



**KOSTERHAVETS  
NATIONALPARK**

# **Dokumentationer av landlevande fauna och flora i Kosterhavets nationalpark och angränsande naturreservat**

Sammanställd av Svante Hultengren, Naturcentrum AB 2012



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning – sammanfattning	sid 3
Fjärilsfaunan på Koster	5
Förteckning över fågelarter påträffade i nationalparken Kosterhavet	31
Kärlväxtfloran på Koster och angränsande öar	43
Bidrag till kännedom om lavarna på Koster	65
Mossfloran på Koster	91
Skalbaggar på Koster	99
Övriga artförteckningar	
Bilaga 1 Några observationer om svampfloran på Koster	115
Bilaga 2 Skyddsvärda vildbiarter	119
Bilaga 3 Övriga steklar och getingar	123
Bilaga 4 Flugor	125
Bilaga 5 Nattsländor	127
Bilaga 6 Skinnbaggar	129
Bilaga 7 Översiktlig fladdermusinventering av Sydkoster och Saltö	131

**Boken i sin helhet kan citeras:**

Hultengren, S. (red.) 2012: *Dokumentationer av landlevande fauna och flora i Kosterhavets nationalpark och angränsande naturreservat*. Länsstyrelsen i Västra Götaland.

**Enskilda kapitel kan citeras:**

Åhlund, M. 2012: *Förteckning över fågelarter påträffade i nationalparken Kosterhavet. I*: Hultengren, S. (red.) 2012: *Dokumentationer av landlevande fauna och flora i Kosterhavets nationalpark och angränsande naturreservat*. Länsstyrelsen i Västra Götaland.

**Kontaktuppgifter till författare**

Johan Ahlén, Naturcentrum AB, Strandtorget 3, 444 30 Stenungsund, johan.ahlen@naturcentrum.se

Lars Arvidsson, Park- och naturförvaltningen, Ävägen 17 E, Box 177, 401 22 Göteborg,  
lars.arvidsson@ponf.goteborg.se

Jörn Evers, Korpegatan 8, 452 31 Strömstad, jhevers@telia.com

Niklas Franc, Naturcentrum AB, Strandtorget 3, 444 30 Stenungsund, niklas.franc@naturcentrum.se

Svante Hultengren, Naturcentrum AB, Strandtorget 3, 444 30 Stenungsund, svante.hultengren@naturcentrum.se

Anders Nilsson, Ekobi Natur i Uppsala AB, Malma Bergsväg 34A, 746 45 Uppsala

Göran Thor, ArtDatabanken, Sveriges Lantbruksuniversitet SLU, Box 7007, 750 07 Uppsala, goran.thor@slu.se

Henrik Weibull, Naturcentrum AB, Torstuna-Husby 3, 749 72 Fjärdhundra, henrik.weibull@naturcentrum.se

Matti Åhlund, Naturcentrum AB, Hemmetvägen 24, 452 96 Strömstad, matti.ahlund@naturcentrum.se

Producerad av Naturcentrum AB

1:a upplagan, december 2012, 130 ex.

ISBN: 978-91-85221-27-1

## 1 Inledning – sammanfattning

I rapporten redovisas sammanställningar och tabeller över kända förekomster av växter, svampar och djur i Kosterhavets nationalpark och angränsande reservat. Uppgifterna presenteras i ett antal olika kapitel, ett för varje organismgrupp som inventerats i samband med framtagande av skötselplaner för landmiljöerna i Kosterhavets nationalpark och angränsande naturreservat. Till beskrivningarna visas också ett rikt bildmaterial omfattande ett drygt hundratal typiska arter.

Arbetet har utförts på uppdrag av länsstyrelsen i Västra Götaland och Naturvårdsverket – ett stort tack till de båda myndigheterna för stort tålamod med publiceringen av dessa förteckningar.

Huvuddelen av uppgifterna om artförekomsterna kommer dels från de inventeringar som utfördes under 2003–2008 i samband med bildningen av nationalparken, dels från andra källor. Inventeringarna har utförts av olika experter på uppdrag av länsstyrelsen i Västra Götaland och Naturvårdsverket. Florauppgifterna kommer i huvudsak från föreningen Bohusläns Flora. I sammanställningarna finns också en hel del äldre uppgifter angivna. Dessa kommer i första hand från ArtDatabanken, Universitetsherbarierna, från äldre litteratur samt från privatpersoner.

De olika delarna i sammanställningen behandlar antingen hela eller delar av området beroende på vilken grupp av arter det handlar om, men fokus ligger på Nord- och Sydkoster och angränsande öar.

Kapitlen presenteras i bokstavsordning varför djur och växtkapitlen är blandade.

Totalt redovisas 3.693 arter av kärlväxter, svampar, mossor, lavar, fåglar, skalbaggar och fjärilar i denna rapport. 247 av dessa arter är rödlistade enligt Gärdenfors (2010). Den största delen av de presenterade arterna utgörs av fjärilar med 1.214 arter, av vilka 53 är rödlistade. Sedan följer kärlväxter med 809 arter (57 rödlistade), skalbaggar med 554 arter (33 rödlistade), lavar med 407 arter (20 rödlistade), fåglar med 250 arter varav 60 rödlistade<sup>1</sup> samt mossor 182 arter (fem rödlistade arter). I bilagor redovisas tabeller över andra grupper av organismer men dessa redovisningar är mer fragmentartade och inte alls lika kompletta. Det gäller t ex svampar där 46 särskilt intressanta arter presenteras, av vilka 15 är rödlistade.

Många arter har försvunnit och en hel del arter har kommit till i Kosterområdet. Orsaken till att arter försvunnit är främst de stora landskapförändringar som skett sedan jordbruksdriften lades ner. Detta har i sin tur fått till följd att betes- och slåttermarker växt igen eller planterats med barrträd och att artrikedomen i denna typ av marker minskat. De arter som tillkommit är främst skogslevande arter samt arter som förekommer i allehanda ”tillfälliga” miljöer t ex vägkanter och trädgårdar. Men förlusterna av arter bedöms dock vara mycket större än det sentida tillskottet, åtminstone om man mäter i termer av rödlistade arter.

Listorna måste också betraktas som ofullständiga och många nya artfynd kommer att göras, och siffrorna kommer därför att snart behöva revideras eftersom nya fynd fortfarande är lätta att göra. Många arter kan ha förbisetts i fält och i äldre beskrivningar. Flera mycket artrika organismgrupper, t ex svamparna, är också styvmoderligt behandlade. Det är därför rimligt att anta att den verkliga antalet arter av växter, svampar och djur torde vara 5.000–6.000 arter. Nåväl, ett av de viktigaste syftena med en sådan här förteckning är att, vid sidan om att tjänstgöra som underlag för skötsel och åtgärder i naturen, sporra till fynd av för området nya arter, och på så sätt bidra till att fördjupa kunskaperna om Kosterhavets intressanta fauna och flora.

*Svante Hultengren december 2012*



---

<sup>1</sup> För fåglarna ingår även sträckande fåglar eller tillfälliga gäster som är rödlistade.



## Fjärilsfaunan på Koster

Nils Ryrholm

Kosterområdet har vid en första närmare granskning visat sig ha en utomordentligt intressant fjärilsfauna och totalt påträffades 1 155 arter under inventeringarna (2005–2006). Ytterligare 56 arter rapporterade av Jan Jonasson har också tagits med i listan liksom tre rödlistade arter som tros ha försvunnit från området. Förteckningarna som presenterar sålunda 1214 arter. Av dessa är 53 rödlistade (5 EN, 10 VU och 38 NT). Hotkategorierna anges efter Gärdenfors (2010). I landet finns ca 2 400 arter bofasta arter utanför fjällvärlden och totalt är knappt 2 800 fjärilsarter funna i landet nu, inklusive ej bofasta migranter och införda arter. Det betyder att 43 % av alla i Sverige funna arter påträffades under inventeringarna 2005–2006. Många fjärilar i Kosterområdet har en disjunkt utbredning – d v s de förekommer i olika områden som är isolerade från varandra. Ett återkommande mönster för dessa "kosterarter" är att de förekommer på en eller flera av öarna i Oslofjordsområdet och dessutom flertalet fall även i sydöstra östersjöområdet (Bornholm, Öland, Gotland, m fl). De har sin huvudutbredning i syd- och Mellaneuropa där klimatet är mer gynnsamt för värmeälskande insekter. En orsak till detta utbredningsmönster är att Koster, liksom flertalet öar i Oslofjordsområdet, har ett gynnsamt klimat som i delar liknar det i Syd- och Mellaneuropa. Kosterhavet ligger i "regnskugga" bakom Sydnorges bergstrakter vilket gör att det inte regnar särskilt mycket under sommaren och att området har många soltimmar. Detta gynnar insekter och andra "kallblodiga"/växelvarma organismer. Dessutom skapas en mycket intressant flora på den kalksand som efterhand kommer upp ur havet när öarna höjs av landhöjningen. Denna flora innehåller många växtarter som är värdväxter för unika insektsarter. Sammantaget ger detta bland de bästa förutsättningar för värmetidsrelikter<sup>1</sup> som finns i Sverige: endast matchade av förhållandena på Gotland och Öland samt östligaste Småland.

Undersökningen av fjärilsfaunan (2005–2006) fokuserades på torrmarker och lövskogar. Andra biotoper som sannolikt håller en rik fauna med inslag av unika faunaelement som bör undersökas noggrannare är klipp- hållmarker, hedar och havsstrandsmiljöer.

Artförteckningarna innehåller: – dagfjärilar, – nattflygande makrofjärilar, – småfjärilar och – mott m m.

### Några vanliga, ovanliga arter

Bland de dagaktiva arter som numera är rödlistade som hittats kan nämnas liten blåvinge *Cupido minus* NT, silversmygare (f d ängssmygare) *Hesperia comma* NT, svävfluglik dagsvärmare *Hemaris tityus* NT, metallvingesvärmare *Adscita statices* NT, liten bastardsvärmare *Zyganea viciae* NT och allmän bastardsvärmare (som inte gör skäl för namnet längre) *Z. filipendulae* NT.

Under inventeringarna på Koster påträffades två arter som sannolikt har sina enda Svenska förekomster här. Dels mottet *Salebriopsis albicilla* som sedan tidigare är känd från öarna i Oslofjorden, bl a Hvaler. Två exemplar har även påträffats längre söderut i Bohuslän, så möjligen kan det finnas någon ytterligare population där. Eftersom arten på Koster endast har påträffats i bestånd av bohuslind, och inte i skogslindbestånd, är antalet lämpliga livsmiljöer mycket begränsade i Sverige. Sannolikt ger bohuslindens mer öppna och glesa växtsätt ett gynnsammare och varmare mikroklimat, vilket troligen är nödvändigt för fjärlens överlevnad här på sin absoluta nordgräns. Den andra, av Kosterområdet unika fjärilar är gulbandvecklare *Celypha aurofasciana*. Denna ansågs vara utdöd i Sverige eftersom den inte observerats i Sverige sedan 1934. Även i övriga länder i Nordeuropa har arten gått tillbaka mycket kraftigt eller helt försvunnit. En population av denna fjäril är sedan 1998 känd från Norges sydöstra kust och sannolikt är dessa båda förekomster relikter, kvarlevor, från en tidigare och större utbredning. På Koster förekommer arten endast i ljusa, lundartade skogar på kalksand med rik undervegetation. Arten har också påträffats i ett lite bokreservat i östra Småland, Kalmar län 2010 och är nu är arten känd från tre lokaler i Norden. Andra exotiska rödlistade fjärilar som förekommer på öarna är ljusgrått ängsfly *Eremobina pabulatricula*, lindbrokmal *Chrysochista linneella* som aldrig tidigare har hittats i Västsverige och rödklintsplattmal *Agonopterix pallorella* som ansågs vara utdöd i Västsverige och numera i övrigt endast förekommer på Öland och Gotland. Sannolikt är ljusgrått ängsfly mycket klimat känsligt och det antas att larvstadiet är känsligt för frost efter avslutad övervintring. Förekomsten på Koster är inte så konstig och kan åtminstone delvis förklaras med att Koster har

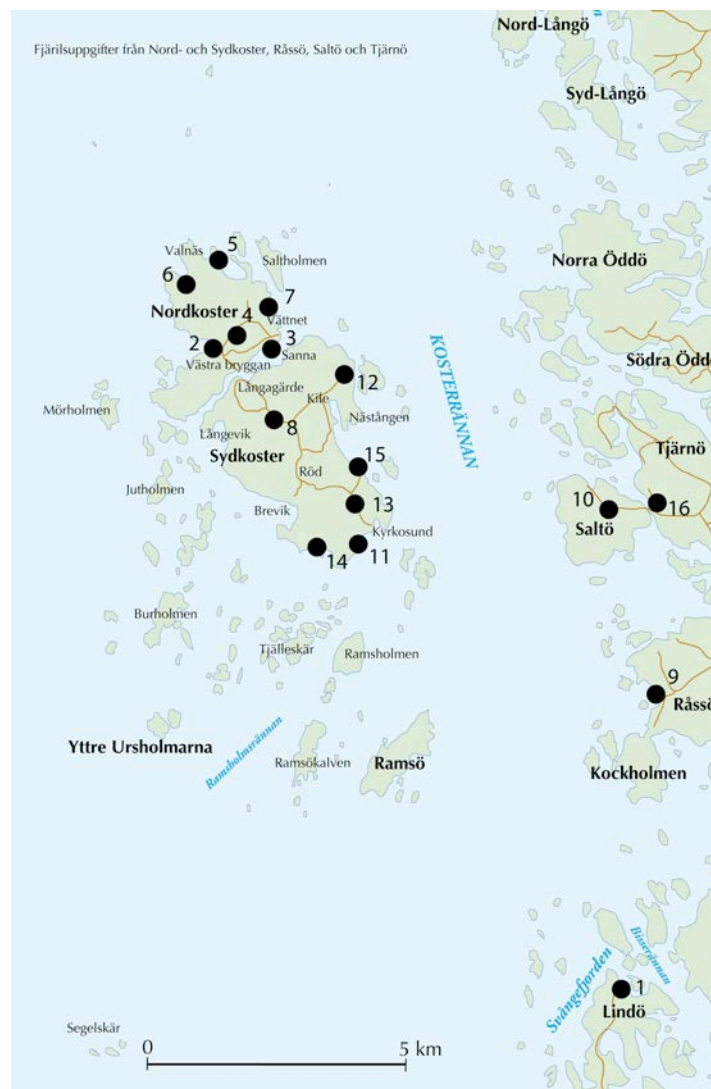
---

<sup>1</sup> Värmetidsrelikter ≈ arter som anses ha överlevt i området ända sedan den atlantiska värmetiden ca 4 000 – 7 000 f Kr.

ett mildt klimat, utan frostnätter under den kritiska tiden. Under inventeringarna på öarna påträffades även *Tricophaga scandinaviella* – en i dag mycket sällsynt mal vars larv är knuten till fågelbon. Sannolikt föredrar den att leva i bon av större fåglar, men biologin hos arten är fortfarande bristfälligt känd. På Koster påträffades också under inventeringen några dussin arter som tidigare inte var kända från Bohuslän och flera av dessa är tidigare överhuvudtaget inte kända från Västsverige. Sammantaget gör detta att Kosteröarna, tillsammans med Kullaberg, är den absolut artrikaste fjärilmiljön i hela Västsverige. Dock är andelen dagfjärilar som ännu lever kvar avsevärt större på Koster.

### Försvunna arter

Många fjärilsarter förekom tidigare mer eller mindre rikligt på Koster, men dessvärre har flera sakta tynat bort och försvunnit under de senaste 40–50 åren. Troligen beror detta på upphörd eller ändrad hävd av odlingsmarkerna. Gödsling med konstgödsel, helt upphört eller alltför intensivt bete har orsakat att många blommor och insekter försvunnit. Bland de arter som i gamla tider förgyllde Koster's öppna slätter- och betesmarker var apollofjäril *Parnassius apollo*, fetörtsblåvinge *Scoliantides orion*, hedpärlmorfjäril (f d bastardpärlmorfjäril *Argynnis niobe* NT och smalsprödad bastardsvärmare *Zygaena osterodensis*. De två första arterna har larver som lever på kärleksört och den senare på olika låga ärtväxter. Värdväxterna förekommer lokalt ganska rikligt på Kosterhavets öar och förhoppningen finns att de kanske kan dyka upp igen. Om någon ser någon av dessa arter bör detta rapporteras till länsstyrelsen eller någon som arbetar med Koster's natur.



Lokaler på Koster där observationer av fjärilar gjorts under 2005–2006. Siffrorna hänvisar till artlistorna.



allmän metallvingesvärmare *Adscita statices* NT



citronfjäril *Gonepteryx rhamni*



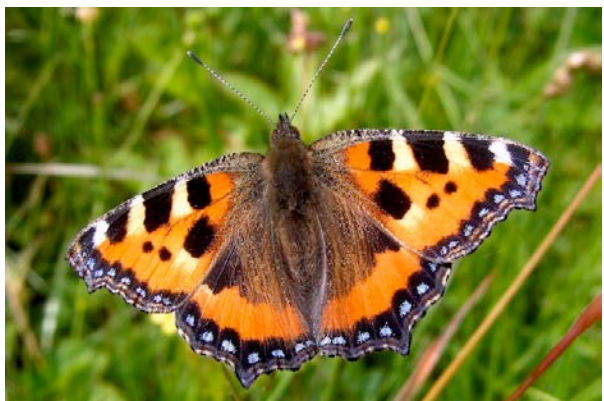
hedblävinge *Plebejus idas*



mindre bastardsvärmare *Zygaena viciae* NT



mindre guldvinge *Lycaena phlaeas*



nässelfjäril *Aglais urticae*



puktörneblävinge *Polyommatus icarus*



sandgräsfjäril *Hipparchia semele*





silverblåvinge *Polyommatus amandus*



silversmygare *Hesperia comma* NT



skogspärlemorfjäril *Argynnis adippe*



slättergräsfjäril *Maniola jurtina*



sorgmantel *Nymphalis antiopa*



tostebåvinge *Celastrina argiolus*



violettkantad guldvinge *Lycaena hippotoe* NT



vitfläckig guldvinge *Lycaena virgaureae*



ängsblåvinge *Polyommatus semiargus*



ängssmygare *Ochlodes sylvanus*

**EFTERLYSNING!** Nedan presenteras några arter som tidigare noterats i området men som bedöms som försvunna! Förhoppningsvis lever de i området. Rapportera eventuella fynd till nationalparkspersonalen eller ArtPortalen.



apollofjäril *Parnassius apollo* NT



fetörtsblåvinge *Scolitantides orion* EN (ovansida)



fetörtsblåvinge *Scolitantides orion* EN (undersida)



hedpärlormorfjäril *Argynnis niobe* NT (ovansida)



hedpärlormorfjäril *Argynnis niobe* NT (undersida)



smalsprötad bastardsvärmare *Zygaena osterodensis* NT

Fotografier: Apollofjäril Nils Ryrholm, citronfjäril Svante Hultengren/Naturcentrum AB, övriga Sverker Hultengren/Naturcentrum AB.

## 1 DAGFLYGANDE MAKROFJÄRILAR

grupperna i bokstavsordning

\* anger arter som tidigare påträffats i området

*Adscita statices* – allmän metallvingesvärmare

*Aglais urticae* – näselfjäril

*Aphantopus hyperantus* – luktgräsfjäril

*Apoda limacodes* – stor snigelspinnare

*Fabriciana adippe* – allmän pärlemorfjäril

*Fabriciana niobe* – hed- (bastard-)pärlemorfjäril\*

*Argynnis paphia* – silverstreckad pärlemorfjäril

*Aricia artaxerxes* – förväxlad blåvinge

*Bembecia ichneumoniformis* – smygstekellik glasvinge

*Canephora hirsuta (unicolor)* – stor säckspinnare

*Celastrina argiolus* – tosteblåvinge

*Coenonympha pamphilus* – kamgräsfjäril

*Cossus cossus* – allmän träfjäril

*Cupido minimus* – liten blåvinge

*Cyaniris semiargus* – ängsblåvinge

*Cynthia cardui* – tistelfjäril

*Gonepteryx rhamni* – citronfjäril

*Hepialus humuli* – humlerotfjäril

*Hepialus sylvina* – kamspröad rotfjäril

*Hesperia comma* – silversmygare (allmän ängssmygare)

*Hipparchia semele* – sandgräsfjäril

*Inachis io* – påfågelöga

*Issoria lathonia* – storfläckig pärlemorfjäril

*Lasiommata megera* – svingelgräsfjäril

*Lycæna hippothoe* – violettekantad blåvinge

*Lycæna phlaeas* – liten guldvinge

*Lycæna virgaureae* – vitfläckig guldvinge

*Maniola jurtina* – allmän slättergräsfjäril

*Mesoacidalia aglaja* – stor pärlemorfjäril

*Nymphalis antiopa* – sorgmantel

*Ochlodes venata* – stor ängssmygare

*Parnassius apollo* – apollofjäril\*

*Pieris brassicae* – kålfjäril

*Pieris napi* – rapsfjäril

*Pieris rapae* – liten kålfjäril

*Plebejus argus* – allmän blåvinge

*Plebejus idas* – föränderlig blåvinge

*Polygonia c-album* – vinbärsfuks

*Polyommatus amanda* – silverfärgad blåvinge

*Polyommatus icarus* – puktörneblåvinge

### RÖDLISTNINGSKATEGORI

	1 Lindö	2 Nordkoster, Basteviken	3 Nordkoster, Dunnasätten (med omgivningar flera fångstnoder)	4 Nordkoster, Myren (med omgivningar flera fångstnoder)	5 Nordkoster, Märbrukarna, betesfälla	6 Nordkoster, Valnäs, betesfälla	7 Nordkoster, Vernet	8 Sydoster, Vågkröken	9 Råssö	10 Salö (med omgivningar flera fångstnoder)	11 Sydoster, Skärklitt	12 Sydoster, Ekenäs	13 Sydoster, Kyrkosund (med omgivningar flera fångstnoder)	14 Sydoster, Lerstången	15 Sydoster, Kilesand (med omgivningar)	16 Tjörn, Tjörn lab
<i>Adscita statices</i> – allmän metallvingesvärmare	NT															
<i>Aglais urticae</i> – näselfjäril		•	•										•	•	•	•
<i>Aphantopus hyperantus</i> – luktgräsfjäril		•	•					•					•	•	•	•
<i>Apoda limacodes</i> – stor snigelspinnare				•								•				
<i>Fabriciana adippe</i> – allmän pärlemorfjäril				•												
<i>Fabriciana niobe</i> – hed- (bastard-)pärlemorfjäril*	NT							+					+			
<i>Argynnis paphia</i> – silverstreckad pärlemorfjäril				•			•			•			•	•	•	•
<i>Aricia artaxerxes</i> – förväxlad blåvinge		•	•							•			•	•	•	•
<i>Bembecia ichneumoniformis</i> – smygstekellik glasvinge	NT	•	•													
<i>Canephora hirsuta (unicolor)</i> – stor säckspinnare													•			
<i>Celastrina argiolus</i> – tosteblåvinge														•		
<i>Coenonympha pamphilus</i> – kamgräsfjäril		•	•					•		•			•	•	•	•
<i>Cossus cossus</i> – allmän träfjäril		•	•													
<i>Cupido minimus</i> – liten blåvinge	NT	•	•					•					•	•	•	•
<i>Cyaniris semiargus</i> – ängsblåvinge										•						
<i>Cynthia cardui</i> – tistelfjäril		•														
<i>Gonepteryx rhamni</i> – citronfjäril				•			•	•		•			•	•	•	•
<i>Hepialus humuli</i> – humlerotfjäril	NT				•											
<i>Hepialus sylvina</i> – kamspröad rotfjäril					•					•						
<i>Hesperia comma</i> – silversmygare (allmän ängssmygare)	NT			•				•		•						
<i>Hipparchia semele</i> – sandgräsfjäril		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Inachis io</i> – påfågelöga										•						
<i>Issoria lathonia</i> – storfläckig pärlemorfjäril				•						•						
<i>Lasiommata megera</i> – svingelgräsfjäril				•				•								
<i>Lycæna hippothoe</i> – violettekantad blåvinge	NT	•								•						
<i>Lycæna phlaeas</i> – liten guldvinge		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lycæna virgaureae</i> – vitfläckig guldvinge		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Maniola jurtina</i> – allmän slättergräsfjäril		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Mesoacidalia aglaja</i> – stor pärlemorfjäril		•								•						•
<i>Nymphalis antiopa</i> – sorgmantel										•						
<i>Ochlodes venata</i> – stor ängssmygare		•	•					•		•			•	•	•	•
<i>Parnassius apollo</i> – apollofjäril*	NT															
<i>Pieris brassicae</i> – kålfjäril		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Pieris napi</i> – rapsfjäril		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Pieris rapae</i> – liten kålfjäril							•			•						
<i>Plebejus argus</i> – allmän blåvinge										•						
<i>Plebejus idas</i> – föränderlig blåvinge		•		•				•					•	•		
<i>Polygonia c-album</i> – vinbärsfuks									•	•						
<i>Polyommatus amanda</i> – silverfärgad blåvinge		•								•			•	•	•	•
<i>Polyommatus icarus</i> – puktörneblåvinge		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•







<i>Scopula immutata</i> – ängslövmätare		•		•	•			•		•		
<i>Scopula rubiginata</i> – rödlätt lövmätare												
<i>Scopula ternata</i> – blåbärslövmätare				•								•
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> – allmän backmätare		•		•				•				•
<i>Selenia dentaria (bilunaria)</i> – allmän mänmätare				•				•				
<i>Selenia lunularia</i> – uringad mänmätare		•						•				
<i>Selenia tetralunaria</i> – rödbrun mänmätare				•								
<i>Semiothisa alternaria</i> – alvbågmätare				•					•	•	•	
<i>Semiothisa clathrata</i> – rutig buskmätare		•		•				•				•
<i>Semiothisa liturata</i> – tallbågmätare				•				•	•	•	•	
<i>Semiothisa notata</i> – pilbågmätare				•					•	•	•	
<i>Siona lineata</i> – svarttribbad vitvingemätare				•	•							
<i>Thalera fimbrialis</i> – tandad lundmätare		•		•				•		•	•	
<i>Thera britannica</i> – ädelgranfälmätare				•								
<i>Thera cognata</i> – gråbrun fälmätare		•		•				•	•	•	•	
<i>Thera firmata</i> – brunbandad fälmätare				•								•
<i>Thera juniperata</i> – enfälmätare				•								
<i>Thera obeliscata</i> – violettgrå fälmätare				•				•		•	•	
<i>Thera variata</i> – föränderlig fälmätare				•								
<i>Timandra comae (brykaria)</i>				•								
<i>Timandra griseata</i> – syremätare				•								•
<i>Trichopteryx carpinata</i> – asplobmätare				•								
<i>Tripfosa dubitata</i> – vägtornsmätare	NT			•								
<i>Venusia cambrica</i> – kambrisk mätare				•								
<i>Xanthorhoe designata</i> – svartkantad fälmätare				•				•				
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> – roströd fälmätare			•	•				•		•	•	
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> – svartbältad fälmätare		•	•	•				•	•		•	•
<i>Xanthorhoe montanata</i> – backfälmätare		•		•				•			•	
<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> – fyrbandad fälmätare				•				•	•	•	•	
<i>Xanthorhoe spadicearia</i> – brunröd fälmätare				•								
<i>Dendrolimus pini</i> – tallspinnare		•		•	•			•			•	
<i>Endromis versicolora</i> – skäckspinnare				•	•							
<i>Lasiocampa quercus</i> – ekspinnare								•			•	
<i>Lasiocampa trifolii</i> – klöverspinnare				•	•			•				
<i>Macrothylacia rubi</i> – gräsulv					•							
<i>Malacosoma castrensis</i> – ängsringspinnare		•		•	•			•		•	•	
<i>Malacosoma neustria</i> – ringspinnare					•						•	
<i>Phylloidesma ilicifolia</i> – rödbrun bladspinnare				•	•							
<i>Poecilocampa populi</i> – poppelspinnare				•	•							
<i>Saturnia pavonia</i> – liten påfågelspinnare				•	•							
<i>Agrius convolvuli</i> – åkervindevärmare					•	•						
<i>Deilephila elpenor</i> – allmän snabelsvärmare		•		•	•			•		•	•	
<i>Deilephila porcellus</i> – liten snabelsvärmare		•		•	•	•		•		•	•	
<i>Hemaris tityus</i> – svävfluglik dagsvärmare	NT											•
<i>Hyles gallii</i> – brunsprötad skymningssvärmare				•	•			•			•	
<i>Hyloicus pinastri</i> – tallsvärmare				•	•			•	•	•	•	
<i>Laothoe populi</i> – poppelsvärmare		•		•	•			•	•	•	•	
<i>Macroglossum stellatarum</i> – stor dagsvärmare		•										
<i>Smerinthus ocellata</i> – videsvärmare		•		•	•			•	•	•	•	
<i>Sphinx ligustri</i> – ligustersvärmare		•		•	•			•			•	
<i>Arctia caja</i> – björnspinnare				•	•			•			•	
<i>Atolmis rubricollis</i> – rödhalsad lavspinnare					•							
<i>Calliteara abietis</i> – granharfotspinnare					•							
<i>Cerura vinula</i> – allmän gaffelsvans				•	•			•				
<i>Clostera curtula</i> – rödgrå högstjärt				•	•							



<i>Clostera pigra</i> – pärlgrå högstjärt				•	•												•
<i>Coscinia cribraria</i> – punkterad hedspinnare		•	•	•	•				•		•	•	•				
<i>Cybosia mesomella</i> – vit borstspinnare									•								•
<i>Diacrisia sannio</i> – rödfransad björnsinnare				•	•												•
<i>Diaphora mendica</i> – grå tigerspinnare				•													
<i>Dicallomera fascelina</i> – askgrå harfotspinnare		•			•												•
<i>Eilema complana</i> – mörkgrå lavspinnare			•	•	•	•		•	•	•							
<i>Eilema deplana</i> – nankingul lavspinnare				•	•				•	•	•	•					
<i>Eilema lurideola</i> – blygrå lavspinnare		•		•	•				•		•						
<i>Eilema lutarella</i> – ockragul lavspinnare				•	•				•		•	•					
<i>Furcula bicuspis</i> – snövit gaffelsvans				•													
<i>Furcula bifida</i> – grävit gaffelsvans				•	•												•
<i>Furcula furcula</i> – grå gaffelsvans																	•
<i>Gluphisia crenata</i> – vacklarspinnare		•		•	•												•
<i>Leucoma salicis</i> – videspinnare				•	•				•								•
<i>Lymantria monacha</i> – barrskogsnunna					•				•								
<i>Notodonta dromedarius</i> – björktandvinge				•	•				•		•	•					
<i>Notodonta tritophus (phoebe)</i> – balsampoppeltandvinge				•	•												
<i>Notodonta ziczac</i> – piltandvinge				•	•				•	•	•	•					
<i>Nudaria mundana</i> – grå hinnvinge									•								
<i>Orgyia antiqua</i> – aprikosspinnare					•												
<i>Peridea anceps</i> – ektandvinge				•	•												
<i>Phalera bucephala</i> – oxhuvudspinnare		•		•	•				•		•	•					
<i>Pheosia gnoma</i> – björkporlinsvinge		•		•	•				•								•
<i>Pheosia tremula</i> – pilporlinsvinge		•	•	•	•				•		•	•					
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> – rostvinge				•	•				•								
<i>Pterostoma palpina</i> – näbbspinnare				•	•				•								
<i>Prilodon capucina (camelina)</i> – ekflikvinge		•		•	•				•	•	•	•					
<i>Setina irrorella</i> – stor borstspinnare	NT			•					•								
<i>Spilosoma lubricipeda</i> – allmän tigerspinnare				•	•				•								•
<i>Spilosoma lutea</i> – gul tigerspinnare		•		•	•				•								•
<i>Stauropus fagi</i> – ekorrspinnare					•												
<i>Thumata senex</i> – grågul hinnvinge		•			•				•								
<i>Tyria jacobaeae</i> – karminspinnare				•													
<i>Abrostola trigemina (tripl.)</i> – brungult nässelffy				•	•												
<i>Abrostola triplasia (tripart.)</i> – grönvitt nässelffy		•			•				•								•
<i>Acronicta auricoma</i> – allmänt aftonfly		•							•								•
<i>Acronicta euphorbiae</i> – blågrått aftonfly				•	•	•	•										
<i>Acronicta leporina</i> – vitt aftonfly		•		•	•						•	•					
<i>Acronicta megacephala</i> – storhuvat aftonfly		•			•		•		•	•	•	•	•				
<i>Acronicta psi</i> – psiaftonfly				•	•				•		•	•	•				
<i>Acronicta rumicis</i> – syreaftonfly				•	•				•	•							
<i>Actinotia polyodon</i> – tandat johannesörtffy				•	•												
<i>Agrochola circellaris</i> – tvårlinjerat backffy				•	•												
<i>Agrochola belvola</i> – gulrött backffy				•	•												
<i>Agrochola lota</i> – rödstreckat backffy				•	•												
<i>Agrochola macilenta</i> – lädergult backffy				•	•												
<i>Agrotis clavis</i> – barkfärgat jordffy		•		•	•	•	•		•	•	•	•					
<i>Agrotis exclamationis</i> – åkerjordffy		•		•	•	•	•		•	•	•	•					
<i>Agrotis ipsilon</i> – kommajordffy				•	•	•											
<i>Agrotis segetum</i> – sädesbroddjordffy				•	•												
<i>Agrotis vestigialis</i> – spårjordffy			•	•	•				•								
<i>Allophyes oxyacanthae</i> – hagtornsffy				•	•												
<i>Ammoconia caecimacula</i> – grått höstffy				•	•												
<i>Amphipoea crinanensis</i> – litet stamffy	NT		•	•			•										•
<i>Amphipoea fucosa</i> – allmänt stamffy			•	•	•		•		•								
<i>Amphipoea lucens</i> – högmossestamffy				•													

<i>Amphipoea oculatea</i> – fläckat stamfly		•	•	•	•			•		•		
<i>Amphipyra perflua</i> – poppelbuskfly			•									
<i>Amphipyra pyramidea</i> – stort buskfly		•	•	•	•							
<i>Amphipyra tragopoginis</i> – treprickigt buskfly			•	•	•							
<i>Anaplectoides prasina</i> – grönskimrande skogsfly		•	•	•	•			•	•		•	
<i>Anarta myrtilli</i> – ljunghedfly			•	•								
<i>Antitype chi</i> – vitgrått klippfly		•	•	•								
<i>Apamea crenata</i> – allmänt ängsfly			•	•	•			•				
<i>Apamea furva</i> – tätelängsfly		•	•	•	•	•		•			•	
<i>Apamea illyria</i> – illyriskt ängsfly			•	•								
<i>Apamea lateritia</i> – tegelrött ängsfly			•	•				•				
<i>Apamea lithoxylea</i> – trefärgat ängsfly					•			•				
<i>Apamea monoglypha</i> – stort ängsfly			•	•	•	•		•	•	•	•	
<i>Apamea oblonga</i> – jordgrått ängsfly								•				
<i>Apamea ophiogramma</i> – halvbrunt ängsfly				•				•				
<i>Apamea pabulatricula</i> – ljusgrått ängsfly	EN		•									
<i>Apamea remissa</i> – föränderligt ängsfly		•	•	•	•	•		•		•	•	
<i>Apamea scolopacina</i> – gulhalsat ängsfly			•					•				
<i>Apamea sordens</i> – sädesängsfly		•	•	•	•			•	•		•	
<i>Apamea sublustris</i> – träbrunt ängsfly		•	•	•	•			•	•	•	•	
<i>Apamea unanimis</i> – flenängsfly		•	•					•	•		•	
<i>Archanara algae</i> – kanelbrunt rörfly				•								
<i>Arenostola phragmitidis</i> – vasstråfly			•	•								
<i>Autographa bractea</i> – platinafläckat metallfly				•				•				
<i>Autographa buraetica</i> – brungrått metallfly				•				•			•	
<i>Autographa gamma</i> – metallfly		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
<i>Autographa jota</i> – violetterött metallfly			•	•				•	•	•	•	
<i>Autographa mandarina</i> – silverlinjerat metallfly			•	•								
<i>Autographa pulchrina</i> – purpurfläckat metallfly			•	•								
<i>Axylia putris</i> – träfärgat jordfly		•	•	•				•	•	•	•	
<i>Bena prasinana (bicolorana)</i> – stor båtspinnare			•	•	•					•		
<i>Blepharita satura</i> – violetterbrunt ängsfly			•	•								
<i>Brachylomia viminalis</i> – allmänt pilfly			•	•				•				
<i>Calophasia lunula</i> – fläckat linariafly			•					•				
<i>Caradrina clavipalpis</i> – allmänt lövfly				•								
<i>Caradrina montana (cinerascens)</i> – ljusgrått lövfly				•	•							
<i>Caradrina morpheus</i> – brungult lövfly		•		•				•	•		•	
<i>Catocala fraxini</i> – blåbandat ordensfly			•	•	•							
<i>Catocala nupta</i> – vinkelbandat ordensfly			•	•								
<i>Catocala promissa</i> – ekordensfly				•								
<i>Celaena haworthii</i> – Haworths ängsfly			•	•	•							
<i>Celaena leucostigma</i> – sumpfly				•	•						•	
<i>Cerapteryx graminis</i> – allmänt gräsfly		•	•	•	•	•		•		•		
<i>Cerastis rubricosa</i> – violetterött skogsfly			•	•								
<i>Chersotis cuprea</i> – kopparbrunt jordfly			•	•	•			•				
<i>Chilodes maritima (maritimus)</i> – vassfly												
<i>Chrysodeixis chalcites</i>				•								
<i>Colocasia coryli</i> – hasselfly				•	•							
<i>Conistra erythrocephala</i> – gulhövdad plattfly				•	•							
<i>Conistra rubiginea</i> – rostgult plattfly				•	•							
<i>Conistra rubiginosa (vaup.)</i> – svartpr. plattfly				•	•							
<i>Conistra vaccinii</i> – lingonplattfly				•	•							
<i>Cosmia trapezina</i> – ockragult rovfly			•	•	•			•				
<i>Craniophora ligustri</i> – ligusterfly		•	•	•	•	•		•	•	•	•	
<i>Cryphia muralis</i> – murlavfly				•								
<i>Cryphia raptricula</i> – askgrått lavfly		•	•	•	•			•	•	•	•	
<i>Cucullia absinthii</i> – absintkapuschongfly				•				•				
<i>Cucullia lactucae</i> – blågrått kapuschongfly								•				

<i>Cucullia umbratica</i> – grått kapuschongfly			•	•					•					
<i>Dasypteria templi</i> – tempelfly			•	•										
<i>Deltote uncula</i> – gråkantat glansfly				•										•
<i>Diachrysia chrysis</i> – grönglänsande metallfly			•	•	•				•	•	•	•		
<i>Diachrysia tutti</i> – mittfältsdelat metallfly									•					
<i>Diarsia brunnea</i> – rödbrunt jordfly			•	•					•	•	•	•		
<i>Diarsia dahlia</i> – Dahls jordfly			•											
<i>Diarsia mendica</i> – föränderligt jordfly				•					•					•
<i>Diarsia rubi</i> – hallonjordfly			•	•		•			•					
<i>Dichonia aprilina</i> – grönt ekfly			•	•										
<i>Diloba caeruleocephala</i> – blåhuva			•	•										
<i>Discestra trifolia</i> – klöverfly			•	•	•									
<i>Dryobotodes eremita (protea)</i> – föränderligt ekfly			•	•										
<i>Dypterygia scabriuscula</i> – brunsvart syrefly			•	•	•				•	•				•
<i>Enargia paleacea</i> – vinkelfly			•	•										
<i>Epilecta linogrisea</i> – grävtratt bandfly			•	•					•					
<i>Euclidia glyphica</i> – gulbrokigt slätterfly		•												
<i>Eugnorisma depuncta</i> – punkterat jordfly				•										
<i>Eugraphe sigma</i> – rödkantat jordfly			•	•	•					•	•	•		
<i>Euplexia lucipara</i> – lyktbärare			•	•	•				•					•
<i>Eupsilia transversa</i> – treffäckigt vågfly			•	•										
<i>Eurois occulta</i> – stort skogsfly			•	•	•		•		•	•	•	•		
<i>Euxoa eruta</i>			•	•		•			•					
<i>Euxoa cursoria</i> – sandfältjordfly			•	•	•									
<i>Euxoa nigricans</i> – svartkatigt jordfly			•	•	•		•							
<i>Euxoa nigrofusca</i>			•	•	•				•					
<i>Euxoa obelisca</i> – obeliskjordfly			•	•	•									
<i>Euxoa recussa</i> – violettbrunt jordfly		NT	•	•										
<i>Euxoa tritici (crypta)</i> – vetejordfly			•	•					•					
<i>Gortyna flavago</i> – kardborrsfly			•	•										
<i>Graphiphora augur</i> – spåmansjordfly			•	•	•	•			•	•	•	•		
<i>Hada plebeja (nana)</i> – tandfläckigt lundfly			•	•	•									•
<i>Hadena albimacula</i> – olivbrunt nejlikfly		NT		•										
<i>Hadena caesia</i> – blågrått nejlikfly		•	•	•					•					
<i>Hadena perplexa (lepida)</i> – gulbrunt nejlikfly			•	•					•					
<i>Hadena rivularis (cucubali)</i> – violetterött nejlikfly			•	•					•					•
<i>Heliophobus reticulata</i> – vitribbat lundfly			•	•	•									•
<i>Herminia grisealis (nemoralis)</i> – spetsstr. tofssfly			•	•						•	•			
<i>Herminia lunalis (tarsiplu.)</i> – brunaktigt tofssfly			•	•										
<i>Herminia tarsipennis</i> – gulgrått tofssfly			•	•					•	•	•	•		•
<i>Hoplodrina blanda</i> – maskroslövfly		•	•	•	•	•			•	•	•	•		
<i>Hoplodrina octogenaria (alsines)</i> – gulaktigt lövfly			•	•	•				•	•	•	•		
<i>Hydraecia micacea</i> – potatisstamfly			•	•	•									
<i>Hypena crassalis (frontis)</i> – källfly			•	•									•	•
<i>Hypena proboscidalis</i> – brunstreckat näbbfly			•	•					•	•				
<i>Hypena rostralis</i> – puckligt näbbfly									•	•	•			
<i>Hypenodes humidalis (turfo.)</i> – litet malfly			•	•										
<i>Ipimorpha retusa</i> – inbuktat vecklarfly				•										
<i>Ipimorpha subtusa</i> – tvärkantat vecklarfly			•	•	•									
<i>Lacanobia contigua</i> – brokigt lundfly				•										
<i>Lacanobia oleracea</i> – grönsaksfly		•	•	•	•	•			•	•	•	•		
<i>Lacanobia suasa</i> – föränderligt lundfly				•		•			•					
<i>Lacanobia thalassina</i> – brunt lundfly		•	•	•					•	•		•	•	
<i>Laspeyria flexula</i> – sikelfly			•	•					•	•	•	•		
<i>Lithophane furcifera</i> – gaffeltecknat träfly			•											
<i>Lithophane hepatica (socia)</i> – gråbrunt träfly			•	•	•				•	•				
<i>Luperina testacea</i> – gräsrotsfly			•	•	•									
<i>Lycophotia porphyrea</i> – ljungjordfly			•	•	•	•			•		•	•		

