

Grodor i regnskogen

Skönsångare

Om du tycker att du hör syrsor eller fågelkvitter i växthuset så är det i själva verket våra grodor som spelar för dig! Det är hannarna som spelar med en hög drill. Det gör dom för att varna andra hannar för att beträda deras revir och för att locka till sig honor. Ett bra revir är ofta någon meter över marken på en gren eller ett blad.

Våra grodor

Vi har två arter i regnskogen. *Epipedobates anthonyi* är röd med kräm vita ränder och blir ca 2 cm lång. *Dendrobates auratus* är grön med svarta band och blir 4,5 cm lång. Det är *E. anthonyi* du hör spela mest. Den kan du också få syn på om du är tyst och försiktigt smyger dig fram. *D. auratus* ska man ha öttrolig tur om man får se eftersom de är så skygga. Båda arterna kommer från Latinamerika där de lever i regnskog, men även i områden som är påverkade av människan som t.ex. i banan- och kakaoplantage. *E. anthonyi* kan även leva vid bäckar i ganska karga miljöer på Andernas västsluttningar.

Duktiga föräldrar

Våra grodor i växthuset har en helt annan strategi när de leker än vad svenska grodor har. En hona av vanlig groda, *Rana temporaria*, kan lägga upp till 3000 ägg varje år. När äggen är lagda lämnar de svenska grodorna äggen åt sitt öde. Få av dessa ägg överlever till könsmogen ålder eftersom ägg och larver äts av rovdjur i de permanenta dammar de lever i.

Våra grodor hör däremot till en familj av grodor i vilken många arter har mycket väl utvecklad yngelvård.

Istället för att lägga energi på tusentals ägg där de flesta dör på vägen lägger våra grodor bara 10-30 ägg åt gången på blad en bit över marken. Hannen stannar sedan och vaktar äggen och håller dem fuktiga tills de kläcks. Sedan bär han larverna på ryggen till någon liten tillfällig vattensamling på marken där det inte finns lika många rovdjur. Den energi som svenska grodor lägger på att producera många ägg lägger våra grodor istället på att vara bra föräldrar.



Dendrobates auratus Foto: Simon Hultby

Grodornas samspel med växterna

Många grodarter i de latinamerikanska regnskogarna utnyttjar växter från familjen Bromeliaceae, som bl.a. växer här på epifytträdet. Dessa samlar vatten i bladvecken och där lämnar grodorna också sina larver. Där får de en skyddad uppväxt och växten får näring från larvernas avföring. Även andra växter som samlar vatten i bladvecken används, t.ex. många arter i släktena Dieffenbachia och Heliconia.

Vissa grodarter förser även sina larver med mat genom att honan kommer tillbaka med jämna mellanrum och lägger obefruktade ägg som larven äter.



Biologisk bekämpning

Här i tropiska växthuset äter grodorna små leddjur, bland annat bladlöss, trips och annat som är skadedjur på våra växter. Därför ingår grodorna i vår biologiska bekämpning.

Epipedobates anthonyi Foto: Thomas Carlsson