA LÅGA VÄRDE, SKOLANS LEDSTJÄRNA" Se <https://detgodasamhallet.com/2017/02/01/gastskribent-rutger-staaf-alla-manniskors-lika-laga-varde-skolans-ledstjarna/>

Som lärare tycker jag det är viktigt att visa på positiva exempel för eleverna och därför sammanställde jag ett antal exempel på detta som jag gick igenom med mina elever och förklarade för dem att varje generation gör vissa misstag som efterkommande generation får rätta till. Du som elev är en liten länk i en kedja av detta fick de höra. Dessutom fick de höra av mig som lärare att några av de allra största miljöinsatserna i vårt land gjordes för ett par hundra år sedan. Se <http://lagmansnaturesida.se/miljoforbattring.htm>

Jag fick många bra elevreaktioner på mitt sätt att undervisa. Bad en gång en flicka att skriva ned sin reaktion på min miljöundervisning vilken jag också fick tillåtelse att publicera. Se <http://lagmansnaturesida.se/Elin/elins%20brev.pdf>

På Lagmansgymnasiet inspirerade jag en av mina duktiga elever att se på människans positiva bidrag till biologisk mångfald. Det blev följande uppsats "Biologisk mångfald. Människan en viktig faktor. Positiva kaskadeffekter av mänsklig närvaro i svenska ekosystem." Den blev omtalad och fick beröm av

flera kända svenska professorer och Sveriges främste forskare på området skrev förordet till denna uppsats. Se

<http://lagmansnaturesida.se/projektarbeten/kajsa%20mangfald.pdf>

Prof Urban Emanuelsson brukar säga efter ett livslångt forskande ”att hade inte människan rört runt så mycket i våra nordiska ekosystem hade vi idag bara haft 70 % av de arter vi har idag undantaget mossor”. Människan kan vara en mycket positiv faktor när det gäller biologisk mångfald.

En motsvarighet i tropikerna: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka47/db16nov23.htm>

Biologisk mångfald

Människan en viktig faktor ©

Positiva kaskadeffekter av mänsklig närvaro i svenska ekosystem



Av

Kajsa Olandersson

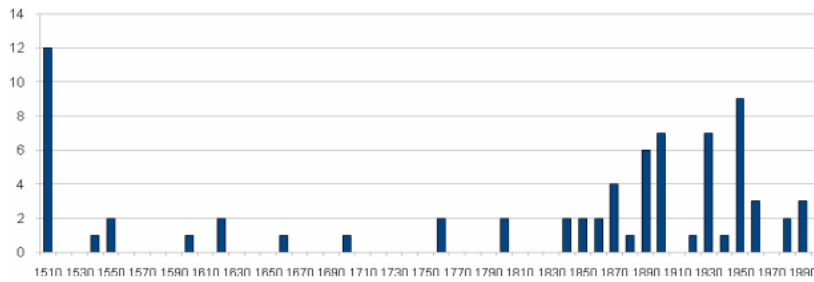
Med förord av professor Urban Emanuelsson

Artutrotning.

Det talas mycket om artutrotning idag. Gjorde ett studium av detta med mina gymnasieelever för ett par år sedan. Se ”Utrotning av djur” <http://lagmansnaturesida.se/Utrotning%20av%20djur.pdf> och <http://lagmansnaturesida.se/utrotning.pdf> (här kan du se hur människan hjälpt till att utöka det nuvarande området för myskoxar)

En forskare som det hänvisas till i arbetet talar om att det utrotas 1000 arter per år. Han kom fram till ungefär 260 arter per år och sedan fyrdubblade han det för säkerhetsskull. Ofta är summorna överdrivna när det gäller artutrotningen. Människa har utrotade en del djurarter

Ett diagram över utrotade däggdjur sedan år 1500 ser ut så här sid 13. Omkring 80 utrotade däggdjur sedan 1500 och av dessa är ca hälften från öar, extra känsliga. Däggdjur och fåglar är bland de känsligaste. Dock vet vi att många amfibier/grodor blivit utrotade genom en svampsjukdom. Någon sjätte massutrotning står vi inte inför blev en av mina elevers slutsats.