<i>Lygephila cracca</i> – ljusribbat vickerfly				•	•											•							
<i>Lygephila pastinum</i> – helfläckat vickerfly				•		•	•									•		•	•	•		•	
<i>Macdunnoughia confusa</i> – droppt. metallfly																							
<i>Macrochilo cribrumalis</i> – svartpunkt. sprötfly																							•
<i>Mamestra brassicae</i> – kålfly																							•
<i>Meganola strigula</i> – gulpucklig trågspinnare																							•
<i>Melanchna persicariae</i> – vitfläckigt lundfly																							•
<i>Melanchna pisi</i> – ärtfly																							•
<i>Mesapamea dydima (secalella)</i> – litet vitaxfly																							•
<i>Mesapamea secalis</i> – vitaxfly																							•
<i>Mesoligia furuncula</i> – tvåfärgat ängsfly																							•
<i>Mesoligia literosa</i> – strandängsfly																							•
<i>Mniotype adusta</i> – brunt ängsfly																							•
<i>Mythimna comma</i> – kommatecknat gräsfly																							•
<i>Mythimna conigera</i> – vitfläckat gräsfly																							•
<i>Mythimna ferrago (lytharg.)</i> – tegelrött gräsfly																							•
<i>Mythimna impura</i> – brungult gräsfly																							•
<i>Mythimna obsoleta</i> – punkterat gräsfly																							•
<i>Mythimna pallens</i> – halmgult gräsfly																							•
<i>Mythimna straminea</i> – gråhalsat gräsfly																							•
<i>Noctua comes</i> – leverbrunt bandfly																							•
<i>Noctua fimbriata</i> – bredbandat bandfly																							•
<i>Noctua interposita</i>																							•
<i>Noctua janthe</i>																							•
<i>Noctua orbona (subs.)</i> – leverbrunt bandfly																							•
<i>Noctua pronuba</i> – allmänt bandfly																							•
<i>Nola confusalis</i> – brunpucklig trågspinnare																							•
<i>Nola cucullatella</i> – knoppspinnare																							•
<i>Nonagria typhae</i> – kaveldunrörfly																							•
<i>Nycteola asiatica</i> – bredvingad sälgfotsläpäre																							•
<i>Nycteola degenerana</i> – sälgfotsläpäre																							•
<i>Nycteola revayana</i> – ekfotsläpäre																							•
<i>Ochroleura plecta</i> – litet jordfly																							•
<i>Oligia fasciuncula</i> – rödgult ängsfly																							•
<i>Oligia latruncula</i> – rödskimrande ängsfly																							•
<i>Oligia strigilis</i> – hundäxingängsfly																							•
<i>Opigena polygona</i> – tvåkölat jordfly																							•
<i>Orthosia cerasi (stabilis)</i>																							•
<i>Orthosia cruda</i> – litet sälgfly																							•
<i>Orthosia gothica</i> – allmänt sälgfly																							•
<i>Orthosia gracilis</i> – grått sälgfly																							•
<i>Orthosia incerta</i> – föränderligt sälgfly																							•
<i>Orthosia opima</i> – brunbandat sälgfly																							•
<i>Orthosia populeti</i> – aspsälgfly																							•
<i>Panolis flammea</i> – tallfly																							•
<i>Panthea coenobita</i> – munkfly																							•
<i>Paracolax tristalis (glaucinal.)</i> – ockragult sprötfly																							•
<i>Paradiarsia glareosa</i> – vitgrått jordfly																							•
<i>Paradiarsia sobrina</i> – rödhuvat jordfly																							•
<i>Parascotia fuliginaria</i> – svampfly																							•
<i>Parastichtis suspecta</i> – rödflammigt backfly																							•
<i>Parastichtis ypsilon (fissip.)</i> – tappfl. augustify																							•
<i>Peridroma saucia</i> – vittofsjordfly																							•
<i>Phlogophora meticulosa</i> – tandfly																							•
<i>Photodes elymi</i> – strandrågstråfly																							•
<i>Photodes fluxa</i> – rörstråfly																							•
<i>Photodes minima (arc.)</i> – tuvängsfly																							•
<i>Photodes pygmina</i> – litet stråfly																							•

<i>Phytometra viridaria</i> – jungfrulingfly																	
<i>Plusia festucae</i> – gulbrunt metallfly				•													
<i>Polia bombycina</i> – brungrått lundfly			•	•									•	•			
<i>Polia nebulosa</i> – dimmigt lundfly	•			•													•
<i>Polia tinctoria (hepatica)</i> – gröngrått lundfly				•		•											
<i>Polychrysis moneta</i> – guldgult metallfly				•													
<i>Polypogon tentacularia</i> – allmänt sprötfly													•				
<i>Protodeltote pygarga (fasciana.)</i> – vitfl. glansfly					•								•	•	•		
<i>Pseudoips fagana (prasinana)</i> – allmän båtspinnare					•	•									•		
<i>Pyrrhia umbra</i> – guldfly	•			•	•	•							•	•			•
<i>Rhizodra lutosus</i> – dyfly					•	•											
<i>Rhyacia grisescens</i> – grått jordfly					•	•							•				
<i>Rhyacia simulans</i> – gulgrått jordfly						•											
<i>Rivula sericealis</i> – trådspinnarfly		•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•
<i>Rusina ferruginea (tenebr.)</i> – mörkbrunt skuggfly		•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•
<i>Schrankia costaeirigalis</i> – snedstr. mottfly						•											
<i>Scoliopteryx libatrix</i> – flickfly					•	•	•						•	•			
<i>Standfussiana lucernea</i> – ljusjordfly		•			•	•	•						•				•
<i>Stauropoda celsia</i> – grönt rotfly						•											
<i>Syngrapha interrogationis</i> – frågeteckenmetallfly					•	•	•						•				
<i>Thalophilus matrae</i> – borstfly						•	•										•
<i>Tholera cespitis</i> – mörkbrunt fåltfly					•	•	•										
<i>Tholera decemalata</i> – vitribbat fåltfly					•	•	•										
<i>Trachea atriplicis</i> – mållfly						•	•						•	•			
<i>Trisateles emortualis</i> – palpfly																	•
<i>Xanthia citrigo</i> – trestreckat gulvingefly						•	•										
<i>Xanthia gilvago</i> – ockragult gulvingefly					NT	•											
<i>Xanthia icteritia</i> – blekgult gulvingefly						•	•										
<i>Xanthia togata (lutea)</i> – violettbandat gulvingefly						•	•										
<i>Xestia baja</i> – svartpunkterat jordfly					•	•	•	•	•					•	•	•	•
<i>Xestia c-nigrum</i> – c-tecknat jordfly						•	•	•									
<i>Xestia castanea</i> – hedjordfly						•	•							•			
<i>Xestia sextrigata</i> – tvärlinjerat jordfly						•	•	•						•			
<i>Xestia triangulum</i> – gråhalsat jordfly		•				•	•	•	•					•	•	•	•
<i>Xestia xanthographa</i> – gulfläckigt jordfly					•	•	•										•
<i>Xylota vetusta</i> – mindre mantelfly						•	•	•									
<i>Xylocampa areolaris</i> – kaprifoliumfly							•	•									

### 3 SMÅFJÄRILAR

Namnen arrangerade i bokstavsordning.

*Acanthopsyche atra* (Linnaeus, 1767). Ljungsäckspinnare  
*Acleris aspersana* (Hübner, 1818). Smultronhöstvecklare  
*Acleris aspersana* (Hübner, 1818). Smultronhöstvecklare  
*Acleris bergmanniana* (Linnaeus, 1758). Törnrosvecklare  
*Acleris comariana* (Lienig & Zeller, 1846). Jordgubbsvecklare  
*Acleris cristana* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Rosenvårvecklare  
*Acleris effractana* (Hübner, 1799). Jolsterhöstvecklare  
*Acleris emargana* (Fabricius, 1775). Inbuktd  
 videhöstvecklare  
*Acleris ferrugana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Glansig  
 bokvårvecklare  
*Acleris forsckaleana* (Linnaeus, 1758). Lönnbredvecklare  
*Acleris bolmiana* (Linnaeus, 1758). Rosensommarvecklare  
*Acleris byemana* (Haworth, 1811). Ljungvårvecklare  
*Acleris laterana* (Fabricius, 1794). Föränderlig höstvecklare  
*Acleris lipsiana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Småprickig  
 blåbärsvårvecklare  
*Acleris literana* (Linnaeus, 1758). Grön ekvecklare  
*Acleris logjana* (Clerck, 1759). Björkvårvecklare  
*Acleris maccana* (Treitschke, 1835). Trekantig  
 blåbärsvårvecklare  
*Acleris notana* (Donovan, 1806). Matt björkvårvecklare  
*Acleris roscidana* (Hübner, 1799). Stor aspvårvecklare  
*Acleris sparsana* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Lövsogshöstvecklare  
*Acleris variegana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Vitbrokig  
 rosenhöstvecklare  
*Acompsia cinerella* (Clerck, 1759). Grå bägpalmal  
*Acrocercops bofmanniella* (Schleich, 1867). Snedstreckad  
 gökärtsmal NT  
*Acrolepiopsis assectella* (Zeller, 1839). Lökmal  
*Adela croesella* (Scopoli, 1763). Buskantennmal  
*Adela cuprella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Videantennmal  
*Adela reaumurilla* (Linnaeus, 1758). Ekantennmal  
*Adoxophyes orana* (Fischer von Röslerstam, 1834).  
 Sommarfruktvecklare  
*Aethes nicana* (Westwood, 1854). Tistelblomvecklare  
*Aethes dilucidana* (Stephens, 1852).  
 Strandkvanneblomvecklare VU  
*Aethes kindermanniana* (Treitschke, 1830).  
 Fältmalörtblomvecklare  
*Aethes margaritana* (Haworth, 1811). Röllekbomvecklare  
*Aethes rutilana* (Hübner, 1817). Enblomvecklare  
*Aethes smeathmanniana* (Fabricius, 1781). Allmän  
 korgblomvecklare  
*Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758). Tistelgulvecklare  
*Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1767). Klintgulvecklare  
*Agonopterix angelicella* (Hübner, 1813). Strätteplattmal  
*Agonopterix arenella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Kardborreplattmal  
*Agonopterix conterminella* (Zeller, 1839). Videplattmal  
*Agonopterix curvipunctosa* (Haworth, 1811).  
 Strandkvanneplattmal VU  
*Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758). Allmän plattmal  
*Agonopterix kaekeritziana* (Linnaeus, 1767). Klintplattmal  
*Agonopterix liturosa* (Haworth, 1811). Gulbröstad  
 johannesörtplattmal  
*Agonopterix nervosa* (Haworth, 1811). Rödbrämad  
 harrisplattmal  
*Agonopterix ocellana* (Fabricius, 1775). Sälglattmal  
*Agonopterix pallorella* (Zeller, 1839). Rödklintplattmal EN  
*Agonopterix propinqua* (Treitschke, 1835). Mindre  
 tistelplattmal  
*Aleimma loeflingiana* (Linnaeus, 1758). Gul ekbredvecklare

*Anacampsis blattariella* (Hübner, 1796). Björksobermal  
*Anacampsis populella* (Clerck, 1759). Aspsobermal  
*Ancylis achatana* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Slänsikelvecklare  
*Ancylis apicella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Långsikelvecklare  
*Ancylis badiana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Allmän  
 sikelvecklare  
*Ancylis diminutana* (Haworth, 1811). Spetsikelvecklare  
*Ancylis geminana* (Donovan, 1806). Grårandsikelvecklare  
*Ancylis laetana* (Fabricius, 1775). Aspsikelvecklare  
*Ancylis mitterbacheriana* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Eksikelvecklare  
*Ancylis myrtillana* (Treitschke, 1830). Blåbärsikelvecklare  
*Ancylis subaruana* (Douglas, 1847). Halvvågsikelvecklare  
*Ancylis uncella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Gråfläcksikelvecklare  
*Ancylis unculana* (Haworth, 1811). Getapelsikelvecklare  
*Ancylis unguicella* (Linnaeus, 1758). Ljungsikelvecklare  
*Ancylis upupana* (Treitschke, 1835). Almsikelvecklare NT  
*Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1767). Bredvingad nässelmal  
*Apbelia paleana* (Hübner, 1793). Timotejbredvecklare  
*Apbelia viburnana* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Olvondbredvecklare  
*Apotomis betuletana* (Haworth, 1811). Gulanlupen  
 björkknoppvecklare  
*Apotomis capreana* (Hübner, 1817). Sälgnoppvecklare  
*Apotomis infida* (Heinrich, 1926). Helbandad  
 videknoppvecklare  
*Apotomis inundana* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Aspknoppvecklare  
*Apotomis semifasciana* (Haworth, 1811). Halvbandad  
 videknoppvecklare  
*Apotomis soroculana* (Zetterstedt, 1839). Mindre  
 molnbrämknoppvecklare  
*Apotomis turbidana* (Hübner, 1825). Vitfläckig  
 björkknoppvecklare  
*Approaerema anthyllidella* (Hübner, 1813). Getväpplingpalmal  
*Archips oporana* (Linnaeus, 1758). Tallsommarvecklare  
*Archips podana* (Scopoli, 1763). Fruktrådsommarvecklare  
*Archips rosana* (Linnaeus, 1758). Häcksommarvecklare  
*Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758). Trysommarvecklare  
*Argyresthia abdominalis* (Zeller, 1839). Linjerad enbarmal  
*Argyresthia albistria* (Haworth, 1828). Rödbrun slänknoppmal  
*Argyresthia arcuthina* (Zeller, 1839). Enskottmal  
*Argyresthia aurentella* (Stainton, 1849). Guldenbarmal  
*Argyresthia bergiella* (Ratzeburg, 1840). Guldgranknoppmal  
*Argyresthia bonnetella* (Linnaeus, 1758). Hagtornskoppmal  
*Argyresthia brockeella* (Hübner, 1813). Björkknoppmal  
*Argyresthia conjugella* (Zeller, 1839). Rönnbärsmal  
*Argyresthia curvella* (Linnaeus, 1761). Äppleknoppmal  
*Argyresthia curvella* (Linnaeus, 1761). Äppleknoppmal  
*Argyresthia fundella* (Fischer von Röslerstam, 1835).  
 Silvergranbarmal  
*Argyresthia glabratella* (Zeller, 1847). Granknoppmal  
*Argyresthia goedartella* (Linnaeus, 1758). Alhängemal  
*Argyresthia ivella* (Haworth, 1828). Vildapelknoppmal  
*Argyresthia praecocella* (Zeller, 1839). Enbarmal  
*Argyresthia pruniella* (Clerck, 1759). Körsbärsmal  
*Argyresthia pulchella* (Zeller, 1846). Häggknoppmal  
*Argyresthia pygmaella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Sälghängemal  
*Argyresthia retinella* (Zeller, 1839). Björkskottmal  
*Argyresthia semifusca* (Haworth, 1828). Häggskottmal  
*Argyresthia spinosella* Stainton, 1849. Grå slänknoppmal  
*Argyrotaenia ljungiana* (Thunberg, 1797).  
 Tallmossebredvecklare  
*Aristotelia brizella* (Treitschke, 1833). Triftfilosofmal  
*Aristotelia ericinella* (Zeller, 1839). Blystrimmig ljungmal

- Aroga velocella* (Zeller, 1839). Längsstreckad syrestävmal  
*Aspilapteryx tringipennella* (Zeller, 1839). Grobladstyltmal  
*Athrips mouffetella* (Linnaeus, 1758). Trystävmal  
*Bactra furfurana* (Haworth, 1811). Vattrad sumpvecklare  
*Bactra lacteana* (Caradja, 1916). Tvillingsumpvecklare  
*Bactra lancealana* (Hübner, 1799). Tågvecklare  
*Bactra robustana* (Christoph, 1872). Havssävvecklare  
*Battia internella* (Jäckh, 1972). Buskpraktmal  
*Batrachedra pinicolella* (Zeller, 1839). Tallsmalvingemal  
*Batrachedra praeangusta* (Haworth, 1828). Aspsmalvingemal  
*Blastodacna atra* (Haworth, 1828). Apelmärgmal  
*Borkhausenia luridicomella* (Herrich-Schäffer, 1856). Gulhuvad skräppraktmal  
*Borkhausenia minutella* (Linnaeus, 1758). Snedbandad skräppraktmal  
*Brachmia lineolella* (Douglas, 1850). Vassbågpalpmal  
*Bryotropha senectella* (Zeller, 1839). Franslinjemossmal  
*Bryotropha similis* (Stainton, 1854). Allmän mossmal  
*Bryotropha terrella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Brun mossmal  
*Bucculatrix absinthii* (Gartner, 1865). Äkta malörtögonlappmal  
*Bucculatrix bechsteiniella* (B&S, 1805). Hagtornskronmal  
*Bucculatrix demaryella* (Duponchel, 1840). Björkkronmal  
*Bucculatrix frangutella* (Goeze, 1783). Brakvedskronmal  
*Bucculatrix nigricomella* Zeller, 1839 (Prästkragekronmal  
*Bucculatrix ratibonensis* Stainton, 1861. Sandkronmal NT  
*Bucculatrix ulmella* Zeller, 1848. Ekkronmal  
*Callisto denticulella* (Thunberg, 1794). Apelveckmal  
*Caloptilia alchimella* (Scopoli, 1763). Större ekstyltmal  
*Caloptilia betulicola* (M.Hering, 1928). Björkstyltmal  
*Caloptilia elongella* (Linnaeus, 1761). Alstyltmal  
*Caloptilia populorum* (Zeller, 1839). Punktstyltmal  
*Caloptilia semifascia* (Haworth, 1828). Lönnstyltmal  
*Caloptilia stigmatella* (Fabricius, 1781). Aspstyltmal  
*Caloptilia suberinella* (Tengström, 1848). Fläckstyltmal  
*Canephora hirsuta* (Poda, 1761), Sotsäckspinnare  
*Capua vulgana* (Frölich, 1828). Fällad lövskogsbredvecklare  
*Carcina quercana* (Fabricius, 1775). Ekpraktmal  
*Carpatolechia alburnella* (Zeller, 1839). Vit björkbladkantmal  
*Carpatolechia fugitivella* (Zeller, 1839). Almbladkantmal  
*Carpatolechia notatella* (Hübner, 1813). Videbladkantmal  
*Carpatolechia proximella* (Hübner, 1796). Grå björkbladkantmal  
*Caryocolum fraternella* (Douglas, 1851). Rostfläckig arvmal  
*Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848). Ljusbandad arvmal  
*Caryocolum vicinella* (Douglas, 1851). Smällglimmel  
*Cauchas fibulella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Dvärgantennmal  
*Cedestis gyseleniella* Zeller, 1839. Större tallbarmal  
*Cedestis subfasciella* (Stephens, 1834). Mindre tallbarmal  
*Celypha aurofasciana* (Haworth, 1811). Gulbandvecklare VU  
*Celypha cespitana* (Hübner, 1817). Timjangrundvecklare  
*Celypha lacunana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Allmän brokvecklare  
*Celypha rivulana* (Scopoli, 1763). Ljusrandbrokvecklare  
*Celypha siderana* (Treitschke, 1835). Spireabrokvecklare  
*Celypha striana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Maskrosgrundvecklare  
*Celypha tiedemanniana* (Zeller, 1845). Fräkenbrokvecklare  
*Chionodes continuella* (Zeller, 1839). Vithuvad stävmal  
*Chionodes electella* (Zeller, 1839). Granbarkstävmal  
*Chionodes fumatella* (Douglas, 1850). Rökstävmal  
*Chionodes ignorantella* (Herrich-Schäffer, 1854). Ignorerad stävmal NT  
*Chionodes luctuella* (Hübner, 1793). Granskogsstävmal  
*Choristoneura bebenstreitella* (Müller, 1764). Rönnbredvecklare  
*Chrysoclista lathamella* (T. Fletcher, 1936). Sälgbrokmal EN  
*Chrysoesthia sexguttella* (Thunberg, 1794). Sexfläckmålmal  
*Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776). Sandfältsnedbandvecklare VU  
*Clepsis senecionana* (Hübner, 1819). Rustik snedbandvecklare  
*Clepsis spectrana* (Treitschke, 1830). Sumpmarksnedbandvecklare  
*Cnephasia asseclana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Utbredd grävecklare  
*Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851). Tidig grävecklare  
*Cnephasia incertana* (Treitschke, 1835). Osäker grävecklare  
*Cnephasia stephensiana* (Doubleday, 1849). Allmän grävecklare  
*Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856). Mörkbrämad gullrisblomvecklare  
*Cochylimorpha alternana* (Stephens, 1834). Väddklintblomvecklare  
*Cochylis dubitana* (Hübner, 1799). Vithuvad korgblomvecklare  
*Cochylis flaviciliana* (Westwood, 1854). Röd väddblomvecklare  
*Cochylis nana* (Haworth, 1811). Björkhängevecklare  
*Cochylis pallidana* Zeller, 1847. Mon  
*Coleophora adjunctella* Hodgkinson, 1882. Salttägsäckmal  
*Coleophora adpersella* Benander, 1939. Ljus mållsäckmal  
*Coleophora albitarsella* Zeller, 1849. Myntesäckmal  
*Coleophora akyonipennella* (Kollar, 1832). Sen grönglansäckmal  
*Coleophora alticoella* (Zeller, 1849). Allmän tägsäckmal  
*Coleophora artemisicoella* (Bruand, 1855). Gråbosäckmal  
*Coleophora artemisiella* Scott, 1861. Ljus malörtsäckmal  
*Coleophora asteris* (Mühlig, 1864). Strandastersäckmal  
*Coleophora binderella* (Kollar, 1832). Brun alsäckmal  
*Coleophora caelebipennella* (Zeller, 1839). Kilstreckad hedblomstersäckmal  
*Coleophora caespitiella* Zeller, 1839. Skarpringad tägsäckmal  
*Coleophora deanratella* (Lienig & Zeller, 1846). Fjällsprötd grönglansäckmal  
*Coleophora flavipennella* (Duponchel, 1843). Ljuskantad eksäckmal  
*Coleophora frischella* (Linnaeus, 1758). Tidig grönglansäckmal  
*Coleophora fuscocuprella* Herrich-Schäffer, 1861. Liten grönglansäckmal  
*Coleophora gallipennella* (Hübner, 1796). Sötvedelfruksäckmal NT  
*Coleophora glaucicoella* (Wood, 1892). Suddig tägsäckmal  
*Coleophora gryphipennella* (Hübner, 1796). Nyponsäckmal  
*Coleophora hackmani* (Toll, 1953). Punkterad backglimsäckmal VU  
*Coleophora hemerobiella* (Scopoli, 1763). Vattrad rönnsäckmal  
*Coleophora juncicoella* (Stainton, 1851). Liten ljungsäckmal  
*Coleophora kuebnella* (Goeze, 1783). Vit eksäckmal  
*Coleophora lixella* (Zeller, 1849). Sikelspetsad timjesäckmal NT  
*Coleophora luscinaepennella* (Treitschke, 1833). Videsäckmal  
*Coleophora lutipennella* (Zeller, 1838). Gul eksäckmal  
*Coleophora mayrella* (Hübner, 1813). Klövergrönglansäckmal  
*Coleophora mihipennis* (Zeller, 1839). Ljuskantad björksäckmal  
*Coleophora obscenella* Herrich-Schäffer, 1855. Gullrissäckmal  
*Coleophora otidipennella* (Hübner, 1817). Dyster frylesäckmal  
*Coleophora ramosella* (Zeller, 1849). Vitsprötd gullrissäckmal  
*Coleophora salicorniae* Heinemann & Wocke, 1876. Glasörtsäckmal VU  
*Coleophora saxicoella* (Duponchel, 1843). Gulgrå mållsäckmal  
*Coleophora serratella* (Linnaeus, 1761). Björksäckmal  
*Coleophora spinella* (Schrank, 1802). Apelsäckmal  
*Coleophora sternipennella* (Zetterstedt, 1839). Allmän mållsäckmal  
*Coleophora striatipennella* Nylander, 1848. Strimmig stjärnblomsäckmal

- Coleophora trifoli* (Curtis, 1832). Sötväpplingsäckmal  
*Coleophora trochilella* (Duponchel, 1842). Gullinjerad gullrissäckmal  
*Coleophora versurella* (Zeller, 1849). Blek mållsäckmal  
*Cosmiotes exactella* (Herrich-Schäffer, 1855). Vitspetsad krustätelmineralarmal  
*Cosmiotes freyerella* (Hübner, 1825). Betesgröemineralarmal  
*Crassa tintella* (Hübner, 1796). Gråstjärtad brunpraktmal  
*Crassa unitella* (Hübner, 1796). Gulstjärtad brunpraktmal  
*Cydia compositella* (Fabricius, 1775). Klövervecklare  
*Cydia coniferana* (Saxsen, 1840). Allmän tarrbarkvecklare  
*Cydia duplicana* (Zetterstedt, 1839). Enbarkvecklare  
*Cydia funebrana* (Treitschke, 1835). Plommonvecklare  
*Cydia janthinana* (Duponchel, 1835). Hagtornbärvecklare  
*Cydia jungiella* (Clerck, 1759). Förstamajvecklare  
*Cydia lunulana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Månfläckad ärtvecklare  
*Cydia nigricana* (Fabricius, 1794). Ärtvecklare  
*Cydia orobana* (Treitschke, 1830). Vickerärtvecklare  
*Cydia pallifrontana* (Lienig & Zeller, 1846). Sötvedelvecklare NT  
*Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758). Äpplevecklare  
*Cydia succedana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Kärringtandvecklare  
*Cydia tenebrosana* (Duponchel, 1843). Nypononvecklare  
*Cydia triangulella* (Goeze, 1783). Ekollonvecklare  
*Cymolomia hartigiana* (Saxsen, 1840). Blyfläckig granvecklare  
*Dablicia triquetrella* (Hübner, 1813). Kantsäckspinnare  
*Denisia similella* (Hübner, 1797). Klargul barrskogspraktmal  
*Denisia stipella* (Linnaeus, 1758). Ljusgul barrskogspraktmal  
*Depressaria albipunctella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Vitpunkterad plattmal NT  
*Depressaria badiella* (Hübner, 1796). Dyster plattmal  
*Depressaria olerella* (Zeller, 1854). Ljuspunkterad röllekplattmal  
*Depressaria pulcherrimella* (Stainton, 1849). Ljusbröstad bockrotplattmal  
*Depressaria radiella* (Goeze, 1783). Palsternackplattmal  
*Depressaria sordidatella* (Tengström, 1848). Allmän hundkexplattmal  
*Dichelia histrionana* (Frölich, 1828). Granbredvecklare  
*Dichomeris alacella* (Zeller, 1839). Skäckfransmal  
*Dichomeris juniperella* (Linnaeus, 1761). Grå ennålmal  
*Dichrorampha acuminatana* (Lienig & Zeller, 1846). Spetsig prästkragerotvecklare  
*Dichrorampha obscuratana* (Wolff, 1955). Obskyr renfanerotvecklare  
*Dichrorampha petiverella* (Linnaeus, 1758). Gulhakad röllekrotvecklare  
*Dichrorampha plumbagana* (Treitschke, 1830). Ljus röllekrotvecklare  
*Dichrorampha plumbana* (Scopoli, 1763). Jämnsruken röllekrotvecklare  
*Dichrorampha vancouverana* (McDunnough, 1935). Rödtonad röllekrotvecklare  
*Diurnea fagella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Bokvårmal  
*Diurnea lipsiella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Höstvårmal  
*Eana incanana* (Stephens, 1852). Mörk gulfläckgråvecklare  
*Eana penziana* (Thunberg, 1891). Stor gulfläckgråvecklare  
*Elachista adscitella* Stainton, 1851. Älvväxingmineralarmal  
*Elachista albidella* Nylander, 1848. Tuvsävmineralarmal  
*Elachista albifrontella* (Hübner, 1817). Vithövdad gräsmineralarmal  
*Elachista alpinella* Stainton, 1854. Allmän starrgräsmineralarmal  
*Elachista apicipunctella* Stainton, 1849. Spetspunktgräsmineralarmal  
*Elachista argentella* (Clerck, 1759). Silvergräsmineralarmal  
*Elachista atricomella* Stainton, 1849. Svarthårig hundäxingmineralarmal  
*Elachista canapennella* (Hübner, 1813). Gråvingad gräsmineralarmal  
*Elachista dispilella* (Zeller, 1853). Tvåpunktgräsmineralarmal  
*Elachista eleochariella* (Stainton, 1851). Ångsullmineralarmal  
*Elachista humilis* (Zeller, 1850). Tuvtätelmineralarmal  
*Elachista juliensis* (Frey, 1870). Ånggräsmineralarmal  
*Elachista luticomella* (Zeller, 1839). Gulhårig gräsmineralarmal  
*Elachista maculicernusella* (Bruand, 1859). Rörflenmineralarmal  
*Elachista pullicomella* Zeller, 1839. Svart vitspetsgräsmineralarmal  
*Elachista quadripunctella* (Hübner, 1825). Fyrpunkterad frylemineralarmal EN  
*Elachista scirpi* (Stainton, 1887). Havssävmmineralarmal  
*Elachista subalbidella* (Schläger, 1847). Gul gräsmineralarmal  
*Elachista tengstromi* (Kaila et al., 2001). Magnifik frylemineralarmal  
*Elachista triatomea* (Haworth, 1828). Trepunktgräsmineralarmal  
*Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763). Äppelbarkvecklare  
*Endothenia ericetana* (Humphreys & Westwood, 1845). Mindre rotvecklare  
*Endothenia marginana* (Haworth, 1811). Brämrotvecklare  
*Endothenia quadrimaculana* (Haworth, 1811). Större rotvecklare  
*Endrosis sarcitrella* (Linnaeus, 1758). Vithuvad skräpmaal  
*Epagoge grotiana* (Fabricius, 1781). Rostbrun bredvecklare  
*Epermenia chaerophyllella* (Goeze, 1783). Smalvingad skärmal  
*Epermenia illigerella* (Hübner, 1813). Rödgul kirsålmal  
*Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758). Gråbostjälkvecklare  
*Epiblema grandaevana* (Lienig & Zeller, 1846). Hästhovsrotvecklare  
*Epiblema scutulana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Större tistelstjälkvecklare  
*Epiblema sticticana* (Fabricius, 1794). Hästhovstjälkvecklare  
*Epinotia abbreviana* (Fabricius, 1794). Almrullvecklare  
*Epinotia bilunana* (Haworth, 1811). Dubbelmånerrullvecklare  
*Epinotia brunnichana* (Linnaeus, 1767). Umbrarullvecklare  
*Epinotia caprana* (Fabricius, 1798). Halvgrå viderullvecklare  
*Epinotia crenana* (Hübner, 1817). Smal videvecklare  
*Epinotia cruciana* (Linnaeus, 1761). Prydlig videvecklare  
*Epinotia granitana* (Herrich-Schäffer, 1851). Granitgranbarkvecklare  
*Epinotia maculana* (Fabricius, 1775). Fläckig asprullvecklare  
*Epinotia nanana* (Treitschke, 1835). Dvärgbarrvecklare  
*Epinotia nisella* (Clerck, 1759). Mångformig aspvecklare  
*Epinotia ramella* (Linnaeus, 1758). Grenrullvecklare  
*Epinotia rhomboidella* (Fourcroy, 1785). Allhängevecklare  
*Epinotia rubiginosana* (Herrich-Schäffer, 1851). Rödspetsad tallvecklare  
*Epinotia signatana* (Douglas, 1845). Häggskottvecklare  
*Epinotia solandriana* (Linnaeus, 1758). Föränderlig rullvecklare  
*Epinotia sordidana* (Hübner, 1824). Dyster alrullvecklare  
*Epinotia subocellana* (Donovan, 1806). Mindre viderullvecklare  
*Epinotia tedella* (Clerck, 1759). Granbarrvecklare  
*Epinotia tenerana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Alknoppvecklare  
*Epinotia tetraquetra* (Haworth, 1811). Björkgallvecklare  
*Epinotia trigonella* (Linnaeus, 1758). Vitfläckig björkrullvecklare  
*Eriocrania salopiella* (Stainton, 1854). Spetsfläckig purpural  
*Eriocrania semipurpurella* (Stephens, 1835). Vårpurpural  
*Eriocrania subpurpurella* (Haworth, 1828). Ekpurpural  
*Eriopsela quadrana* (Hübner, 1813). Röllekrullvecklare  
*Eucosma aemulana* (Schläger, 1849). Stram gullrisfrövecklare



- Eucosma campoliliana* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
Ståndsfrövecklare
- Eucosma cana* (Haworth, 1811). Tistelfrövecklare
- Eucosma fulvana* (Stephens, 1834). Vädsklintfrövecklare
- Eucosma bobenwärtiana* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
Rödsklintfrövecklare
- Eucosma lacteana* (Treitschke, 1835). Malörtfrövecklare
- Eucosma obumbratana* (Lienig & Zeller, 1846).  
Fettistelfrövecklare
- Eucosma pupillana* (Clerck, 1759). Malörtstjälkvecklare
- Eucosma tripoliana* (Barrett, 1880). Strandasterfrövecklare
- Eucosmomorpha albersana* (Hübner, 1813). Snöbärsvecklare
- Eudemis porphyra* (Hübner, 1799). Hägggrullvecklare
- Eudemis profundana* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
Vitfläckig ekrullvecklare
- Eulyponometa stannella* (Thunberg, 1788). Tennspinnmal
- Eulamprotes atralla* (Denis & Schiffermüller, 1775). Svart  
dystermal
- Eulamprotes unicolorella* (Duponchel, 1843). Enfärgad  
dystermal
- Eulamprotes wilkella* (Linnaeus, 1758). Målerisk dystermal
- Eulia ministrana* (Linnaeus, 1758). Allmän kvällsbredvecklare
- Eupoecilia ambigua* (Hübner, 1799). Brakvedblomvecklare
- Eupoecilia angustana* (Hübner, 1799). Ljungblomvecklare
- Exaeretia allisella* Stainton, 1849. Gråboplattmal
- Exapate congelatella* (Clerck, 1759). Höstlångvecklare
- Exoteleia dodecella* (Linnaeus, 1758). Tallskotmal
- Falseuncaria degreyana* (McLachlan, 1869).  
Kustkämpeblomvecklare
- Falseuncaria ruficiliana* (Haworth, 1811).  
Gullviveblomvecklare
- Gelechia muscosella* Zeller, 1839. Mossig videstävmal
- Gelechia nigra* (Haworth, 1828). Svart aspstävmal
- Gelechia rhombella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
Apelstävmal
- Gelechia sabinellus* (Zeller, 1839). Mossig videstävmal
- Gelechia scotinella* (Herrich-Schäffer, 1854). Slånstävmal
- Gelechia soroculella* (Hübner, 1817). Ringfläckad videstävmal
- Glyphipterix bergstrasserella* (Fabricius, 1781). Frylehakmal
- Glyphipterix equitella* (Scopoli, 1763). Fetknoppakmal
- Glyphipterix simplicella* (Stephens, 1834). Gråshakmal
- Glyphipterix thrasonella* (Scopoli, 1763). Tåghakmal
- Gracillaria syringella* (Fabricius, 1794). Syrenmal
- Gynnidomorpha vectisana* (Humphreys & Westwood, 1845).  
Sältingblomvecklare
- Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828). Hagtornbladvecklare
- Gypsonoma nitidulana* (Lienig & Zeller, 1846).  
Videhakvecklare
- Gypsonoma sociana* (Haworth, 1811). Aspskottvecklare
- Harpella forficella* (Scopoli, 1763). Jättepraktmal
- Hedya dimidiana* (Clerck, 1759). Häggbrokvecklare
- Hedya nubiferana* (Haworth, 1811). Äppleknoppvecklare
- Hedya ochroleucana* (Frölich, 1828). Rosenknyttevecklare
- Hedya pruniana* (Hübner, 1799). Stenfruktvecklare
- Hedya salicella* (Linnaeus, 1758). Sälgbrokvecklare
- Helcystogramma rufescens* (Haworth, 1828). Rödgul  
gråsbågpalpmal
- Hofmannophila pseudospretella* (Stainton, 1849). Trepunkterad  
skräp
- Hypatima rhomboidella* (Linnaeus, 1758). Aspbågpalpmal
- Hypatopa binotella* (Thunberg, 1794). Barrskogsförmal
- Incurvaria masculella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Mörk  
kambredmal
- Incurvaria oehlmanniella* (Hübner, 1796). Blåbärsbredmal
- Incurvaria pectinea* Haworth, 1828. Blek kambredmal
- Isophrichtis striatella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
Renfanekorgmal
- Lampronia capitella* (Clerck, 1759). Vinbärsknoppmal
- Lampronia corticella* (Linnaeus, 1758). Hallonknoppmal
- Lampronia flavimitrella* (Hübner, 1817). Blåhallonknoppmal
- Lampronia morosa* Zeller, 1852. Rosenknoppmal
- Latbronynmpha strigana* (Fabricius, 1775). Johannesörtvecklare
- Leucoptera malifoliella* (O. Costa, 1836). Apelpuckelmal
- Levipalpus hepaticella* (Lienig & Zeller, 1846). Leverplattmal  
VU
- Limnaecia phragmitella* Stainton, 1851. Kaveldunfransmal
- Lobesia abscisana* (Doubleday, 1849). Tistelskottvecklare
- Lobesia bicinctana* (Duponchel, 1844). Fetbladskottvecklare
- Lobesia littoralis* (Westwood & Humphreys, 1845).  
Triftskottvecklare
- Lobesia reliquana* (Hübner, 1825). Vassvingad skottvecklare
- Lozotaenia forsterana* (Fabricius, 1781). Skogsbredvecklare
- Lyonetia clerkella* (Linnaeus, 1758). Körsbärsvidvingemal
- Lypusa maurella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Hedsotmal
- Metalampra cinnamomea* (Zeller, 1839). Bågpraktmal
- Metendothenia atropunctana* (Zetterstedt, 1839).  
Svartpunktvecklare
- Metzneria lappella* (Linnaeus, 1758). Kardborrekorgmal
- Metzneria metzneriella* (Stainton, 1851). Klintkorgmal
- Micropterix aruncella* (Scopoli, 1763). Dubbelkåkmal
- Micropterix tunbergella* Zeller, 1844. Lövskogskåkmal
- Mompha conturbatella* (Hübner, 1819). Svart rallarrosbrokmal
- Mompha epilobiella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
Vinterbrokmal
- Mompha idaei* (Zeller, 1839). Stor rallarrosbrokmal
- Mompha langiella* (Hübner, 1796). Punktbrokmal
- Mompha locupletella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Rödgul  
brokmal
- Mompha ochraceella* (Curtis, 1839). Gul dunörtbrokmal
- Mompha raschkeiella* (Zeller, 1838). Rödfläckig brokmal
- Monochroa cytisella* (Curtis, 1837). Örnbräkenmal
- Monochroa elongella* (Heinemann, 1870). Motfläckdystermal
- Monochroa lutulentella* (Zeller, 1839). Älgörtdystermal
- Monochroa rumicetella* (O. Hofmann, 1868). Mindre  
bergsyredystermal NT
- Monochroa tenebrella* (Hübner, 1817). Vitsprötad dystermal
- Monochroa tetragonella* (Stainton, 1885). Strandkrypdydystermal
- Monopis laevigella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Fällmal
- Monopis obviella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
Guldkantmal
- Monopis spilotella* (Tengström, 1848). Svartvit bomal
- Monopis weaverella* (Scott, 1858). Hedbomal
- Montescardia tessulatellus* (Lienig & Zeller, 1846).  
Punktsvampmal
- Morophaga choragella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
Snedbandad svampmal
- Myrmecozela ochraceella* (Tengström, 1848). Myrstacksma
- Nemapogon clematellus* (Fabricius, 1781). Alsvampmal
- Nemapogon cloacella* (Haworth, 1828). Vedsvampmal
- Nemapogon picarella* (Clerck, 1759). Skatsvampmal
- Nemapogon variatella* (Clemens, 1859). Gårdsvampmal
- Nematopogon magna* (Zeller, 1878). Sorgantennmal
- Nematopogon pilella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
Bronsentennmal
- Nematopogon robertella* (Clerck, 1759). Barrskogsantennmal
- Nematopogon schwarziellus* (Zeller, 1839). Gulaktig antennmal
- Nematopogon swammerdamella* (Linnaeus, 1758). *Vårantennmal*
- Nemaxera betulinella* (Paykull, 1785). Barksvampmal
- Neofaculta ericetella* (Geyer, 1832). Ljungstävmal
- Neofaculta infernella* (Herrich-Schäffer, 1854). Infernalisk  
stävmal
- Neofriseria peliella* (Treitschke, 1835). Svart syrestävmal
- Neosphaleroptera nubilana* (Hübner, 1799).  
Hagtorngråvecklare
- Niditinea fuscella* (Linnaeus, 1758). Sparvbomal
- Niditinea striolella* (Matsumura, 1931). Kattugglebomal
- Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758). Rosenvecklare
- Notocelia incarnatana* (Hübner, 1800). Mindre rosenvecklare

