



En droppe av ditt blod blir 300 nya myggor!

*När de envisa myggorna sticks och suger
ditt blod i sommarkvällen, blir du
samtidigt del i ett fascinerande kretslopp.*

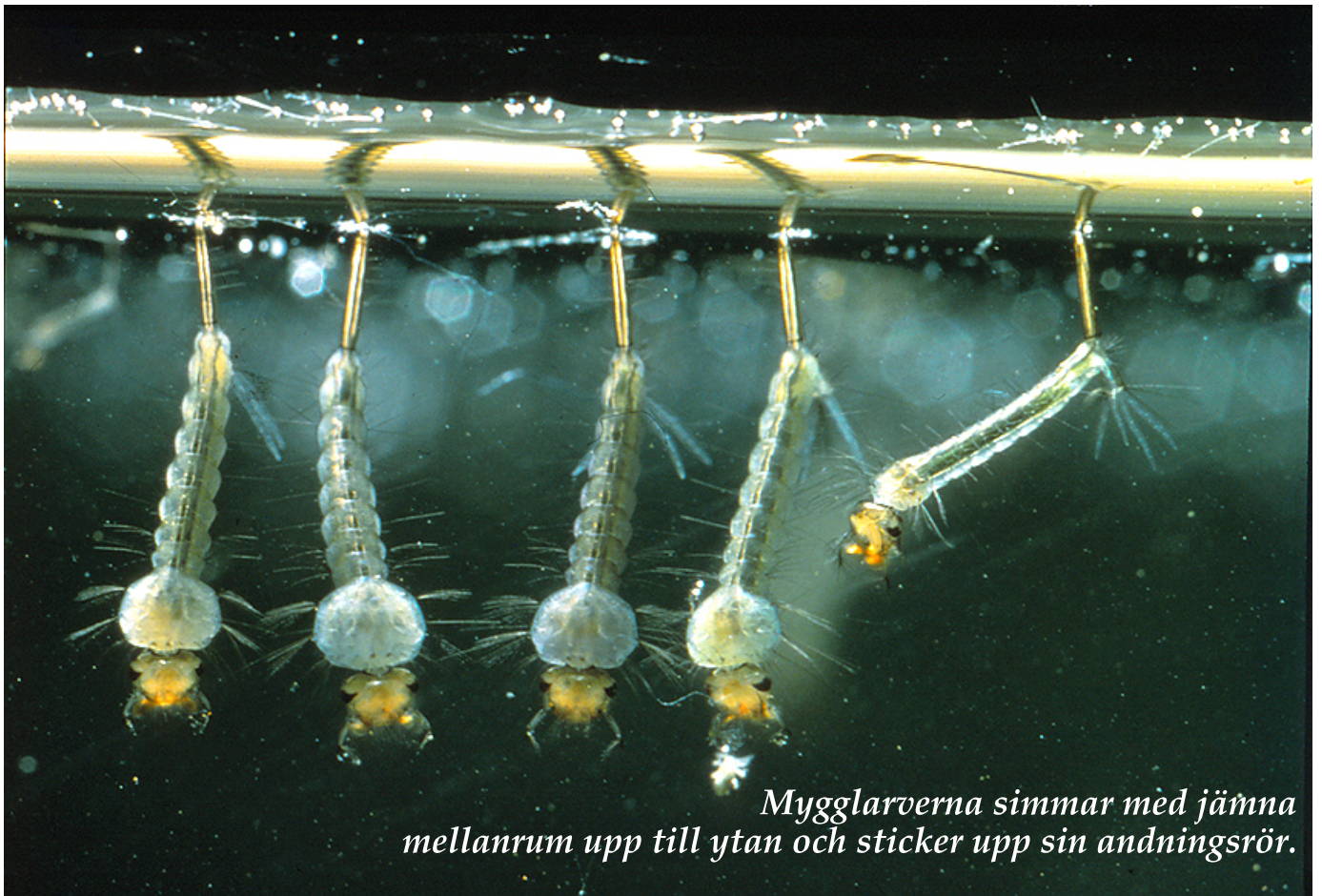
Mygga och knott är ett plågoris för människan över nästan hela jorden. De små blodsugande insekterna finns i alla världsdelar, utom i polarområdena.

