



### Hur bildas en högmosse?

Myrar är våtmarker med tjocka lager av torv. Torven bildas av döda och ofullständigt nedbrutna växtdelar. Den främsta orsaken till den ofullständiga nedbrytningen är att det i stort sett är syrefritt i den vattenmättade marken i myren. De flesta nedbrytare behöver syre och kan därför inte leva här. Utan nedbrytare sker ingen nedbrytning och därför växer myren på höjden. Torvlagren i Komosse är tre till fyra meter djupa, men när på vissa ställen mer än åtta meters tjocklek. Mossen har byggts upp under tusentals år och den har vuxit med i genomsnitt 0,5 mm per år.

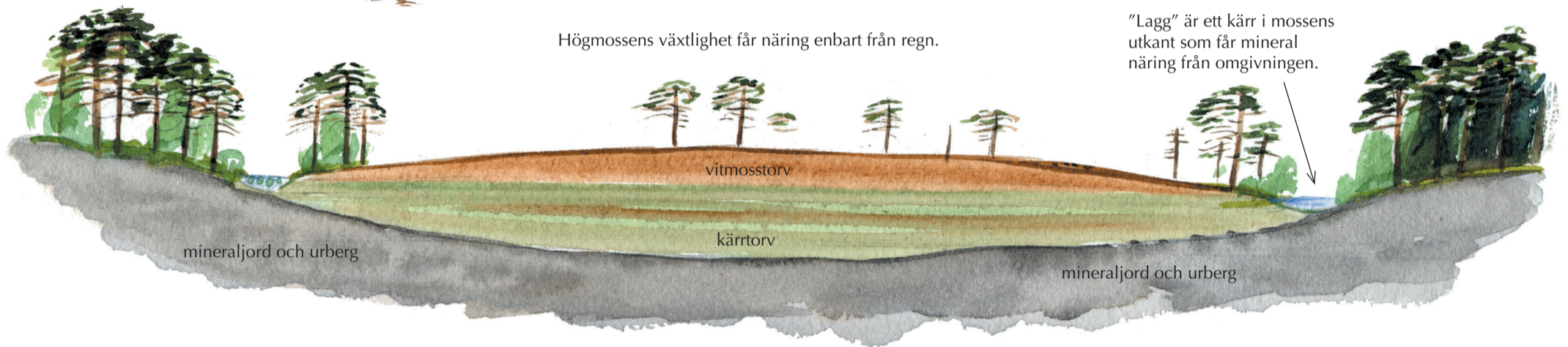
vitmossa  
*Sphagnum* sp.

Myrar indelas i kärr och mossar. Kärren får vatten och näring både från nederbörden och från kringliggande fastmarker och är därför mer näringsrika. I mossen, ofta belägen i den centrala delen av myren, växer torvlagret på höjden vilket medför att mossens yta välver sig och bildar en högmosse. Vattnet rinner då från mossens centrala delar mot dess utkanter. Mossen får därmed näring enbart från regn och snö. Detta gör mossen näringsfattig och växtligheten artfattig.



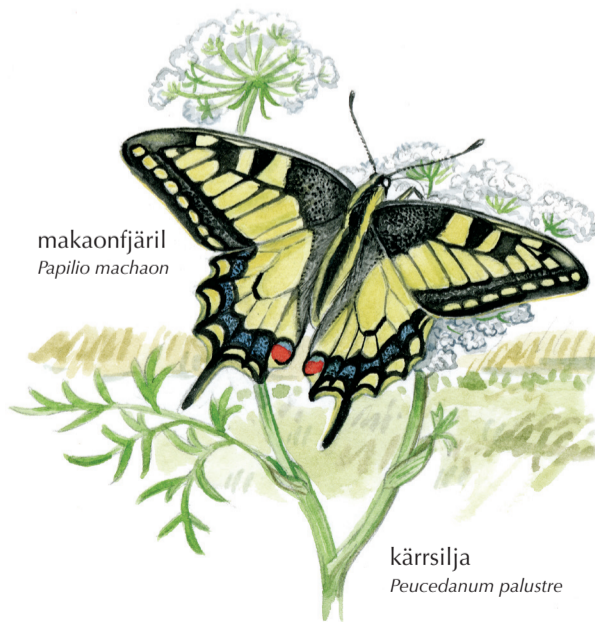
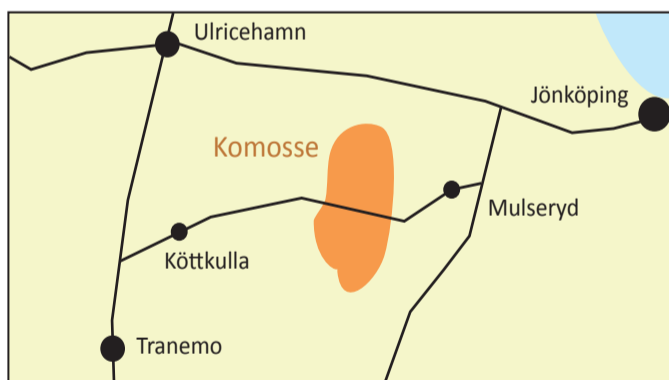
smålom  
*Gavia stellata*

Högmossens växtlighet får näring enbart från regn.



vanlig groda  
*Rana temporaria*

### Hitta hit!



makaonfjäril  
*Papilio machaon*

kärrsilja  
*Peucedanum palustre*

Foldern är utgiven i samarbete med länsstyrelserna i Västra Götalands och Jönköpings län.