- Notocelia roborana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Större rosenvecklare
- Notocelia rosaeolana* (Doubleday, 1850). Blek rosenvecklare
- Notocelia trimaculana* (Haworth, 1811). Hagtornskottvecklare
- Notocelia uddmanniana* (Linnaeus, 1758). Björnbärsvecklare
- Ocnerostoma friesei* Svensson, 1966. Mörksprötad tallbarmal
- Oecophora bractella* (Linnaeus, 1758). Blågul praktmal
- Oegoconia deauratella* (Herrich-Schäffer, 1854). Vitbandad förnamal
- Olethreutes arcuella* (Clerck, 1759). Blypunkterad brokvecklare
- Opostega salaciella* (Tr.) Vit ögonlocksmaal
- Orophbia ferrugella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Blålockepraktmal
- Ortobaenia undulana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Klubbfläckad brokvecklare
- Orthotelia sparganella* (Thunberg, 1788). Igelknoppmal
- Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761). Ollonsolvecklare
- Pammene gallicana* (Guenée, 1845). Palsternackborrvecklare
- Pammene rhediella* (Clerck, 1759). Rödspetsad solvecklare
- Pancalia lenwenhoeckella* (Linnaeus, 1761). Mindre violbrokmal
- Pandemis cerasana* (Hübner, 1786). Lädergul bredvecklare
- Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830). Vithuvad bredvecklare
- Pandemis corylana* (Fabricius, 1794). Mörkkantad bredvecklare
- Pandemis dumetana* (Treitschke, 1835). Björnbärsbredvecklare
- Pandemis heparana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Tandbredvecklare
- Parachronistis albiceps* (Zeller, 1839). Hasselknoppmal
- Paramesia gnomana* (Clerck, 1759). Blåbärbredvecklare
- Paraswammerdamia albicapitella* (Scharfenberg, 1805). Slångråmal
- Paraswammerdamia conspersella* (Tengström, 1848). Kråkrisgråmal
- Paraswammerdamia lutarea* (Haworth, 1828). Hagtorngråmal
- Parornix anglicella* (Stainton, 1850). Hagtornvikbladmal
- Parornix betulae* (Stainton, 1854). Vårtbjörkvikbladmal
- Parornix scoticella* (Stainton, 1850). Rönnvikbladmal
- Parornix torquillella* (Zeller, 1850). Svartstreckad slånvikbladmal
- Pelochrista infidana* (Hübner, 1824). Fältmalörtrotvecklare NT
- Periclepsis cinctana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Mindre vitbandvecklare
- Pexicopia malvella* (Hübner, 1805). Malvamal
- Phalonidia affinitana* (Douglas, 1846). Strandasterblomvecklare
- Phalonidia curvistrigana* (Stainton, 1859). Gullrisblomvecklare
- Phalonidia gihvicomana* (Zeller, 1847). Skogssallatblomvecklare
- Phalonidia manniana* (Fischer von Röslerstam, 1839). Mynteblomvecklare
- Phiaris bipunctana* (Fabricius, 1794). Blåbärsbrokvecklare
- Phiaris metallicana* (Hübner, 1799). Metallbrokvecklare
- Phiaris micana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Mossebrokvecklare
- Phiaris palustrana* (Lienig & Zeller, 1846). Hedbrokvecklare
- Phiaris schulziana* (Fabricius, 1776). Ljungbrokvecklare
- Phiaris turfosana* (Herrich-Schäffer, 1851). Torvbrokvecklare
- Philedone gerningana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Fjäderbredvecklare
- Phtheochroa inopiana* (Haworth, 1811). Fältmalörtpraktvecklare
- Phtheochroa sodaliana* (Haworth, 1811). Vägtornbärvecklare
- Phyllocnistis labyrinthella* (Bjerkander, 1790). Aspsaftmal
- Phyllocnistis labyrinthella* (Bjerkander, 1790). Aspsaftmal
- Phyllonorycter lautellus* (Zeller, 1846). Ekplantguldmal
- Phyllonorycter stettinensis* (Nicelli, 1852). Ovanalguldmal
- Phyllonorycter trifasciella* (Haworth, 1828). Kaprifolguldmal
- Piniphila bifasciata* (Haworth, 1811). Tallbrokvecklare
- Pleurota bicostella* (Clerck, 1759). Palpljungmal
- Plutella porrectella* (Linnaeus, 1758). Trädgårdsnattviolmal
- Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758). Kålmal
- Prays fraxinella* (Bjerkander, 1784). Vit askmal
- Prolipta sexpunctella* (Fabricius, 1794). Flickstävmal
- Pseudargyrotoza convagana* (Fabricius, 1775). Askbredvecklare
- Pseudatemelia josephinae* (Toll, 1956). Lövsogstubmal
- Pseudobermenias abietana* (Fabricius, 1787). Granbrokvecklare
- Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758). Stor aspbrokvecklare
- Pseudoswammerdamia combinella* (Hübner, 1786). Orangespetsad gråmal
- Pseudotelphusa scalella* (Scopoli, 1763). Svartvit bladkantmal
- Psoricoptera gibbosella* (Zeller, 1839). Mindre höststävmal
- Psyche casta* (Pallas, 1767). Mindre sträsäckspinnare
- Psyche crassiorella* Bruand, 1851. Större sträsäckspinnare
- Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758). Blybandvecklare
- Recurvaria leucatella* (Clerck, 1759). Svartvit böjmal
- Rhigognostis annulatella* (Curtis, 1832). Skörbjuggsörtmal VU
- Rhopobota myrtilana* (Humphrey & Westwood, 1845). Blåbärshakvecklare
- Rhopobota naevana* (Hübner, 1817). Sotfläckvecklare
- Rhopobota ustomaculana* (Curtis, 1831). Lingonhakvecklare
- Rhyacionia buoliana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Tallsoktvecklare
- Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849). Förväxlad tallsoktvecklare
- Rhyacionia pinivorana* (Lienig & Zeller, 1846). Gråbrun tallvecklare
- Roeslerstammia erxlebella* (Fabricius, 1787). Lindbronsmal
- Scrobipalpa artemisiella* (Treitschke, 1833). Ljusryggad småstävmal
- Scrobipalpa atriplicella* (Fischer von Röslerstam, 1841). Svart småstävmal
- Scrobipalpa clintoni Povolný, 1968*. Kustsmåstävmal
- Scrobipalpa nitentella* (Fuchs, 1902). Saltmållesmåstävmal
- Scrobipalpa obsoletella* (Fischer von Röslerstam, 1841). Ljusgrå småstävmal
- Scrobipalpa samadensis* (Pfaffen-zeller, 1870). Gulkämpesmåstävmal
- Scrobipalpula psilella* (Herrich-Schäffer, 1854). Ljuskantad småstävmal
- Scythris picaepennis* (Haworth, 1828). Ögonbrynkorthuvudmal
- Scythris potentillella* (Zeller, 1847). Längsstreckad korthuvudmal
- Scythropia crataegella* (Linnaeus, 1767). Hagtornspinnmal
- Semioscopis avellanella* (Hübner, 1793). Hasselvärmal
- Semioscopis steinkellneriana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Rönnvärmal
- Semioscopis strigulana* (Fabricius, 1787). Aspvärmal
- Sopronia bumerella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Bågstreckad näbbmal NT
- Sopronia semicostella* (Hübner, 1813). Rakstreckad näbbmal
- Sopronia sicariellus* (Zeller, 1839). Sikelstreckad näbbmal
- Sorbagenia rhamniella* (Zeller, 1839). Mindre getapelbrokmal
- Spilonota ocellana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Lövträdknoppsvecklare
- Stathmopoda pedella* (Linnaeus, 1761). Alspretmal
- Stenolechia gemmella* (Linnaeus, 1758). Ekskottmal
- Sticta mygindiana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Lingonbrokvecklare
- Stigmella anomalella* (Gz.). Nypondvärgmal
- Stigmella flosactella* (Hw.). Hasseldvärgmal
- Stigmella microtheriella* (Stt.). Mindre dvärgmal
- Stigmella samiatella* (Z.). Brunhuvad ekdvärgmal
- Stigmella svenssoni* Joh. Större ekdvärgmal
- Strophedra weirana* (Douglas, 1850). Bokbladvecklare
- Swammerdamia caesiella* (Hübner, 1796). Dvärgbjörkgråmal
- Swammerdamia compunctella* (Herrich-Schäffer, 1855). Rönngmåmal

*Syncopacma cinctella* (Clerck, 1759). Allmän palpmal  
*Syndemis musculana* (Hübner, 1799). Grå  
 lövträdsbredvecklare  
*Taleporia tubulosa* (Retzius, 1783). Nätrörsäckspinnare  
*Telechrysis tripuncta* (Haworth, 1828). Trepunktpraktmal NT  
*Teleiodes luculella* (Hübner, 1813). Ekbladkantmal  
*Teleiodes vulgella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Hagtornbladkantmal  
*Teleiodes vagae* (Nowicki, 1860). Hasselbladkantmal  
*Teleiopsis diffinis* (Haworth, 1828). Syrebladmal  
*Thiodia citrana* (Hübner, 1799). Citrongul vecklare  
*Tinea semifulvella* Haworth, 1828. Rödgul bomal  
*Tinea trinotella* Thunberg, 1794. Trepunktsbomal  
*Tischeria ekebladella* (Bjerkander, 1795). Större ekluggmal  
*Tortricodes alternella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Vårlångvecklare  
*Tortrix viridana* (Linnaeus, 1758). Ekvecklare  
*Triaxomera parasitella* (Hübner, 1796). Parasitsvampmal  
*Trichophaga scandinaviella* (Zagulajev, 1960). Spybollsmal NT  
*Trifurcula cryptella* (Stainton, 1856). Alvardvärgmal NT  
*Xystophora pulveratella* (Herrich-Schäffer, 1854). Pulvermal

*Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758). Häggspinnmal  
*Yponomeuta malinellus* (Zeller, 1838). Apelspinnmal  
*Yponomeuta padella* (Linnaeus, 1758). Slånspinnmal  
*Yponomeuta sedella* Treitschke, 1832. Prickig fetbladspinnmal  
*Ypsolopha alpella* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
 Bergekhöstmal  
*Ypsolopha asperella* (Linnaeus, 1761). Apelhöstmal  
*Ypsolopha dentella* (Fabricius, 1775). Näbbtrymal  
*Ypsolopha horridella* (Treitschke, 1835). Slånhestmal  
*Ypsolopha lucella* (Fabricius, 1775). Änkehöstmal  
*Ypsolopha nemorella* (Linnaeus, 1758). Ljusgul trymal  
*Ypsolopha parenthesella* (Linnaeus, 1761). Vitstreckad höstmal  
*Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1761). Hagtornhöstmal  
*Ypsolopha sequella* (Clerck, 1759). Lönnhöstmal  
*Ypsolopha syhella* (Linnaeus, 1767). Skogsekhöstmal  
*Ypsolopha ustella* (Clerck, 1759). Längsstreckad höstmal  
*Ypsolopha vittella* (Linnaeus, 1758). Almhöstmal  
*Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794). Ekklockvecklare  
*Zeiraphera ratzeburgiana* (Saxesen, 1840). Granskottvecklare

4 MOTT m m	svenskt namn	RÖDLISTEKATEGORI	1 Lindö	2 Nordkoster, Basteviken	3 Nordkoster, Dunaanäkten	4 Nordkoster, Myren	10 Salö, Hogen	13 Sydoster, Blåsopp	Sydoster, Ekenäs	11 Sydoster, Skärhlitt	15 Sydoster, trädgården, Kyrkosund	8 Sydoster, vägkryken	16 Tjännö, marinbiologiska stationen
<i>Acrobasis consociella</i>	Mindre ekbladmott												
<i>Aglossa pinguinalis</i>	Fettmott												
<i>Agriphila inquinatella</i>	Grässkottmott												
<i>Agriphila straminella</i>	Halmgult gräsmott												
<i>Agriphila tristella</i>	Dystert gräsmott												
<i>Algedonia terrealis</i>	Mörkbrämat gullrismott												
<i>Alucita hexadactyla</i>	Kaprifoljfjädermott												
<i>Amblyptilia acanthadactyla</i>	Syskefjädermott												
<i>Amblyptilia punctidactyla</i>	Stormhattfjädermott												
<i>Anerastia lotella</i>	Rödgrått gräsrotmott												
<i>Aphomia sociella</i>	Humlemott												
<i>Aphomia zelleri</i>	Sandflymott												
<i>Assara terebrella</i>	Granfrömott												
<i>Calamotropha paludella</i>	Kaveldunmott												
<i>Cataclysta lemnata</i>	Andmatmott												
<i>Catoptria falsella</i>	Oäka gräsmott												
<i>Catoptria lythargyrella</i>	Glänsande gräsmott												
<i>Catoptria margaritella</i>	Pärigräsmott												
<i>Catoptria permutatellus</i>	Allmänt silverbandgräsmott												
<i>Catoptria pinella</i>	Silverfläckat gräsmott												
<i>Chilo phragmitella</i>	Vassmott												
<i>Chrysoteuchia culmella</i>	Trädgårdsgräsmott												
<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i>	Rosenknoppfjädermott												
<i>Conobathra repandana</i>	Skogsekbladmott												
<i>Crambus alienellus</i>	Främlingsgräsmott												
<i>Crambus lathoniellus</i>	Allmänt gräsmott												
<i>Crambus pascuella</i>	Betesmarkgräsmott												
<i>Crambus perlilla</i>	Silvervitt gräsmott												
<i>Crambus pratella</i>	Tandgräsmott												
<i>Cryptoblabes bistriga</i>	Tvästrimmigt almott												
<i>Dioryctria abietella</i>	Grankottmott												
<i>Dioryctria schuetzeella</i>	Granbarmmott												
<i>Dioryctria simplicella</i>	Tallknoppmott												
<i>Dioryctria sylvestrella</i>	Glänsande tallbarmmott												
<i>Dipleurina lacustrata</i>	Hagtornsugglemott												
<i>Donacaula forficella</i>	Saxsävmott												
<i>Donacaula mucronella</i>	Spetsävmott												
<i>Elegia similella</i>	Ekmolnmott												
<i>Elophila nymphaeata</i>	Näckros mott												
<i>Emmelina monodactyla</i>	Gråbrunt vindefjädermott												
<i>Epermenia chaerophylllella</i>	Smalvingad skärmmal												
<i>Ephestia elutella</i>	Hö mott												
<i>Ephestia mistralella</i>	Kräkrismott												
<i>Eudonia mercurella</i>	Molnugglemott												
<i>Eudonia murana</i>	Murugglemott												
<i>Eudonia truncicolella</i>	Stamugglemott												
<i>Eurrhpara hortulata</i>	Vitt nässel mott												







## Förteckning över fågelarter påträffade i nationalparken Kosterhavet

Matti Åhlund

Fågellivet i Kosterhavsområdet är tämligen artrikt och innehåller de flesta av de typiska arter som förekommer utmed Bohuskusten. Ett flertal intressanta arter förekommer som häckfåglar (t ex silvertärna och labb) eller vinterfåglar (t ex toppskarv, skärnäppa och roskarl). Mest intressant för fågelskådaren är nog inslaget av oceanlevande och sträckande fåglar, och särskilt under höst och vinter observeras en rad arktiska eller oceanlevande fåglar. Totalt är omkring 250 arter påträffade inom Kosterhavets gränser, varav drygt 100 kan betecknas som "marina". Totalt häckar omkring 90 arter i området, varav drygt 20 kan betecknas som "marina". Av de omkring 250 arter som observerats i Kosterhavsområdet är 60 rödlistade (4 RE, 1 CR, 5 EN, 17 VU och 33 NT).

Området som behandlas i denna förteckning omfattar Kosterhavets nationalpark, inklusive Nord-Koster, Syd-Koster, Ramsö och de angränsande naturreservaten Saltö och Kockholmen. Listan tar upp fågelarter som påträffats i området till och med 31 december 2011, jämte en kort beskrivning av deras status de senaste 10–20 åren (om inte annat anges). Antalet fynd för sällsynta arter avser alla kända fynd genom alla år. Arterna presenteras i systematisk ordning – vilket är det vanliga sättet inom ornitologin.

Artlistan är framtagen av Matti Åhlund och har också granskats av Ingemar Åhlund och Martin Kvarnbäck. Den baserar sig på en genomgång av de regionala ornitologiska föreningarnas rapportarkiv och tidskrifter från mitten av 1960-talet och framåt. Från och med år 2000 går de flesta av fynden att hitta på [www.kustobsar.se](http://www.kustobsar.se) och [www.artportalen.se/birds](http://www.artportalen.se/birds).

### Förkortningar och förklaringar

*Kolumn 1.* Status enligt 2010 års rödlista (Gärdenfors red. 2010). **RE:** nationellt utdöd. **CR:** akut hotad. **EN:** starkt hotad. **VU:** sårbar. **NT:** nära hotad.

*Kolumn 2.* **B:** arten med i bilaga 1 i EU:s fågeldirektiv. **I:** arten uppfyller villkoren för Important Bird Area enligt BirdLife International, dvs minst 1 % av beståndet som rastar eller övervintrar i Europa återfinns inom Kosterhavet.

*Kolumn 3.* Häckande arter som är markerade i kolumn 1 eller 2 anges i **fet stil**, liksom arter i Kosterhavet med rastande eller övervintrande bestånd av internationell betydelse.

*Kolumn 4.* Häckningsstatus senaste 10–20 åren. **H:** arten häckar regelbundet. **h:** arten häckar sporadiskt. **(h):** arten har häckat tidigare

*Kolumn 5.* Status utom häckning senaste 10–20 åren. **F:** arten uppträder regelbundet. **f:** arten uppträder sporadiskt. **Siffror:** totala antalet kända fynd genom alla år. **\***: arten är inte påträffad eller är mycket sällsynt på Kosteröarna.

### Förteckning över påträffade arter

	Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	H	F	Häckar sparsamt, ganska fåtalig hela året, första häckningarna under 1970-talet
B	Mindre sångsvan		1	Ett fynd (Ramsö 7 nov 2010)
B	Sångsvan <i>Cygnus cygnus</i>		F	Ses fåtaligt okt-apr
NT	Sädgås <i>Anser fabalis</i>		f	Sporadiska fynd vinterhalvåret, främst mars-apr och sept-okt
	Spetsbergsgås <i>Anser brachyrhynchus</i>		f	Sporadiska fynd vinterhalvåret, främst sept-okt
	Bläsgås <i>Anser albifrons</i>		1	Ett fynd (Syd-Koster 22 jan–4 feb 2006)
	Grågås <i>Anser anser</i>	H	F	Häckar allmänt, allmän mars-nov, första häckningarna under 1970-talet



		Kanadagås <i>Branta canadensis</i>	H	F	Häckar ganska allmänt, allmän mars-nov, första häckningarna under 1970-talet
	B	Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	H	F	Häckar (3 par 2011), första häckningen 2005, i övrigt enstaka fynd sommarhalvåret, ett vinterfynd
		Prutgås <i>Branta bernicla</i>		f	Sporadiska fynd (höst)
		Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	H	F	Häckar sparsamt, ganska allmän feb-aug, sällsynt sept
		Bläsand <i>Anas penelope</i>		F	Sällsynt vår, sparsam aug-nov
		Snatterand <i>Anas strepera</i>		f	Sporadiska fynd vår, ett vinterfynd
		Kricka <i>Anas crecca</i>	H	F	Häckar 1-2 par Nord-Koster, ganska allmän vår och höst, enstaka vinterfynd
		Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	H	F	Häckar sparsamt, ganska allmän vår och höst, övervintrar talrikt vid Stora Flatskär
NT		Stjärtand <i>Anas acuta</i>		F	Sällsynt apr-maj och aug-sept
VU		Årta <i>Anas querquedula</i>		f*	Sporadiska fynd vår
		Skedand <i>Anas chapeata</i>		f	Sporadiska fynd vår och höst
NT		Brunand <i>Aythya ferina</i>		f*	Sporadiska fynd
		Vigg <i>Aythya fuligula</i>		F	Sparsam mars-maj och sep-nov, sporadisk vinter
VU	B	Bergand <i>Aythya marila</i>		f	Sporadiska fynd
NT		Ejder <i>Somateria mollissima</i>	H	F	Häckar allmänt, mycket allmän vår och höst, allmän vinter
		Praktejder <i>Somateria spectabilis</i>		6	Fem vårfynd och ett höstfynd av ensamma fåglar
		Alförrädare <i>Polysticta stelleri</i>		5	Tre vårfynd och två höstfynd av ensamma fåglar
		Alfågel <i>Clangula hyemalis</i>		F	Sparsam-ganska allmän, flest mars-maj och okt-nov
		Sjöorre <i>Melanitta nigra</i>		F	Ganska allmän, men varierar kraftigt i antal mellan år och under säsong
NT°		Svårta <i>Melanitta fusca</i>		F	Sparsam hela året, flest maj och okt-nov
		Knipa <i>Bucephala clangula</i>		F	Allmän aug-maj, särskilt talrik nov-mars
NT°	B	Salskrake <i>Mergus albellus</i>		f	Sporadiska fynd (vinterhalvåret)
		Småskrake <i>Mergus serrator</i>	H	F	Häckar ganska allmänt, allmän hela året
		Storskrake <i>Mergus merganser</i>		F	Sparsam okt-apr, enstaka sommarfynd
	B	Orre <i>Tetrao tetrix</i>	(h)	f	Sporadiska fynd, betydligt vanligare på öarna för 20–30 år sedan
NT		Vaktel <i>Coturnix coturnix</i>		1	Ett fynd (Syd-Koster juni 1988)
NT	B	Smålom <i>Gavia stellata</i>		F	Sparsam sept-juni, sporadisk juli-aug, men ganska allmän på nordsträck i maj
	B	Storlom <i>Gavia arctica</i>		F	Sparsam hela året, oftast enstaka fåglar
		Svartnäbbad islom <i>Gavia immer</i>		F	Sällsynt vinterhalvåret
		Vitnäbbad islom <i>Gavia adamsii</i>		6	Sex fynd nov-feb
		Smådopping <i>Tachypadtus ruficollis</i>		F	Sparsam sept-mars, enstaka fåglar
		Skäggdopping <i>Podiceps cristatus</i>		F	Sparsam okt-dec, sällsynt vår, oftast enstaka fåglar
		Gråhakedopping <i>Podiceps grisegena</i>		F	Sparsam aug-apr, oftast enstaka fåglar

NT	B	Svarthakedopping <i>Podiceps auritus</i>		F	Sparsam sept-jan, sällsynt vår, oftast enstaka fåglar
		Stormfågel <i>Fulmaris glacialis</i>		F	Ses i varierande antal hela året, flest aug-dec
		Grälira <i>Puffinus griseus</i>		f	Sporadisk aug-nov, ett januari-fynd
		Mindre lira <i>Puffinus puffinus</i>		f	Sporadisk(-sparsam) främst juni-aug, fynd även maj, sept-okt
		Stormsvala <i>Hydrobates pelagicus</i>		1*	Ett fynd (Havstenssunds skärgård aug 1997)
		Klykstjärtad stormsvala <i>Oceanodroma leucorhoa</i>		3	Tre-fyra fynd (aug-okt)
		Havssula <i>Morus bassanus</i>		F	Ses hela året, flest aug-sept, vissa år talrik
		Storskarv <i>Phalacrocorax carbo</i>	H	F	Häckar på två lokaler (omkring 200 par totalt 2011), första häckningen 2002, ses året om, talrik höst
	I	Toppskarv <i>Phalacrocorax aristotelis</i>		F	Ses numera hela året, särskilt talrik höst, började uppträda i området i slutet av 1980-talet, mycket sällsynt dessförinnan
		Grähäger <i>Ardea cinerea</i>	H	F	Häckade några par i koloni på Syd-Koster omkring 2006-2009, ses hela året, ganska talrik eftersommaren
RE	B	Vit stork <i>Ciconia ciconia</i>		1	Ett fynd (Syd-Koster 26 maj 2002)
VU	B	Bivråk <i>Pernis apivorus</i>		f	Sporadiska fynd maj och aug-sept
NT	B	Havsörn <i>Haliaeetus albicilla</i>		F	Enstaka fynd främst nov-mars, sporadiska fynd även övriga månader (utom maj)
	B	Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>		F	Enstaka fynd maj-aug
NT	B	Blå kärrhök <i>Circus cyanus</i>		F	Enstaka fynd vår och höst, sporadiska vinterfynd
		Duvhök <i>Accipiter gentilis</i>	H	F	Häckar, kanske årligen, ses hela året
		Sparvhök <i>Accipiter nisus</i>	H	F	Häckar enstaka par regelbundet, ses hela året, talrikast apr och aug-nov
		Ormvråk <i>Buteo buteo</i>		F	Sparsam vår och höst
NT		Fjällvråk <i>Buteo lagopus</i>		F	Sparsam mars-maj och sept-nov, enstaka vinterfynd
NT	B	Kungsörn <i>Aquila chrysaetos</i>		f	Sporadiska fynd vinterhalvåret
	B	Fiskgjuse <i>Pandion haliaetus</i>		F	Sparsam slutet mars-sept
		Tornfalk <i>Falco tinnunculus</i>	H	F	Häckar några par, ses hela året, talrikast mars-apr och aug-nov
	B	Stenfalk <i>Falco columbarius</i>		F	Sparsam mars-maj och aug-okt, enstaka vinterfynd
		Lärkfalk <i>Falco subbuteo</i>		F	Enstaka fynd maj och aug-sept
VU	B	Pilgrimsfalk <i>Falco peregrinus</i>		F	Sparsam hela året, flest vår och höst
		Vattenrall <i>Rallus aquaticus</i>	h	f	Sporadiska fynd. Häckade Syd-Koster 2010
		Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>		1	Ett fynd (Nord-Koster maj 2001)
		Sothöna <i>Fulica atra</i>		f	Sporadiska fynd vinterhalvåret
	B	Trana <i>Grus grus</i>		f	Sporadiska fynd, främst mars-apr
		Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	H	F	Häckar talrikt, allmän mars-aug, sparsam sept-okt, enstaka vinterfynd
		Mindre strandpipare <i>Charadrius dubius</i>		f	Sporadiska fynd maj-aug
		Större strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	H	F	Häckar sparsamt, rastar ganska allmänt, ses mars-okt

RE	B	Svartbent strandpipare <i>Charadrius alexandrinus</i>		1	Ett fynd (Nord-Koster 25 maj 1985)
	B	Fjällpipare <i>Charadrius morinellus</i>		1	Ett fynd (Nord-Koster 16 aug 1965)
	B	Ljungpipare <i>Pluvialis apricaria</i>		F	Sparsam mars-maj och ganska allmän juli-okt
		Kustpipare <i>Pluvialis squatarola</i>		F	Sällsynt maj-början juni och sparsam juli-nov
		Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	H	F	Häcker sparsamt, rastar ganska allmänt, ses feb-okt
		Kustsnäppa <i>Calidris canutus</i>		F	Sparsam aug-nov, talrikast aug, sporadisk vår, två vinterfynd
		Sandlöpare <i>Calidris alba</i>		F	Sparsam juli-sept, några få fynd vår
		Småsnäppa <i>Calidris minuta</i>		f	Sporadiska fynd aug-sept
		Mosnäppa <i>Calidris temminckii</i>		F	Sparsam aug-sept, några få fynd vår
		Spovsnäppa <i>Calidris ferruginea</i>		F	Sällsynt juli-aug
	I	Skärnsnäppa <i>Calidris maritima</i>		F	Övervintrar talrikt okt-mars, fåtalig slutet juli-sept och apr-maj
		Kärnsnäppa <i>Calidris alpina</i>		F	Sparsam mars-juni, ganska allmän juli-okt, enstaka vinterfynd
VU	B	Brushane <i>Philomachus pugnax</i>		F	Sparsam juli-sept
		Dvärgbeckasin <i>Lymnocyptes minimus</i>		F	Sällsynt apr-maj, sparsam okt-nov, regelbundna vinterfynd
		Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>	H	F	Häcker några få par, sparsam mars-maj, ganska allmän aug-okt, regelbundna vinterfynd
NT	B	Dubbhelbeckasin <i>Gallinago media</i>		2	Två fynd (maj och sept)
		Morkulla <i>Scolopax rusticola</i>	H	F	Häcker sparsamt/ganska allmänt, ses främst mars-nov, regelbundna vinterfynd
CR		Rödspov <i>Limosa limosa</i>		3	Tre fynd (Nord-Koster: 13 maj 1967, 31 juli 2001 och 28 juli 2009)
VU°	B	Myrspov <i>Limosa lapponica</i>		F	Sparsam juli-okt, sporadisk vår
		Småspov <i>Numenius phaeops</i>		F	Ganska allmän slutet april-mitten maj, sparsam juni-sept
VU		Storspov <i>Numenius arquata</i>		F	Ganska allmän apr, sparsam mars och maj-sept, enstaka fynd i okt
		Svartsnäppa <i>Tringa erythropus</i>		F	Enstaka fynd apr-juni, sparsam juli-sept
		Rödbena <i>Tringa totanus</i>	H	F	Häcker sparsamt, rastar ganska allmänt, ses mars-sept, ett vinterfynd
		Gluttsnäppa <i>Tringa nebularia</i>		F	Sparsam april-maj, ganska allmän juli-sept, sparsam juni, okt
		Skogssnäppa <i>Tringa ochropus</i>		F	Ganska allmän mars-apr och juni-aug, enstaka fynd maj-juni
	B	Grönbenäppa <i>Tringa glareola</i>		F	Ganska allmän slutet apr-maj och juni-aug
NT		Drillsnäppa <i>Actitis hypoleucos</i>		F	Ganska allmän vår och höst, sparsam sommar, ses apr-sept, talrikast aug
VU		Roskarl <i>Arenaria interpres</i>		F	Ganska allmän apr-maj och juli-sept, sparsam vinter
		Brednäbbad simsnäppa <i>Phalaropus fulicarius</i>		3	Tre fynd sept-nov (Valnäs 1 nov 2002, Våskär 30 sept 2004 och Ursholmen 3 okt 2007)
		Bredstjärtad labb <i>Stercorarius pomarinus</i>		6	Fyra fynd maj-juni och två fynd okt-nov
		Labb (kustlabb) <i>Stercorarius parasiticus</i>	H	F	Häcker 4-5 par, ses apr-sept

		Fjällabb <i>Stercorarius longicaudus</i>		f	Sporadisk aug-sept
		Storlabb <i>Catbaracta skua</i>		F	Sparsam höst, men några fynd också andra delar av året
	B	Dvärgmåsar <i>Larus minutus</i>		F	Sällsynt höst, enstaka vinterfynd
		Tärnmåsar <i>Larus sabini</i>		2	Två fynd (Nord-Koster 24 okt 2002, Ramsö 14 jan 2005)
		Skrattmåsar <i>Larus ridibundus</i>	H	F	Häckar sparsamt, ses hela året, fåtalig vinterhalvåret
		Fiskmåsar <i>Larus canus</i>	H	F	Häckar ganska allmänt, ses hela året, sparsam vinter (övernattar dock talrikt vid Rödsåren vintertid)
NT		Silltrut <i>Larus fuscus</i>	H	F	Häckar talrikt, ses slutet mars-okt
NT		Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	H	F	Häckar talrikt, ses hela året
		Vittrut <i>Larus hyperboreus</i>		4	Fyra fynd
		Havstrut <i>Larus marinus</i>	H	F	Häckar allmänt, ses hela året
		Rosenmåsar <i>Rhodostethia rosea</i>		1	Ett fynd (Mörholmen 5–7 juli 2006)
EN		Tretåig måsar <i>Rissa tridactyla</i>		F	Ses året om, talrik vissa perioder under sept-dec
VU	B	Skräntärna <i>Hydroprogne caspia</i>		1*	Ett fynd (Norra Öddö 10 maj 2005)
EN	B	Kentsk tärna <i>Sterna sandvicensis</i>		F	Sparsam juni-sept
	B	Fisktärna <i>Sterna hirundo</i>	H	F	Häckar allmänt, ses allmänt apr-aug, sparsamt-sällsynt sept-okt
	B	Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	H	F	Häckar sparsamt, ses ganska allmänt apr-aug, sparsamt-sällsynt sept-okt
VU	B	Småtärna <i>Sterna albifrons</i>		1	Ett fynd (Mörholmen 8 juli 2006)
VU	B	Svarttärna <i>Chlidonias niger</i>		3	Tre fynd (Nord-Koster 4 juni 2003, Segelsåren 31 maj 2004, Kockholmen 7 maj 2011)
		Sillgrissla <i>Uria aalge</i>		F	Ses hela året, talrikast sept-feb, stora variationer i antal mellan åren
		Spetsbergsgrissla <i>Uria lomvia</i>		3	Tre fynd (Kosterfjorden 10 dec 1874, Nord-Koster 7 feb 2002, Segelsåren 3 dec 2004)
		Tordmule <i>Alca torda</i>	h	F	Häckar sporadiskt enstaka par, kan ses hela året, talrikast sept-feb, stora variationer i antal mellan åren
NT		Tobisgrissla <i>Cepphus grylle</i>	H	F	Häckar sparsamt, ses hela året
		Alkekung <i>Alle alle</i>		F	Ses främst okt-feb, två sommarfynd, stora variationer i antal mellan åren
RE		Lunnefågel <i>Fratercula arctica</i>		F	Sparsam sept-feb, sällsynt aug och mars
		Tamduva <i>Columba livia</i>	H	F	Häckar fåtal par Koster
		Skogsduva <i>Columba oenas</i>	h?	F	Sparsam mars-apr och aug-sept. Spelande fågel på Nord-Koster 2008.
		Ringduva <i>Columba palumbus</i>	H	F	Häckar sparsamt, talrik mars-apr och sept-okt, övervintrar sporadiskt
NT		Turkduva <i>Streptopelia decaocto</i>		F	Sällsynt apr-juli
		Turturduva <i>Streptopelia turtur</i>		1	Ett fynd (Ramsö 7 juni 1975)
		Gök <i>Cuculus canorus</i>	H	F	Häckar sparsamt, ses maj-sept

NT	B	Berguv <i>Bubo bubo</i>		f*	Sporadiska fynd fastlandssidan, minst två revir delvis inom parkgränsen, saknas på Kosteröarna
	B	Sparvuggla <i>Glaucidium passerinum</i>		2	Två fynd (Ramsö 3 okt 2011, Saltö 7 dec 2011)
		Kattuggla <i>Strix aluco</i>	h*	F*	Häcker på Saltö vissa år. Ett fynd på Kosteröarna (förbisedd?)
		Hornuggla <i>Asio otus</i>	H	F	Häcker sporadiskt, sällsynt hela året
NT°	B	Jorduggla <i>Asio flammeus</i>		F	Sällsynt-sparsam apr-maj och okt-nov
		Pärluggla <i>Aegolius funereus</i>		2	Två fynd (Nord-Koster: 8 mars 2009 och 15 okt 2011)
NT	B	Nattskärre <i>Caprimulgus europaeus</i>	h*	f*	Spelande på Saltö flera år.
NT		Tornseglare <i>Apus apus</i>	H	F	Häcker sparsamt, ses maj-aug (sept)
		Biätare <i>Merops apiaster</i>		2	Två fynd (Saltö 14 juni 1980, Nord-Koster 9 juli 2003)
RE		Härfågel <i>Upupa epops</i>		3	Tre fynd (Nord-Koster feb 1965, Syd-Koster 1970-talet, Nord-Koster okt 1991)
NT		Göktyta <i>Jynx torquilla</i>	H	F	Häcker några par, ses apr-juni
	B	Gräspett <i>Picus canus</i>		4	Fyra fynd sept-mars
		Gröngöling <i>Picus viridis</i>	H	F	Häcker något par Kockholmen, kanske också Saltö och Syd-Koster, enstaka fynd spridda över hela året
	B	Spillkråka <i>Dryocopus martius</i>	h?	F	Regelbunden och ibland möjligen häckande Saltö och Kockholmen, i övrigt enstaka fynd
		Större hackspett <i>Dendrocopos major</i>	H	F	Häcker flera par, ses hela året
NT		Mindre hackspett <i>Dendrocopos minor</i>	H	F	Häcker sannolikt något par, ses sällsynt hela året
NT	B	Tretåig hackspett <i>Picoides tridactylus</i>		5	Fem fynd sept-jan
	B	Trädlärika <i>Lullula arborea</i>	h	F	Häcker troligen något par, sparsam mars-okt, talrikare våren. Sällsynt Kosteröarna.
NT		Sånglärika <i>Alauda arvensis</i>	H	F	Häcker några par, ses främst feb-okt, enstaka vinterfynd
VU		Berglärika <i>Eremophila alpestris</i>		f	Sporadiska fynd feb-mars och sept-okt
NT		Backsvala <i>Riparia riparia</i>		F	Sparsam maj och aug-sept
		Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>	H	F	Häcker sparsamt, ses apr-okt, ett vinterfynd
		Hussvala <i>Delichon urbica</i>	H	F	Häcker sparsamt, ses slutet apr-sept
		Större piplärka <i>Anthus novaseelandiae</i>		1	Ett fynd (Nord-Koster 14 sept 2002)
		Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	h	F	Häcker enstaka par Kockholmen, sparsam apr-maj och aug-sept
		Ängspiplärka <i>Anthus pratensis</i>	H	F	Häcker allmänt, ses mars-nov, sällsynt vinter, talrik på höststräcket
VU		Rödstrupig piplärka <i>Anthus cervinus</i>		f	Sällsynt maj och aug-sept
		Skärpiplärka <i>Anthus petrosus</i>	H	F	Häcker sparsamt, ses hela året
		Vattenpiplärka <i>Anthus spinoletta</i>		8	Åtta fynd av 1-2 ex, slutet okt-jan
		Gulärka <i>Motacilla flava</i>		F	Sparsam maj och aug-sept
		Citronärka <i>Motacilla citreola</i>		1	Ett fynd (Syd-Koster 17 maj 2007)
		Forsärka <i>Motacilla cinerea</i>		F	Sparsam mars-apr och aug-okt