I tropiska länder är moskiter av olika slag fruktade därför att de ofta överför svåra och smittsamma sjukdomar till sina offer

Här i Norden är risken för sjukdom efter mygg- eller knottstick däremot minimal. Men det är kanske en ringa tröst för den som fäktar förgäves mot en envis knottsvärm eller för den som desperat kliar sina myggbett...

När vi talar om "myggor" är det i regel den vanliga stickmygga (*Culex pipiens*) vi menar. Men gruppen myggor, som är en underordning till insektsordningen *tvåvingar*, innehåller en mängd andra arter som harkrankar, knott, fjädermyggor, svampmyggor, fönstermyggor, m fl.

Den fruktade frossmygga (*Anopheles claviger*), ibland även kallad malaria-mygga, är inte alls ovanlig här i Norden! Däremot är det ytterst sällan att den sprider malaria eller någon annan febersjukdom på de här breddgraderna, eftersom de mikroorganismer,



Mygglarverna simmar med jämna mellanrum upp till ytan och sticker upp sin andningsrör.

som orsakar sjukdomarna och som kommer in i människans blod när myggan sticker, inte kan leva i vårt klimat.

Frossmyggan känns lätt igen på att den i vila håller sin sugsnabel i rät linje med resten av kroppen, medan den vanliga stickmyggan håller sin snabel i en markerad vinkel, snett nedåt.

B-vitaminer kan hjälpa mot myggplågan

Enorma summor läggs ner på att försöka uppfinna eller hitta det perfekta myggmedlet. Gamla tiders hederliga bekolja har med tiden bytts mot sprayer, stift, oljor och indränkta savetter. Gemensamt för alla moderna myggmedel är att de är dyra, mer eller mindre giftiga och att de har begränsad effekt!

En metod, som vissa upplever som positiv, är att äta B-vitaminer. Forskningsresultat pekar på att vissa människor, som äter B-vitaminer regelbundet, bildar ett ämne eller en lukt, som verkar avstötande på mygg och knott. Effekten är dock mycket individuell.

Nej, i väntan på det perfekta myggmedlet får vi nöja oss med att vifta, slå och svära åt de envisa plågoandarna! Och trots allt är det ju så, att även mygg och knott har sin berättigade plats i naturen. De ingår ju i det eviga kretslopp som allt levande i naturen är uppbyggt kring. Mygg- och knottlarver, vilka lever i vatten, är exempelvis en viktig föda för många fiskarter, inte minst ädelfisk som harr, öring och röding. Och som vuxna insekter är mygg och knott livsviktig basföda för många av våra mest omtyckta småfåglar.

*Honorna suger blod
– hanarna lever på saft!*

Har du tänkt på vad som händer med den mygga, som trots myggmedel och viftningar, lyckas sticka dig och suga i sig lite blod? När honmyggan sugit färdigt, flyger hon iväg, baktung och blodstinn, för att i lugn och ro smälta maten i något buskage. Anmärkningsvärt är att det endast är honmyggorna, som sticks och suger blod! Hanmyggorna är fridfulla varelser, som uteslutande livnär sig på växtsafter!



Honmyggan lägger äggen i en "kaka" som flyter på vattnet.