En av de djur som finns med på listan över utrotade djur är uroxen men dess gener är inte utrotade denna art är ett exempel på hur människan har ökat den biologiska variationen. Se <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka45/uroxar.pdf>

Uroxen – ska vi ha tillbaka detta djur eller hur tar vi bäst vara på vår biologiska mångfald?



En modern kopia av uroxen, en Heck-tjur framavlad på 20 och 30-talet. Nu tror en del forskare att Heckbröderna inte lyckades helt och hållet med sin bakåtavel. Nu ska de göra om detta. Bild ovan från http://www.wikiwand.com/en/Heck_cattle

Vad som inte skriv så mycket om idag är vilka arter som ökar i antal och då tänker jag inte på råttor eller möss.

Några positiva exempel:

Fågelsituationen i Sverige med bla prof Staffan Ulfstrand:

<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka42/db18okt17.htm>

<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka42/db18okt15.htm>

<https://www.svt.se/nyheter/inrikes/fagelararter-som-okar-och-minskar-i-sverige>

<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2012/vecka36/db12sep07.htm>

Valar: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2017/vecka43/db17okt24.htm>

<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka03/db18jan17.htm>

<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2017/vecka43/db17okt25.htm>

<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka47/db16nov23.htm>
<https://rutgerstaaf.blogg.se/2012/september/>

Hajar: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka38/db16sep19.htm>

Sibirisk tiger: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka12/db18mar20.htm>

Indisk tiger: ökar nu från en tidigare låg nivå, se <https://feber.se/vetenskap/tigerstammen-i-indien-fortsatter-att-oka/400279/>
<https://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=83&artikel=6072432>
<https://rutgerstaaf.blogg.se/2012/september/kan-stora-rovdjur-anpassa-sig-till-manniskor-2012-09-26.html> <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka09/db16feb29.htm>

Noshörningar i Afrika, Asien: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2019/vecka15/db19apr08.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka16/db18apr17.htm>

Elefanter i Afrika: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2019/vecka11/db19mar14.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2017/vecka47/db17nov20.htm>

Gorillorna: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka23/db18jun05.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka17/db18apr27.htm>

Kinesisk jättesalamander. Miljontals i fångenskap men nästan utrotade i naturen.
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka22/db18maj31.htm>

Isbjörnar: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2017/vecka50/db17dec14.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2017/vecka20/db17maj18.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka51/db16dec23.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka37/db16sep15.htm>

Kängurur: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2017/vecka43/db17okt26.htm>

Reservpopulation av asiatiska nötkreatur:
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka17/db18apr23.htm>

Situationen på Borneo: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2017/vecka36/db17v3604.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka12/db16mar22.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka10/db16mar07.htm>

Tapirer: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka17/db16apr27.htm>
<https://rutgerstaaf.blogg.se/2013/april/>

Pingviner : <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka03/db18jan15.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka03/db18jan16.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka03/db18jan18.htm>

Sälar: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka03/db18jan19.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2015/vecka13/db15mar26.htm>

Om koraller: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2019/vecka21/db19maj23.htm>
<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2017/vecka05/db17feb03.htm>
<https://rutgerstaaf.blogg.se/2013/october/>

Nya arter upptäcks ständigt: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2018/vecka15/db18apr11.htm>

Återupptäckta djurarter: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka21/db16maj27.htm>

Upptäcker mer populationer: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka11/db16mar17.htm>

Framgångsrika projekt: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2017/vecka19/db17maj12.htm>

<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka39/db16sep27.htm>

<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2016/vecka08/db16feb24.htm>

<https://rutgerstaaf.blogg.se/2015/december/vikunja-2015-12-15.html>

<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2014/vecka15/db14apr08.htm>

Om framtida Arktis: <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2014/vecka36/db14sep02.htm>

<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2012/vecka38/db12sep19.htm>

Mer kommer att föras upp på denna lista senare.