	Sädesärta <i>Motacilla alba</i>	H	F	Häcker ganska allmänt, ses mars-okt, talrik på sträcket mars-apr och aug-sept. Enstaka vinterfynd. Engelsk sädesärta: minst ett fynd
	Sidensvans <i>Bombicilla garrulus</i>		F	Ses sept-apr, talrikast okt-dec, stora variationer i antal mellan åren
	Strömstare <i>Cinclus cinclus</i>		3	Tre höstfynd (2 Syd-Koster, 1 Ramsö)
	Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	H	F	Häcker ganska allmänt, talrikast sept-okt, övervintrar sparsamt-sällsynt
	Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	H	F	Häcker ganska allmänt, talrikast mars-apr och sept-okt, enstaka övervintrar
	Rödhake <i>Eritbacus rubecula</i>	H	F	Häcker ganska allmänt, talrikast apr och sept-okt, enstaka övervintrar
	Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>	h	F	Häcker åtminstone tillfälligt, flera sjungande varje år (men fåtalig sedan 2006), förstafynd 1970
B	Blåhake <i>Luscinia svecica</i>		F	Sparsam maj och ganska sällsynt aug-sept
	Svart rödstjärt <i>Phoenicurus ocbrius</i>		F	Sällsynt apr-maj och okt-nov, enstaka vinterfynd
	Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	H	F	Häcker sparsamt, ses mitten apr-okt
	Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i>	H	F	Häcker enstaka par, rastar sparsamt slutet apr-maj och aug-sept
	Svarthakad buskskvätta <i>Saxicola torquatus</i>		4	Tre fynd av västlig ras och ett av östlig (mars, sept-okt)
	Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	H	F	Häcker sparsamt, ses apr-okt
	Ringtrast <i>Turdus torquatus</i>		F	Sparsam apr-maj, sällsynt sept-nov
	Koltrast <i>Turdus merula</i>	H	F	Häcker allmänt, talrik mars-nov, övervintrar sparsamt
	Björktrast <i>Turdus pilaris</i>	H	F	Häcker fåtaligt, talrik på sträcket mars-apr och sep-nov, sparsam-sällsynt vintertid
	Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	H	F	Häcker sparsamt-ganska allmänt, ses slutet mars-okt, enstaka vinterfynd
	Rödvingetrast <i>Turdus iliacus</i>	h?	F	Häcker möjligen sporadiskt, talrik på sträcket slutet av mars-apr och okt-nov, enstaka vinterfynd
	Dubbeltrast <i>Turdus viscivorus</i>	H	F	Häcker fåtaligt, sparsam mars-nov, enstaka vinterfynd
NT	Gräshoppångare <i>Locustella naevia</i>		1	Ett fynd (Syd-Koster juni 1999)
	Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		3	Tre fynd (Syd-Koster: 5 juni 1975, 24 maj 2008 och 13 aug 2011)
	Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i>	H	F	Häcker troligen enstaka par, ses/hörs slutet maj-juni, förstafynd 1978.
	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	H	F	Häcker fåtaligt, ses/hörs slutet april-aug (sept)
NT°	Busksångare <i>Acrocephalus dumetorum</i>		2	Två fynd (Nord-Koster 5–16 juni 2008)
	Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>	H	F	Häcker sparsamt, ses/hörs mitten av maj-aug
VU	B Hörsångare <i>Sylvia nisoria</i>	h	f	Ett par häckade 1967 och 1986 på Nord-Koster, därutöver tio fynd av sjungande fåglar på Nord- och Syd-Koster, samt Ramsö.
	Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i>	H	F	Häcker allmänt, förekommer slutet av apr-sept (okt)

	Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	H	F	Häckar allmänt, förekommer maj-sept
	Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	H	F	Häckar allmänt-sparsamt, förekommer mitten av maj-sept, enstaka oktoberfynd
	Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	H	F	Häckar allmänt, förekommer slutet av apr-nov, regelbundna vinterfynd
	Taigasångare <i>Phylloscopus inornatus</i>		1	Ett fynd (Ursholmen 3 okt 2006)
	Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	H	F	Enstaka fynd av sjungande fåglar maj-juni
	Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	h	F	Häckar möjligen enstaka par, sjungande fåglar årligen apr-juni, sparsam på sträcket sept-nov, enstaka vinterfynd
	Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	H	F	Häckar mycket allmänt, förekommer slutet apr-sept, enstaka oktoberfynd
	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	H	F	Häckar sparsamt, ses året om, talrikast sept-okt
	Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	H	F	Häckar sparsamt, förekommer mitten maj-sept
	Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	H	F	Häckar sparsamt, förekommer slutet apr-sept
	Stjärtmes <i>Aegithalos caedatus</i>	h	F	Häckar åtminstone sporadiskt. Sparsam okt-jan, övriga året enstaka observationer
	Entita <i>Parus palustris</i>	H*	F*	Häckar enstaka par Kockholmen och Saltö, ses hela året, saknas på Kosteröarna
	Tallita <i>Parus montanus</i>	H*	F*	Häckar eller har häckat enstaka par Kockholmen och Saltö, ett fynd på Kosteröarna
	Tofsmes <i>Parus cristatus</i>	H*	F*	Häckar enstaka par Kockholmen och Saltö, saknas på Kosteröarna
	Svartmes <i>Parus ater</i>	H	F	Häckar sparsamt, ses hela året, talrik invasionshöstar
	Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	H	F	Häckar allmänt, ses hela året, flyttningsrörelser vissa höstar
	Tälgoxe <i>Parus major</i>	H	F	Häckar allmänt, ses hela året, flyttningsrörelser vissa höstar
	Nötväcka <i>Sitta europaea</i>	H*	F*	Häckar enstaka par Kockholmen och Saltö, fyra fynd på Kosteröarna
	Trädkrypare <i>Certhia familiaris</i>	H	F	Häckar sparsamt, ses hela året
EN	Pungmes <i>Remiz pendulinus</i>		1	Ett fynd (Nord-Koster 24 maj 2003)
EN	Sommargylling <i>Oriolus oriolus</i>		2	Två fynd (Syd-Koster 5 juni 1975, Nord-Koster 13 juni 1983)
	Törnskata <i>Lanius collurio</i>	H	F	Häckar fåtaligt, ses mitten av maj-sept
	Varfågel <i>Lanius excubitor</i>		F	Sparsam mitten sept-apr
	Nötskrika <i>Garrulus glandarius</i>	h?	F	Sparsam och ibland möjligen häckande Kockholmen och Saltö, två-tre fynd Kosteröarna (sept-okt)
	Skata <i>Pica pica</i>	H	F	Häckar sparsamt, ses hela året
NT°	Nötkråka <i>Nucifraga caryocatactes</i>		f	Sporadiska fynd vinterhalvåret
	Kaja <i>Corvus monedula</i>	H	F	Häckar sparsamt, ses hela året
	Råka <i>Corvus frugilegus</i>		f	Sporadiska fynd, främst mars-apr
	Kråka <i>Corvus corone</i>	H	f	Häckar ganska allmänt, ses hela året
	Korp <i>Corvus corax</i>	H	F	Häckar några par, ses hela året

		Stare <i>Sturnus vulgaris</i>	H	F	Häcker ganska allmänt-sparsamt, ses hela året, talrikast mars-apr och juni-okt
		Gråsparv <i>Passer domesticus</i>	H	F	Häcker ganska allmänt-sparsamt, ses hela året, stationär
		Pilfink <i>Passer montanus</i>	H	F	Häcker ganska allmänt-sparsamt, ses hela året
		Bofink <i>Fringilla coelebs</i>	H	F	Häcker mycket allmänt, talrik under sträcket mars-apr och sept-okt, övervintrar sparsamt
		Bergfink <i>Fringilla montifringilla</i>		F	Ses slutet av aug-maj, talrikast under sträcket mars-apr och sept-okt, sparsam vintern
		Grönfink <i>Carduelis chloris</i>	H	F	Häcker allmänt, ses hela året
		Steglits <i>Carduelis carduelis</i>		F	Sparsam-sällsynt sept-mars
		Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	H	F	Häcker sparsamt, ses hela året, talrikast mars-apr och sept-nov
VU		Hämpling <i>Carduelis cannabina</i>	H	F	Häcker allmänt, ses slutet mars-okt
EN		Vinterhämpling <i>Carduelis flavirostris</i>		F	Sparsam mars-apr och ganska allmän slutet sept-nov, enstaka observationer dec-feb
		Gråsiska <i>Carduelis flammea</i>	H	F	Brunsiskan häcker sparsamt-sällsynt, ses apr-aug, förstafynd 1975. Nordliga gråsiskan ses i växlande antal okt-mars
		Snösiska <i>Carduelis hornemanni</i>		1	Ett fynd (Nord-Koster 29 dec 1972)
		Bändelkorsnäbb <i>Loxia leucoptera</i>		5	Fem fynd, fyra aug-okt 2002, ett juli 2011
		Mindre korsnäbb <i>Loxia curvirostra</i>	h?	F	Kan möjligen häcka enstaka par vissa år. Ses i varierande antal juni-nov, sparsam vinter
		Större korsnäbb <i>Loxia pytyopsittacus</i>		F	Ses fåtaligt juni-nov, sporadiskt resten av året
		Ökentrupetare <i>Bucanetes githagineus</i>		1	Ett fynd (Ramsö 12 juni 2005)
VU		Rosenfink <i>Carpodacus erythrinus</i>	h	F	Har troligen häckat några gånger, enstaka ses och hörs slutet maj-juni, förstafynd 1975
		Domherre <i>Pyrrhula pyrrhula</i>		F	Ganska vanlig okt-mars
NT		Tallbit <i>Pinicola enucleator</i>		3*	Tre fynd (Nord-Koster 30 okt 2006, Saltö: 24 jan 2010 och 24 sept 2011,)
		Stenknäck <i>Coccothraustes coccothraustes</i>		F	Sporadisk okt-mars
		Lappsparv <i>Calcarius lapponicus</i>		F	Sällsynt-sparsam apr-maj och sept-okt
		Snösparv <i>Plectrophenax nivalis</i>		F	Sparsam okt-början apr
		Gulsparv <i>Emberiza citrinella</i>	H	F	Häcker allmänt, ses hela året
VU	B	Ortolansparv <i>Emberiza hortulana</i>		f	Sporadisk maj och aug-sept
NT		Videsparv <i>Emberiza rustica</i>		1	Ett fynd (Ursholmen 19 okt 2005)
		Sävsparrv <i>Emberiza schoeniclus</i>	H	F	Häcker sparsamt, ses mars-nov, sällsynt vinter, ganska talrik på sträcket mars-maj och sept-okt
		[Stripgås] <i>Anser indicus</i>		2	Två fynd (Kosterfjorden odaterad, Nord-Koster 15 juni 2006). Sannolikt parkrymlingar, litet förvildat bestånd i Norge och England. Centralasiatisk art.

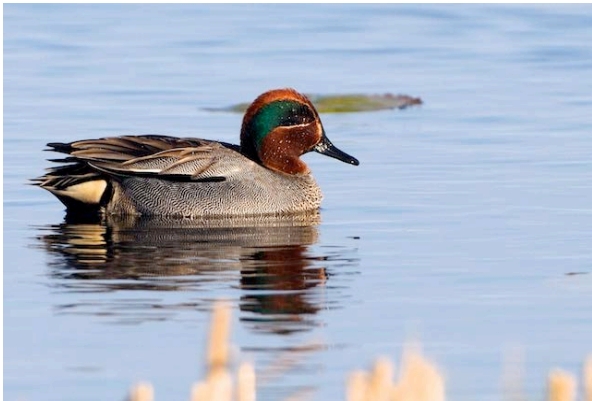




grågås *Anser anser*



vitkindad gås *Branta leucopsis*



kricka *Anas crecca*



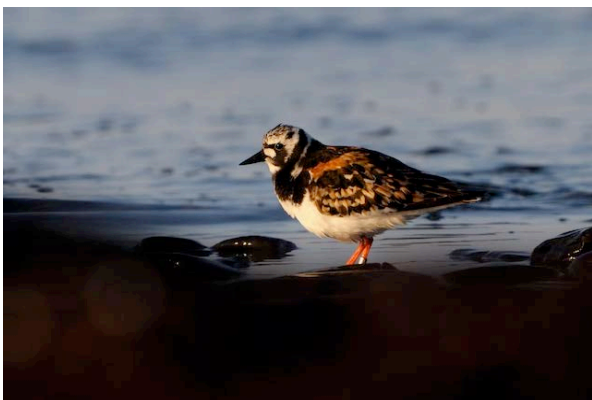
havssula *Morus bassanus*



toppskarv *Phalacrocorax aristotelis*



skärsnäppa *Calidris maritima*



roskarl *Arenaria interpres*



silltrut *Larus fuscus*



havstrut *Larus marinus*



tretåig mås *Rissa tridactyla*



fisktärna *Sterna birundo*



silvertärna *Sterna paradisaea*



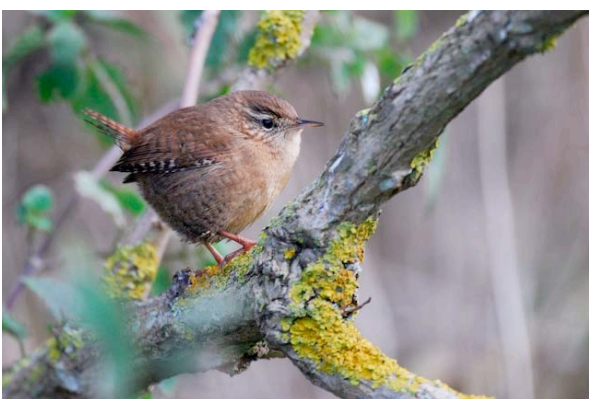
alkekung *Alle alle*



hornuggla *Asio otus*



ängspiplärka *Anthus pratensis*



gårdsmyg *Troglodytes troglodytes*



buskskäta *Saxiola rubetra*



stenskvätta *Oenanthe oenanthe*



lövsångare *Phylloscopus trochilus*



entita *Parus palustris*



hämpling *Carduelis cannabina*



stenkäck *Coccothraustes coccothraustes*

Fotografier: fisktärna, havstrut, och vitkindad gås Svante Hultengren/Naturcentrum AB, skärnsnäppa/Nisse Thunell, övriga Jens Morin/Naturcentrum AB.

## Kärlväxtfloran på Koster och angränsande öar

Sammanställningen gjord av Svante Hultengren och Jörn Evers med uppgifter från Evastina Blomgren  
(utdrag ur databas – Föreningen Bohusläns Flora).

Noteringarna i sammanställningen baseras i huvudsak på utdrag ur föreningen Bohusläns Floras databas, uppgifter från ArtDatabankens förteckningar över rödlistade arter och en del uppgifter från de inventeringar som genomfördes 2003–2008 inom ramen för länsstyrelsens arbete med skötselplaner inom Kosterhavsområdet. Föreningen Bohusläns Flora har bedrivit inventeringar av kärlväxtfloran i landskapet Bohuslän under snart 20 års tid. Inventeringarna har genomförts av ett stort antal personer och baseras på inventeringar i kartrutor (följer den ekonomiska kartan). Arbetet har utmynnat i en vacker och mycket omfattande bok som beskriver fynd och utbredning för samtliga i Bohuslän påträffade kärlväxter (Blomgren m fl 2011). På Koster och angränsande öar och naturreservat (för utbredning av området se kartan på sidan 45) har 809 arter av kärlväxter registrerats. Av dessa är 57 arter rödlistade (1 RE, 3 CR, 16 EN, 16 VU och 21 NT). En mycket kort sammanfattning av floran är att Kosteröarna kanske inte är så unika när det gäller artantalet, men det som besökaren ofta slås av är en påfallande rik blomning.

### Särskilt värdefulla inslag i floran

Många av de rödlistade kärlväxter som ännu finns kvar i området är knutna till öppna, kalkrika marker som betas eller hålls öppna på annat sätt. I strandnära och kalkrika sandmarker finns det t ex fortfarande relativt gott om sandtimotej *Phleum arenarium*, läsbräken *Botrychium lunaria* och martorn *Eryngium maritimum* samt flera ovanliga maskrosor *Taraxacum* spp. På fuktiga kalkrika, hävdade marker växer ängsstarr *Carex hostiana*, loppstarr *C. pulicaris* och närmare stranden strandstarr *C. paleacea* och saltstarr *C. vacillans*. Orkidéfloran är lokalt rik och innehåller ett knappt tiotal olika arter – mest framträdande är den rika förekomsten av St. Pers nycklar *Orchis mascula*. Blomningen av St Pers nycklar är ymnig under vår och försommar, främst på Sydkoster, och arten tros vara under ökning i området. När det gäller orkidéer så finns det ett antal ytterligare arter på Koster med närliggande öar (Saltö, Rossö och Tjärnö med Lindholmen). Korallrot *Corallorhiza trifida* (Saltö, Styrö men inte varje år), Jungfru Marie nycklar *Dactylorhiza maculata* ssp. *maculata* (Nordkoster, Saltö, Tjärnö), ängsnycklar *Dactylorhiza incarnata* var. *incarnata* (endast Lindholmen), purpurknipprot *Epipactis atrorubens* (endast Tjärnö), skogsknipprot *Epipactis helleborine* (Rossö, Skjulsholmen), knärot *Goodyera repens* (vissa år rikligt på främst Rossö), brudsporre *Gymnadenia conopsea* (endast Sydkoster, nuläget tveksamt), honungsblomster *Herminium monorchis* (Sydkoster och Lindholmen), spindelblomster *Listera cordata* (Saltö, Rossö), tvåblad *Listera ovata* (Sydkoster, Tjärnö), St Pers nycklar *Orchis mascula* (på flera ställen men rikligt främst på Sydkoster), nattviol *Platanthera bifolia* (Nordkoster, Tjärnö, Saltö). Tidigare noterade orkidéarter för Kosterområdet är kärrknipprot *Epipactis palustris* och myggblomster *Hammarbya paludosa*. Båda får anses vara utgångna där. Myggblomster finns dock i inlandet. Det beskrivna området kan alltså stoltsera med 14 arter vilda orkidéer!

I lövbryn och lundar är floran artrik, med arter som i övrigt är ganska ovanliga i Bohuslän. Hit hör t ex sårläka *Sanicula europaea*, tandrot *Cardamine bulbifera*, tvåblad *Listera ovata*, korskovall *Melampyrum cristatum*, nässelklocka *Campanula trachelium* och hässleklocka *C. latifolia*. Bland buskarna märks olvon *Viburnum opulus*, liguster *Ligustrum vulgare*, oxbär *Cotoneaster integerrimus*, getapel *Ramnus cathartica* och de sällsynta arterna klippoxel *Sorbus rupicola* och norskoxel *S. norvegica*. Även arter som St Persnycklar, blodnäva *Geranium sanguineum* och fjällkäpa *Alchemilla alpina* förekommer rikligt i kalkrika brynmiljöer.

En annan värdefull och typisk växtmiljö utgörs av de många små vattensamlingarna i hållmarksmiljön – dammar, hållkar och jättegrytor. Vid en flygbildskartering av områdets naturtyper som genomfördes 2004 registrerades ett tusental sådana vattensamlingar. I många av dessa utvecklas en säregen växtlighet med flera sällsynta arter t ex fyrling *Tillaea aquatica* och ävjebrodd *Limosella aquatica*. På vittringsand i sådana ”kar” påträffas ibland knutört *Anagallis minima*.

Det finns också några arter i Kosterområdet som egentligen är fjällväxter men som kanske klamrat sig kvar här sedan istiden. Det är anmärkningsvärt. Dit hör fjällgröe *Poa alpina* (Sydkoster), fjällkäpa (Sydkoster) och rosenrot *Rhodiola rosea* (Ramsökälven).

### Kosterområdets mest unika arter

De mest speciella växterna i Kosterhavet (med angränsande områden) är bohuslind *Tilia platyphyllos*, bohusranunkel *Ranunculus cymbalaria*, strandvallmo *Glaucium flavum*, ostronört *Mertensia maritima* och näbbtrampört *Polygonum oxyspermum*. Bohuslinden vid Ekenäs på Sydkoster har det skrivits spaltkilometrar om så den behöver knappast beskrivas närmare. Det kan dock tilläggas att det finns ett fint yngre bestånd på N. Öddö. Bohusranunkeln var under flera år ”försvunnen” från Nordkoster men har återkommit. Den finns nu i kärren vid Valnäs tjärne på Nordkoster, och i ett hällekar strax intill samt på några öar V om Sydkoster (Jutholmen och Arholmen). Den har även tidigare noterats från Brevik på Sydkoster. Dessa är de enda växtplatserna i Sverige man känner till. Den finns också på ett par ställen på den norska västkusten. Strandvallmon uppträder ofta tillfälligt men det flera mer eller mindre stabila populationer på Nordkoster. På Kockholmen och Lilla Arsklävet har den också funnits under lång tid. Den verkar ha ökat på senare år. Det är ursprungligen en sydlig art som har sin nordgräns här. Ostronörten är omvänt mot strandvallmon en nordlig art som har sin sydligaste utbredning här. Den har minskat radikalt de senare åren (kanske beroende på klimatförändringar) och finns nu bara på högst ett dussin ställen i norra Bohuslän bl a Kockholmen, Ramsö och Burholmen. Näbbtrampörten i Ängklåvebukten på Saltö är unik på det sättet att det är den enda växtplatsen på hela väst- och sydkusten. Närmaste växtplatser finns i Östergötland och på Gotland.

### Försvunna arter

Flera av de rödlistade kärlväxter som tidigare noterats på Koster är idag försvunna. Det gäller i första hand arter som hör samman med äldre tiders odling, slätter eller betesdrift. Flera av det gamla bondesamhällets ogräs finns t ex med på listan över försvunna arter. Hit hör arter som linsnärja *Cuscuta epilinum* som parasiterar på lin *Linum usitatissimum*, klätt *Agrostemma githago* och råglösta *Bromus secalinus* som förr följde med i utsädet av råg. Andra rödlistade, kulturgynnade arter som sannolikt inte finns kvar är dvärglåsbräken *Botrychium simplex*, en gång i tiden funnen i betesmarkerna i Breviksområdet, kustgentiana *Gentianella baltica*, funnen på Nordkoster, kattmynta *Nepeta cataria* som förr växte i betade strandmarker och på gårdar samt vit kattost *Malva pusilla* som påträffas i vägkanter och i gårdsmiljöer.

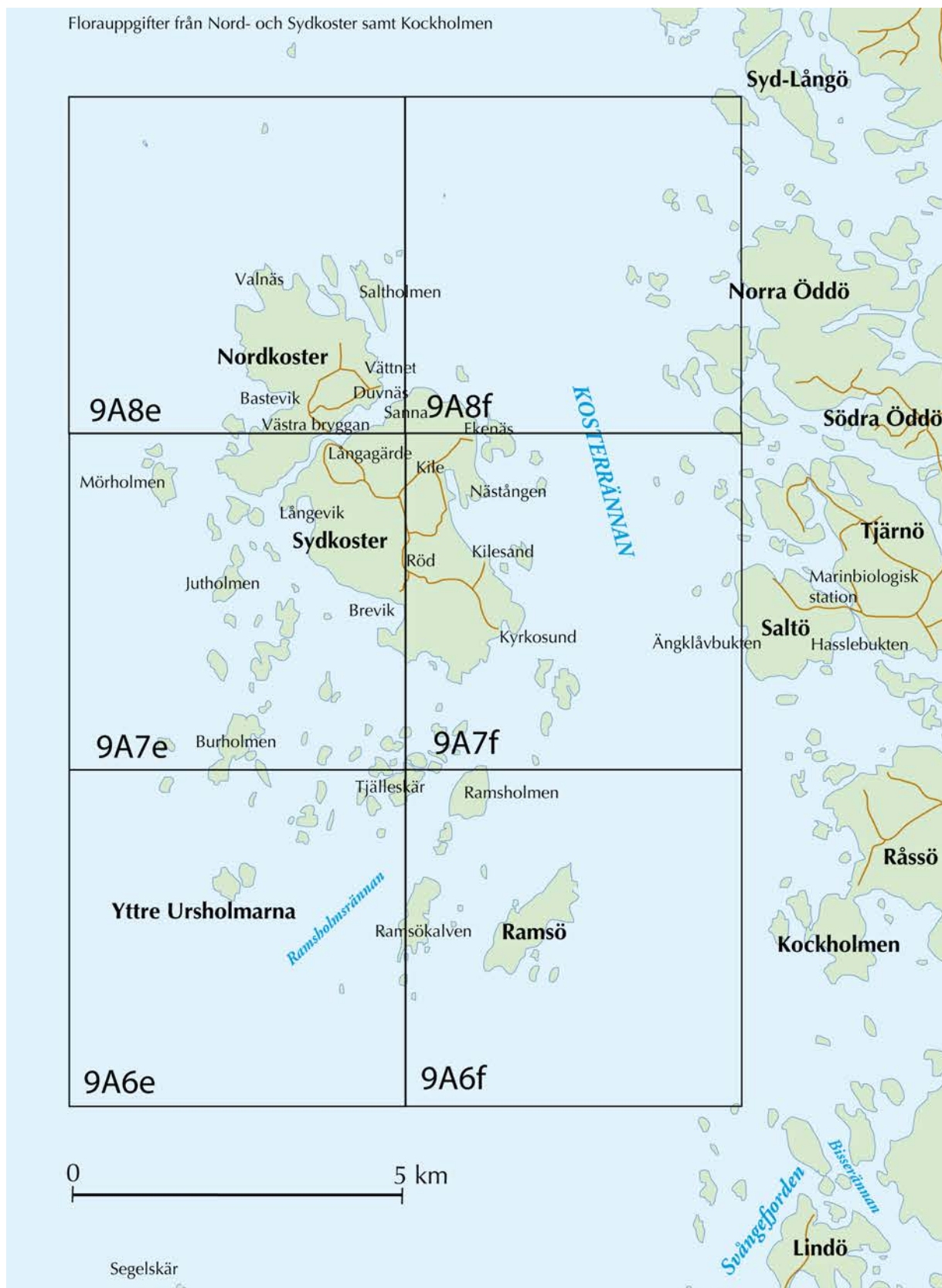
### Kommentarer om artlistan, nomenklatur, litteratur

Artlistan bygger i huvudsak på uppgifter från Föreningen Bohusläns flora. När det gäller Råssö och Saltö är artförteckningen inte komplett och artantalet har därför inte summerats för dessa båda öar.

Försvunna arter anges med grå tecken och med †. I kommentarsfältet anges en nyare fynduppgifter m m.

Växtnamnen i tabell och text anges efter Karlsson: *Checklista över Nordens kärlväxter – version 2004-01-19*, publicerad på nätet av Riksmuseet. De svenska namnen följer Mossberg & Stenberg 2003: *Den nya nordiska floran*. Rödlistade arter anges efter Gärdenfors red. 2010: *Rödlistade arter i Sverige 2010*. ArtDatabanken.

Blomgren, E., Falk, E. & Herloff, B. (red.) 2011: *Bohusläns Flora*. – Föreningen Bohusläns Flora.



Kartblad/inventeringsrutor från Bohusläns flora där observationer av kärlväxter gjorts under 1995–2010. Kartbladsangivelserna hänvisar till artisterna. I tabellen presenteras också arter funna på Råssö (inkl Kockholmen) och Saltö.



backstarr *Carex ericetorum*



besksöta *Solanum dulcamara*



blodnäva *Geranium sanguineum*



ekorrhär *Maianthemum bifolium*



getapel *Rhamnus cathartica*



gräslök *Allium schoenoprasum*



gulmåra *Galium verum*



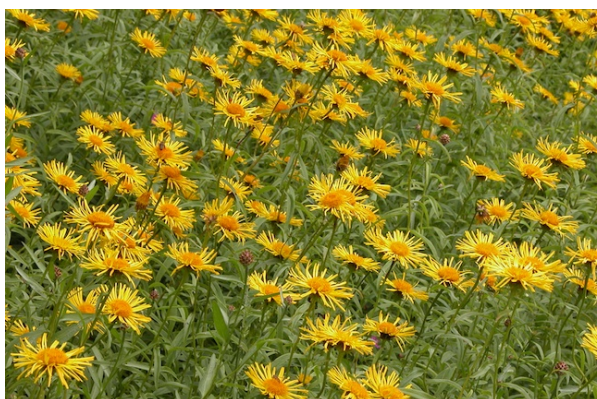
harklöver *Trifolium campestre*



jungfrulin *Polygala vulgaris*



klockljung *Erica tetralix*



krissla *Inula salicinum*



kungsmynta *Origanum vulgare*



kärrtörel *Euphorbia palustris*



liljekonvalj *Convallaria majalis*



norskoxel *Sorbus norvegica* EN



martorn *Eryngium maritimum* EN





prickstarr *Carex punctata* VU



rödklint *Centaurea jacea*



rött oxbär *Cotoneaster integerrimus*



saltstarr *Carex vacillans* NT



smultronklöver *Trifolium fragiferum*



St Pers nycklar *Orchis mascula*



strandkrypa *Glaux maritima*



strandkål *Crambe maritima*

Fotografier: Svante Hultengren/Naturcentrum AB.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista 2010	Kartblad 9A6e	9A6f	9A7e	9A7f	9A8e	9A8f	Saltö (ej komplett)	Råssö (ej komplett)	Övrigt
lönn	<i>Acer platanoides</i>				•	•	•	•			
tysklönn	<i>Acer pseudoplatanus</i>				•	•	•	•			
röllika	<i>Achillea millefolium</i>		•	•	•	•	•	•	•		
nysört	<i>Achillea ptarmica</i>		•	•	•	•	•	•			
kalmus	<i>Acorus calamus</i>									•	
trolldruva	<i>Actaea spicata</i>						•				
desmeknopp	<i>Adoxa moschatellina</i>	NT					•	•			
kirskål	<i>Aegopodium podagraria</i>				•	•	•	•			
hästkastanj	<i>Aesculus hippocastanum</i>				•	•	•				
vildpersilja	<i>Aethusa cynapium</i>				•		•	•			
luktsmåborre	<i>Agrimonia procea</i>			•	•						
småborre	<i>Agrimonia eupatoria</i>		•	•	•	•	•	•			
klätt	<i>Agrostemma githago</i>	EN				•					• † Koster, Råssö
brunven	<i>Agrostis canina</i>		•	•	•	•	•	•			
rödven	<i>Agrostis capillaris</i>		•	•	•	•	•	•			
storven	<i>Agrostis gigantea</i>			•	•	•	•	•			
krypven	<i>Agrostis stolonifera</i>		•	•	•	•	•	•	•		
bergven	<i>Agrostis vinealis</i>		•	•	•	•	•	•	•		
vårtätel	<i>Aira praecox</i>		•	•	•	•	•	•	•		
blåsuga	<i>Ajuga pyramidalis</i>				•	•	•	•			
stockros	<i>Alcea rosea</i>				•		•				
stjärndaggkäpa	<i>Alchemilla acutiloba</i>				•						
fjällkäpa	<i>Alchemilla alpina</i>				•	•	•	•			
glatt daggkäpa	<i>Alchemilla glabra</i>			•	•	•	•				
sammetsdaggkäpa	<i>Alchemilla glaucescens</i>				•	•	•	•			
glansdaggkäpa	<i>Alchemilla micans</i>				•	•	•	•			
betesdaggkäpa	<i>Alchemilla monticola</i>				•	•	•	•			
trubbdaggkäpa	<i>Alchemilla plicata</i>	NT			•			•			
svalting	<i>Alisma plantago-aquatica</i>		•		•	•					
lökrav	<i>Alliaria petiolata</i>			•	•		•				
backlök	<i>Allium oleracium</i>		•	•	•	•	•	•			
gräslök	<i>Allium schoenoprasum</i>		•		•	•	•	•			
ramslök	<i>Allium ursinum</i>			•	•						
sandlök	<i>Allium vineale</i>		•	•	•	•	•	•			
klibbal	<i>Alnus glutinosa</i>			•	•	•	•	•			
kärrkavle	<i>Alopecurus geniculatus</i>		•	•	•	•	•		•		
ängskavle	<i>Alopecurus pratensis</i>				•	•	•	•			
sandrör	<i>Ammophila arenaria</i>			•	•	•	•		•		
östersjörör	<i>Ammophila arenaria</i> x <i>Calamagrostis epigejos</i>			•	•						
rödmire	<i>Anagallis arvensis</i>		•		•	•					
knutört	<i>Anagallis minima</i>	VU			•						
fårtunga	<i>Anchusa arvensis</i>		•		•						
oxtung	<i>Anchusa officinalis</i>				•	•	•	•			
sandvita	<i>Androsace elongata</i>				•		•				
vitsippa	<i>Anemone nemorosa</i>			•	•	•	•	•	•		
dill	<i>Anethum graveolens</i>				•	•	•				
strandkvanne	<i>Angelica archangelica</i> ssp. <i>litoralis</i>		•	•	•	•	•	•	•		
strätta	<i>Angelica sylvestris</i>		•		•	•	•				
kattfot	<i>Antennaria dioica</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	
färgkulla	<i>Anthemis tinctoria</i>				•						
vårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>		•	•	•	•	•	•	•		

hundkex	<i>Anthriscus sylvestris</i>		•	•	•	•	•	•		
getväppling	<i>Anthyllis vulneraria</i>			•	•	•	•	•	•	
akleja	<i>Aquilegia vulgaris</i>			•			•	•		
backtrav	<i>Arabidopsis thaliana</i>			•	•	•	•	•	•	
rockentrav	<i>Arabis glabra</i>					•	•	•	•	
lundtrav	<i>Arabis hirsuta</i>		•	•	•	•	•	•		
liten kardborre	<i>Arctium minus</i>		•	•	•	•	•	•		
mjölon	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>							•	•	
sandnarv	<i>Arenaria serpyllifolia</i> var <i>serpyllifolia</i>		•	•	•	•	•	•	•	
gåsört	<i>Argentina anserina</i>		•	•	•	•	•	•		
trift	<i>Armeria maritima</i>		•	•	•	•	•	•	•	
backtrift	<i>Armeria maritima</i> ssp <i>elongata</i>									•
pepparrot	<i>Armoracia rusticana</i>		•	•	•		•			
knylhavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>		•	•	•	•	•	•		
malört	<i>Artemisia absinthium</i>					•	•	•	•	
fältmalört	<i>Artemisia campestris</i>		•		•	•	•	•		
gräbo	<i>Artemisia vulgaris</i>		•	•	•	•	•	•		
sparris	<i>Asparagus officinalis</i>					•				
paddfot	<i>Asperugo procumbens</i>	NT				•	•			
gaffelbräken	<i>Asplenium septentrionale</i>		•	•	•	•	•	•	•	
gaffel x svartbräken	<i>Asplenium septentrionale</i> x						•			
svartbräken	<i>Asplenium trichomanes</i>			•	•	•	•	•	•	
sötvedel	<i>Astragalus glycyphyllos</i>						•	•		
majbräken	<i>Athyrium filix-femina</i>		•	•	•	•	•	•	•	
broskmälla	<i>Atriplex glabriuscula</i>					•				
sandmälla	<i>Atriplex laciniata</i>	CR					•	•	•	
strandmälla	<i>Atriplex littoralis</i>		•	•	•	•	•	•	•	
skafmälla	<i>Atriplex longipes</i> var <i>longipes</i>						•			
vägmälla	<i>Atriplex patula</i>		•	•	•	•	•			
saltmälla	<i>Atriplex pedunculata</i>	EN				•				
spjutmälla	<i>Atriplex prostrata</i>		•	•	•	•	•	•	•	
havre	<i>Avena sativa</i>			•	•	•	•			
strandgyllen	<i>Barbarea stricta</i>					•		•		
sommargyllen	<i>Barbarea vulgaris</i>					•	•	•		
tusensköna	<i>Bellis perennis</i>			•	•					
häckberberis	<i>Berberis thunbergii</i>				•	•	•	•	•	
berberis	<i>Berberis vulgaris</i>					•		•		
hjärtbergenia	<i>Bergenia cordifolia</i>					•				
bäckmärke	<i>Berula erecta</i>		•							
strandbeta	<i>Beta vulgaris</i> ssp <i>maritima</i>					•	•	•	•	•
värtpbjörk	<i>Betula pendula</i>		•	•	•	•	•	•	•	
glasbjörk	<i>Betula pubescens</i> ssp <i>pubescens</i>			•	•	•	•	•	•	
nickskära	<i>Bidens cernua</i>						•			
brunskära	<i>Bidens tripartita</i>		•	•	•	•	•			
kambräken	<i>Blechnum spicant</i>					•	•			
plattsäv	<i>Blysmus compressus</i>									•
rödsäv	<i>Blysmus rufus</i>	NT				•	•	•		
gurkört	<i>Borago officinalis</i>			•	•	•	•			
läsbräken	<i>Botrychium lunaria</i>	NT					•	•		•
dvärgläsbräken	<i>Botrychium simplex</i>	EN				•				† Brevik, Sydkoster
raps	<i>Brassica napus</i> var <i>napus</i>						•			
darrgräs	<i>Briqua media</i>		•	•	•	•	•	•		
luddlosta	<i>Bromus hordeaceus</i>		•	•	•	•	•	•		
råglosta	<i>Bromus secalinus</i>	EN					•			† Brevik, Kile, Koster
hundrova	<i>Bryonia alba</i>						•			
marviol	<i>Cakile maritima</i>		•	•	•	•	•	•	•	
piprör	<i>Calamagrostis arundinacea</i>						•		•	
grenrör	<i>Calamagrostis canescens</i>						•			

bergör	<i>Calamagrostis epigejos</i>				•	•	•	•	•		
ringblomma	<i>Calendula officinalis</i>								•		
sommarlänke	<i>Callitriche cophocarpa</i>				•						
smälänke	<i>Callitriche palustris</i>			•	•	•			•		•
ljung	<i>Calluna vulgaris</i>			•	•	•	•	•	•		
kabbleka	<i>Caltha palustris</i>				•	•	•	•	•		
snärvinda	<i>Calystegia sepium</i>			•	•	•	•	•	•		
vanlig snärvinda	<i>Calystegia sepium</i>			•		•	•				
stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>			•	•		•	•	•		
knökllocka	<i>Campanula rapunculoides</i>						•	•			
liten blåkllocka	<i>Campanula rotundifolia</i> ssp <i>rotundifolia</i>			•	•	•	•	•	•	•	
nässelklocka	<i>Campanula trachelium</i>						•	•	•	•	
lomme	<i>Capsella bursa-pastoris</i>				•	•	•	•	•		
bergbräsma	<i>Cardamine hirsuta</i>					•	•	•			•
lundbräsma	<i>Cardamine impatiens</i>					•	•	•	•		
ängsbräsma	<i>Cardamine pratensis</i>					•	•	•	•	•	•
kärrbräsma	<i>Cardamine pratensis</i> ssp <i>paludosa</i>						•	•			
saltstarr	<i>Carex vacillans</i>	NT						•			•
sandstarr	<i>Carex arenaria</i>			•	•	•	•	•	•	•	
gråstarr	<i>Carex canescens</i>					•	•	•	•	•	
hårstarr	<i>Carex capillaris</i>						•				
vårstarr	<i>Carex caryophylla</i>				•	•	•	•	•	•	•
grönstarr	<i>Carex demissa</i>			•	•	•	•	•	•	•	
vispstarr	<i>Carex digitata</i>						•	•	•	•	•
nålstarr	<i>Carex dioica</i>			•		•	•	•	•	•	
glesstarr	<i>Carex distans</i>			•	•	•	•	•	•	•	
plattstarr	<i>Carex disticha</i>				•	•	•	•	•		
stjärnstarr	<i>Carex echinata</i>			•	•	•	•	•	•	•	
bunkestarr	<i>Carex elata</i>					•					
backstarr	<i>Carex ericetorum</i>					•	•	•			•
slankstarr	<i>Carex flacca</i>			•	•	•	•	•	•	•	•
hartmanstarr	<i>Carex hartmannii</i>	VU						•			† Nordkoster
grusstarr	<i>Carex hirta</i>					•	•	•	•	•	
ängsstarr	<i>Carex hostiana</i>	NT		•	•	•	•	•	•		
sumpstarr	<i>Carex magvillanica</i>										•
bågstarr	<i>Carex maritima</i>	EN				•	•				
hundstarr	<i>Carex nigra</i>			•	•	•	•	•	•	•	
blankstarr	<i>Carex otrubae</i>			•		•	•	•			
harstarr	<i>Carex ovalis</i>			•	•	•	•	•	•		
strandstarr	<i>Carex paleacea</i>	NT				•	•				•
blekstarr	<i>Carex pallescens</i>				•	•	•	•	•	•	
hirsstarr	<i>Carex panicea</i>			•	•	•	•	•	•	•	
vippstarr	<i>Carex paniculata</i>										•
pillerstarr	<i>Carex pilulifera</i>			•	•	•	•	•	•	•	
slokstarr	<i>Carex pseudocyperus</i>			•							
loppstarr	<i>Carex pulicaris</i>	VU		•	•	•	•	•			•
prickstarr	<i>Carex punctata</i>	VU				•	•	•			
skärmstarr	<i>Carex remota</i>							•			
flaskstarr	<i>Carex rostrata</i>				•		•				•
piggstarr	<i>Carex spicata</i>			•	•	•	•	•	•		
blåstarr	<i>Carex vesicaria</i>					•	•	•	•		
ärtstarr	<i>Carex viridula</i>			•	•	•	•	•	•		
liten ärtstarr	<i>Carex viridula</i> var <i>pulchella</i>					•	•				
spätistel	<i>Carlina vulgaris</i>						•			•	
avenbok	<i>Carpinus betulus</i>								•		
kummin	<i>Carum carvi</i>			•	•	•	•	•			
blåklint	<i>Centaurea cyanus</i>							•			
rödklint	<i>Centaurea jacea</i>			•	•	•	•	•	•	•	