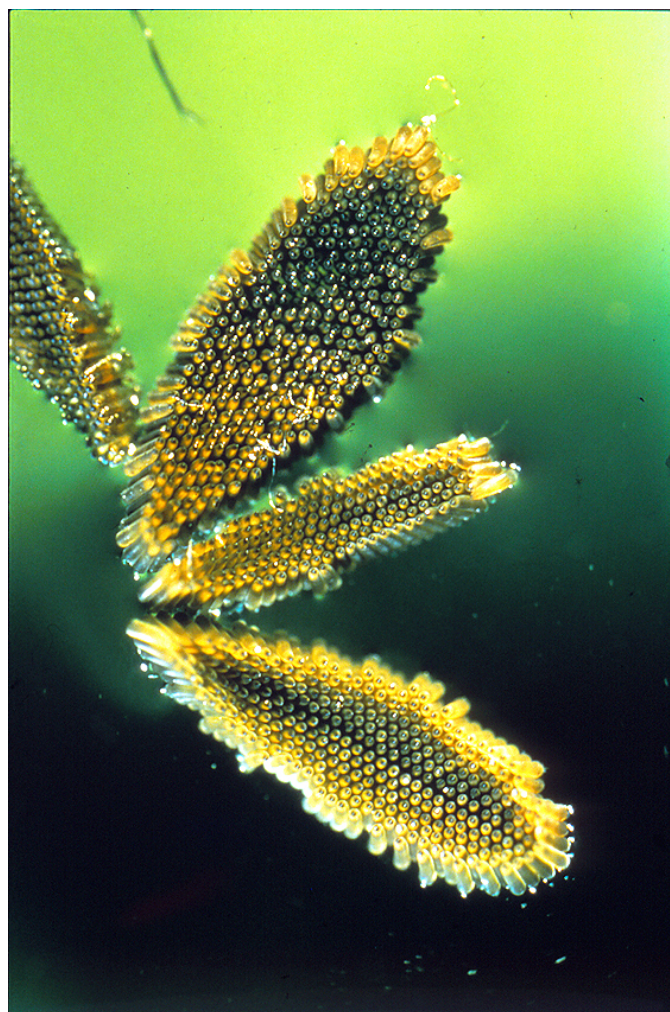
Efter ett par dagar är honan klar att lägga sina ägg. Det är för att äggen ska kunna utvecklas i honmyggans kropp, som hon behöver färskt blod från varmblodiga djur.

Honan flyger nu ner till närmsta stillastående vattendrag - en sjö, en göl eller en damm, ja, till och med en "seglivad" regnvattenpöl kan duga! - och där lägger hon sina ägg i en "kaka" på ytan. Upp till 300 ägg kan det finnas i en sådan "äggflotte". En enda droppe av ditt blod kan alltså ge upphov till 300 nya myggor..!

Den nykläckta myggan törstar genast efter blod!

Äggen flyter omkring i några dagar, innan de omvandlas till mygglarver. Larverna faller ner i vattnet, där de lever i en till två veckor. De tillbringar den mesta tiden nere vid botten, där de söker efter organiska ämnen, men simmar då och då med knyckiga rörelser upp till ytan för att hämta luft.

Efter en tid omvandlas larverna till klumpiga puppor, som är kläckningsfärdiga efter ett par



Närbild på "äggflottar" från vanliga stickmyggan.



Mygglarverna omvandlas till klumpiga puppor, som hänger i vattenytan och väntar på att kläckas.



Nykläckt stickmygga - färdiga att suga ditt varma blod...

dagar. Pupporna flyter då upp till vattenytan, puppskalet brister och den färdiga myggan kliver ut på vattenytan, beredd att genast flyga iväg och kasta sig över närmsta varmblodiga offer!

Varje äggläggning kräver en ny droppe färskt blod!

Upp till 10-11 gånger, inom loppet av några veckor, kan en honmygga lägga ägg, innan hon dör av ålderdomssvaghet. Och inför varje äggläggning kräver hon en ny droppe färskt, varmt blod!

Men det är troligen ytterst få myggor, som hinner med så många äggläggningar under sin korta levnad. De flesta dör en våldsamt långt dessförinnan. Många hamnar i magen på fåglar och rovinsekter, andra slukas av hungriga fiskar.

Och en och annan krossas under din ilska handflata i den ljumma sommarkvällen...