Produktion: Naturcentrum AB. Text: Ingrid Byström, Svante Hultengren, m.fl. Illustrationer: Göran Dalhov (framtidens ill., tjäder och orre), Ljungpipare och smålom), Nils Forshed (rundslesår, flaskstarr, talltita, vitmossa, myggblomster, klöckjung, makaonfjäril och myrillja), Martin Holmer (groda och myrprofil) och Peter Elfman (ormvråk, storspov, gulärla). Andra upplagan, 2018.



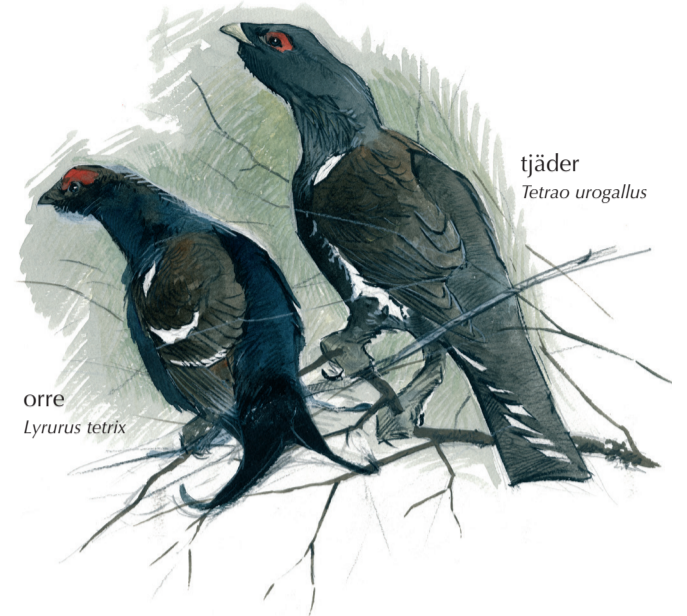
talltita  
*Poecile montanus*

### Fågellivet och våtmarkerna

Ängsoplärkan är den vanligaste fågeln på Komosse. Det är en liten fågel som häckar i öppna miljöer. Ängsoplärkan har minskat i södra Sverige sedan 1800-talet, då det fanns betydligt fler våtmarker än idag. En stor del av våtmarkerna dikades ut och torrlades för att skapa åkermark. Under slutet av 1900-talet dikades också många myrar ut och planterats med skog. Nedläggning av traditionella småjordbruk har också resulterat i att våtmarker och kärr som tidigare hävdats med bete och slätter nu växer igen.

Gulärlan är en annan fågel som häckar på fuktiga strandängar. Den har också minskat på grund av att hävden upphört på många ställen. Nu har gulärlan istället fått en tillflyktsort på Komosse, där den ökat i antal.

Andra arter som drabbats av dikningar och igenväxning är smålom samt vadarfåglarna grönbena, enkelbeckasin, storspov och ljungpipare. Dessa fåglar häckar på de vidsträckt och öppna ytorna på Komosse. Ljungpiparen är vanlig här och sommartid kan man höra fågelns vemodiga läte. Tidigt på vårarna spelar orrtupparna på den öppna mossen. I skogs-partierna kring Komosse lever tjäder, liksom barrskogsfåglar som tofsmes, svartmes och talltita.



tjäder  
*Tetrao urogallus*

orre  
*Lyrurus tetrix*

"Lagg" är ett kärr i mossens utkant som får mineral näring från omgivningen.

# Komosse



### Djurlivet i övrigt

I laggar och andra kärrpartier kan älgen hitta bete. Andra däggdjur som finns på mossen är olika smågnagare, rådjur, räv och skogshare. I fuktiga mader finns smådjur som grodor, paddor, huggorm och snok. Där kan man också få se den vackra makaonfjärilen, som är en av våra största och mest färggranna fjärilar. Makaonfjärilen lägger sina ägg på kärrsiljans blad. Dessa blad är också larvens huvudföda. Vid vattnet i maden lever vår största spindel, kärrspindeln. Den spinner inga nät. Istället fångar den sitt byte genom snabba attacker från ett näckros- eller nateblad.