väddklint	<i>Centaurea scabiosa</i>				•	•	•	•	•		
kustarun	<i>Centaurium littorale</i> var <i>littorale</i>				•	•	•	•			
dvärgarun	<i>Centaurium pulchellum</i>					•	•	•			
fältarv	<i>Cerastium arvense</i>					•	•		•		
västkustarv	<i>Cerastium diffusum</i>			•		•	•	•			
hönsarv	<i>Cerastium fontanum</i> var <i>vulgare</i>			•	•	•	•	•	•	•	
klibbarv	<i>Cerastium glutinosum</i>						•				
vårarv	<i>Cerastium semidecandrum</i>			•		•	•	•	•		
silverarv	<i>Cerastium tomentosum</i>				•	•	•	•	•		
skelört	<i>Chelidonium majus</i>					•	•	•	•		
svinmälla	<i>Chenopodium album</i>			•	•	•	•	•	•		
lungrot	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	NT							•		
fiskmälla	<i>Chenopodium polyspermum</i>								•		
rödmälla	<i>Chenopodium rubrum</i>						•	•			
svensk mälla	<i>Chenopodium suecicum</i>					•	•	•			
parksallat	<i>Cicerbita macrophylla</i> ssp <i>uralensis</i>								•		
sprängört	<i>Cicuta virosa</i>			•							
åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>			•	•	•	•	•	•		
vägtistel	<i>Cirsium vulgare</i>			•	•	•	•	•	•		
kärrtistel	<i>Cirsium palustre</i>			•	•	•	•	•	•	•	
dansk skörbjuggsört	<i>Cochlearia danica</i>			•	•	•	•	•	•		
skörbjuggsört	<i>Cochlearia officinalis</i> var <i>officinalis</i>			•	•	•	•	•	•		
kråklöver	<i>Comarum palustre</i>			•	•	•	•	•	•	•	
linjekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>						•	•	•		
åkervinda	<i>Convolvulus arvensis</i>				•	•	•	•		•	
kanadabinka	<i>Conyza canadensis</i>					•		•			
korallrot	<i>Corallorrhiza trifida</i>									•	
skogskornell	<i>Cornus sanguinea</i>						•	•	•		
hönsbär	<i>Cornus suecica</i>					•	•	•	•	•	
smånunneört	<i>Corydalis intermedia</i>							•	•		
slokunneört	<i>Corydalis pumila</i>						•	•	•		
hassel	<i>Corylus avellana</i>					•	•	•	•		
spärroxbär	<i>Cotoneaster divaricatus</i>						•			•	
lingonoxbär	<i>Cotoneaster horizontalis</i>						•				
rött oxbär	<i>Cotoneaster scandinavicus</i>					•	•	•	•		
strandkål	<i>Crambe maritima</i>			•	•	•	•	•	•	•	
rundhagtorn	<i>Crataegus laevigata</i>						•		•		
trubbhagtorn	<i>Crataegus monogyna</i>			•	•	•	•	•	•		
korallhagtorn	<i>Crataegus rhipidophylla</i> var <i>lindmannii</i>							•			
spetshagtorn	<i>Crataegus rhipidophylla</i> var					•					
kärrfibbla	<i>Crepis paludosa</i>					•					
klofibbla	<i>Crepis tectorum</i>						•	•	•		
linsnärja	<i>Cuscuta epilinum</i>	RE									† Kosteröarna
nässelnärja	<i>Cuscuta europaea</i>						•				
strandsnärja	<i>Cuscuta europaea</i> ssp <i>halophyta</i>			•			•	•			
hundtunga	<i>Cynoglossum officinale</i>					•	•			•	
kamäxing	<i>Cynosurus cristatus</i>							•			
stenbräken	<i>Cystopteris fragilis</i>						•	•		•	
hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>			•	•	•	•	•	•	•	
Jungfru Marie nycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp <i>maculata</i>						•	•	•		•
knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>			•	•	•	•	•	•		
vildmorot	<i>Daucus carota</i> ssp <i>carota</i>						•	•			
tuvtätel	<i>Deschampsia cespitosa</i>				•	•	•	•	•		
krustätel	<i>Deschampsia flexuosa</i>			•	•	•	•	•	•		
stillfrö	<i>Descurainia sophia</i>					•	•	•			
knippnejlika	<i>Dianthus armeria</i>	VU									† Nord- och Sydkoster
borstnejlika	<i>Dianthus barbatus</i>							•			
backnejlika	<i>Dianthus deltoides</i>			•	•	•	•	•			

fingerborgsblomma	<i>Digitalis purpurea</i>							•		•		
rundsileshår	<i>Drosera rotundifolia</i>		•	•	•	•	•	•	•			
skogsbräken	<i>Dryopteris carthusiana</i>		•		•	•	•	•	•	•		
lundbräken	<i>Dryopteris dilatata</i>		•	•	•	•	•	•	•			
nordbräken	<i>Dryopteris expansa</i>							•	•			
träjon	<i>Dryopteris filix-mas</i>		•	•	•	•	•	•				
bläeld	<i>Echium vulgare</i>							•				
veksäv	<i>Eleocharis mamillata</i>		•		•	•	•	•				•
knappsäv	<i>Eleocharis palustris</i>		•	•	•	•	•	•	•			
tagelsäv	<i>Eleocharis quinqueflora</i>		•		•			•	•			
agnsäv	<i>Eleocharis uniglumis</i>		•	•	•	•	•	•				•
lundelm	<i>Elymus caninus</i>				•	•	•	•	•			
strandkvickrot	<i>Elytrigia juncea</i> ssp <i>boreoatlantica</i>				•	•	•	•	•			
kvickrot	<i>Elytrigia repens</i>		•	•	•	•	•	•	•			
blågrå kvickrot	<i>Elytrigia repens</i> ssp <i>arenosa</i>											•
kvickrot x strandkvickrot	<i>Elytrigia repens</i> x <i>E. juncea</i> ssp. <i>boreoatlantica</i>								•			
kråkbär	<i>Empetrum nigrum</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		
amerikansk dunört	<i>Epilobium adenocaulon</i>		•	•	•			•	•			
mjölke	<i>Epilobium angustifolium</i>		•	•	•	•	•	•	•			
backdunört	<i>Epilobium collinum</i>						•					
bergdunört	<i>Epilobium montanum</i>		•	•	•	•	•	•	•			
kärrdunört	<i>Epilobium palustre</i>		•	•	•	•	•	•				•
luddunört	<i>Epilobium parviflorum</i>					•	•					
kantdunört	<i>Epilobium tetragonum</i>				•	•						
skogsknipprot	<i>Epipactis helleborine</i>											•
kärrknipprot	<i>Epipactis palustris</i>						•					
purpurknipprot	<i>Epipactis atrorubens</i>											
åkerfräken	<i>Equisetum arvense</i>		•	•	•	•	•	•	•			
sjöfräken	<i>Equisetum fluviatile</i>		•	•	•	•	•	•				
kärrfräken	<i>Equisetum palustre</i>					•	•					
ängsfräken	<i>Equisetum pratense</i>					•	•			•		
skogsfräken	<i>Equisetum sylvaticum</i>						•	•				
klockljung	<i>Erica tetralix</i>				•	•	•	•	•	•		
gråbinka	<i>Erigeron acer</i> ssp <i>acer</i>				•	•	•	•	•	•		
ängsull	<i>Eriophorum angustifolium</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		
gräsull	<i>Eriophorum latifolium</i>								•			
tuvull	<i>Eriophorum vaginatum</i>					•	•	•	•	•		
skatnäva	<i>Erodium cicutarium</i>					•	•	•	•			•
nagelört	<i>Erophila verna</i>				•	•	•	•	•			
martorn	<i>Eryngium maritimum</i>	EN			•		•	•	•			•
åkerkårel	<i>Erysimum cheiranthoides</i>							•	•			
bergkårel	<i>Erysimum strictum</i>		•			•	•	•	•			
hampflockel	<i>Eupatorium cannabinum</i>				•							
vårtörel	<i>Euphorbia cyparissias</i>						•	•		•		
vargtörel	<i>Euphorbia esula</i>							•				
revormstörel	<i>Euphorbia helioscopia</i>				•	•	•	•	•			
kärrtörel	<i>Euphorbia palustris</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		
rävtörel	<i>Euphorbia peplus</i>								•			
grå ögontröst	<i>Euphrasia nemorosa</i>					•				•		
grå x vanlig ögontröst	<i>Euphrasia nemorosa</i> x <i>stricta</i>									•		
vanlig ögontröst	<i>Euphrasia stricta</i> var <i>brevipila</i>		•	•	•	•	•					•
bok	<i>Fagus sylvatica</i>							•				
åkerbinda	<i>Fallopia convolvulus</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		
lövbinda	<i>Fallopia dumetorium</i>		•	•	•	•	•	•	•			
parkslide	<i>Fallopia japonica</i>								•	•		
gråsvingel	<i>Festuca arenaria</i>							•				
fårsvingel	<i>Festuca ovina</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		
ängssvingel	<i>Festuca pratensis</i>				•		•	•	•			

† Sydkoster  
enbart Tjärnö

rödsvingel	<i>Festuca rubra</i>		•	•	•	•	•	•		
daggsvingel	<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>juncea</i>		•	•	•	•	•	•	•	
älgräs	<i>Filipendula ulmaria</i>		•	•	•	•	•	•	•	
brudbröd	<i>Filipendula vulgaris</i>			•		•				
smultron	<i>Fragaria vesca</i>		•	•	•	•	•	•	•	
backsmultron	<i>Fragaria viridis</i>				•	•	•			•
jordgubbar	<i>Fragaria</i> x <i>ananassa</i>						•	•		
brakved	<i>Frangula alnus</i>		•	•	•	•	•	•	•	
ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	VU		•	•	•	•	•		
jordrök	<i>Fumaria officinalis</i>		•	•	•	•	•	•		
toppdån	<i>Galeopsis bifida</i>		•	•	•	•	•	•		
pipdån	<i>Galeopsis tetrabit</i>			•	•		•			
hårgängel	<i>Galinsoga quadriradiata</i>				•		•			
stormåra	<i>Galium album</i>		•	•	•	•	•	•		
stormåra x gulmåra	<i>Galium album</i> x <i>verum</i>		•	•	•	•	•	•		
snärjmåra	<i>Galium aparine</i>		•	•	•	•	•	•	•	
vitmåra	<i>Galium boreale</i>		•	•	•	•	•	•	•	
myskmadra	<i>Galium odoratum</i>					•				
vattenmåra	<i>Galium palustre</i>		•	•	•	•	•	•	•	
småsnärjmåra	<i>Galium spurium</i> var. <i>vaillantii</i>				•	•				
sumpmåra	<i>Galium uliginosum</i>		•	•	•	•	•			
gulmåra	<i>Galium verum</i>		•	•	•	•	•	•	•	
kustgentiana	<i>Gentiana baltica</i>	EN					•			† Nordkoster
fältgentiana	<i>Gentiana campestris</i>	EN		•						Ramsö, 2009
sumpgentiana	<i>Gentiana uliginosa</i>								•	
glansnäva	<i>Geranium lucidum</i>		•			•	•			
flocknäva	<i>Geranium macrorrhizum</i>					•				
mjuknäva	<i>Geranium molle</i>			•	•	•	•	•	•	
ängsnäva	<i>Geranium pratense</i>							•		
sparvnäva	<i>Geranium pusillum</i>			•	•		•	•		
stinknäva	<i>Geranium robertianum</i>		•	•	•	•	•	•	•	
blodnäva	<i>Geranium sanguineum</i>			•	•	•	•	•		
humleblomster	<i>Geum rivale</i>		•	•	•	•	•	•	•	
humleblomster x nejlikrot	<i>Geum rivale</i> x <i>urbanum</i>				•	•	•	•	•	
nejlikrot	<i>Geum urbanum</i>				•	•	•	•	•	
strandvallmo	<i>Glaucium flavum</i>	NT				•				•
strandkrypa	<i>Glaux maritima</i>		•	•	•	•	•	•	•	
jordreva	<i>Glechoma hederacea</i>		•	•	•	•	•	•		
mannagräs	<i>Glyceria fluitans</i>			•	•	•	•	•	•	
sumpnoppa	<i>Gnaphalium uliginosum</i>			•	•	•	•			
knärot	<i>Goodyera repens</i>	NT				•	•	•	•	•
brudsporre	<i>Gymnadenia conopsea</i>				•					† sannolikt utgången
ekbräken	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>		•	•	•	•	•	•	•	
myggblomster	<i>Hammarbya paludosa</i>						•			† Valnäs
murgröna	<i>Hedera helix</i>					•	•			
solros	<i>Helianthus annuus</i>				•	•	•			
ängshavre	<i>Helictotrichon pratense</i>				•	•	•		•	
luddhavre	<i>Helictotrichon pubescens</i>				•	•	•	•		
brunnröd daglilja	<i>Hemerocallis fulva</i>						•			
blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>			•	•	•	•	•		
sibirisk björnloka	<i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>sibiricum</i>					•	•	•		
vit björnloka	<i>Heracleum sphondylium</i> ssp.							•		
honungsblomster	<i>Hermium monorchis</i>	VU				•				† flera lokaler
hesperis	<i>Hesperis matronalis</i>				•	•	•			
hagfibblor	<i>Hieracium sect. vulgata</i>		•	•	•	•	•	•	•	
flockfibbla	<i>Hieracium umbellatum</i>		•	•	•	•	•	•	•	
skogsfibblor	<i>Hieracium</i> x <i>sect. Hieracium</i>				•	•	•	•		
klippfibblor	<i>Hieracium</i> x <i>sect. Oreadea</i>		•	•	•	•	•	•	•	

styvfibblor	<i>Hieracium x sect. Tridentata</i>					•		•	•		
myskgräs	<i>Hierochloë odorata</i> var <i>odorata</i>							•	•		•
hästsvans	<i>Hippuris vulgaris</i>		•	•	•	•	•	•			•
luddtätel	<i>Holcus lanatus</i>		•	•	•	•	•	•			
saltarv	<i>Honckenya peploides</i>			•	•	•	•	•			
humle	<i>Humulus lupulus</i>			•							
lopplumner	<i>Hyperzia selago</i>							•	•		
spansk klockhyacint	<i>Hyacinthoides hispanica</i>							•			
bolmört	<i>Hyoscyamus niger</i>	NT				•					
dvärgjohannesört	<i>Hypericum humifusum</i>	EN									† Bastevik, Nordkoster
äka johannesört	<i>Hypericum perforatum</i>		•	•	•	•	•	•	•		
slätterfibbla	<i>Hypochoeris maculata</i>			•	•	•	•	•			
jättebalsamin	<i>Impatiens glandulifera</i>			•				•			
blekbalsamin	<i>Impatiens parviflora</i>					•					
krissla	<i>Inula salicina</i>					•	•	•			
trädgårdsiris	<i>Iris germanica</i>							•			
svärdslilja	<i>Iris pseudacorus</i>		•	•	•	•	•	•	•		
vejde	<i>Isatis tinctoria</i>		•		•						
blåmunkar	<i>Jasione montana</i>							•			
myrtåg	<i>Juncus alpinoarticulatus</i> ssp <i>nodulosus</i>					•					
ryltåg	<i>Juncus articulatus</i>		•	•	•	•	•	•	•		
vägtåg	<i>Juncus bufonius</i>		•	•	•	•	•	•			
löktåg	<i>Juncus bulbosus</i>				•	•	•				
stubbtåg	<i>Juncus compressus</i>		•	•	•	•	•	•			
knapptåg	<i>Juncus conglomeratus</i>		•	•	•	•	•	•	•		
veketåg	<i>Juncus effusus</i>		•	•	•	•	•	•			
trädtåg	<i>Juncus filiformis</i>		•	•		•					
salttåg	<i>Juncus gerardii</i>		•	•	•	•	•	•	•		
pysslingtåg	<i>Juncus minutulus</i>					•	•	•			
en	<i>Juniperus communis</i>		•	•	•	•	•	•			
åkervädd	<i>Knautia arvensis</i>			•	•	•	•				
vitplister	<i>Lamium album</i>							•			
mjukplister	<i>Lamium amplexicaule</i>			•	•	•					
mellanplister	<i>Lamium confertum</i>							•			
flikplister	<i>Lamium hybridum</i>					•	•				
rödplister	<i>Lamium purpureum</i>			•	•	•	•				
harkål	<i>Lapsana communis</i>			•	•	•	•	•			
lärk	<i>Larix decidua</i>		•					•			
strandvial	<i>Lathyrus japonicus</i>		•	•	•	•	•	•	•		
gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>					•	•	•	•		
gulvial	<i>Lathyrus pratensis</i>			•	•	•	•	•			
backvial	<i>Lathyrus sylvestris</i>						•		•		
andmat	<i>Lemnia minor</i>		•	•	•	•	•			•	
höstfibbla	<i>Leontodon autumnalis</i>		•	•	•	•	•	•	•		
prästkraige	<i>Leucanthemum vulgare</i>		•	•	•	•	•	•			
strandrag	<i>Leymus arenarius</i>		•	•	•	•	•	•	•		
strandloka	<i>Ligusticum scoticum</i>				•		•		•		
liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>			•	•	•	•	•			
bohusmarrisp	<i>Limonium humile</i>		•				•		•	•	
marrisp	<i>Limonium vulgare</i>	VU				•	•				
ävjebrodd	<i>Limosella aquatica</i>	NT	•	•	•		•			•	•
gulsporre	<i>Linaria vulgaris</i>		•	•	•	•	•	•	•		
linnea	<i>Linnaea borealis</i>						•			•	•
vildlin	<i>Linum catharticum</i>		•	•	•	•	•	•	•		
spindelblomster	<i>Listera cordata</i>						•			•	•
tvåblad	<i>Listera ovata</i>						•	•			
italienskt rajgräs	<i>Lolium multiflorum</i>					•					
engelskit rajgräs	<i>Lolium perenne</i>			•	•	•	•	•			



vildkaprifol	<i>Lonicera periclymenum</i>		•	•	•	•	•	•	•		
skogstry	<i>Lonicera xylosteum</i>								•		
käringtand	<i>Lotus corniculatus</i>		•	•	•	•	•	•	•		
judaspenningar	<i>Lumaria annua</i>				•	•	•				
blomsterlupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>			•	•	•			•		
knippfryle	<i>Luzula campestris</i>		•		•	•	•	•	•		
ängsfryle	<i>Luzula multiflora</i>		•	•	•	•	•	•	•		
vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>						•	•	•	•	
gökbloster	<i>Lycnis flos-cuculi</i>				•	•	•	•	•		
strandlummer	<i>Lycopodiella inundata</i>	NT						•			† Valnäs, Nordkoster
revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i> ssp <i>annotinum</i>				•						
strandklo	<i>Lycopus europaeus</i>		•	•	•	•	•			•	
penningblad	<i>Lysimachia nummularia</i>						•				
praktlysing	<i>Lysimachia punctata</i>							•	•		
topplösa	<i>Lysimachia thyrsoflora</i>					•		•			
strandlysing	<i>Lysimachia vulgaris</i>		•	•	•	•	•	•	•		
fackelblomster	<i>Lytbrum salicaria</i>		•	•	•	•	•	•	•		
ekorbär	<i>Maianthemum bifolium</i>					•	•	•	•	•	
vildapel	<i>Malus sylvestris</i>			•	•	•	•	•	•	•	
apel	<i>Malus domestica</i>		•		•	•	•	•	•		
myskmalva	<i>Malva moschata</i>			•		•	•	•			
skär kattost	<i>Malva neglecta</i>			•							
vit kattost	<i>Malva pusilla</i>	VU						•			† Nordkoster
rödmalva	<i>Malva sylvestris</i>				•						
gatkamomill	<i>Matricaria matricarioides</i>			•	•	•	•				
humlelusern	<i>Medicago lupulina</i>		•	•	•	•	•	•			
blålusern	<i>Medicago sativa</i> ssp <i>sativa</i>				•	•	•				
mellanlusern	<i>Medicago sativa</i> ssp <i>varia</i>					•					
korskovall	<i>Melampyrum cristatum</i>	NT				•			•		
ängskovall	<i>Melampyrum pratense</i>			•	•	•	•	•	•	•	
skogskovall	<i>Melampyrum sylvaticum</i>					•		•	•		
bergslök	<i>Melica nutans</i>				•	•	•	•			
lundslök	<i>Melica uniflora</i>								•		
vit sötväppling	<i>Melilotus albus</i>							•			
stor sötväppling	<i>Melilotus altissimus</i>				•	•	•				
gul sötväppling	<i>Melilotus officinalis</i>				•	•					
åkermynta	<i>Mentha arvensis</i>		•	•	•	•	•			•	
grönmynta	<i>Mentha spicata</i>							•			
pepparmynta	<i>Mentha x piperita</i>						•				
kransmynta	<i>Mentha x verticillata</i>			•	•	•	•				
vattenklöver	<i>Menyanthes trifoliata</i>		•	•	•	•	•	•			
ostronört	<i>Mertensia maritima</i>	CR		•	•	•	•	•		•	
skogsnarv	<i>Moehringia trinervia</i>				•	•	•	•			
blåtätel	<i>Molina caerulea</i>			•	•	•	•	•	•		
ögonpyrola	<i>Moneses uniflora</i>									•	
vanlig tallört	<i>Monotropa hypopitys</i> ssp <i>hypopitys</i>						•	•		•	•
källört	<i>Montia fontana</i>		•								
pärthyacint	<i>Muscari botryoides</i>							•			
skogssallat	<i>Mycelis muralis</i>			•	•	•	•	•			
åkerförgätmigej	<i>Myosotis arvensis</i>		•	•	•	•	•	•	•		
sumpförgätmigej	<i>Myosotis laxa</i> var <i>caespitosa</i>			•	•	•	•	•		•	
backförgätmigej	<i>Myosotis ramosissima</i>			•	•	•	•	•			
vårförgätmigej	<i>Myosotis stricta</i>				•	•	•	•	•		
skogsförgätmigej	<i>Myosotis sylvatica</i>							•			
rättsvans	<i>Myosurus minimus</i>					•	•	•			
pors	<i>Myrica gale</i>				•		•				
axslinga	<i>Myriophyllum spicatum</i>		•								

pingstlilja	<i>Narcissus poeticus</i>						•	•	•			
päsklilja	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>						•					
stagg	<i>Nardus stricta</i>			•	•	•	•	•	•	•		
myrlilja	<i>Narthecium ossifragum</i>						•	•		•		
kattmynta	<i>Nepeta cataria</i>	EN					•					† Norra Kile, Sydkoster
ballongblomma	<i>Nicandra physalodes</i>								•			
röd näckros	<i>Nymphaea alba</i>			•								
strandrötoppa	<i>Odontites litoralis</i> ssp <i>litoralis</i>						•	•				
rödtoppa	<i>Odontites vulgaris</i>		•				•	•		•	•	
nattljus	<i>Oenothera biennis</i>						•					
stallört	<i>Ononis spinosa</i> ssp <i>arvensis</i>				•	•	•	•				
ormtung	<i>Ophioglossum vulgatum</i>		•				•					
S:t Pers nycklar	<i>Orechis mascula</i>						•	•	•	•		
kungsmünta	<i>Origanum vulgare</i>						•	•	•			
morgonstjärna	<i>Ornithogalum umbellatum</i>									•		
björkpyrola	<i>Orthilia secunda</i>						•		•	•		
harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>					•	•	•	•			
klöveroxalis	<i>Oxalis fontana</i>							•	•			
luddvedel	<i>Oxytropis pilosa</i>	EN										† Koster
rågvallmo	<i>Papaver dubium</i>						•		•			
orientvallmo	<i>Papaver orientale</i>								•			
jättevallmo	<i>Papaver pseudoorientale</i>								•			
kornvallmo	<i>Papaver rhoeas</i>			•	•					•		
opievallmo	<i>Papaver somniferum</i>			•								
ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>						•	•	•	•		
vildvin	<i>Parthenocissus inserta</i>									•		
palsternacka	<i>Pastinaca sativa</i>						•					
kärrespira	<i>Pedicularis palustris</i>							•				
granspira	<i>Pedicularis sylvatica</i>	NT		•					•		•	
vattenpilört	<i>Persicaria amphibia</i>						•	•				•
bitterpilört	<i>Persicaria hydropiper</i>		•	•	•		•	•				
pilört	<i>Persicaria lapathifolia</i>			•			•	•				
strandpilört	<i>Persicaria lapathifolia</i> ssp <i>lapathifolia</i>						•	•				
åkerpilört	<i>Persicaria maculosa</i>			•	•		•	•		•		
rosenpilört	<i>Persicaria minor</i>								•			
persilja	<i>Petroselinum crispum</i>								•			
kärresilja	<i>Peucedanum palustre</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
hönungsfacelia	<i>Phacelia tanacetifolia</i>						•					
randgräs	<i>Phalaris arundinacea</i>		•									
rörflen	<i>Phalaris arundinacea</i>		•		•	•				•		
hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
sandtimotej	<i>Phleum arenarium</i>	EN					•	•	•			
timotej	<i>Phleum pratense</i>			•	•	•	•	•				
vildtimotej	<i>Phleum pratense</i> ssp <i>serotinum</i>			•								
vass	<i>Phragmites australis</i>		•	•	•	•	•					
gran	<i>Picea abies</i> ssp <i>abies</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
revfibbla	<i>Pilosella lactucella</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	
vanlig gråfibbla	<i>Pilosella officinarum</i> ssp <i>officinarum</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
mattfibbla	<i>Pilosella peleteriana</i>						•					
bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
tätört	<i>Pinguicula vulgaris</i>						•	•	•	•		
bergtall	<i>Pinus mugo</i> var <i>mugo</i>						•		•			
tall	<i>Pinus sylvestris</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
sandkämpar	<i>Plantago arenaria</i>								•			Dunnaslätten 2009, Pia Loo-Luttervall
svartkämpar	<i>Plantago lanceolata</i>		•	•	•	•	•	•	•			
groblad	<i>Plantago major</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
gårdsgröblad	<i>Plantago major</i> ssp <i>major</i>		•									
kustgröblad	<i>Plantago major</i> ssp <i>winteri</i>		•	•						•		

gulkämpar	<i>Plantago maritima</i>		•	•	•	•	•	•	•		
rödkämpar	<i>Plantago media</i>		•	•	•	•	•	•			
nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>		•		•	•	•	•	•		
fjällgröe	<i>Poa alpina</i>				•	•	•	•			
vitgröe	<i>Poa annua</i>		•	•	•	•	•	•	•		
knölgröe	<i>Poa bulbosa</i>					•					
berggröe	<i>Poa compressa</i>			•	•	•	•	•			
lundgröe	<i>Poa nemoralis</i>			•	•	•	•	•			
smågröe	<i>Poa pratensis</i> ssp <i>irrigata</i>				•	•			•	•	
ängsgröe	<i>Poa pratensis</i> ssp <i>pratensis</i>		•	•	•	•	•	•	•		
kärrgröe	<i>Poa trivialis</i>			•	•	•		•			
getrams	<i>Polygonatum odoratum</i>		•	•	•	•	•	•			
jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>			•	•	•	•	•	•		
storrans	<i>Polygonatum multiflorum</i>			•							
trampört	<i>Polygonum aviculare</i>			•	•	•	•	•	•		
stor trampört	<i>Polygonum aviculare</i> ssp <i>aviculare</i>		•	•	•	•					
stolt trampört	<i>Polygonum aviculare</i> ssp <i>excelsius</i>	EN			•	•					
bägartrampört	<i>Polygonum aviculare</i> ssp <i>microspermum</i>		•	•	•				•		
smal trampört	<i>Polygonum aviculare</i> ssp <i>neglectum</i>		•		•	•				•	
näbbtrampört	<i>Polygonum oxyspermum</i>	EN			•	•			•		Två pkt = en lokal
stensöta	<i>Polypodium vulgare</i>		•	•	•	•	•	•	•		
asp	<i>Populus tremula</i>		•	•	•	•	•	•			
gropnate	<i>Potamogeton berchtoldii</i>			•			•		•		
gräsnate	<i>Potamogeton gramineus</i>				•		•				
trubbnate	<i>Potamogeton obtusifolius</i>		•	•	•					•	
borstnate	<i>Potamogeton pectinatus</i>				•						
bäcknate	<i>Potamogeton polygonifolius</i>		•	•	•	•	•				
gåsört	<i>Potentilla anserina</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	
femfingerört	<i>Potentilla argentea</i>		•	•	•	•	•	•			
vårfingerört	<i>Potentilla crantzii</i>					•	•		•		
blodrot	<i>Potentilla erecta</i>		•	•	•	•	•	•	•		
styv fingerört	<i>Potentilla recta</i>						•				
lundviva	<i>Primula elatior</i>	NT							•		
gullviva	<i>Primula veris</i>					•	•	•	•		
brunört	<i>Prunella vulgaris</i>		•	•	•	•	•	•	•		
sötkörsbär	<i>Prunus avium</i>		•	•	•	•	•	•			
surkörsbär	<i>Prunus cerasus</i>					•		•			
hagg	<i>Prunus padus</i>						•				
slån	<i>Prunus spinosa</i>		•	•	•	•	•	•	•		
örnbräken	<i>Pteridium aquilinum</i>					•	•	•	•		
saltgräs	<i>Puccinellia capillaris</i>		•	•	•						
grått saltgräs	<i>Puccinellia distans</i>								•		
revigt saltgräs	<i>Puccinellia maritima</i>		•	•	•	•	•	•			
backsippa	<i>Pulsatilla vulgaris</i>	VU				•		•			
klockpyrola	<i>Pyrola media</i>									•	
klotpyrola	<i>Pyrola minor</i>					•	•	•	•	•	
vitpyrola	<i>Pyrola rotundifolia</i>					•	•			•	
päron	<i>Pyrus communis</i>		•		•	•	•				
bergeck	<i>Quercus petraea</i>						•	•	•	•	
ek	<i>Quercus robur</i>		•		•	•	•	•	•		
dvärglin	<i>Radiola linoides</i>	VU				•					
smörblomma	<i>Ranunculus acris</i>		•	•	•	•	•	•			
majsmörblomma	<i>Ranunculus auricomus</i>					•	•	•	•		
bohusranunkel	<i>Ranunculus cymbalaria</i>	VU				•		•			
svalört	<i>Ranunculus ficaria</i>					•	•	•	•		
ältranunkel	<i>Ranunculus flammula</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	
backsmörblomma	<i>Ranunculus polyanthemos</i>					•	•	•	•		
revsmörblomma	<i>Ranunculus repens</i>					•	•	•	•		

strandranunkel	<i>Ranunculus reptans</i>					•		•				
tiggarranunkel	<i>Ranunculus sceleratus</i>		•	•	•	•	•	•				
åkerrättika	<i>Raphanus raphanistrum</i>	NT					•		•			
getapel	<i>Rhamnus cathartica</i>			•	•	•	•	•				
rabarber	<i>Rheum rhubarbarum</i>							•				
ängsskallra	<i>Rhinanthus minor</i>			•	•	•	•	•				
höskallra	<i>Rhinanthus serotinus</i>					•	•		•			
rosenrot	<i>Rhodiola rosea</i>		•									
måbär	<i>Ribes alpinum</i>							•	•			
svarta vinbär	<i>Ribes nigrum</i>					•	•	•	•			
trädgårdsvinbär	<i>Ribes rubrum</i>			•	•	•	•	•				
skogsvinbär	<i>Ribes spicatum</i> ssp <i>spicatum</i>		•	•	•	•	•		•			
krusbär	<i>Ribes uva-crispa</i>		•	•	•	•	•	•	•			
sumpfräne	<i>Rorippa palustris</i>							•	•			
stenros	<i>Rosa canina</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		•
kal stenros	<i>Rosa canina</i> ssp <i>canina</i>							•				
hårig stenros	<i>Rosa canina</i> ssp <i>dumetorum</i>							•				
nyponros	<i>Rosa dumalis</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		•
hårig nyponros	<i>Rosa dumalis</i> ssp <i>coriifolia</i>								•	•		
kal nyponros	<i>Rosa dumalis</i> ssp <i>dumalis</i>							•	•			
kanelros	<i>Rosa majalis</i>								•	•		
vresros	<i>Rosa rugosa</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		•
luddros	<i>Rosa sherardii</i>							•		•	•	
hartsros	<i>Rosa villosa</i> ssp <i>mollis</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		•
blåhallon	<i>Rubus caesius</i>		•	•	•	•	•	•	•			
blåhallon x hallon	<i>Rubus caesius</i> x <i>R. idaeus</i>						•					
knippbjörnbär	<i>Rubus fasciculatus</i>									•		
hallon	<i>Rubus idaeus</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		•
flikbjörnbär	<i>Rubus laciniatus</i>									•		
skogsbjörnbär	<i>Rubus nessensis</i> ssp <i>nessensis</i>					•	•	•	•	•		
sötbjörnbär	<i>Rubus plicatus</i>					•	•	•	•	•		
stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>		•	•	•	•	•	•	•			
krypbjörnbär	<i>Rubus sect. corylifolii</i>					•	•	•				
hasselbjörnbär	<i>Rubus wahlbergii</i>		•	•	•	•	•	•	•			
ängssyra	<i>Rumex acetosa</i> ssp <i>acetosa</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		•
bergsyra	<i>Rumex acetosella</i> ssp <i>acetosella</i>		•	•	•	•	•	•	•	•		•
krusskräppa	<i>Rumex crispus</i>		•	•	•	•	•	•	•			
vattenskräppa	<i>Rumex hydrolapathum</i>								•			
gårdsskräppa	<i>Rumex longifolius</i>					•	•	•				
strandskräppa	<i>Rumex maritimus</i> ssp <i>maritimus</i>								•			
rödsyra	<i>Rumex tenuifolius</i>									•		
hårnating	<i>Ruppia maritima</i>					•						
strandnarv	<i>Sagina maritima</i>							•	•			
knutnarv	<i>Sagina nodosa</i>		•	•	•	•	•	•	•			
krypnarv	<i>Sagina procumbens</i>		•	•	•	•	•	•	•			
sylnarv	<i>Sagina subulata</i>		•	•	•	•	•	•				
styv glasört	<i>Salicornia dolichostachya</i> ssp <i>strictissima</i>					•	•	•				
glasört	<i>Salicornia europaea</i>					•	•	•				
bindvide	<i>Salix aurita</i>		•	•	•	•	•	•				
sälg	<i>Salix caprea</i> var <i>caprea</i>			•	•	•	•	•	•			•
grävvide	<i>Salix cinerea</i>		•	•	•	•	•	•	•			•
knäckepeil	<i>Salix fragilis</i>					•						
svartvide	<i>Salix myrsinifolia</i> ssp <i>myrsinifolia</i>							•				
jolster	<i>Salix pentandra</i>			•	•				•			
grönpil	<i>Salix pentandra</i> x <i>rubens</i>			•				•	•			
krypvide	<i>Salix repens</i> ssp <i>repens</i>			•	•	•	•	•	•	•		•
sandvide	<i>Salix repens</i> var <i>argentea</i>					•			•			
sodaört	<i>Salsola kali</i>			•			•	•				•

fläder	<i>Sambucus nigra</i>							•	•			
druvfläder	<i>Sambucus racemosa</i>							•	•	•		
särläka	<i>Sanicula europaea</i>							•	•	•	•	
såpnejlika	<i>Saponaria officinalis</i>							•	•	•		
harmynta	<i>Satureja acinos</i>							•	•	•	•	
bergmynta	<i>Satureja vulgaris</i>								•	•	•	
mandelblomma	<i>Saxifraga granulata</i>							•	•	•	•	
grusbräcka	<i>Saxifraga tridactylites</i>							•	•	•	•	
säv	<i>Schoenoplectus lacustris</i>									•		
havssäv	<i>Schoenoplectus maritimus</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
bläsäv	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>			•	•	•	•	•	•	•		
rysk blåstjärna	<i>Scilla siberica</i>									•	•	
grönknavel	<i>Scleranthus annuus</i>								•		•	
vitknavel	<i>Scleranthus perennis</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
svinrot	<i>Scorzonera humilis</i>							•	•	•	•	
flenört	<i>Scrophularia nodosa</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	
frossört	<i>Scutellaria galericulata</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
gul fetknopp	<i>Sedum acre</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
vit fetknopp	<i>Sedum album</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	
liten fetknopp	<i>Sedum annuum</i>					•	•	•	•	•	•	
stor fetknopp	<i>Sedum rupestre</i>							•	•	•		
kaukasiskt fetblad	<i>Sedum spurium</i>							•	•	•	•	
kärleksört	<i>Sedum telephium</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
krusfrö	<i>Selinum carvifolia</i>								•		•	
taklök	<i>Sempervivum tectorum</i>										•	
stånds	<i>Senecio jacobaea</i> ssp <i>jacobaea</i>							•			•	
bergkorsört	<i>Senecio sylvaticus</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	
klibbkorsört	<i>Senecio viscosus</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
korsört	<i>Senecio vulgaris</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
strandmalört	<i>Seriphidium maritimum</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	
grön kavelhirs	<i>Setaria viridis</i>	NT						•				
rödblära	<i>Silene dioica</i>							•	•	•	•	
vitblära	<i>Silene latifolia</i> ssp <i>alba</i>								•	•	•	
nattglim	<i>Silene noctiflora</i>								•	•		
backglim	<i>Silene nutans</i> var <i>nutans</i>							•	•	•	•	•
bergglim	<i>Silene rupestris</i>			•				•	•	•	•	•
strandglim	<i>Silene uniflora</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
åkersenap	<i>Sinapis arvensis</i>							•	•	•	•	•
hamnsenap	<i>Sisymbrium altissimum</i>							•	•	•		
vägsenap	<i>Sisymbrium officinale</i>							•	•	•		
besksöta	<i>Solanum dulcamara</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
tomat	<i>Solanum lycopersicon</i>								•			
nattskatta	<i>Solanum nigrum</i>							•	•	•		
kanadensiskt gullris	<i>Solidago canadensis</i>							•			•	
gullris	<i>Solidago virgaurea</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	
åkermolke	<i>Sonchus arvensis</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
kalmolke	<i>Sonchus arvensis</i> var <i>glabrescens</i>										•	
svinmolke	<i>Sonchus asper</i>							•	•	•	•	
kålmolke	<i>Sonchus oleraceus</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	
strandmolke	<i>Sonchus palustris</i>									•		
rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•
oxel	<i>Sorbus intermedia</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	
norskoxel	<i>Sorbus norvegica</i>	EN							•		•	•
klippoxel	<i>Sorbus rupicola</i>								•		•	
plattbladig igelknopp	<i>Sparganium angustifolium</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	
igelknopp	<i>Sparganium emersum</i>								•			
dvärgigelknopp	<i>Sparganium natans</i>								•			
åkerspangel	<i>Spergula arvensis</i>								•	•	•	

vårspärgel	<i>Spergula morisonii</i>		•	•	•	•	•	•		
havsnarv	<i>Spergularia media</i>		•	•	•	•	•	•		
rödnarv	<i>Spergularia rubra</i>				•	•	•			
saltnarv	<i>Spergularia salina</i>		•	•	•	•	•	•		
klasespirea	<i>Spirea x billardii</i>						•			
knölsyska	<i>Stachys palustris</i>		•	•	•	•	•	•		
stinksyska	<i>Stachys sylvatica</i>							•		
grässtjärnblomma	<i>Stellaria graminea</i>		•	•	•	•	•	•	•	
våtarv	<i>Stellaria media</i>		•	•	•	•	•	•		
blekarv	<i>Stellaria pallida</i>						•			
saltört	<i>Suaeda maritima</i>		•		•	•	•	•	•	
ängsvädd	<i>Succisa pratensis</i>			•	•	•	•	•	•	
snöbär	<i>Symphoricarpus albus var laevigatus</i>					•	•	•		
uppländsk vallört	<i>Symphytum x uplandicum</i>					•	•	•		
syren	<i>Syringa vulgaris</i>					•	•	•	•	
mattram	<i>Tanacetum parthenium</i>							•		
renfana	<i>Tanacetum vulgare</i>						•	•		
bohusmaskros	<i>Taraxacum abietifolium</i>	EN					•	•		
vidmaskros	<i>Taraxacum aequilobum</i>						•			
vingmaskros	<i>Taraxacum alatum</i>					•	•			
spenslig maskros	<i>Taraxacum angustisquameum</i>						•	•		
knoppmaskros	<i>Taraxacum brachyglossum</i>					•		•		
hjärtmaskros	<i>Taraxacum cordatum</i>					•	•			
hällmaskros	<i>Taraxacum decipiens</i>					•	•			
östmaskros	<i>Taraxacum expallidifforme</i>						•			
röd maskros	<i>Taraxacum haematicum</i>							•		
lövmaskros	<i>Taraxacum hamatifforme</i>						•			
ängsmaskros	<i>Taraxacum hamatum</i>							•		
hättmaskros	<i>Taraxacum hemicyclum</i>						•			
sotmaskros	<i>Taraxacum isophyllum</i>						•			
spädmaskros	<i>Taraxacum laetum</i>						•	•	•	
dalslandsmaskros	<i>Taraxacum larssonii</i>	NT						•		
bärdmaskros	<i>Taraxacum limbatum</i>						•	•	•	•
måsmaskros	<i>Taraxacum lingulatum</i>							•		
liten kärrmaskros	<i>Taraxacum litorale</i>	VU					•	•		
pyttemaskros	<i>Taraxacum microlobum</i>						•			
dvärgmaskros	<i>Taraxacum obliquum</i>					•	•	•		
narrmaskros	<i>Taraxacum piceatum</i>					•	•			
pysslingmaskros	<i>Taraxacum platyglossum</i>					•	•	•		
brunnmaskros	<i>Taraxacum praximum</i>					•	•			
rubinmaskros	<i>Taraxacum rubicundum</i>							•		
sandmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Erythrosperma</i>		•	•		•	•	•	•	
dvärgmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Obliqua</i>					•	•	•	•	•
ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•
trädmaskros	<i>Taraxacum tenuilobum</i>					•	•	•		
gyllenmaskros	<i>Taraxacum xanthostigma</i>					•	•	•		
idegran	<i>Taxus baccata</i>							•	•	
kustruta	<i>Thalictrum minus</i>					•	•	•	•	
aklejruta	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>					•				
ängsruta	<i>Thalictrum flavum</i>					•		•		
kärrbräken	<i>Thelypteris palustris</i>					•		•		
penningört	<i>Thlaspi arvense</i>							•		
backskärvfrö	<i>Thlaspi caerulescens</i>					•				
stortimjan	<i>Thymus pulegioides</i>	VU						•		
lind	<i>Tilia cordata</i>					•	•	•	•	
bohuslind	<i>Tilia plathyphyllos ssp cordifolia</i>	CR							•	
parklind	<i>Tilia x vulgaris</i>							•		
fyrling	<i>Tillaea aquatica</i>	NT	•		•	•			•	•

rödkörvel	<i>Torilis japonica</i>		•	•	•	•	•	•		
ängshaverrot	<i>Tragopogon pratensis</i>			•	•	•	•	•		
snip	<i>Trichophorum alpinum</i>							•		
hedsäv	<i>Trichophorum cespitosum</i> ssp <i>germanicum</i>				•			•		
skogsstjärna	<i>Trientalis europaea</i>				•	•	•	•	•	
harklöver	<i>Trifolium arvense</i>		•	•	•	•	•	•		
jordklöver	<i>Trifolium campestre</i>			•	•	•	•	•		
trädklöver	<i>Trifolium dubium</i>				•	•	•	•		
smultronklöver	<i>Trifolium fragiferum</i>			•	•	•	•	•		
alsikeklöver	<i>Trifolium hybridum</i>			•	•	•	•	•		
skogsklöver	<i>Trifolium medium</i>			•	•	•	•	•	•	
rödklöver	<i>Trifolium pratense</i>		•	•	•	•	•	•	•	
vitklöver	<i>Trifolium repens</i>		•	•	•	•	•	•		
havssälting	<i>Triglochin maritima</i>			•	•	•	•	•		
kärresälting	<i>Triglochin palustris</i>			•	•	•	•	•		
kustbaldersbrå	<i>Tripleurospermum maritimum</i> ssp <i>maritimum</i>		•	•	•	•	•	•	•	
baldersbrå	<i>Tripleurospermum perforatum</i>				•	•	•	•		
strandaster	<i>Tripolium vulgare</i>		•	•	•	•	•	•	•	
tulpan	<i>Tulipa</i>							•		
hästhov	<i>Tussilago farfara</i>				•	•	•	•	•	
smalkaveldun	<i>Typha angustifolia</i>							•		
bredkaveldun	<i>Typha latifolia</i>		•	•	•	•	•	•		
alm	<i>Ulmus glabra</i> ssp <i>glabra</i>	VU		•	•	•	•	•		
brännässla	<i>Urtica dioica</i> var <i>dioica</i>		•	•	•	•	•	•		
etternässla	<i>Urtica urens</i>							•		•
sydblädra	<i>Utricularia australis</i>				•	•	•			
dvärgblädra	<i>Utricularia minor</i>			•			•			
blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>		•		•	•	•	•	•	
tranbär	<i>Vaccinium oxycoccos</i>			•		•	•	•	•	
odon	<i>Vaccinium uliginosum</i>		•	•	•	•	•	•	•	
lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>				•	•	•	•	•	
läkevänderot	<i>Valeriana officinalis</i>						•			
flädervänderot	<i>Valeriana sambucifolia</i>		•	•	•	•	•	•		
värklynne	<i>Valerianella locusta</i>				•	•				•
kungsljus	<i>Verbascum thapsus</i>		•	•	•	•	•	•	•	
åkerveronika	<i>Veronica agrestis</i>							•		
fältveronika	<i>Veronica arvensis</i>			•	•	•	•	•	•	
bäckveronika	<i>Veronica beccabunga</i>				•	•	•	•		
teveronika	<i>Veronica chamaedrys</i>		•	•	•	•	•	•		
ärenpris	<i>Veronica officinalis</i>		•	•	•	•	•	•	•	
trädgårdsveronika	<i>Veronica persica</i>				•					
dyveronika	<i>Veronica scutellata</i>			•	•	•	•	•	•	
majveronika	<i>Veronica serpyllifolia</i> ssp <i>serpyllifolia</i>				•	•	•	•		
olvon	<i>Viburnum opulus</i>		•	•	•	•	•	•	•	
kråkvicker	<i>Vicia cracca</i>		•	•	•	•	•	•	•	
duvvicker	<i>Vicia hirsuta</i>		•	•	•	•	•	•		
vårvicker	<i>Vicia lathyroides</i>				•	•	•			
liten sommarvicker	<i>Vicia sativa</i> ssp <i>nigra</i>		•							•
stor sommarvicker	<i>Vicia sativa</i> ssp <i>segetalis</i>						•			
häckvicker	<i>Vicia sepium</i>			•	•	•	•	•		
skogsvicker	<i>Vicia sylvatica</i>			•			•			
sparvvicker	<i>Vicia tetrasperma</i>			•	•	•	•			
vintergröna	<i>Vinca minor</i>					•	•			
åkerviol	<i>Viola arvensis</i>					•	•	•		
ängsviol	<i>Viola canina</i> ssp <i>canina</i>		•	•	•	•	•	•	•	
kärrviol	<i>Viola palustris</i>		•	•	•	•	•	•		
skogsviol	<i>Viola riviniana</i>		•	•	•	•	•	•		

