

Vargen i Sverige, en skugga i strålkastarljuset

Robert Aspgren

Den Svenska vargen (*Canis lupus*) har sedan tidigt 80-tal ökat i Sverige till att idag nå en populationsstorlek på ca 300 individer. Dock är populationen väldigt inavlad vilket påverkar populationens överlevnad negativt. Det finns många åsikter om vargen och är ett väldigt diskuterat djur som ofta hamnar på politikerns skrivbord. I Sverige förs diskussioner om hur man ska hantera populationen. Utifrån ett bevarandeperspektiv finns det åsikter om att populationen bör öka i storlek och att något måste göras åt den ökade inaveln, men också att vargen är viktig för både flora och fauna. Det finns dock de som menar att man istället bör minska populationen på grund av de skador som vargen orsakar.

Att en population är inavlad betyder att den har låg genetisk variation, vilket i sin tur betyder att individerna i populationen är väldigt lika varandra genetiskt. Detta medför många olika problem för populationen som sämre reproduktion, kortare livslängd, sjukdomar mm. Dock finns det mycket forskning som visar att man kan hjälpa en sådan population till det bättre. Mitt arbete handlar just om detta. Jag har samlat de senare årens forskning inom området och sammanställt resultat och teorier, om hur en population blir inavlad och vad man kan göra för att minska denna inavel.

I mitt arbete fokuserar jag på den svenska vargpopulationen och vad man kan göra för att minska inaveln hos populationen. Jag har även utifrån den licensjakt som pågår i Sverige försökt se vad den har haft för inverkan på populationens genetik genom att jag har utfört vissa datorsimuleringar. Resultaten från dessa simuleringar visar att jakt så som licensjakten är utformad inte alls hjälper till att minska inavel i en population som den svenska vargpopulationen. Jag modifierade även jaktmetoden i simuleringarna, för att se om det blev bättre resultat. Slutresultatet var detsamma oavsett hur jakten gick till.

Detta arbete ger information om inavel, inavelsdepression, olika metoder för att minska inavel och information om den svenska vargpopulationen. Arbetet beskriver även vad man bör tänka på och hur man kan gå tillväga för att stödja en population som drabbats.

Examensarbete i biologi, 30hp, 2012

Institutionen för biologisk grundutbildning, Avdelningen för populationsbiologi och naturvårdsbiologi, Uppsala Universitet

Handledare: Jacob Höglund