



Variation inom de skapade ”slagen”

När du läst det första kapitlet i Bibeln har du troligen lagt märke till ett uttryck som återkommer gång på gång. Beroende på vilken bibelöversättning du använt står det *”av olika arter”* (B2000), *”efter deras slag”* (SFB15) eller *”efter sina sorter”* (NUB).

Ordet art är en mindre lyckad översättning av det hebreiska *”min”* jämfört med slag eller sort. Det beror på att ordet betecknar organismer med förmågan att fortplanta sig med varandra. Det framgår även av 1 Mos 6:20, där Gud säger att ett

par av varje slag ska gå in till Noa i arken ”för att förbli vid liv”. Här kommer vi i fortsättningen att använda ordet ”grundtyp” eftersom det uttrycker litet tydligare vad det handlar om.

Grundtypsbegreppet har en stor betydelse för en rätt förståelse av hur biologin fungerar och för att inse skillnaden mellan de faktabaserade och rent hypotetiska delarna av evolutionsteorin, det som brukar kallas mikro- respektive makroevolution. Mycket tyder på att de olika grundtyperna i de flesta fall tycks motsvara den nivå inom systematiken¹ som kallas *familj*.

Kanske hörde du på nyheterna för ett par månader sedan (2019-03-23) om att ett antal personer i Dalarna och Värmland misstänktes för att ha importerat och fött upp hybrider mellan hundar och vargar? Sådant är olagligt i Sverige, men det är en bra illustration på vad som menas med en grundtyp. Hundar och vargar kan hybridisera (få ungar med varandra), och det visar att de tillhör samma skapade grundtyp².

Hunddjur och kattdjur är två olika grundtyper (familjer) av däggdjur och kan därför inte hybridisera och få ungar tillsammans. Däremot kan kattdjuren bilda hybrider med varandra. Inte så att en liten tamkatt kan få ungar med ett lejon eller en tiger, men via ett antal vilda representanter inom kattdjurs-

familjen som ozelot, puma med flera går det genom sådana här hybridiseringsförsök att visa att alla levande kattdjur faktiskt har blodsband med varandra. Vi ska återkomma med en längre artikel om detta i ett senare nummer av Genesis.

Vad gäller oss människor har DNA-forskningen nyligen visat att vi³ har någonstans mellan 1-3 procent Neandertal-DNA i våra gener⁴, vilket på liknande sätt visar att "vanliga" människor och Neandertalmänniskor för ett antal tusen år sedan brukade bilda familj. Därför kan vi vara förvissade om att både Neandertalarna och vi tillhör den skapade grundtypen människa. Idén om Neandertalmänniskor som en länk i evolutionen från apliknande förfäder mot människor har alltså effektivt motbevisats av den moderna forskningen.

När du arbetar med barn ska du berätta sådant här, som till exempel att:

Teckning på förmodat utseende av "urhästen", Meshippus - också en häst!



Neandertalmänniskan var lika mycket människor som vi.



• **Alla änderna i fågelboken tillhör samma skapade grundtyp, alla hunddjuren alla kattdjuren likaså, och att det samma gäller också alla andra levande varelser. När det gäller människan ska du betona särskilt att fast vi alla ser olika ut så härstammar vi alla från Noas tre söner Sem, Ham och Jafet (1 Mos 10).**

• **Du ska också berätta att djuren och växterna inte såg ut exakt som idag när Gud skapade dem. Gud skapade alltså inte gräsanden eller pudeln eller tamkatten, utan deras förfäder, grundtyper, som såg lite annorlunda ut, och oftast var större än idag⁵. Gud lade i deras kroppar (arvs massa) en stor mängd anlag för olika egenskaper, varav en del kom till uttryck - blev synliga - först senare under historien.**

• **Neandertalmänniskan och andra "gamla människosorter" var lika mycket människor som vi.**

• **Den stora variation vi idag ser inom de olika grundtyperna av organismer är därför inte resultatet av en evolution från primitivare livsformer, som Darwins anhängare vill göra gällande (en "lodrät" utveckling), utan i stället ett förverkligande av den mångfald som Gud redan från början lade ner i dem (ett horisontellt "utbredande"). Dessutom är den ett uttryck för den "förprogrammerade" förmåga till anpassning som Gud också försåg de levande varelserna med, därför att Han förutsåg att miljöerna på jorden skulle komma att förändras. Gud har verkligen koll!**

Genom att barnen tidigt förstår att levande varelser är skapade av Gud med en förmåga att anpassa sig på ändamålsenliga sätt och att "automatiskt" bilda mångfald, så får de en livsviktig "vaccination" mot den tomma naturalistiska filosofi som hävdar att allt liv på jorden blivit till av sig självt utan någon Gudomlig plan eller tanke, och att all förändring är "evolution". En filosofi som fortfarande får många barn och ungdomar att förlora sin tro på Skaparen. Låt oss alltså vaccinera dem mot den hemska sjukdomen. Dina ord gör skillnad!

NOT

1. Systematiken är det område inom vetenskapen som sysslar med att gruppera levande varelser. Många arter tillhör samma släkte. Flera släkten tillhör samma familj, flera familjer samma ordning och så vidare.
2. Skapelstroende biologer brukar använda beteckningen "baramin" för en grundtyp. Ordet är sammansatt av hebreiskans "bara" - skapa och "min" - slag/sort/grundtyp.
3. <http://www.lakartidningen.se/Klinik-och-vetenskap/Nya-ron/2014/02/13-percent-neandertalgener-i-den-moderna-manniskan/> (kortare: <https://krymp.nu/tyB>)
4. https://sv.wikipedia.org/wiki/Neanderthal_genome_project (kortare: <https://krymp.nu/IFA>)
5. Fossilerna visar att de flesta djur var större förr i tiden än de är idag. Det brukar kallas för jordens "megafauna". En av orsakerna är säkert inavelseffekter, eftersom så få individer överlevde syndafloden och fick blida nya populationer efter den. Minskad storlek är nämligen den vanligaste effekten av inavel, t ex i vår vargstam.