– Fauna och flora i Kosterhavsområdet –

stymorsviol	<i>Viola tricolor</i>				•	•	•	•	•	•			
tjärblomster	<i>Viscaria vulgaris</i>				•	•	•	•	•	•			
hällebräken	<i>Woodsia ilvensis</i>						•	•	•	•			
vanlig härsärv	<i>Zannichellia palustris</i>								•				
bandtång	<i>Zostera marina</i>					•	•	•	•				
dvärgbandtång	<i>Zostera noltii</i>	VU								•			
	809	57	278	373	561	585	593	444					





## Bidrag till kännedom om lavarna på Koster och angränsande öar

Göran Thor, Svante Hultengren och Lars Arvidsson

### Introduktion

Kosteröarna har goda förutsättningar för en mycket artrik och varierad lavflora men trots det har inga riktiga djupinventeringar genomförts. Geologin på öarna är varierad med både ultrabasiska bergarter och sura granitbergarter. Öarnas jordarter inrymmer allt från torra, sandiga hedar till skalgrusrika, kalkhaltiga sediment. Här finns öppna havsstränder, lövskog, barrskog och öppna betesmarker. Klimatet är ett av de mildare i Sverige och kännetecknas av torra, soliga somrar och milda vintrar. Antalet solskenstimmar är bland de högsta i landet med mer än 1800 timmar om året. Nederbörds mängden är relativt låg (drygt 600 mm per år), vilket beror på att Kosteröarna ligger i regnskugga bakom Sydnorges bergstrakter. De yttre öarna, t ex Ursholmen och Burholmen, utgör Sveriges västligaste utposter. De första insamlingarna av lavar från Kosteröarna gjordes 1913 av Erik Vrang som besökte Nordkoster och insamlade två arter, hjorthornslav *Cladonia cervicornis* och letlav *Parmelia omphalodes*. Därefter har ett stort antal lavforskare besökt öarna, framför mellan 1917 och 1953. Nästan alla under denna tid aktiva lichenologer besökte någon gång Kosteröarna och samlade lavar men trots detta finns enbart ströfynd publicerade. Degelius (1954) rapporterar krusig gelélav *Collema crispum* ("Nordkoster"), slanklav *C. flaccidum* ("ganska vanlig på Kosteröarna"), stiftgelélav *C. furfuraceum* (två lokaler på Sydkoster), bäckgelélav *C. glebulentum* (en lokal på Sydkoster) och seg gelélav *C. tenax* ("Syd- och Nordkoster"). Lavar har också kortfattat inkluderats i Frisendahl (1959) och Gillner m fl (1977). Vissa lichenologer som Arvid Frisendahl och Gunnar Degelius besökte Kosteröarna vid ett stort antal tillfällen och de verkar också ha gjort några gemensamma exkursioner för att samla lavar. Trots det stora antalet tidigare insamlingar gjordes under denna sammanställning många spännande fynd och tio arter rapporteras här som nya för Bohuslän. De nya fynden är mossfjällav *Agonimia gelatinosa*, *Endococcus rugulosus*, *Epicladonia sandstedei*, *Karschia talcophila*, *Lemmopsis pelodes*, rosettmjölllav *Lepraria borealis*, *Lichenocodium erodens*, daggfärglav *Parmelia ernstiae*, *Verrucaria xyloxena* och drivvedsxylografa *Xylographa opegraphella*. En art, *Caloplaca marmorata*, hittades för första gången i Norden under fältarbetet.

### Lavar på sten

Utmärkande för öarnas lavflora är de lavar som lever på kustklippor, fågelgödslande klippor och öppna klippor en bit från stränderna. Flera arter av orangelavar *Caloplaca* spp., kantlavar *Lecanora*, vägglavar *Xanthoria* spp. och brosklavar *Ramalina* spp. är vanliga på strändernas saltvattenstänkta klippor tillsammans med den typiska saltlaven *Hydropunctaria maura*, som också är Bohuslans landskapslav (Arvidsson & Hultengren 2005). Ovanför "det nakna bältet", den torra och ogästvänliga zon som tydligt framträder ovanför den svarta bården av saltlav och cyanobakterier (blågrönalger), förekommer en mer lavrik zon. Är kliporna påverkade av fågelspillning påträffas allélav *Anaptychia ciliaris*, brun franslav *A. runcinata*, kantlavar *Lecanora*, *Protoparmeliopsis* spp., brosklavar *Ramalina* spp., olika kaklavar *Xanthoparmelia*, t ex kaklav *X. conspersa*, knölig sköldlav *X. loxodes*, mörkbrun sköldlav *X. pulla* och kustkaklav *X. tinctina* samt vägglavar *Xanthoria* spp. Ibland möter man också silverlav *Parmelina tiliacea*. På näringsfattiga klippor tar ibland storvuxna lavar över t ex tuschlav *Lasallia pustulata* och kustnavellav *Umbilicaria spodochoas*. På kala, näringsfattiga klippor och klapperstensfält finns rikligt med mörk gråstenslav *Aspicilia caesiocinerea*, gråstenslav *A. cinerea*, grå skivlav *Lecidea lapicida* och gulgröna kartlavar *Rhizocarpon* spp. Även här är det vanligt med kaklavar men även andra bladlavar som letlav *Parmelia omphalodes*, färglav *P. saxatilis* och skrynkellav *P. sulcata*.

Kosteröarna genomkorsas av väl synliga, mörka stråk av basiska (diabas) och ultrabasiska (amfibolit) bergarter. Amfibolit utgörs av lättvittrade (lättoxiderade) mineral, t ex hornblände, asbest m m och innehåller diverse metaller som t ex järn och koppar. Järnets rostigt rödbruna färg syns ibland tydligt på klipporna på Koster. Hornblände innehåller även kalcium. På amfibolit uppträder en starkt avvikande lavflora. Typiska ganska vanliga lavar är rostspricklav *Acarospora sinopica* och ockraröd skivlav *Lecidea silacea*. Även flera kalkgynnade arter har noterats i denna miljö, t ex slanklav *Collema flaccidum*, kalklav *Endocarpon adscendens*, liten kalklav *E. pusillum*, flikig skinnlav *Leptogium gelatinosum*, kustskinnlav *L. magnussonii* och knagglav *Toninia sedifolia*. I vissa fall täcker ytor med amfibolit bara några få kvadratmeter men kan ändå hysa en lång rad ovanliga små skorplavar som t ex en slät håll 250 m SSO om Kilesand färjeplats där mossfjällav *Agonimia*

*gelatinosa*, miniatyrfjällav *A. tristicula*, kalkskinnlav *Leptogium biatorinum*, *Lemmopsis pelodes*, klotfruktslav *Sarcogium campestre*, geléogonlav *Thelenella muscorum* och *Verrucaria xyloxena* hittades.



**Klipphällar med amfibolit vid Kilesand. De mörka partierna, där kalk- och näringsrikt vatten “översilat” klipporna, är intressanta växtplatser för lavar.**

### Lavar i betesmarker

I betesmarkernas öppna hedmiljöer finns en artrik lavflora med buskformiga arter, framför allt olika arter av renlavar och bägarlavar *Cladonia* spp. Hedlav *Cetraria aculeata*, smal islandslav *C. ericetorum* och islandslav *C. islandica*. På två platser, en på Nordkoster och en på Sydkoster, finns bestånd av snölav *Flavocetraria nivalis*. Arten är egentligen en nordlig, arktisk art men har små restförekomster i det sydsvenska betesmarkslandskapet t ex på skärgårdsöar samt på Öland och Gotlands alvarmarker. Snölavens och flera andra sällsynta arters framtid i södra Sverige och på Koster är helt beroende av att de urgamla beteshedarna hålls öppna med bete, tramp och andra störningar.

En mycket intressant och skyddsvärd lavmiljö utgörs av öppna, exponerade betesmarker med kalkhaltigt grus och sandjord, där jord och sand exponerats genom bete eller äldre markbearbetning. I denna miljö påträffades kalkskinnlav *Leptogium biatorinum*. Den hittades på två lokaler, dels på Sydkoster 250 m SSO om Kilesand färjeplats, dels på Nordkoster mellan Märebuktarna och Hasslevikarna.

### Lavar på träd

Ädellövskogar med ek, alm, lind, ask och alm förekommer ganska rikligt på öarna, men framförallt på Sydkoster vid Ekenäs och Övre Kile samt på Nordkoster vid Kostersundet. Lavfloran är, trots att det finns rikligt med gamla träd, dock ganska artfattig och domineras av vanliga arter. På berghällar med lövförna från ädellövträd kan slanklav *Collema flaccidum* och bårdlav *Nephroma parile* påträffas, båda signalarter. Barrskogen utgörs mestadels av planterad tall och granskog och med lokala inslag av exotiska trädslag som lärk, svarttall och bergstall. Barrskogen är artfattig vilket kan bero på dess låga ålder – barrskogar har inte funnits på öarna tidigare och de äldsta nuvarande skogarna är bedöms vara något hundratal år gamla.

## Rödlistade lavar

Av de noterade arterna finns 20 upptagna på den aktuella svenska rödlistan (Gärdenfors 2010, se tabell 1), men av dessa har bara åtta arter aktuella förekomster, d v s är sedda efter 1999. Bland ädellövskogslevande lavar kan nämnas klosterlav *Biatoridium monasteriense* och liten kraterlav *Gyalecta flotowii* som kan förekomma i slutna skog. Bland de äldre uppgifterna finns flera fynd av oceaniska (västliga och fuktighetskrävande) rödlistade lavar vilka främst förekommer i öppna lövskogar. Ett anmärkningsvärt stort antal av dessa lavar har emellertid inte kunnat återfinnas trots att de eftersökts och har säkerligen försvunnit från området. Exempel på sådana arter är jättelav *Lobaria amplissima*, örtlav *Lobaria virens* och västlig njurlav *Nephroma laevigatum* (tabell 1). Vidare har flera gelé- och skinnlavar, t ex stiftgelélav *Collema furfuraceum* och blågrå skinnlav *Leptogium cyanescens*, inte heller noterats under senare tid. Att dessa arter försvunnit beror sannolikt på igenväxning och därmed följande beskuggning av träd i betesmarker och klippbranter. Tidigare var landskapet betydligt mer öppet vilket gynnade ett flertal rödlistade arter. Att skogen slutit sig, med negativa konsekvenser för rödlistade lavar, gäller inte bara Syd- och Nordkoster utan hela Bohuslänns skärgård. Den enda av de av Degelius (1935) behandlade oceaniska arterna som finns kvar och verkar trivas på öarna är strutskinlav *Leptogium palmatum*. Den förekommer lite här och var på översilade, näringsrika urbergshällar i odlingslandskapet, främst på Sydkoster kring Röd och Kile.

Tabell 1

De 20 rödlistade arter som påträffats på Kosteröarna.  
Fynd efter år 1999 anses som aktuella.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlistekategori	Senast sedd
<i>Biatoridium monasteriense</i>	klosterlav	NT	2006
<i>Caloplaca ferruginea</i>	rostoranglav	NT	2006
<i>Collema furfuraceum</i>	stiftgelélav	NT	1946
<i>Degelia plumbea</i>	blylav	VU	1992
<i>Gyalecta flotowii</i>	blek kraterlav	NT	2006
<i>Lecanora confusa</i>	sydlig halmlav	NT	2006
<i>Lecidella pulveracea</i>	lad-lecidella	EN	2006
<i>Leptogium cyanescens</i>	blågrå skinnlav	VU	1917
<i>Leptogium magnussonii</i>	kustskinnlav	NT	2006
<i>Leptogium palmatum</i>	strutskinlav	NT	2003
<i>Lobaria amplissima</i>	jättelav	EN	1945
<i>Lobaria virens</i>	örtlav	NT	1945
<i>Moelleropsis nebulosa</i>	blågryn	CR	1938
<i>Nephroma laevigatum</i>	västlig njurlav	NT	1945
<i>Opegrapha vermicellifera</i>	stiftklotterlav	VU	1972
<i>Pertusaria flavicans</i>	lodporlav	EN	1917
<i>Physcia leptalea</i>	fransrosett-lav	DD	1950
<i>Pyrenula coryli</i>	hasselvärtlav	CR	1953
<i>Rinodina luridescens</i>	strandkrimmerlav	EN	1950
<i>Xylographa opegraphella</i>	drivvedsxylografa	VU	2006

Grov, gammal, solexponerad, omålad ved är ett sällsynt substrat nuförtiden och ett flertal rödlistade arter är knutna till detta underlag. Två sådana arter, lad-lecidella *Lecidella pulveracea* och drivvedsxylografa *Xylographa opegraphella*, upptäcktes på gammal en grov drivvedsstock på Nordkoster. Fynden ger en fingervisning om vikten av att lämna kvar den här typen av drivved längs stränderna.

En annan sällsynt och rödlistad art som det är angeläget att eftersöka är strandkrimmerlav *Rinodina luridescens*. Arten är hittad på Mörholmen, en ö vilken inte besöktes under sammanställningen av denna rapport. Arten har mycket få aktuella lokaler i Sverige och det vore angeläget att fastställa dess status och ekologi på Kosteröarna.

## Andra sällsynta arter

Tillsammans med kalkskinnlav *Leptogium biatorinum* hittades på båda lokalerna *Verrucaria xyloxena* (se även kapitlet "Lavar på sten" och "Lavar i betesmarker"), en art tidigare närmast känd från Öland. Denna arts

ekologi bör studeras närmare för att klargöra om den uppfyller kriterier för att rödlistas. På en av lokalerna för kalkskinnlav hittades också den synnerligen ovanliga arten *Lemmopsis pelodes*. Arten är i hela världen bara känd från ett fåtal lokaler i Nordeuropa och i Sverige har den bara påträffats en gång tidigare, på Runmarö i Stockholms skärgård 1947. Fyndet på Sydkoster är alltså det andra fyndet i Sverige och det första på mer än 60 år! Den för Norden nya arten *Caloplaca marmorata* påträffades också den i samma miljö. Livsmiljöerna för de nämnda arterna utgörs av skalgrusrika sandmarker och uppstickande ultrabasiska klippor. Naturtyperna, med lågvuxna, betade gräsmarker och mineralrik geologi, är mycket intressanta för små sällsynta lavar och deras artinnehåll borde utforskas närmare.



Drivved med förekomst av två rödlistade arter; lad-lecidella *Lecidella pulverea* och drivvedsxylographa *Xylographa opegraphella*. Denna typ av drivved bör regelmässigt lämnas kvar kvar längs stränderna.

### **Svampar på lavar**

Bara ett fåtal arter i denna grupp insamlades men det kan noteras att hela fyra av dessa, *Endococcus rugulosus*, *Epicleadonia sandstedei*, *Karschia talcophila* och *Lichenocodium erodens* är nya för Bohuslän. Två arter inom släktet *Dactylospora* gick inte att artbestämma med tillgänglig litteratur och de representerar med stor sannolikhet obeskrivna arter. Det är anmärkningsvärt och indikerar att ett riktat eftersök av denna grupp av arter skulle resultera i ytterligare mycket intressanta fynd.



*Acarospora sinopica* rostspricklav



*Anaptychia ciliaris* var. *melanosticta* mörk allélav



*Anaptychia runcinata* brun franslav



*Caloplaca aractina*



*Caloplaca crenularia* rostorangelav



*Caloplaca marina* strandorangelav



*Caloplaca scopularis* klipporangelav



*Caloplaca thallicola* rosettorangelav



*Cetraria ericetorum* smal islandslav



*Flavocetraria nivalis* snölav



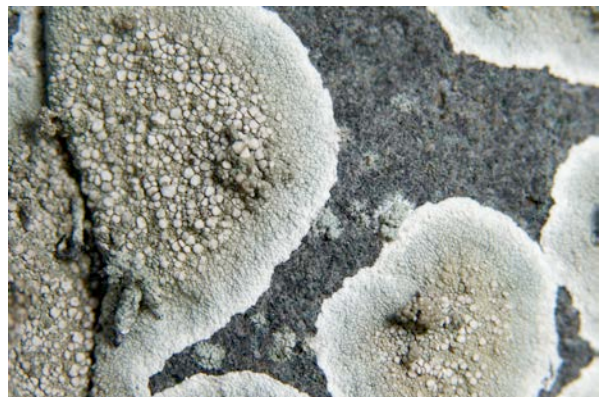
*Graphis scripta* skriftlav



*Hydropunctaria maura* saltlav



*Lasallia pustulata* tuschlav



*Lecanora rupicola* grådagggig kantlav



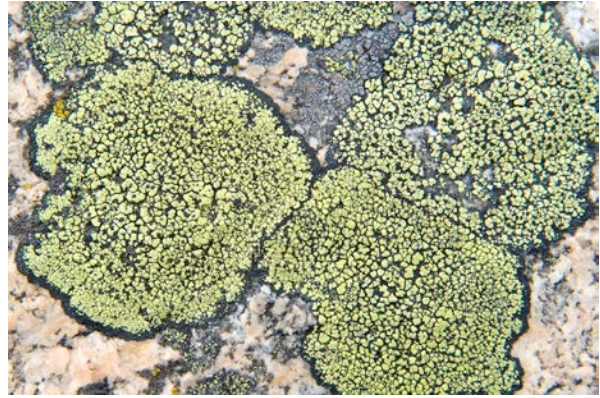
*Lecidea silacea* ockraröd skivlav, kragkartlav R. *lecanorinum*



*Protoparmeliopsis muralis* kvartslav



*Ramalina siliquosa* strandbrosklav



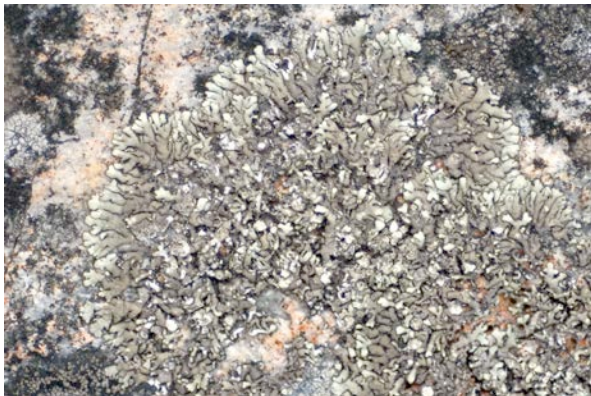
*Rhizocarpon geographicum* kartlav



*Tephromela atra* svart kantlav



*Xanthoparmelia loxodes* knölig sköldlav



*Xanthoparmelia mougeotii* dvärgkaklav



*Xanthoparmelia pulla* mörkbrun sköldlav



*Xanthoparmelia tintina* kustkaklav



*Xanthoria aureola* strandvägglav

Samtliga fotografier Svante Hultengren/Naturcentrum AB.



## Förteckning över lavar som påträffats på Nord- och Sydkoster med omgivande öar

I listan inkluderas arter som finns förtecknade i Nordin m fl (2012), d v s förutom lavar även svampar som växer på lavar och några få frilevande svampar. Kosteröarna definieras här som hela Syd- och Nordkoster med omgivande småöar, med undantag för Ramsö, som inte inkluderas. De vetenskapliga namnen följer Nordin m fl (2012) och de svenska namnen följer Nordin m fl (2004) med tillägg för några få arter som fått namn efter 2004. Sammanställningen bygger på herbarieuppgifter från Uppsala Universitet (UPS, [www.evolutionsmuseet.uu.se](http://www.evolutionsmuseet.uu.se)), Lunds universitet (LD, [www.biomus.lu.se](http://www.biomus.lu.se)) och Naturhistoriska riksmuseet i Stockholm (S, [www.nrm.se](http://www.nrm.se)), några fältinventeringar av stickprovstyp genomförda av Svante Hultengren, och ibland även Lars Arvidsson, mellan 2003 och 2007 samt ett besök av expertkommittén för lavar vid ArtDatabanken, Sveriges Lantbruksuniversitet SLU, Uppsala (angivet som EKL i tabellen nedan) under tre dagar i september 2006. Från expertkommittén för lavar deltog Ulf Arup, Lars Arvidsson, Janolof Hermansson, Svante Hultengren, Fredrik Jonsson, Mats Karström och Göran Thor. Insamlingar av Svante Hultengren och Göran Thor finns i herbariet vid Uppsala Universitet (UPS). Några insamlingar av Lars Arvidsson från herbariet vid Göteborgs universitet (GB) har också studerats. Om det finns insamlat material anges detta i artlistan med förkortningen av herbariet (enligt ovan) inom parentes på slutet av varje lokal. Saknas parentes med herbarieförkortning är noteringen en fältobservation. Björn Nordén har lämnat uppgifter om några fältobservationer vilka anges som ”egen uppgift” i artlistan. Under 1990-talet deltog Lars Arvidsson i det s k Kosterhälsanprojektet och studerade då lavars tillväxt i 20 provtytor ute på Långegårdesholmen på Sydkoster. Noteringar om lavar som han gjorde här eller på andra platser på Sydkoster under denna tid har också inkluderats listan nedan. Några uppgifter har också kommit från rapporter till ArtDatanken vilka anges som ”ArtDatanken” i artlistan. Noggrannheten i lokalbeskrivningar skiljer sig mycket åt. Äldre insamlingar har ofta diffusa lokalbeteckningar och oftast står det bara ”Sydkoster” eller ”Nordkoster”. Nyare insamlingar med långa, noggranna lokalbeskrivningar har förkortats. Gammalt herbariematerial har i de flesta fall inte kontrollerats.

Ett överraskande stort antal kollektorer från Kosterarkipelagen finns i herbarierna, framför allt vid Uppsala universitet. De är insamlade av ett stort antal lichenologer. Trots detta är det noterbart att det framförallt är blad- och busklavar som insamlats. Bland skorplavarna finns avsevärt större luckor och av släkten som kantlavar *Lecanora*, skivlavar *Lecidea* och kartlavar *Rhizocarpon* finns få kollektorer. Det är också påfallande att nästan alla noteringar gjorts på Syd- eller Nordkoster. Öarna i den omgivande arkipelagen har av naturliga skäl varit svårare att nå för tillresande lavforskare. Ett exempel är Ursholmen varifrån det bara finns två noteringar av lavar, *Diplotomma albostratum* och *Lecania aipospila*. På dessa öar finns säkerligen många intressanta fynd att göra. Av tidigare insamlat herbariematerial har i stort sett bara det som finns tillgängligt på Internet inkluderats med undantag för material som enbart bestämts till släkte. Det finns säkerligen ytterligare kollektorer i herbarierna som inte är tillgängliga på Internet. Även i herbariet i Uppsala finns många kollektorer som inte är tillgängliga på Internet, t ex av släktena skivlavar *Lecidea*, brosklavar *Ramalina* och påskrislavar *Stereocaulon*. Herbariematerialet av ett antal arter har därför gått igenom manuellt och kollektorer från Koster har eftersökts. Lavherbariet i Göteborg är inte tillgängligt på Internet och här kan det finnas insamlingar. I förteckningen nedan anges lokalerna för herbariematerial exakt som de är angivna på kollektorna, förutom att ”Eknäs” i några få fall ändrats till ”Ekenäs”. Ingen hänsyn har alltså tagits till eventuella namnbyten eller ändringar i stavning. Inte heller har engelsk eller tysk text på kollektorna översatts till svenska. Vad som sannolikt representerar en och samma lokal kan ibland också uttryckas på olika sätt av olika insamlare. För småöarna omkring Syd- och Nordkoster anges inom parentes var i förhållande till huvudöarna de ligger. Denna information finns i regel inte på herbariematerialet.

Flera av arterna i listan finns enbart insamlade från någon enstaka plats och kan därför uppfattas som sällsynta, men vi har på grundval av vår fälterfarenhet beskrivit vår uppfattning om hur vanliga samtliga arter egentligen är. Lavar som kan tillhöra ytterligare arter hittades också under våra fältbesök men dessa gick inte med säkerhet att artbestämma. Listan innehåller de 407 taxa som noterats på Nord- och Sydkoster med omgivande öar. För varje art anges först fynd från Sydkoster med närliggande småöar och därefter de från Nordkoster med närliggande småöar. Inom Syd- respektive Nordkoster anges fynden i tidsordning. Arter nya för Bohuslän markeras med ”\*”. Kosters lavflora innehåller naturligtvis fler arter än de här angivna och ytterligare inventeringar, särskilt av stenväxande skorplavar, skulle säkert dryga ut listan med åtskilliga arter. Med andra ord – här finns mycket kvar att upptäcka!

- Abrothallus parmeliarum* – på *Xanthoparmelia* sp. på exponerade klippor. Sydkoster, Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Buellia badia*)
- Acarospora atrata* – sällsynt eller förbisedd på exponerade silikatklippor. Sydkoster, högsta punkten (=Valfjället), klippa vid varden, 1952, Degelius (UPS)
- Acarospora fuscata* brun spricklav – allmän på sten. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, 1927, Degelius (UPS, 2 kollekt); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollekt); Nordkoster, Vettnet, 1945, Frisendahl (UPS)
- Acarospora molybdina* var. *confusa* atlantspricklav – troligen mindre allmän på exponerade silikatklippor. Sydkoster, W of Rörvik, 1982, Muhr (UPS); Sydkoster, östra sidan av Nästängen, 2006, EKL; Nordkoster, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Norrvikarna, 1946, Degelius (UPS)
- Acarospora peliscypha* – troligen mindre allmän på fågelgödslande, exponerade klippor. Sydkoster, NW of Ekenäs, 1972, Santesson (UPS)
- Acarospora sinopica* rostspricklav – tämligen allmän på järnrika bergarter. Sydkoster, NW of the church, 1972, Santesson (UPS); Sydkoster, mellan Kilesand och pensionat Bergdalen, 2006, EKL; Sydkoster, sundet mellan Nästängen och Bergdalen (västra sidan), 2006, EKL; Nordkoster, 1950, Frisendahl (UPS)
- Acarospora veronensis* liten brunspricklav – tämligen allmän på exponerade hållar. Sydkoster, Långegärdesholmen, 1991, Arvidsson
- Acrocordia gemmata* grå punktlav – mindre allmän på grova ädellövträd. Sydkoster, 1917, Magnusson, (UPS); Sydkoster, 1943, Frisendahl (UPS); Sydkoster, ca 100 m NV Hattevik, 2006, EKL
- \**Agonimia gelatinosa* mossfjälllav – troligen sällsynt på kalkrik och ultrabasisisk mark. Närmaste fynd är på Öland. Fyndet kan indikera en tidigare förbisedd utbredning i västra Sverige. Sydkoster, 250 m SSE Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)
- Agonimia tristicula* miniatyrfjälllav – mindre allmän på basiska klippor och kalkrika sandfält. Sydkoster, Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Leptogium intermedium*); Sydkoster, 250 m SSE Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS); Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS)
- Amandinea punctata* liten skivlav – allmän på träd, ved och sten. Sydkoster, 1950, Frisendahl (UPS); Sydkoster, 1 km NNW Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS); Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Naetrocymbe punctiformis*); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Anaptychia ciliaris* allélav – tämligen allmän på kustklippor, ovanligare på lövträd. På kustklippor (eller sällan på träd) finns f. *melanosticta* vilken har mörkare färg. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS, f. *melanosticta*, på bark); Sydkoster, 1927, Degelius (UPS, 1 kollekt på sten och 1 kollekt på asp); Sydkoster, 1927, Degelius (UPS, f. *melanosticta*); Sydkoster, Röd, 1945, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Tångudden (S om Brevik), 1971, Santesson (UPS, f. *melanosticta*, två kollekt); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Nordkoster, gamla fyrvaktartomten, 1938, Frisendahl (UPS, 1 kollekt på asp och 1 kollekt på sten, f. *melanosticta*); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS, f. *melanosticta*); Nordkoster, 1942, Frisendahl (S, UPS, f. *melanosticta*); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS, f. *melanosticta*); Nordkoster, udden strax Ö om gården Paradiset, 1950, Degelius (UPS, f. *melanosticta*)
- Anaptychia runcinata* brun franslav – tämligen allmän på kustklippor, tidigare även funnen på ek och rönn. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS, på ek); Sydkoster, Frisendahl, 1943, Frisendahl (UPS, på ek); Sydkoster, Övre Kile, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, på rönn); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Anisomerideum polypori* trädbaslav – tämligen allmän vid basen av lövträd. Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)
- Arctoparmelia centrifuga* vinterlav – mindre allmän på exponerade silikatklippor. Nordkoster, de högsta bergstopparna, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, bergtoppar på syddelen, 1938, Frisendahl (UPS)
- Arctoparmelia incurva* krumlav – mindre allmän på exponerade silikatklippor. Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS)
- Arthonia mediella* barkpricklav – troligen mindre allmän på lövträd. Nordkoster, 1951, Magnusson (UPS)
- Arthonia punctiformis* pricklav – tämligen allmän på slät lövträdsbark. Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)
- Arthonia radiata* fläcklav – tämligen allmän på slät lövträdsbark som hassel, ask och rönn. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS)

- Arthonia varians* – troligen sällsynt, växande på *Lecanora* spp. Sydkoster, 1927, Magnusson (UPS); Nordkoster, Basteviken, 1945, Degelius (UPS)
- Arthopyrenia analepta* nordlig päronlav – förbisedd eller mindre allmän på slät lövträdsbark, noterad på lind. Nordkoster, 1951, Magnusson (UPS)
- Arthopyrenia cerasi* – förbisedd eller mindre allmän på slät lövträdsbark, noterad på hassel. Sydkoster, Nedre Kile, 1940, Degelius (UPS)
- Arthrobrachphis citrinella* citrinellav – troligen mindre allmän på mossa och torv på skuggiga klippväggar. Sydkoster, Valfjäll, 1995, Arvidsson
- Aspicilia caesiocinerea* mörk gråstenslav – allmän på sten
- Aspicilia cinerea* gråstenslav – allmän på sten. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS)
- Aspicilia cupreogrisea* – troligen mindre allmän på exponerade silikatklippor. Sydkoster, Brevik, on the top, 1982, Muhr (UPS)
- Aspicilia insolata* – troligen mindre allmän på exponerad silikatsten. Nordkoster, S-sidan av Basteviken, 1951, Degelius (UPS)
- Aspicilia leproscens* fågelkantlav – troligen mindre allmän på fågelgödslande, exponerade klippor. Sydkoster, Långvik, 1978, Muhr (UPS); Långegårdesholmen, 1991, Arvidsson
- Aspicilia simoënsis* – troligen mindre allmän på exponerad silikatsten. Sydkoster, W part, 1951, Magnusson (UPS); Nordkoster, 1943, Degelius (UPS); Nordkoster, 1950, Frisendahl (UPS)
- Bacidia arcutina* – troligen tämligen allmän på slät lövträdsbark, noterad på asp. Nordkoster, nära Bonden, 2004, Hultengren
- Bacidia bagliettoana* – troligen mindre allmän på kalkrik jord och sand. Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS)
- Bacidia rubella* lönnlav – tämligen allmän på lövträd. Sydkoster, Ekenäs pensionat, 2007, Hultengren (UPS, i insamling av *Caloplaca flavocitrina*)
- Bacidia scopulicola* – sällsynt eller förbisedd på exponerade havsstränder. Sydkoster, NW of the cemetery, 1971, Santesson (UPS)
- Bacidia subincompta* – tämligen allmän på lövträd, ofta på baserna av träden. Sydkoster, Övre Kile, 2006, Hultengren (UPS)
- Bacidia trachona* – troligen mindre allmän på träd, noterad på alm. Sydkoster, Övre Kile, 2004, Hultengren
- Bacidia viridifarinoso* grön lundlav – troligen sällsynt på på trädbaser. Sydkoster, Övre Kile, 2004, Hultengren
- Baeomyces rufus* hattlav – troligen mindre allmän på sten i skog. Sydkoster, söder om Valfjället, 1991, Arvidsson
- Biatoridium monasteriense* klosterlav (NT) – troligen sällsynt vid basen av ädellövträd, noterad på alm. Sydkoster, Övre Kile, 2006, Hultengren (UPS, i insamling av *Leptogium teretiusculum*)
- Brodoa intestiniformis* korallblåslav – troligen mindre allmän på exponerade silikatklippor, ofta bergstoppar. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, bergen strax S kapellet, 1953, Degelius (UPS); Nordkoster, bergen strax SO "Björnsängen", 1945, Degelius (UPS); Nordkoster, SO "Björnsängen", 1945, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, bergen strax N om Silltången (nära "Elefantbukten"), 1954, Degelius (UPS)
- Bryoria capillaris* grå tagellav – troligen mindre allmän på träd och buskar. Nordkoster, nordändan, 1945, Frisendahl (UPS)
- Bryoria fuscescens* manlav – troligen mindre allmän på exponerade klippor, annars vanligen på träd och buskar. Sydkoster, NW of Ekenäs, 1972, Santesson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner)
- Buellia aethalea* klippskivlav – troligen allmän på sten. Nordkoster, 1951, Magnusson (UPS)
- Buellia badia* brun klipprönnlav – mindre allmän på basiska, exponerade klippor. Sydkoster, Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)
- Buellia griseovirens* gråblå rönnlav – troligen tämligen allmän på träd och buskar, noterad på en. Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Buellia stellulata* – troligen mindre allmän på exponerade kustklippor. Nordkoster, 1943, Degelius (UPS); Husviksholmen (V om Nordkoster), 1945, Frisendahl (UPS)
- Calicium glaucellum* svart spiklav – troligen tämligen allmän på ved. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, 1951, Magnusson (UPS)
- Calicium salicinum* kopparspik – troligen mindre allmän på ek. Sydkoster, Ekenäs, 2006, Hultengren

- Calicium viride* grön spiklav – troligen mindre allmän på lövträd, noterad på al. Sydkoster, Brevik, 1995, Arvidsson
- Caloplaca aractina* – troligen tämligen allmän på näringsberikade, exponerade kustklippor. Sydkoster, östra sidan av Nästången, 2006, EKL; Sydkoster, ca 500 m V Ekenäs, utmed stigen, 2006, EKL
- Caloplaca arenaria* dammorangelav – troligen mindre allmän på exponerade silikatklippor. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS)
- Caloplaca cerinella* mångsporig kvistorangelav – troligen tämligen allmän på lövträdsgrönar, noterad på ask. Sydkoster, 1,3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Naetrocymbe punctiformis*)
- Caloplaca chlorina* blyorangelav – troligen mindre allmän på sten. Sydkoster, sundet mellan Nästången och Bergdalen (västra sidan), 2006, EKL
- Caloplaca citrina* mjölig orangelav – troligen tämligen allmän på gamla cementmurar. Sydkoster, Ekenäs, 1991, Arvidsson
- Caloplaca crenularia* stenorangelav – troligen mindre allmän på berghällar. Sydkoster, mellan Kilesand och pensionat Bergdalen, 2006, EKL
- Caloplaca ferruginea* rostorangelav (NT) – troligen sällsynt på ädellövträd, noterad på ask. Sydkoster, 1,3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)
- Caloplaca festivella* mörk rostorangelav – troligen sällsynt på klippor med sippervatten. Sydkoster, 950 m N Kilesand ferry berth, Nästången, 2006, Thor (UPS)
- Caloplaca flavocitrina* – sällsynt på lövträd, noterad på alm. Sydkoster, Ekenäs pensionat, 2007, Hultengren (UPS)
- Caloplaca marina* strandorangelav – allmän på kustklippor
- Caloplaca marmorata* (Bagl.) Jatta (det. Ulf Arup) – på gamla skal av marina musslor och snäckor (*Mytilus*, *Patella*, *Nassa*, *Cardium*, *Ostrea*, *Mya* mm) i öppna skalgrusförande torrängar/hällmarker. Arten som inte tidigare var känd i Sverige har av U. Arup senare också påträffats på södra Gotland. Arten kommer att behandlas mer ingående i ett kommande arbete (Arup muntl.). Bål mycket tunn, mer eller mindre osynlig; apothecier gulorange till rödorange, upp till 0,5 mm i diameter. Sydkoster, Kilesands färjeplats, 2006, Arup (LD), Arvidsson (GB); Nordkoster, mellan Märe- och Hasslevikarna, 2006, Arup (LD), Arvidsson (GB), Arvidsson (GB).
- Caloplaca microballina* skvalporangelav – allmän på klippiga havsstränder. Sydkoster, NW the cemetery, 1971, Santesson (UPS); Sydkoster, Teneskär, 1988, Arup (LD, 4 kollekt); Sydkoster, Nästången, 1988, Arup (LD, 2 kollekt)
- Caloplaca obscurella* groporangelav – troligen mindre allmän på ädellövträd, även noterad på det ovanliga substratet krypvide *Salix repens*. Sydkoster, 1,3 km N Kilesand ferry berth, Nästången, 2006, Thor (UPS, på krypvide); Sydkoster, vid Kile och Ekenäs, Hultengren, 2007
- Caloplaca saxicola* murlav – troligen mindre allmän på gamla husgrunder och klippor. Sydkoster, mellan Långegärde och Valfjället, 1952, Degelius (UPS)
- Caloplaca scopularis* klipporangelav – allmän på fågelpåverkade strandklippor
- Caloplaca scotoplaca* grå orangelav – troligen mindre allmän på klippor. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS)
- Caloplaca subpallida* – troligen sällsynt på klippor. Sydkoster, Ekenäs, 1951, Magnusson (UPS); Sydkoster, vägen nära hamnen, 1951, Degelius (UPS)
- Caloplaca thallicola* rosettorangelav – allmän på strandklippor
- Caloplaca verruculifera* grymig orangelav – mindre allmän på exponerade och fågelpåverkade strandklippor. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS)
- Caloplaca vitellinula* lodyteorangelav – troligen mindre allmän på lodytor. Sydkoster, udden mittemot Brevik, 1954, Degelius (UPS)
- Candelariella aurella* liten ägglav – troligen tämligen allmän på kalkrik sten och murbruk. Mörholmen (V om Nordkoster), NO-sidan, 1955, Degelius (UPS); Sydkoster, vid Bergdalens pensionat, på cementrör, 2006, Arvidsson
- Candelariella coralliza* kuddägglav – allmän på sten. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Korsholmen (Ö om Nordkoster), 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS)
- Candelariella superdistans* parasitägglav – troligen mindre allmän på slät asp bark. Sydkoster, Övre Kile, 1945, Degelius (UPS); Sydkoster, Övre Kile, 1945, Frisendahl (UPS)
- Candelariella vitellina* ägglav – allmän på sten. Sydkoster, Långegärde, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, vid havet, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, nära Kustersund, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS)