### Reservatets historia

1949 inköpte Svenska Naturskyddsföreningen 2 286 hektar av de mest intressanta och centrala delarna av Komosse. Köpesumman, 40 000 kronor, fick man fram efter en landsomfattande insamling bland landets naturvänner. Naturreservatet Komosse omfattar idag nästan 3 000 hektar och ligger både i Västra Götalands län och i Jönköpings län.

Syftet med naturreservatet är att säkerställa ett av Sveriges mest intressanta myrområden för den vetenskapliga naturvården och för det rörliga friluftslivet.

# Välkommen till Komosse naturreservat

Komosse består totalt av 70 km<sup>2</sup> ödslig vildmark med olika typer av myrar, vattendrag, skogsområden och fastmarksöar. Komosse är också södra Sveriges största sammanhängande myrområde. Myrlandskapet ligger ca 350 meter över havet på gränsen mellan Västergötland och Småland och är numera skyddat som naturreservat. Högmossen, med sin svagt välvda form, är en av Europas bäst utvecklade, och det är hela 25 meters höjdskillnad mellan den högsta punkten och den lägsta.

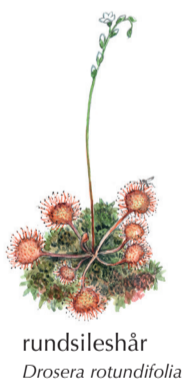
För att bäst nå ut i högmossen följer man Björnöleden, en till stor del spångad natur- och kulturstig med informationsskyltar. Här kan man få en stunds stillhet och tystnad som bara bryts av läter från någon av de fåglar som lever här. Vid Lilla Björnö med utsikt över Björnsjön ligger ett vindskydd och det finns möjlighet att elda. I den gamla torvladan i början på stigen finns ibland ved som man i så fall kan ta med sig ut. Några bänkar finns utmed stigen för den som vill vila benen en stund.

Det egentliga Komosse är den del som ligger norr om sjöarna Trehörningen och Elsabosjön. Det är också denna del de flesta besökare känner till genom den spångade vandringsleden. Men reservatet består av flera olika högmossor. I västra delen finns Björnsjömossen, Ramnömossen och Huljemossen och längst i norr Timmerhultamossen. Den östra delen utgörs av Slättmossen, som är den största mosseytan inom området. Myrens södra del delas av en svagt välvd moränrygg i en västlig del, Bohestramossen, och en östlig, Johansjömossen.

## Växtligheten

På den näringsfattiga högmossen växer olika vitmossor. Vitmossorna är de viktigaste torvbildarna och det är döda vitmossor som bygger upp mossarna. Vitmossorna växer i toppen och dör vid basen. Detta betyder i princip att de levande mossmattorna kan vara flera tusen år gamla. De mossor som finns på Komosse idag, kan mycket väl vara samma individer som etablerade sig under mossens barndom för flera tusen år sedan.

I mossmattorna växer tuvull, tuvsäv, rosling och tranbär. På de torrare tuvorna påträffas olika lavar samt ljung, klockljung och kråkris. Mellan tuvorna finns blöta partier som kallas höljor. I dessa höljor växer tuvull, vitag, dystarr och rundsileshår. Vid högvatten är höljorna fyllda av vatten och vid torka kan de vara fyllda av mörk torvdy, utan växtlighet. Höljorna bildar ett sär eget mönster, vinkelrätt mot mossens lutning. På tallmossarna, som är den vanligaste naturtypen i Komosseområdet, kan man plocka hjortron, lingon, blåbär och odon. På högsommaren blommar myrliljan lysande gul i laggarna (kärrpartier) och mader (stora, grunda vattensamlingar). I vissa av laggarna påträffas orkidéerna myggblomster och mossnycklar.



rundsileshår  
*Drosera rotundifolia*



klockljung  
*Erica tetralix*



flaskstarr  
*Carex rostrata*



myggblomster  
*Hammarbya paludosa*



myrlilja  
*Narthecium ossifragum*

## Äldre tiders markanvändning

Kartor från slutet av 1800-talet visar att delar av Komosse använts som slättermarker. Starr, fräken och gräs slogs med lie, men efter att man inom jordbruket började använda konstgödsel och odla vallväxter så upphörde successivt myrslättern. Det var främst på kärrmarker och mader som slätter bedrevs och syftet var att få vinterfoder till husdjuren.

Torvbrytning har också förekommit på Komosse. Torven användes som strö i ladugårdarna. Utmed Björnöleden står en gammal lada som tillhört Mörkö gård. I ladan lagrades torv från den numera övergivna täkten nära ladan. Nu fungerar ladan som raststuga och vedförråd för friluftslivet.



ljunpipare  
*Pluvialis apricaria*



ormvråk  
*Buteo buteo*



storspov  
*Numenius arquata*



## Teckenförklaring

- - - reservatsgräns
- ~ bäckar
- ..... stigar
- huvudsakligen myr
- vindskydd
- P parkeringsplats
- T toalett
- A fågeltorn
- E eldplats



gulärta  
*Motacilla flava*