- Candelariella xanthostigma* grynig ägglav – troligen allmän på lövträd. Sydkoster, 1951, Magnusson (UPS); Sydkoster, Ekenäs, 2006, Hultengren
- Carbonea supersparsa* parasitsvartlav – troligen mindre allmän på *Lecanora* spp. på exponerade klippor. Sydkoster, SW of Ekenäs, 1971, Santesson (UPS); Sydkoster, 1 km NNW Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, på *Lecanora polytropa*)
- Catillaria chalybeia* strandkollav – allmän på exponerade kustklippor. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS)
- Cetraria aculeata* hedlav – allmän på torr, öppen mark. Sydkoster, ”*Eryngium*-stranden”, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, ”*Cetraria nivalis*-heden”, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1942, Frisendahl (UPS)
- Cetraria ericetorum* smal islandslav – tämligen allmän på torr, öppen mark. Sydkoster, t ex vid Kilesand, 2005, Hultengren; Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 4 kollektorer); Nordkoster, 1939, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1942, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1948, Frisendahl (UPS, 2 kollektorer)
- Cetraria islandica* subsp. *crispiformis* – troligen sällsynt på sandhedar. Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS)
- Cetraria islandica* subsp. *islandica* islandslav – allmän på sandhedar. Sydkoster, NE of Filjestad, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollektorer); Nordkoster, between Valnåshuvudet and Kosterbonden, 1972, Santesson (UPS)
- Cetraria muricata* tuvad hedlav – tämligen allmän på sandhedar. Nordkoster, norddelen, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Cetrariella commixta* stor håll-lav – troligen tämligen allmän på exponerade klippor. Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Chaenotheca furfuracea* ärgnål – troligen sällsynt på rotvältor, noterad på rotvälta av tall. Sydkoster, barrskog söder om Valfället, 1991, Arvidsson
- Cladonia arbuscula* gulvit renlav – allmän på torr, öppen mark. Sydkoster, Ekenäs, 1972, Santesson (UPS); Nordkoster, ”*Cetraria nivalis* heden”, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS)
- Cladonia borealis* nordlig kochenillav – troligen mindre allmän på torr, öppen mark. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Cladonia cenotea* puderlav – tämligen allmän på murket trä
- Cladonia cervicornis* hjorthornslav – troligen tämligen allmän på torr, öppen mark. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Nordkoster, 1913, Vrang, (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS, 2 kollektorer)
- Cladonia chlorophaea* brun bägarlav – allmän på trädbaser och mark. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, lund i mittdalen, 1945, Frisendahl (UPS)
- Cladonia coniocraea* mjölig trattlav – allmän på trädbaser och sten
- Cladonia cornuta* syl-lav – tämligen allmän på murken ved
- Cetraria crispata* var. *cetrariiformis* taggbägarlav – troligen allmän på torr, öppen mark. Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Cladonia digitata* fingerlav – allmän på trädbaser och sten
- Cladonia fimbriata* naggbägarlav – tämligen allmän på öppen mark och murket trä. Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, lund på öns mittdel, 1945, Frisendahl (UPS)
- Cladonia floerkeana* pinnlav – troligen tämligen allmän på på mark och ved. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollektorer); Korsholmen (Ö om Nordkoster), 1941, Frisendahl (UPS)
- Cladonia foliacea* älghornslav – mindre allmän på kalkrika sandhedar. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, 1927, Degelius (LD, UPS); Sydkoster, NE of Filjestad, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1941, Frisendahl (UPS, 2 kollektorer); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1945, Degelius (UPS)
- Cladonia furcata* rislav – allmän på mark. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1945, Frisendahl (UPS)
- Cladonia glauca* grå bägarlav – mindre allmän på mark vilken ofta är sandig. Nordkoster, Vettnet, 1950, Frisendahl (UPS)
- Cladonia gracilis* subsp. *gracilis* stängellav – allmän på öppen, sandig mark. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollektorer); Nordkoster, på nordändan, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1941, Frisendahl (UPS, 3 kollektorer); Nordkoster, 1943, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, syddelen, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1948, Frisendahl (UPS, 2 kollektorer)

- Cladonia gracilis* subsp. *turbinata* stängellav – troligen mindre allmän på öppen, sandig mark. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1941, Frisendahl (UPS)
- Cladonia macilenta* mager bägarlav – troligen tämligen allmän på mark och murken ved. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Cladonia macrophylla* fjällig bägarlav – troligen tämligen allmän på jord och sand. Nordkoster, 1943, Frisendahl (UPS)
- Cladonia merochlorophaea* mörk bägarlav – troligen tämligen allmän på torr exponerad mark. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Nordkoster, 1943, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1945, Frisendahl (UPS)
- Cladonia ochrochlora* skuggbägarlav – troligen tämligen allmän på murken ved och skuggade klippor. Nordkoster, Vettnet, 1941, Frisendahl (UPS)
- Cladonia phyllophora* svartfotslav – troligen tämligen allmän på sandig mark. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, mitt emot Korsholmen, 1943, Degelius (UPS); Nordkoster, 1943, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1943, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1945, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, Vettnet, 1948, Frisendahl (UPS)
- Cladonia pleurota* mjölig kochenillav – troligen tämligen allmän på torr, öppen mark. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Korsholmen (Ö om Nordkoster), 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1950, Frisendahl (UPS)
- Cladonia pocillum* kalkbägarlav – mindre allmän på kalkrik mark. Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS, även i insamling av *Epicladonia sandstedei*)
- Cladonia portentosa* hedrenlav – troligen tämligen allmän på solexponerad, torr mark. Nordkoster, norrändan, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, norrändan, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner)
- Cladonia pyxidata* trattlav – allmän på trädbaser, mark och sten. Nordkoster, Vettnet, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, i N, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1946, Frisendahl (UPS)
- Cladonia ramulosa* grymig bägarlav – troligen tämligen allmän på sandhedar. Nordkoster, Vettnet, 1945, Degelius (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, sydudden, 1946, Frisendahl (UPS)
- Cladonia rangiferina* grå renlav – allmän på öppen mark. Sydkoster, Ekenäs, 1972, Santesson (UPS); Nordkoster, 1927, Degelius (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Cladonia rangiformis* falsk renlav – allmän på öppen mark. Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1942, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1945, Frisendahl (UPS)
- Cladonia squamosa* fnaslav – allmän på på mark och humustäckt sten. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 3 kollektioner); Nordkoster, 1943, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, norddelen, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, syddelen, 1946, Frisendahl (UPS)
- Cladonia stellaris* fönsterlav – förbisedd eller mindre allmän på torr, exponerad mark. Korsholmen (Ö om Nordkoster), 1941, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner)
- Cladonia strepsilis* kuddbägarlav – troligen tämligen allmän på mark. Sydkoster, W of Långegärde, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1927, Degelius (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS)
- Cladonia subcervicornis* kustbägarlav – troligen tämligen allmän på öppen, torr mark. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Nordkoster, 1927, Degelius (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS)
- Cladonia subulata* hornbägarlav – troligen tämligen allmän på öppen, torr mark. Sydkoster, Brevik, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, i N, 1945, Frisendahl (UPS)
- Cladonia symphycarpia* kalkhedslav – troligen tämligen allmän på något kalkhaltiga klippor. Sydkoster, vid Kostersundet, 1951, Degelius (UPS); Nordkoster, strandklippa, 1942, Frisendahl (UPS)
- Cladonia uncialis* pigglav – allmän på öppen mark. Sydkoster, NE of Filjestad, 1971, Santesson (UPS); Sydkoster, W of Långegärde, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1948, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1949, Frisendahl (UPS)
- Cladonia verticillata* kransbägarlav – troligen tämligen allmän på öppen, torr mark. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1945, Frisendahl (UPS)

- Cladonia zopfii* hedpigglav – troligen tämligen allmän på sandig, öppen mark. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Ö om Valnäsbukten, 1955, Degelius (UPS, 2 kollekt)
- Clauzadeana macula* – troligen mindre allmän på exponerad sten. Nordkoster, stora klapperfältet, 1943, Degelius (UPS)
- Cliostomum griffithii* dropplav – tämligen allmän på lövträd. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, Långegärde, vid gården, 1943, Degelius (UPS)
- Coenogonium pineti* liten vaxlav – tämligen allmän på slät albark i alkärr, skuggigt. Sydkoster, NV om Bergedalens pensionat, 1995, Arvidsson
- Collema bachmanianum* kransgelélav – mindre allmän på jord på basiska klippor. Sydkoster, Kilesands färjepplats, 2006, EKL
- Collema crispum* krusig gelélav – troligen sällsynt, noterad på murbruk. Nordkoster, gamla fyrvaktarplatsen vid Kosterbonden, 1950, Frisendahl (UPS); Nordkoster, fyrvaktarens ödetomt, 1950, Degelius (UPS)
- Collema flaccidum* slanklav – tämligen allmän på översilade klippor. Sydkoster, Ekenäs, 1917, Magnusson (UPS, 2 kollekt); Sydkoster, Övre Kile, 1938, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Norra Kile, 1938, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Långegärde, 1943, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Övre Kile, 1945, Degelius (UPS); Sydkoster, Övre Kile, 1945, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Långegärde, 1946, Frisendahl (UPS); Sydkoster, vid Kstersundet, 1951, Degelius (UPS); Sydkoster, W of Långegärde, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1929, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1942, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1945, Degelius (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1950, Frisendahl (UPS)
- Collema furfuraceum* stiftgelélav (NT) – tidigare på klippor, hållar och träd (asp och ask). Ej noterad. Sydkoster, Ekenäs, 1923, Degelius (UPS); Sydkoster, Ekenäs, 1927, Degelius (Degelius 1954); Sydkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Kilevikens mynning, 1945, Degelius (UPS och Degelius 1954); Sydkoster, Kilevikens mynning, 1945, Degelius (ArtDatabanken); Nordkoster, nära havet, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1946, Frisendahl (UPS)
- Collema fuscovirens* kalkgelélav – troligen mindre allmän på översilade berghällar. Sydkoster, ca 500 m V Ekenäs, utmed stigen, 2006, EKL; Sydkoster, östra sidan av Nästången, 2006, EKL
- Collema glebulentum* bäckgelélav – troligen mindre allmän på sluttande hållar med sippervatten. Sydkoster, Kila, strax Ö om Lindås, 1953, Degelius (S, UPS och Degelius 1954)
- Collema tenax* seg gelélav – mindre allmän på bar, kalkrik jord. Sydkoster, Långegärde, 1943, Degelius (UPS); Sydkoster, Kstersundet, 1951, Degelius (UPS); Sydkoster, mellan Ekenäs och Hatteviken, 2006, Hultengren (UPS); Sydkoster, Kilesand, 2006, Hultengren (UPS); Nordkoster, vid S gamla fyrtornet, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, toppen av Kosterbonden, 1943, Frisendahl (UPS); Nordkoster, toppen av Kosterbonden, 1943, Degelius (S, UPS); Nordkoster, Dalkjusan, 1951, Degelius (UPS); Nordkoster, mellan Märevikarna och Hasslebuktarna, 2006, Hultengren (UPS)
- Collemopsidium sublitorale* snäckskalslav – tämligen allmän på skal av havstulpaner, *Balanus* sp. Sydkoster, Tångudden söder Brevik, 1991, Arvidsson
- Cornicularia normoerica* nordmörelav – sällsynt eller försvunnen på exponerade silikatklippor. Nordkoster, toppen av berg, 1938, Frisendahl (UPS)
- Degelia plumbea* blylav (VU) – tidigare på mossiga klippor och på lind. Ej noterad. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, Övre Kile, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Sydkoster, 1992, Nordén (rapport till ArtDatabanken); Nordkoster, ravin nedanför pensionat Carlgren, 1992, Nordén (egen uppgift)
- Dermatocarpon deminuens* – sällsynt på översilade klippor. Sydkoster, Ekenäs, 1951, Magnusson (UPS)
- Dermatocarpon luridum* bäcklav – tämligen allmän på översilade, skuggiga klippor. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Korsholmen (Ö om Nordkoster), 1941, Frisendahl (UPS)
- Dermatocarpon meiophyllizum* – troligen sällsynt, noterad på sten vid strand av göl. Nordkoster, 1948, Frisendahl (UPS)
- Dermatocarpon minutum* sipperlav – tämligen allmän på översilade klippor. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, 1919, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Långegärde, vid vägen, 1951, Degelius (UPS); Sydkoster, NW of Ekenäs, 1971, Santesson (UPS); Sydkoster, SW of Ekenäs, 1971, Santesson (UPS); Sydkoster, W of Långegärde, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1929, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, vid hamnen, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Hillerviken nära stranden, 1946, Degelius (UPS)
- Dibaeis baemyces* klubblav – på jord i ljunghällmark/ljunghed. Sydkoster, öster om Brevik, 1991, Arvidsson

- Diploschistes scruposus* groplav – på exponerade hållar. Sydkoster, Långegårdesholmen och Tångudden, 1991, Arvidsson
- Diplotomma alboatrum* vitskivlav – troligen sällsynt på klippor. Hamneholmen (Ö om Sydkoster), 1917, Magnusson (UPS); Ursholmen (SV om Sydkoster), on vertical sea-shore rock, 1996, Nordin (UPS)
- Diplotomma pharacidium* urnskivlav – troligen sällsynt på lövträd, noterad på knäckepil. Sydkoster, Långegärde, 1943, Degelius (UPS); Sydkoster, Långegärde, 1943, Frisendahl (UPS)
- Endocarpon adscendens* kalklav – troligen mindre allmän på kalkrik mark. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, nära stranden på Ö sidan av ön, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, Ekenäs brygga, 1949, Degelius (UPS); Sydkoster, Sibirien, 2006, Arvidsson & Hultengren (GB); Sydkoster, Kilesand nära båt-bryggan, 1954, Degelius (UPS); Kilesand nära båt-bryggan, 1993, Arvidsson (GB)
- Endocarpon pusillum* liten kalklav – troligen sällsynt på basiska klippor och kalkrika sandfält. Sydkoster, Kilesands färjeplats 2006, EKL
- \**Endococcus rugulosus* – troligen mindre allmän på skorplavar, noterad på *Aspicilia* sp. De närmast kända lokalerna finns i Halland och Värmland. Nordkoster, 150–400 m NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Eopyrenula leucoplaca* blanklav – troligen sällsynt på lövträd, noterad på asp. Sydkoster, Ekenäs, mot Rörvik, 2006, Hermansson (UPS)
- Ephebe lanata* trådlav – tämligen allmän på fuktiga klippor. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollekt); Nordkoster, Vettnet, 1946, Frisendahl (UPS)
- \**Epicladonia sandstedei* – troligen mindre allmän på *Cladonia pocillum*. De närmast kända lokalerna ligger i Halland och Västergötland. Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS)
- Evernia prunastri* slånlav – allmän på träd och buskar, även på sten. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollekt); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Flavocetraria nivalis* snölav – sällsynt på sandhedar. Angavs tidigare på insamlingar som ”ställvis tämligen riklig” men har minskat och är bara noterad på två lokaler där det bara finns små populationer. Sydkoster, Sanna (ca 1 km öster om Långegärde), Hultengren, 2003 och EKL 2006; Nordkoster, 1929, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, på nordsidan, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollekt); Nordkoster, mitt emot Korsholmen, 1943, Degelius & Frisendahl (S, UPS); Nordkoster, 0.5 km SE Valnäs huvudet, 1972, Santesson (UPS); Nordkoster, sandfälten mellan Märe- och Hasslebuktarna, 13 exemplar, 2006, EKL
- Fuscidea praeruptorum* mjöklav – mindre allmän på något skuggade klippor, även noterad på basen av ett träd. Sydkoster, top of the hill Valfjället, 2006, Thor (UPS); Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, på lövträd)
- \**Fuscidea recensa* – troligen sällsynt på klippor. Arten är närmast känd från Halland och Värmland. Sydkoster, top of Valfjället, 2006, Thor (UPS)
- Fuscopannaria praetermissa* kalkgytterlav – tidigare på klippor. Ej noterad. Sydkoster, 1917, Magnusson, (UPS); Sydkoster, Ekenäs brygga, 1949, Degelius (UPS)
- Graphis scripta* skriftlav – tämligen allmän på hassel i lövskog. Sydkoster, NV om Ekenäs, 1991, Arvidsson
- Gyalecta flotonii* blek kraterlav (NT) – sällsynt på grova askar. Sydkoster, ca 500 m SV om Ekenäs, 2006, Hultengren & Arvidsson
- Haematomma ochroleucum* blodplättslav – mindre allmän på något skuggade klippor. Nordkoster, 150–400 m NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Homostegia piggotii* – troligen allmän på bålar av olika *Parmelia*-arter. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS, i insamling av *Parmelia omphalodes*)
- Hydropunctaria maura* saltlav – allmän på klippor på kustklippor. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, nordändan, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Hypogymnia physodes* blåslav – allmän på träd och buskar, även på sten. Nordkoster, 1929, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollekt); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS, 2 kollekt)
- Hypogymnia tubulosa* pukstockslav – tämligen allmän på lövträd och buskar, även på sten. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, Långegärde, 1946, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Långegärde, 1950, Frisendahl (UPS); Sydkoster, W of Brevik, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, gamla fyrvaktartomten, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 150–400 m NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Lecanora confusa*)
- Imshangia aleurites* klilav – mindre allmän på bark och ved. Nordkoster, Vettnet, 1938, Frisendahl (UPS)



- Ionaspis lacustris* sjökantlav – troligen tämligen allmän på hållar med sippervatten, i kanter av hållkar m m. Sydkoster, Långegårdesholmen, 1991, Arvidsson
- \**Karschia talcophila* – troligen sällsynt på skorplavar, noterad på *Trapelia placodioides*. Tidigare bara noterad från Uppland i Sverige och där på *Diploschistes scruposus*. Arten har tidigare inte angetts från *Trapelia placodioides* och kollekten från Sydkoster skulle kunna representera en obeskriven art. Sydkoster, 650 m NW Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)
- Lasallia pustulata* tuschlav – allmän på klippor
- Lecanactis abietina* gammelgranslav – mindre allmän på träd i fuktig skog. Sydkoster, söder om Valfjället, Hultengren; Sydkoster, Ekenäs, Hultengren
- Lecania aipospila* – troligen mindre allmän på exponerade kustklippor. Ursholmen (SV om Sydkoster), vägen upp till fyren, 1952, Degelius; Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS)
- Lecania cyrtella* lekania – troligen mindre allmän på baser av lövträd, noterad på alm och fläder. Sydkoster, Övre Kile och Margits äng, 2007, Hultengren
- Lecania cyrtellina* blek lekania – sällsynt, noterad på alm. Sydkoster, Ekenäs pensionat, 2007, Hultengren (UPS, i insamling av *Caloplaca flavocitrina*)
- Lecanora actophila* strandkantlav – troligen allmän på kustklippor. Sydkoster, Hamnholmen (Ö om Sydkoster), 1917, Magnusson (S, 4 kollekte; UPS); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollekte); Nordkoster, 1950, Frisendahl (UPS); Mörholmen (V om Nordkoster), 1950, Frisendahl (UPS)
- Lecanora albellula* var. *albellula* – troligen tämligen allmän på tall och ved. Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Lecanora allophana* veckkantlav – troligen mindre allmän på lövträd. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS)
- Lecanora argentata* brun kantlav – troligen tämligen allmän på slät lövträdsbark
- Lecanora carpinea* allav – allmän på lövträd
- Lecanora chlorotera* lövträdskantlav – allmän på lövträd. Sydkoster, Ekenäs, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS); Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS)
- Lecanora chlorophaeodes* – tämligen allmän på exponerade klippor. Sydkoster, NW Kilesand, 1990, Grube & Poelt (UPS)
- Lecanora confusa* sydlig halmlav (NT) – Sällsynt, dock allmän vid Valnäs tjärne, på buskar som rosor och slån, tidigare även från tall. Sydkoster, 1951, Magnusson (UPS, två kollekte); Nordkoster, 150–400 m NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS); Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS)
- Lecanora expallens* mjölkantlav – allmän på träd och buskar. Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS); Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Lecanora gangaleoides* – troligen mindre allmän på skuggiga lodytor. Sydkoster, 400 m SW of Ekenäs, 2006, Thor (UPS)
- Lecanora hagenii* – allmän på lövträd. Sydkoster, Långegärde, 1943, Degelius (UPS); Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Naetrocymbe punctiformis*)
- Lecanora hypoptoides* – sällsynt eller förbisedd, noterad på tall. Sydkoster, northern part, 1951, Magnusson (UPS)
- Lecanora intricata* sprickkantlav – allmän på silikatklippor
- Lecanora orosthea* – tämligen allmän på klippor. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS)
- Lecanora polytropa* blekgul kantlav – allmän på silikatsten. Sydkoster, 1 km NNW Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Carbonea supersparsa*); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS)
- Lecanora populicola* aspkantlav – mindre allmän på asp. Sydkoster, Övre Kile, 1945, Degelius (UPS)
- Lecanora pulicaris* grenkantlav – allmän på lövträd, tall, buskar och ris. Sydkoster, top of the hill Valfjället, 2006, Thor (UPS); Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Xylographa vitiligö*)
- Lecanora rimicola* – mindre allmän eller förbisedd på kustklippor. Sydkoster, strax N Ekenäs pensionat, 1949, Degelius (UPS)
- Lecanora rupicola* grådagggig kantlav – troligen tämligen allmän på silikatklippor
- Lecanora saligna* – troligen tämligen allmän på ved. Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Amandinea punctata*)
- Lecanora subcarnea* – tämligen allmän på lodytor och överhäng av silikatklippor. Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)

- Lecanora subrugosa* – mindre allmän på asp
- Lecanora sulphurea* – tämligen allmän på exponerade fågelklippor
- Lecanora symmetrica* halmlav – tämligen allmän på lövträdsgrenar, buskar, ris och ved. Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Naetrocymbe punctiformis*); Sydkoster, top of Valfjället, 2006, Thor (UPS); Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Lecanora varia* gärdsgårdskantlav – troligen mindre allmän på björk och exponerad ved
- Lecidea diducens* – troligen mindre allmän på exponerad silikatsten. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS)
- Lecidea fuscoatra* rutlav – allmän på exponerad silikatsten. Sydkoster, Norra Kile, 1943, Frisendahl (UPS)
- Lecidea lapicida* var. *lapicida* molav – troligen allmän på klippor. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS)
- Lecidea lapicida* var. *pantherina* grå skivlav – troligen allmän på sten. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS)
- Lecidea silacea* ockraröd skivlav – tämligen allmän på järnrika bergarter. Sydkoster, mellan Kilesand och pensionat Bergdalen, 2006, EKL; Sydkoster, sundet mellan Nästången och Bergdalen (västra sidan), 2006, EKL
- Lecidella elaeochroma* asplav – allmän på slät lövträdsbark. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Naetrocymbe punctiformis*)
- Lecidella pulveracea* lad-lecidella (EN) – sällsynt på gammal exponerad grov ved, noterad på gammal drivved. E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Lecidella scabra* – troligen mindre allmän på exponerade klippor. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, 1927, Degelius (UPS). Sydkoster, NW of Ekenäs, 1972, Santesson (UPS); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Nordkoster, 1946, Frisendahl (UPS)
- \**Lemmopsis pelodes* – på en ultrabasisk slät klippa i torr betesmark. Arten är i Sverige tidigare bara hittad en gång, på Runmarö i Stockholms skärgård 1947. Utanför Sverige finns ett fåtal fynd i andra nordeuropeiska länder. Sydkoster, 250 m SSE Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)
- \**Lepraria borealis* ljus rosettmjöllav – troligen mindre allmän på jord och trädbaser. Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, Nästången, 2006, Thor (UPS)
- Lepraria caesioalba* mörk rosettmjöllav – troligen mindre allmän på lövträd och mark. Sydkoster, Ekenäs, 2006, Thor (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Lepraria elobata* stenmjöllav – troligen allmän på något skuggade klippor. Nordkoster, 150–400 m NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Lepraria incana* blågrå mjöllav – tämligen allmän på klippor och träd
- Lepraria lobificans* lucker mjöllav – tämligen allmän på skuggiga klippor och träd. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, Nästången, 2006, Thor (UPS)
- Lepraria membranacea* mjöllav – tämligen allmän på fuktiga klippöverlutor. Sydkoster, top of the hill Valfjället, 2006, Thor (UPS)
- Lepraria rigidula* nålmjöllav – troligen tämligen allmän på träd, kanske även på klippor, noterad på lind. Sydkoster, Ekenäs, 1942, Frisendahl (UPS)
- Leprocaulon microscopicum* buskmjöllav – troligen mindre allmän på klippöverlutor. Sydkoster, Röd, 1995, Arvidsson; Nordkoster, SV of Valnäs tjärne, 2007, Hultengren
- Leptogium biatorinum* kalkskinnlav – sällsynt på kalkhaltig jord och ultrabasiska klippor, angiven som sparsam på gammal husgrund. Nordkoster, nära gamla fyrvaktarstället, 1943, Degelius (S, UPS); Sydkoster, 250 m SSE Kilesand ferry berth, 2006, Thor, (UPS); Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS); mellan Märe- och Hasslevikarna, 2006, Arvidsson 2006 (GB)
- Leptogium cyanescens* blågrå skinnlav (VU) – tidigare på klippor. Ej noterad. Sydkoster, Ekenäs, 1917, Magnusson (UPS)
- Leptogium gelatinosum* flikig skinnlav – tämligen allmän på på basiska klippor och hållar och i sandhedar. Sydkoster, Ekenäs, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, Kyrkosund, 1919, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Långegårde, 1943, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Nedre Kile, 1953, Degelius (UPS); Sydkoster, Röd (flera platser), 2004, Hultengren; Sydkoster, Nedre Kile, 2004, Hultengren; Sydkoster, Kilesand, 2006, EKL; Sydkoster, udden mellan Bergdalen och Nästången, 2006, EKL; Sydkoster, ca V om Ekenäs, utmed stigen, 2006, EKL; Nordkoster, Kosterbonden, 1942, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1950, Frisendahl (UPS); Nordkoster, udden strax Ö om gården Paradiset, 1950, Degelius (UPS); Nordkoster, mitt emot Korsholmen, 1954, Degelius (UPS)
- Leptogium imbricatum* fjällskinnlav – troligen sällsynt på kalkrik mark. Nordkoster, sandfält vid stranden mitt emot Korsholmen, 2006, EKL

- Leptogium intermedium* kuddskinnlav – tämligen allmän på basiska klippor och kalkrik sand. Sydkoster, Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS); Nordkoster, stranden mittemot Korsholmen, 1954, Degelius (UPS); Nordkoster, mellan Märevikarna och Hasslebuktarna, 2006, Hultengren (UPS); Nordkoster, stranden mittemot Korsholmen, 2006, EKL
- Leptogium lichenooides* traslav – tämligen allmän på kalkrik jord och på mossiga stambaser. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS)
- Leptogium magnussonii* kustskinnlav (NT) – troligen mindre allmän på kalkrika eller basiska klippor. Sydkoster, klippor vid Kilesands färjeplats, 2006, EKL; Sydkoster, berghäll på östra sidan av Nästången, 2006, EKL; Sydkoster, berghäll ca 500 m V Ekenäs, 2006, EKL; Sydkoster, Ö om Långegärde, 2006, Hultengren; Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS)
- Leptogium palmatum* strutsinnlav (NT) – troligen mindre allmän på klippvallar med kalkhaltigt sippervatten. Sydkoster, Röd och Kile, flera lokaler, 2003, Hultengren; Sydkoster, östra delen, 1992, Nordén (egen uppgift); Sydkoster, V Kileviken, halvvägs mellan bryggan och korsningen med vägen till Ekenäs 1992, Nordén (GB via ArtDatabanken)
- Leptogium plicatile* smal skinnlav – troligen mindre allmän på klippvallar med kalkhaltigt sippervatten. Sydkoster, Ekenäs, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, Ekenäs, 1951, Magnusson (UPS)
- Leptogium pulvinatum* – troligen sällsynt på kalkhaltig sten. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS)
- Leptogium saturninum* skinnlav – sällsynt eller försvunnen på asp. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS)
- Leptogium tenuissimum* späd skinnlav – sällsynt eller försvunnen på kalkhaltiga sandhedar. Nordkoster, stranden mittemot Korsholmen, 1954, Degelius (UPS); Nordkoster, mellan Märevikarna och Hasslebuktarna, 2006, Hultengren (UPS)
- Leptogium teretiunculum* dvärgtufs – mindre allmän på ädellövträd. Sydkoster, Övre Kile, 2006, Hultengren (UPS)
- \**Lichenonium erodens* – troligen mindre allmän på olika lavar, noterad på *Hypogymnia physodes*. Nordkoster, 150–400 m NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Lichenonium usneae* – troligen tämligen allmän på olika lavar, noterad på *Physcia stellaris*. Sydkoster, W of Brevik, 1971, Santesson (UPS, 2 kollektioner)
- Lichenonium xanthoriae* – troligen tämligen allmän på olika lavar noterad på *Xanthoria polycarpa*. Sydkoster, W of Valfjäll, 1971, Santesson (S, UPS)
- Lichenothelia scopularia* – allmän på exponerade silikatklippor. Sydkoster, 1 km NNW Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Carbonea supersparsa*); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS)
- Lichina confinis* tånglav – tämligen allmän på skrovlig sten i vattenlinjen. Nordkoster, NV-sidan, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS)
- Lobaria amplissima* jättelav (EN) – tidigare på klippväggar. Ej noterad. Sydkoster, ej långt från Röds skolehus, Frödred, 1919, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Röd, 1945, Frisendahl (UPS)
- Lobaria virens* örtlav (NT) – tidigare på träd, t.ex. lind och ek. Ej noterad. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS)
- Massalongia carnosa* fliklav – troligen mindre allmän på fuktiga klippvallar. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Korsholmen (Ö om Nordkoster), 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner)
- Melanelia disjuncta* brunsvart sköldlav – tämligen allmän på sten. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1946, Frisendahl (UPS)
- Melanelia panniformis* brunsvart sköldlav – tämligen allmän på lodytor. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Melanelia sorediata* grymig sköldlav – tämligen allmän på exponerade silikatklippor. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Melanelixia fuliginosa* glänsande sköldlav – allmän på sten, ibland på träd. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 3 kollektioner); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1942, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1948, Frisendahl (UPS)
- Melanelixia glabratula* stiftbrunlav – allmän på lövträd. Nordkoster, 1942, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS)
- Melanelixia subargentifera* ljuskantad sköldlav – mindre allmän på lövträd. Sydkoster, NV om Lännäs, 1951, Degelius & Almborn (UPS); Sydkoster, 1954, Magnusson & Almborn (UPS)
- Melanelixia subaurifera* gulpuddrad sköldlav – troligen mindre allmän på lövträd och buskar (slån). Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, 1937, Degelius (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner)

- Melanohalea exasperata* vårtig sköldlav – tämligen allmän på lövträd. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS)
- Melanohalea exasperatula* klubbssköldlav – tämligen allmän på lövträd. Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS)
- Micarea denigrata* svart dynlav – troligen mindre allmän på ved. Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Miriquidica atrofulva* rostig svedskivlav – troligen mindre allmän på järnrik silikatsten. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, EKL
- Miriquidica complanata* strandvedskivlav – troligen tämligen allmän på exponerade kustklippor. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS)
- Miriquidica deusta* svedskivlav – tämligen allmän på exponerade hållar, ofta i höjdlägen. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, Långegårdesholmen, 1991, Arvidsson
- Miriquidica leucophaea* – troligen tämligen allmän på stenblock i hållmark. Sydkoster, Långegårdesholmen, 1991, Arvidsson; Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS, i insamling av *Lecidea lapicida* var. *pantherina*)
- Miriquidica nigroleprosa* var. *liljenstroemii* – troligen tämligen allmän på silikatsten. Sydkoster, 500 m NW of Kostergården, 1982, Muhr (UPS); Nordkoster, 1950, Frisendahl (UPS)
- Moelleropsis nebulosa* blågryn (CR) – tidigare på jord. Ej noterad. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Myriospora myochroa* – troligen sällsynt på silikatklippor. Nordkoster, 1951, Magnusson (UPS)
- Myriospora smaragdula* – troligen mindre allmän på mineralrika silikatklippor. Sydkoster, Långegårdesholmen, 1991, Arvidsson; Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, EKL
- Naetrocymbe punctiformis* – allmän på slät askbark. Sydkoster, NV Ekenäs, 1951, Degelius (UPS); Sydkoster, Nedre Kile, 1943, Degelius (UPS); Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS); Nordkoster, gård nära Beckmans pensionat, 1943, Degelius (UPS); Nordkoster, sydsidan, 1943, Degelius (UPS)
- Nephroma laevigatum* västlig njurlav (NT) – tidigare på klippor och block. Ej noterad. Sydkoster, Ekenäs, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, 1919, Frisendahl (UPS); Nordkoster, nära havet, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, i bergsklyftan strax OSO om ”Björnsängen”, 1945, Degelius & Frisendahl (UPS)
- Nephroma parile* bärdlav – mindre allmän på klippor i lövskog. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Långegårde, 1946, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Röd, Hultengren & Arvidsson, 2004 (med apothecier); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, östsidan av Kosterbonden, 1942, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS)
- Normandina pulchella* mussellav – tidigare på mossiga klippor. Ej noterad. Sydkoster, Kyrkosund, 1944, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner)
- Ochrolechia tartarea* örnlav – mindre allmän på vertikala bergsidor. Nordkoster, 1938, Frisendahl; Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Sydkoster, Ramnefjäll och Valfjäll, 1991, Arvidsson
- Ochrolechia turneri* turners örnlav – troligen sällsynt på lövträd, noterad på poppel. Nordkoster, 1951, Magnusson (UPS); Nordkoster, gamla fyrvaktarstället, 1956, Frisendahl (UPS)
- Opegrapha vermicellifera* stiftklotterlav (VU) – tidigare på skuggad alm. Ej noterad. Sydkoster, Lindås, 1972, Santesson (UPS)
- Opegrapha zonata* zonlav – tämligen allmän på skuggiga överlutor. Sydkoster, Kile, 1995, Arvidsson
- Ophioparma ventosa* vindlav – mindre allmän på exponerade hållar, ofta i höjdlägen. Sydkoster, Långegårdesholmen och Ramnefjäll, 1991, Arvidsson; Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS)
- \**Parmelia ernstiae* daggfärglav – sällsynt på ek. Sydkoster, Ekenäs, 2006, Thor (UPS)
- Parmelia omphalodes* letlav – tämligen allmän på silikathällar. Sydkoster, Långegårde, 1952, Degelius (UPS); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Nordkoster, 1913, Vrang (S, 2 kollektioner; UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 4 kollektioner); Korsholmen (Ö om Nordkoster), 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Valnäsberget, 1942, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Parmelia saxatilis* färglav – allmän på sten, sällan på ved, buskar och små träd. Sydkoster, SE of Hattevik (S of Ekenäs), 1971, Santesson (UPS); Sydkoster, Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, 2 kollektioner); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS, 5 kollektioner)

- Parmelia sulcata* skrynkellav – allmän på träd, sten och ved. Sydkoster, 1 km NNW Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS); Sydkoster, Ekenäs, 2006, Thor (UPS); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Valnäsbukten, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS, 2 kollekt)
- Parmeliella triptophylla* korallblylav – tidigare på skuggade klippbranter. Ej noterad. Sydkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Parmelina tiliacea* silverlav – tämligen allmän på fågelgödslade klippor nära havet, tidigare även på hästkastanj. Sydkoster, Kyrkosund, 1942, Frisendahl (UPS); Sydkoster, SE of Hattevik (S of Ekenäs), 1971, Santesson (UPS); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Hultengren (UPS); Skarvesätet (N om Nordkoster), 1938, Frisendahl (UPS); Korsholmen (Ö om Nordkoster), 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, i nordost, 1942, Frisendahl, (UPS)
- Parmeliopsis ambigua* stocklav – allmän på träd, buskar och ved. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Parmeliopsis hyperopta* vedlav – tämligen allmän på ved
- Peltigera collina* grynig filtlav – mindre allmän på trädbaser (lövträd) och klippor. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, Övre Kile, 2005, Hultengren; Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Peltigera didactyla* styverlav – mindre allmän på översilade hållmarker och hållmarkstorrängar. Nordkoster, gångstig, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1941, Frisendahl (UPS, 3 kollekt); Nordkoster, ”Carlgrens brygga”, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, ”Johanssons brygga”, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, ”Johanders”, 1954, Degelius (UPS)
- Peltigera horizontalis* sköldfiltlav – tämligen allmän på fuktiga klippor. Sydkoster, 1919, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Övre Kile, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (S, UPS); Nordkoster, ”Galejan”, 1942, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1946, Frisendahl (UPS)
- Peltigera hymenina* sydlig filtlav – tämligen allmän på fuktiga klippor. Sydkoster, Röd, 1945, Frisendahl (UPS, 2 kollekt); Sydkoster, Kyrkosund, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1943, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS)
- Peltigera leucophlebia* ådrig torsklav – mindre allmän på berghällar. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, berghällar mellan Kilesand och pensionat Bergdalen, 2006, EKL; Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1939, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1943, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS)
- Peltigera malacea* matt filtlav – troligen mindre allmän på hållmark. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, vid vattnet, 1950, Frisendahl (UPS, 2 kollekt)
- Peltigera membranacea* tunn filtlav – troligen mindre allmän i skogsmark. Sydkoster, Röd, 1945, Frisendahl (UPS, 2 kollekt); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Peltigera neckeri* styv filtlav – sällsynt eller förbisedd, angiven tillsammans med *Flavocetraria nivalis*. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1941, Frisendahl (UPS)
- Peltigera polydactylon* trevarlav – tämligen allmän på näringsrika hållmarker
- Peltigera praetextata* fjällig filtlav – allmän på baser av lövträd och fuktiga klippor. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollekt); Nordkoster, 1946, Frisendahl (UPS, 2 kollekt)
- Peltigera rufescens* krusig filtlav – allmän på översilade klippor. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, Övre Kile, 1943, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Långegärde, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1942, Frisendahl (UPS, 2 kollekt); Nordkoster, ”Johanders brygga”, 1944, Frisendahl (UPS)
- Pertusaria albescens* mjölig porlav – tämligen allmän på lövträd, främst ek
- Pertusaria amara* bitterlav – tämligen allmän på lövträd, främst ek
- Pertusaria aspergilla* grynig stenporlav – tämligen allmän på lodytor. Sydkoster, Nötholmen, 1982, Muhr (UPS); Sydkoster, top of the hill Valfjället, 2006, Thor (UPS)
- Pertusaria corallina* stiftlav – tämligen allmän på berghällar. Sydkoster, mellan Kilesand och pensionat Bergdalen, 2006, EKL
- Pertusaria flavicans* lodporlav (EN) – tidigare på klippväggar. Ej noterad. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS)
- Pertusaria flavida* gul porlav – mindre allmän på ek i fuktiga skogar. Sydkoster, Ekenäs, 2006, EKL
- Pertusaria hemisphaerica* snöbollslav – tämligen allmän på ek i fuktiga skogar. Sydkoster, Hattsvik, 1943, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)

- Pertusaria lactea* vit porlav – troligen tämligen allmän på sten. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS)
- Pertusaria leioplaca* tunn porlav – tämligen allmän på hassel och kanske även på andra slätbarkiga buskar och träd. Sydkoster, Ekenäs, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, nära begravningsplatsen, 1991, Arvidsson; Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, gamla fyrvaktartomten, 1938, Frisendahl (UPS)
- Pertusaria pertusa* porlav – troligen mindre allmän på lövträd, noterad på ek. Sydkoster, Ekenäs, 1995, Arvidsson
- Pertusaria pseudocorallina* – troligen mindre allmän på något skuggade silikatklippor. Nordkoster, 1950, Frisendahl (UPS); Nordkoster, udden strax Ö om gården ”Paradiset”, 1950, Degelius (UPS)
- Phaeophyscia endococcina* klippkranslav – troligen mindre allmän på hållar med sippervatten. Nordkoster, sydsidan, 1943, Degelius (UPS)
- Phaeophyscia endophoenicea* skuggkranslav – mindre allmän på grova askar, tidigare även på klippor. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, SV om Ekenäs, 2006, EKL
- Phaeophyscia nigricans* dvärgkranslav – troligen mindre allmän på murbruk, kanske också på lövträd. Nordkoster, Carlgrens pensionat, 1943, Degelius (UPS)
- Phaeophyscia orbicularis* kranslav – tämligen allmän på översilade kalkpåverkade klippor och på lövträd. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, Ekenäs, 1938, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Övre Kile, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, den öde fyrvaktartomten, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Phaeophyscia sciastra* mörk kranslav – tämligen allmän på översilade och lätt kalkpåverkade klippor. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, 1 km NNW Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS); Nordkoster, nära havet, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollekt); Saltholmen (Ö om Nordkoster), 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Basteviken, 1945, Degelius (UPS)
- Phycetis argena* blemlav – allmän på lövträd
- Physcia adscendens* hjälmrosettlav – tämligen allmän på dammgödslade klippor och lövträd. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS, 2 kollekt); Sydkoster, Långegärde, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Physcia aipolia* rosettlav – tämligen allmän på lövträd. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Physcia caesia* stofflav – tämligen allmän på översilade kalkpåverkade klippor och fågeltoppar
- Physcia dubia* mångformig rosettlav – tämligen allmän på översilade kalkpåverkade klippor och fågeltoppar. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, ovan ”Johanders brygga” (vid posten), 1946, Degelius (UPS); Nordkoster, ovan ”Johanders brygga”, 1951, Degelius (UPS)
- Physcia leptalea* fransrosettlav (DD) – tidigare angiven från asp. Ej noterad. Sydkoster, Kyrkosund, 1944, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Långegärde, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, fyrvaktarens ödetomt, 1950, Degelius (UPS)
- Physcia stellaris* stjärnlav – tämligen allmän på träd som asp, rönn och oxel samt buskar. Sydkoster, W of Brevik, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollekt); Nordkoster, Vällnäs, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS)
- Physcia subalbinea* – sällsynt eller förbisedd på bergväggar. Sydkoster, Långegärde, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, ”Johanders”, 1958, Degelius (UPS)
- Physcia tenella* finlav – allmän på fågelgödslade klippor och lövträd, även på ved. På kustklippor finns även var. *marina* vilken särskiljs genom att ha mörkare bål och cilier. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS, 2 kollekt); Sydkoster, 1927, Degelius (UPS, 2 kollekt); Sydkoster, Ryrbosund, 1942, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Tångudden (S om Brevik), 1971, Santesson (UPS, var. *marina*, två kollekt); Sydkoster, NW of the church, 1972, Santesson (UPS, var. *marina*); Nordkoster, 500 m från havet, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS, var. *marina*); Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Physconia distorta* dagglav – mindre allmän på dammgödslade lövträd. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS, 3 kollekt); Sydkoster, Röd, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, på den öde fyrvaktartomten, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollekt)
- Physconia enteroxantha* gulkantad dagglav – mindre allmän på dammgödslade lövträd
- Physconia perisidiosa* fjällig dagglav – sällsynt på lövträd, noterad på ek i en trädgård. Sydkoster, Ekenäs, 1982, Muhr (UPS)

- Placidium lachneum* brun jordlav – mindre allmän på exponerade, basiska klippor. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS, 2 kollektorer); Sydkoster, 1919, Frisendahl, (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Korsholmen (Ö om Nordkoster), 1938, Frisendahl (UPS); Korsholmen (Ö om Nordkoster), 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1946, Frisendahl (UPS)
- Placidium rufescens* – mindre allmän på exponerade, basiska bergarter. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, Kilesand nära båtbyggnaden, 1954, Degelius (UPS); Sydkoster, Kilesand, 2006, Arvidsson & Hultengren (GB)
- Placopyrenium cinereoatratum* – sällsynt eller förbisedd på sten, noterad på block i blockmark. Sydkoster, uden mitt emot Brevik, 1954, Degelius (UPS)
- Placynthiella icmalea* koralltorvlav – allmän på humusrik mark, ved och träd. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS, i insamling av *Cladonia merochlorophaea*)
- Platismatia glauca* näverlav – tämligen allmän på klippor, träd och buskar. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1946, Frisendahl (UPS)
- Polychidium muscicola* korallkuddlav – mindre allmän eller försvunnen på nordvända klippväggar. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS)
- Polysporina simplex* honlav – troligen tämligen allmän på exponerade klippor. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS, i insamling av *Lichenothelia scopularia*); Nordkoster, öppna hållar vid Valnäsbukten, 2006, Arvidsson (GB)
- Porocyphus coccodes* – troligen tämligen allmän på klippor med sippervatten. Sydkoster, Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS); Sydkoster, 950 m N Kilesand ferry berth, Nästängen, 2006, Thor (UPS)
- Porpidia macrocarpa* blocklav – allmän på sten. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS)
- Porpidia soredizodes* – troligen sällsynt på översilade silikatklippor. Sydkoster, 650 m NW Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)
- Porpidia tuberculosa* – allmän på sten. Sydkoster, N part, 1951, Magnusson (UPS)
- Protoblastenia rupestris* guldskevav – mindre allmän på kalksten. Sydkoster, mellan Kilesand och pensionat Bergdalen, 2006, EKL
- Protoparmelia atriseda* – troligen mindre allmän på exponerade klippor. Sydkoster, NW of Ekenäs, 1972, Santesson (UPS)
- Protoparmelia badia* kastanjebrun kantlav – tämligen allmän på silikatklippor. Sydkoster, Berg "Valfjäll" nahe der Kirche, 1990, Poelt (S, UPS)
- Protoparmelia memnonica* – mindre allmän eller förbisedd på exponerade silikatklippor. Hamnholmen (Ö om Sydkoster), 1917, Magnusson (LD, S, UPS); Sydkoster, S of Valfjäll, 1971, Santesson (UPS); Sydkoster, südliche Umgebung des Ortes Ekenäs, Halbinsel Nästängen, 1990, Grube (LD, S, UPS); Sydkoster, "Valfjäll" nahe der Kirche, 1990, Poelt (LD); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Hermansson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, ca 0.5 km SSE of Valnäs huvudet, 1972, Santesson (UPS); Nordkoster, Valnäs huvudet, 1972, Santesson (UPS)
- Protoparmeliopsis achariana* kustlav – tämligen allmän på översilade basiska klippor. Sydkoster, Bergdalen, 1990, Grube, Matzer & Poelt (UPS)
- Protoparmeliopsis muralis* kvartslav – tämligen allmän på basiska klippor. Sydkoster, t ex vid Kilesands färjepplats, 2006, EKL; Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, EKL
- Pseudephebe pubescens* stentagel – tämligen allmän på exponerade silikathällar. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Pseudevernia furfuracea* gällav – tämligen allmän på lövträd, buskar och exponerade klippor. Sydkoster, W of Brevik, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 3 kollektorer); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1948, Frisendahl (UPS); Nordkoster, vid stranden, 1969, Lindahl (UPS); Nordkoster, 150–400 m NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Pseudosagedia aenea* barkporina – tämligen allmän vid basen av skuggade ädellövträd, noterad på ask och alm. Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, Nästängen, 2006, Thor (UPS); Sydkoster, Nedre Kile, 2006, Arvidsson & Hultengren (GB)
- Pterygiopsis concordatula* – sällsynt eller förbisedd på kustklippor. Sydkoster, Ekenäs, 1951, Magnusson (UPS)
- Pycnothelia papillaria* papill-lav – mindre allmän på jord i ljunghed/hällmark. Sydkoster, mellan Tängudden och Ramnefjäll, 1991, Arvidsson; Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, between Valnäs huvudet and Kosterbonden, 1972, Santesson (UPS)
- Pyrenopsis subareolata* – troligen mindre allmän på blöta silikatklippor. Sydkoster, 950 m N Kilesand ferry berth, Nästängen, 2006, Thor (UPS)

- Pyrenula coryli* hasselvärtlav (CR) – tidigare på hassel. Ej noterad. Sydkoster, nära N-spetsen, 1953, Degelius (UPS)
- Pyrrhospora querneae* ekflamlav – mindre allmän på ädellövträd, noterad på ek. Sydkoster, Ekenäs, 2006, EKL
- Ramalina farinacea* mjölig brosklav – tämligen allmän på lövträd och buskar. Sydkoster, Röd, 1945, Frisendahl (UPS); Sydkoster, W of Brevik, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1948, Frisendahl (UPS)
- Ramalina fastigiata* rosettbrosklav – mindre allmän på lövträd och buskar. Sydkoster, Övre Kile, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Ramalina fraxinea* brosklav – mindre allmän på lövträd. Sydkoster, Röd, 1945, Frisendahl (UPS); Sydkoster, W of Valfjäll, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Ramalina pollinaria* spatelbrosklav – mindre allmän på ved (byggnader), träd och klippor. Nordkoster, 1917, Magnusson (UPS); Nordkoster, Vettnet, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS)
- Ramalina polymorpha* fågeltoppsbrosklav – tämligen allmän på fågeltoppar. Sydkoster, Nötholmen (SE of Kilesand), 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS, 3 kollekt); Nordkoster, Arholmen (V om Sydkoster), 1945, Frisendahl (UPS)
- Ramalina siliquosa* strandbrosklav – allmän på sten, främst kustklippor. Sydkoster, S of Långevik (SW of Valfjäll), 1971, Santesson (UPS, 2 kollekt); Nordkoster, 1927, Degelius (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Valnäsberget, 1944, Frisendahl (UPS)
- Ramalina subfarinacea* smalgrenig brosklav – mindre allmän på fågeltoppar. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, gamla fyrvaktartomten, 1938, Frisendahl (UPS)
- Rhizocarpon geographicum* kartlav – allmän på sten. Sydkoster, 1 km NNW Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Carbonea supersparsa*)
- Rhizocarpon lecanorinum* kragkartlav – allmän på sten
- Rhizocarpon polycarpum* – troligen allmän på sten. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS)
- Rhizocarpon richardii* strandkartlav – troligen tämligen allmän på strandklippor. Sydkoster, Långegårde, 1950, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Rimularia furvella* – tämligen allmän på andra skorplavar på exponerade hållar. Sydkoster, Långegårdesholmen, 1995, Arvidsson
- Rimularia insularis* parasitskivlav – troligen mindre allmän på *Lecanora rupicola* på exponerade hållar och stenblock. Sydkoster, Långegårdesholmen, 1991, Arvidsson; Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS)
- Rinodina atrocinerea* – troligen mindre allmän på exponerade klippor. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Sydkoster, Kilesands färjeplats, 2006, EKL; Nordkoster, i fiskeläget, 1943, Degelius (UPS)
- Rinodina gennarii* kustkrimmerlav – tämligen allmän på kustklippor. Hamnholmen (Ö om Sydkoster), 1917, Magnusson (UPS)
- Rinodina interpolata* – troligen mindre allmän på överlutor. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS)
- Rinodina luridescens* strandkrimmerlav (EN) – troligen sällsynt på kustklippor. Mörholmen (V om Nordkoster), 1950, Degelius (UPS); Mörholmen (V om Nordkoster), 1950, Frisendahl (UPS)
- Rinodina oxydata* – troligen mindre allmän på fuktiga silikatklippor. Sydkoster, Ekenäs, 1917, Magnusson (UPS)
- Rinodina sophodes* mörk krimmerlav – troligen tämligen allmän på slät lövträdsbark. Sydkoster, Ekenäs pensionat, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Naetrocymbe punctiformis*); Nordkoster, gamla fyrvaktartomten, 1950, Frisendahl (UPS); Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS)
- Sarcogyne regularis* kalkskifferlav – troligen sällsynt på kalksten, noterad i skalgrusgrop. Sydkoster, nära kapellet, 1943, Degelius (S; UPS, 2 kollekt); Sydkoster, kapellet, 1943, Frisendahl (UPS)
- Sarcosagium campestre* klotfruktslav – sällsynt på växtrester. Sydkoster, 250 m SSE Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)
- Sclerococcum sphaerale* – troligen mindre allmän på laven *Pertusaria corallina*. Sydkoster, W of Långegårde, 1971, Santesson (UPS)
- Scoliciosporum chlorococcum* trädgrönelav – allmän på träd och buskar. Nordkoster, between Märebuktarna and Hasslevikarna, 2006, Thor (UPS)
- Scoliciosporum intrusum* fjällsvartlav – troligen sällsynt på exponerade silikatklippor. Nordkoster, Basteviken, 1945, Degelius (UPS)



- Scoliciosporum sarothamni* spiral-trädgrönelav – troligen tämligen allmän på lövträd. Sydkoster, 1.3 km N Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)
- Scoliciosporum umbrinum* klippgrönelav – allmän på sten. Sydkoster, Valfjället, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Pertusaria aspergilla*); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS, i insamlingar av *Lecidea lapicida* var. *pantherina* och *Amandinea punctata*)
- Sphaerophorus fragilis* sprödlav – mindre allmän på sluttande klippväggar bland mossor. Sydkoster, Ramnefjäll och Långegårdesholmen, 1991, Arvidsson
- Sphaerophorus globosus* korall-lav – tämligen allmän på fuktiga klippor
- Staurothele fissa* brun vårtlav – troligen tämligen allmän på klippor med sippervatten. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS)
- Stereocaulon evolutum* utbredd påskrislav – troligen tämligen allmän på på exponerad sten, en gång noterad på det ovanliga underlaget slån. Nordkoster, 1936, Svensson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (3 kollektorer); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS, 2 kollektorer varav en på slån)
- Stereocaulon paschale* påskrislav – troligen tämligen allmän på exponerad sten. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollektorer); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS, 3 kollektorer); Nordkoster, Vettnet, 1944, Frisendahl (UPS, 2 kollektorer); Nordkoster, sandfält i nordost, 1945, Frisendahl (UPS, 3 kollektorer); Nordkoster, 1948, Frisendahl (UPS)
- Stereocaulon pileatum* stiftlik påskrislav – troligen sällsynt på klippor. Nordkoster, between Valnåshuvudet and Kosterbonden, 1972, Santesson (UPS)
- Stereocaulon saxatile* klipp-påskrislav – troligen tämligen allmän på exponerad sten. Sydkoster, Ekenäs, 1917, Magnusson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1943, Frisendahl (UPS); Nordkoster, i N, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1948, Frisendahl (UPS); Nordkoster, W part, 1951, Magnusson (UPS)
- Stereocaulon vesuvianum* spretig påskrislav – troligen tämligen allmän på exponerad sten. Sydkoster, Långegårde, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 5 kollektorer); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS, 2 kollektorer); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, mittdelen, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, syddelen, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, berg vid lotsutsikten, 1948, Frisendahl (UPS)
- Synalissa symphorea* synalissa – troligen mindre allmän på berghällar. Sydkoster, mellan Kilesand och pensionat Bergdalen, 2006, EKL
- Tephromela atra* svart kantlav – allmän på sten. Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS, i insamling av *Amandinea punctata*)
- Tephromela grumosa* – troligen tämligen allmän på exponerade klippor och block. Sydkoster, Långegårdesholmen, 1999, Arvidsson
- Thelella muscorum* geléögonlav – troligen sällsynt på mossor på kalkrik och ultrabasisk mark. Sydkoster, 250 m SSE Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS)
- Thermutis velutina* tovlav – troligen mindre allmän på exponerade översvämningsytor. Sydkoster, Långegårde, 1943, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Långegårde, 1943, Degelius (UPS); Sydkoster, Kile, strax Ö om Lindås, 1953, Degelius (UPS); Nordkoster, stranden nära "Gula skären", 1955, Degelius (UPS); Nordkoster, mellan "Miltons" och Valnåsbukten, 1958, Degelius (UPS)
- Toninia sedifolia* knagglav – troligen sällsynt på ultrabasiska hållar och kalkrik mark. Sydkoster, Kilesand, 2006, Hultengren
- Trapelia coarctata* stjärntrapelia – troligen mindre allmän på sten. Nordkoster, 150–400 m NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Trapelia obtogens* mörk trapelia – troligen mindre allmän på sten. Nordkoster, 150–400 m NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Trapelia placodioides* mjölig trapelia – tämligen allmän på berghällar. Sydkoster, 650 m NW Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Karschia talcophila*)
- Trapeliopsis flexuosa* vedknotterlav – troligen tämligen allmän på buskar och ved. Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Buellia griseovirens*)
- Trapeliopsis granulosa* knotterlav – tämligen allmän på ved och humusrik jord. Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)
- Trapeliopsis pseudogranulosa* rödfläckig knotterlav – troligen mindre allmän på fuktig humus och växtrester. Sydkoster, Valfjäll, 1991, Arvidsson
- Tremolecia atrata* rutskilav – troligen mindre allmän på berghällar. Sydkoster, mellan Kilesand och pensionat Bergdalen, 2006, EKL

- Tuckermannopsis chlorophylla* brämlav – allmän på lövträd och buskar, även på sten. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 3 kollektioner); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1948, Frisendahl (UPS)
- Tylothallia biformigera* – sällsynt eller förbisedd på silikatklippor nära havet. Sydkoster, 1917, Magnusson (S, 2 kollektioner; UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, 1950, Frisendahl (UPS)
- Umbilicaria deusta* svedlav – allmän på sten. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Umbilicaria hirsuta* ragglav – tämligen allmän på klippor. Sydkoster, Övre Kile, 1946, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Långegårdsholmen och Valfjäll, 1991, Arvidsson; Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Umbilicaria polyphylla* glatt navellav – allmän på sten. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS)
- Umbilicaria polyrrhiza* bronsnavellav – troligen sällsynt på exponerade klippor. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Umbilicaria proboscidea* snabellav – troligen mindre allmän på exponerade klippor. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, 1942, Frisendahl (UPS)
- Umbilicaria spodochoa* kustnavellav – tämligen allmän på lodytor
- Umbilicaria torrefacta* siktav – tämligen allmän på exponerade klippor. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 3 kollektioner); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Usnea dasyypoga* skägglav – mindre allmän på lövträd och ved. Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Usnea subfloridana* kort skägglav – mindre allmän på lövträd och slånbuskar. Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner)
- Vabliella leucophaea* fjällig gytterlav – tidigare på fuktiga klippor. Ej noterad. Sydkoster, 1917, Magnusson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS)
- Verrucaria ceuthocarpa* – troligen allmän på exponerade kustklippor. Sydkoster, NW Ekenäs, 1972, Santesson (UPS); Burholmen (SV om Sydkoster), 2006, Thor (UPS); Nordkoster, Valnäsbukten, 1951, Degelius (UPS); Nordkoster, western shore, 1951, Magnusson (UPS)
- Verrucaria erichsenii* – troligen tämligen allmän på kustklippor. Nordkoster, nära Valnäsbukten, 1943, Degelius (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, 1951, Magnusson (UPS)
- Verrucaria internigrescens* – troligen tämligen allmän på kustklippor. Sydkoster, ca 500 m V Ekenäs, utmed stigen, 2006, EKL
- Verrucaria muralis* murvärtlav – troligen tämligen allmän på gammal cement. Nordkoster, 1951, Magnusson (UPS, 2 kollektioner)
- Verrucaria nigrescens* brunsvart värtlav – troligen tämligen allmän på kalkrik sten och gammal cement. Nordkoster, 1917, Magnusson (UPS)
- \**Verrucaria xyloxena* – troligen sällsynt på kalkrik och ultrabasisisk mark. Närmast känd från Öland. Fyndet kan indikera en tidigare förbisedd utbredning i västra Sverige. Sydkoster, 250 m SSE Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS); Nordkoster, mellan Märe- och Hasslevikarna, 2006, Arvidsson (GB, i insamling av *Leptogium biatorinum*)
- Wahlenbergiella mucosa* grön värtlav – troligen tämligen allmän på kustklippor. Nordkoster, holme i Hellerviken, 1951, Degelius (UPS)
- Xanthoparmelia conspersa* kaklav – allmän på silikatklippor. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Hillerviken, på ett berg, 1946, Degelius (UPS, på en glasbit); Nordkoster, Hillerviken, 1950, Degelius (UPS)
- Xanthoparmelia delisei* – troligen tämligen allmän på klippor. Sydkoster, S of Ekenäs, 1971, Santesson (UPS); Sydkoster, 1 km SSW of Ekenäs, near Bergdalen, 1990, Poelt (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS)
- Xanthoparmelia loxodes* knölig sköldlav – tämligen allmän på silikatklippor. Sydkoster, Långegårde, 1946, Frisendahl (UPS); Sydkoster, Kilesand ferry berth, 2006, Thor (UPS, i insamling av *Parmelia saxatilis*); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, inom samhället, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS, 2 kollektioner); Nordkoster, ”Johanders”, 1958, Degelius (UPS)
- Xanthoparmelia mongeotii* dvärgkaklav – mindre allmän på exponerade silikathällar. Sydkoster, ca 500 m V Ekenäs, utmed stigen, 2006, EKL; Husviksholmen (V om Nordkoster), bergstopp, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, syddelen, 1946, Frisendahl (UPS)

- Xanthoparmelia pulla* mörkbrun sköldlav – tämligen allmän på silikatklippor. Sydkoster, 1971, Santesson (UPS); Sydkoster, S of Ekenäs, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, nära havet, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, bergtopp på syddelen, 1938, Frisendahl (UPS)
- Xanthoparmelia stenophylla* smalflikig kaklav – tämligen allmän på silikatklippor och på sandblandad mark. Sydkoster, 1927, Degelius (UPS); Sydkoster, Långegärde, 1946, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1943, Frisendahl (UPS); Nordkoster, i fiskeläget, 1943, Degelius (UPS); Nordkoster, sandfält i söder, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS); Nordkoster, Ö om Valnäsbukten, 1955, Degelius (UPS)
- Xanthoparmelia tinctina* kustkaklav – tämligen allmän på klippor. Nordkoster, Basteviken, 1943, Degelius (S; UPS, 2 kollektioner); Burholmen (SV om Sydkoster), 1954, Degelius (UPS); Nordkoster, sydsidan, 1943, Degelius (UPS); Nordkoster, Kortessund, 1943, Degelius (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS)
- Xanthoria aureola* strandvägglav – allmän på något näringsberikade kustklippor. Sydkoster, W of Brevik, 1971, Santesson (UPS); Sydkoster, NW the church, 1972, Santesson (UPS)
- Xanthoria candelaria* ljuslav – tämligen allmän på fågelgödslade klippor. Sydkoster, 1917, Magnusson (LD, UPS)
- Xanthoria parietina* vägglav – allmän på träd och kustklippor. Sydkoster, W of Brevik, 1971, Santesson (UPS); Sydkoster, S of Ekenäs, 1971, Santesson (UPS); Nordkoster, 1938, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1941, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1944, Frisendahl (UPS); Nordkoster, 1945, Frisendahl (UPS)
- Xanthoria polycarpa* mångfruktig vägglav – allmän på lövträd
- \**Xylographa opegraphella* drivvedsxylografa (VU) – sällsynt på drivved. Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS). Ny för Bohuslän och första fyndet på västkusten. Arten är tidigare endast angiven från Östersjöns stränder. Fyndet kan indikera en tidigare förbisedd utbredning i västra Sverige.
- Xylographa vitiligo* mjölig xylografa – troligen mindre allmän på ved och buskar, noterad på en enbuske. Nordkoster, E to NE of Valnäs tjärne, 2006, Thor (UPS)

## Tack

ArtDatabanken bekostade besöket på Kosteröarna för expertkommittén för lavar 2006 och Lars Ove Loo, Nordkoster, transporterade expertkommittén för lavar både till och från Sydkoster samt till Burholmen. Länsstyrelsen i Västra Götaland gav insamlingstillstånd. Övriga medlemmar i expertkommittén för lavar, Ulf Arup, Janolof Hermansson, Fredrik Jonsson och Mats Karström har lämnat uppgifter om sina observationer från exkursionen till Kosteröarna. Ett särskilt tack till Ulf Arup som artbestämde *Caloplaca marmorata*.

## Litteratur

- Arvidsson, L. & Hultengren, S. (red.) 2005. *Svenska landskapslavar*. Naturcentrum, Stenungsund.
- Degelius, G. 1935. Das Ozeanische Element der Strauch- und Laubflechtenflora von Skandinavien. *Acta Phytogeographica Suecica* 7: 1–411.
- Degelius, G. 1954. The lichen genus *Collema* in Europe: morphology, taxonomy, ecology. *Symbolae Botanicæ Upsalienses* 13(2): 1–499.
- Frisendahl, A. 1959. *Kosteröarna*. I: Skottsberg, C. & Curry-Lindahl, K., Natur i Bohuslän. Uppsala.
- Gillner, W., Bonde, L., Degelius, G., Andersson, H., Hällinder, I. & Hultquist, S. 1977. *Naturinventeringar över Kosteröarna*. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, Göteborg.
- Gärdenfors, U. (red.) 2010. *Rödlistade arter i Sverige 2010*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Nordin, A., Moberg, R., Tönsberg, T., Vitikainen, O., Dalsätt, Å., Myrdal, M., Snitting, D. & Ekman, S. 2012. *Santesson's Checklist of Fennoscandian Lichen-forming and Lichenicolous Fungi*. <http://www.evolutionsmuseet.uu.se/databaser/santesson.html> – besökt 29 februari 2012.
- Nordin, A., Thor, G. & Hermansson, J. 2004. Lavar med svenska namn – tredje upplagan. *Svensk Botanisk Tidskrift* 98: 339–364.

## Mossfloran på Koster

Henrik Weibull

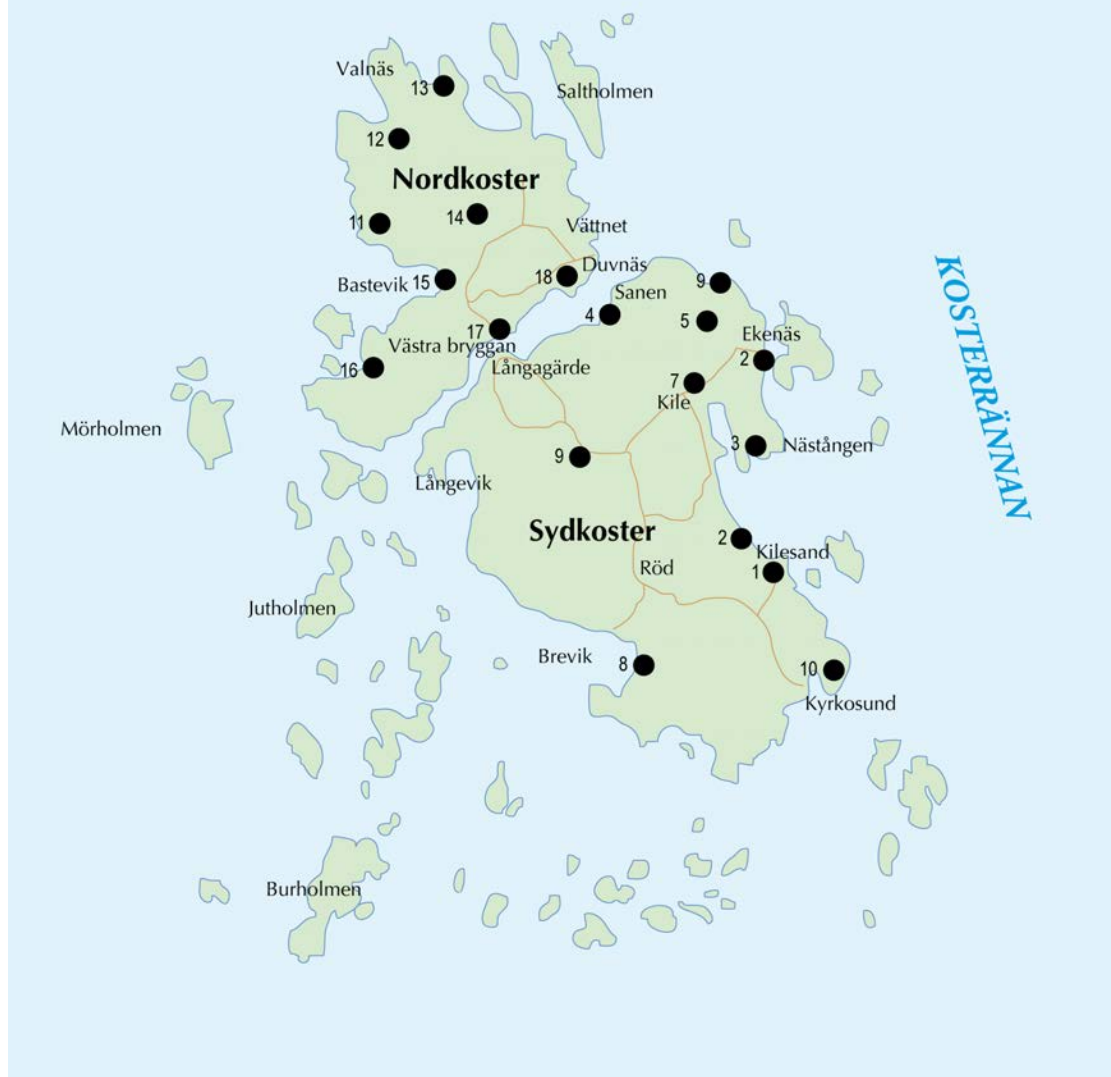
Noteringarna på följande sidor baseras på en veckas fältarbete på Nord- och Sydkoster under 2007. Sammanlagt besöktes då 34 olika naturtyper fördelade på 18 olika lokaler/områden (se karta nedan). Samtliga arter registrerades. I förteckningen anges alla påträffade arter med punktmarkeringar för ovanliga, skyddsvärda eller rödlistade arter (Gärdenfors 2010). Totalt påträffades 182 arter av vilka fem är rödlistade. Bland de rödlistade mossor som förekommer är kustgrimmia *Grimmia decipiens* den vanligaste. På Koster finns också några mossarter som har utpräglad nordlig utbredning i Sverige, bland andra sipperblindia *Blindia acuta*, trindmossa *Myurella julacea* och masknicka *Anomobryum julaceum*. En värdefull mossmiljö är de öppna och periodvis översilade hållarna med grunda, tidvis uttorkade hållkar. Särskilt intressant blir miljön om det finns kalkpåverkan från skalgrus eller lättvittrat berg till exempel amfibolit. Storsporsmossa *Archidium alternifolium*, stor rosettmossa *Riccia beyrichiana*, skör kalkmossa *Tortella fragilis*, trindmossa *Myurella julacea*, masknicka *Anomobryum julaceum*, sipperblindia *Blindia acuta*, sågdagmossa *Ephemerum serratum*, trubbgrimmia *Grimmia unicolor* och trådkällmossa *Philonotis caespitosa* är typiska arter i naturtypen. På mer översilade hållar med skalgrus förekommer rikkärtsarter som kalkkammosa *Ctenidium molluscum*, klotuffmossa *Palustriella falcata*, korvskorpionmossa *Scorpidium scorpioides* och späd skorpionmossa *Scorpidium cossonii*.

På eller intill hållar med skalgrus eller av diabas är även den torrare jorden ibland tillräckligt kalkrik för arter som murlansmossa *Didymodon vinealis* och strandkalkmossa *Tortella flavovirens*. Torra exponerade hållar av svårvittrade silikatberg är mycket vanliga i området, men de är ofta helt fria från mossor. På silikathållar, som fått ta emot näringsämnen i form av damm från grusvägar eller åkrar, förekommer ibland stjärnkakmossa *Hedwigia stellata* och den rödlistade kustgrimmian *Grimmia decipiens*.

Havsstrandängarna är intressanta mosslokaler, det visar inte minst fyndet av strandtuss *Tortula randii*. Strandtuss är den mest sällsynta mossarten som förekommer på Kosteröarna, och kanske den mest sällsynta art som överhuvudtaget finns i Kosterområdet. Den förekommer enbart på tre lokaler i Sverige, två i Skåne och så en nyfunnen lokal på Dunnaslätten på Nordkoster. Den har tidigare noterats från Sydkoster (Hattviken), men är sannolikt försvunnen från denna lokal. Utanför Sverige är strandtussen enbart känd från Lettland (försvunnen enligt rödlista), Estland (försvunnen enligt rödlista), Polen och Ukraina samt från enstaka platser i östra Nordamerika samt på Kamtjatka. Strandtuss växer på fin sandjord nära havet och det skall vara ganska hårt betat med en del trampskador för att arten ska kunna överleva. De relativt stora sporererna antyder att arten inte är vindspridd och sporspridning sker sannolikt i första hand sker lokalt. Strandtuss hotas främst av igenväxning på grund av minskad hävd. Den mycket begränsade världsutbredningen innebär att arten står på gränsen till total utrotning.

Hårnervmossan *Campylopus introflexus* förekommer också rikligt på Kosteröarna. Arten förekommer naturligt på södra halvklotet, men upptäcktes 1941 i Storbritannien och har sedan dess spritt sig explosionsartat. 1976 noterades den för första gången i Sverige (Halland) och idag förekommer den ända upp till Stockholms skärgård. Den växer på naken jord med lågt pH, är torktålig, lättspidd och mycket konkurrenskraftig. På Koster växer hårnervmossa även på fuktig och till och med blöt jord, vilket åtminstone tidigare har varit ovanligt. Det är oroväckande eftersom arten är så konkurrenskraftig och därmed kan vara ett hot mot den inhemska mossfloran även i fuktiga miljöer.

## Mosslokaler på Nord- och Sydkoster



### Inventerade mosslokaler på Koster.

- Lokal 1 – Kilesand
- Lokal 2 – Ekenäs hamn till Hattviken
- Lokal 3 – Nästängen
- Lokal 4 – Sanen, torräng och lövskog
- Lokal 5 – Ekenäs lövskogar
- Lokal 6 – Kile med omgivning
- Lokal 7 – Valfjäll med omgivning
- Lokal 8 – Brevik
- Lokal 9 – Ekenäs – Rörvik
- Lokal 10 – Berget öster Kyrkosund
- Lokal 11 – Basteviken – Skumbuktarna
- Lokal 12 – Valnäs tjärne och ovanliggande myrmarker
- Lokal 13 – Hasselvikarna, Norrevikarna, m m
- Lokal 14 – Kosterbonden
- Lokal 15 – Basteviken
- Lokal 16 – Björnsängen (vik)
- Lokal 17 – Västra Bryggan
- Lokal 18 – Duvnäsberget och Dunnaslätten

**Förteckning över arter**

<b>Levermossor</b>	1	2	3	4	8	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Aneura pinguis</i> fetbålmossa									•									
<i>Barbilophozia barbata</i> lundlumtermossa																		
<i>Calyptogeia integristipula</i> skogssäckmossa																		
<i>Calyptogeia muelleriana</i> sumpsäckmossa																		
<i>Cephalozia bicuspidata</i> jordträdmossa																		
<i>Cephalozia connivens</i> franstrådmossa																		
<i>Cephalozia divaricata</i> mikromossa																		
<i>Cephalozia hampeana</i> sumpmikromossa		•																
<i>Fossombronia foveolata</i> strandbronia																		•
<i>Frullania dilatata</i> hjälmfrullania		•																
<i>Frullania tamarisci</i> klippfrullania				•	•				•	•								•
<i>Gymnocolea inflata</i> päronsvepemossa																		
<i>Lophozia excisa</i> hedflikmossa	•	•																
<i>Marchantia polymorpha</i> lungmossa																		
<i>Metzgeria furcata</i> bandmossa						•												
<i>Mylia anomala</i> myrmylia											•							
<i>Plagiochila porelloides</i> liten bräkenmossa																		
<i>Porella platyphylla</i> trädporella				•		•												
<i>Ptilidium ciliare</i> stor fransmossa																		
<i>Radula complanata</i> samboradula					•													
<i>Riccardia latifrons</i> handbålmossa																		
<i>Riccia beyrichiana</i> stor rosettmossa	•	•	•							•					•			•
<i>Riccia sorocarpa</i> vanlig rosettmossa	•	•																

<b>Bladmossor</b>	1	2	3	4	8	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Abietinella abietina</i> gruskammossa	•																	
<i>Amblystegium serpens</i> späd krypmossa		•																
<i>Amphidium mougeotii</i> kuddtrattmossa		•																
<i>Andreaea rotbii</i> nervsotmossa							•											
<i>Andreaea rupestris</i> sotmossa																		
<i>Anomobryum julaceum</i> masknicka		•																
<i>Anomodon viticulosus</i> grov baronmossa						•												
<i>Antitrichia curtispindula</i> fällmossa				•	•	•												•
<i>Archidium alternifolium</i> storsporsmossa	•	•								•		•			•			•
<i>Atrichum undulatum</i> vågig sågmossa																		
<i>Barbula convoluta</i> liten neonmossa	•	•																
<i>Barbula unguiculata</i> stor neonmossa		•																
<i>Blindia acuta</i> sipperblindia									•									
<i>Brachythecium albicans</i> blek gräsmossa																		
<i>Brachythecium mildeanum</i> lergräsmossa		•																
<i>Brachythecium rivulare</i> källgräsmossa											•	•						
<i>Brachythecium rutabulum</i> stor gräsmossa																		
<i>Brachythecium salebrosus</i> skogsgräsmossa																		
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> rödfotmossa	•																	
<i>Bryum alpinum</i> kopparbryum	•	•										•			•			
<i>Bryum argenteum</i> silverbryum		•																
<i>Bryum caespiticium</i> murbryum																		
<i>Bryum capillare</i> skruvbryum		•																
<i>Bryum dichotomum</i> kornbryum		•																

<i>Bryum elegans</i> praktbryum	•	•																
<i>Bryum pallens</i> skär bryum																		
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> kärrbryum																		
<i>Bryum rubens</i> åkerbryum		•																
<i>Calliergonella cuspidata</i> spjutmossa																		
<i>Calliergonella lindbergii</i> krokspjutmossa		•																
<i>Campylium protensum</i> sumpspärmossa										•								
<i>Campylium stellatum</i> guldspärmossa							•	•	•	•								•
<i>Campylopus introflexus</i> härnervmossa			•							•	•							
<i>Cirriphyllum crassinervium</i> gul hårgräsmossa						•												
<i>Cirriphyllum piliferum</i> hårgräsmossa																		
<i>Climacium dendroides</i> palmossa																		
<i>Cratoneuron filicinum</i> källtuffmossa																		
<i>Ctenidium molluscum</i> kalkkammossa																		
<i>Cynodontium strumiferum</i> strumamossa																		
<i>Dicranella cerviculata</i> myrsmaragdmossa																		
<i>Dicranella heteromalla</i> smaragdmossa																		
<i>Dicranella staphylina</i> åkerjordmossa		•																
<i>Dicranoweisia cirrata</i> kustsnurrmossa						•												
<i>Dicranum majus</i> stor kvastmossa																		
<i>Dicranum montanum</i> stubbkvastmossa																		
<i>Dicranum scoparium</i> kvastmossa																		
<i>Didymodon fallax</i> kalklansmossa		•																
<i>Didymodon vinealis</i> murlansmossa VU		•																
<i>Distichium capillaceum</i> planmossa		•																
<i>Ditrichum flexicaule</i> plyschmossa	•				•					•	•							•
<i>Drepanocladus aduncus</i> lerkrokmossa																		
<i>Drepanocladus polygamus</i> spärrkrokmossa																		
<i>Encalypta streptocarpa</i> stor klockmossa	•	•																
<i>Ephemerum serratum</i> sågdagmossa		•																
<i>Eurhynchium striatum</i> skuggsprötmossa					•					•								
<i>Fissidens adiantoides</i> stor fickmossa		•																
<i>Fissidens osmundoides</i> bräkenfickmossa																		
<i>Funaria hygrometrica</i> spåmossa		•																
<i>Grimmia decipiens</i> kustgrimmia NT	•	•				•	•	•									•	•
<i>Grimmia hartmanii</i> skogsgrimmia					•													
<i>Grimmia montana</i> solgrimmia						•	•											•
<i>Grimmia muehlenbeckii</i> blockgrimmia																		
<i>Grimmia ovalis</i> hällgrimmia	•	•			•			•		•	•						•	•
<i>Grimmia pulvinata</i> hårggrimmia	•	•				•	•											•
<i>Grimmia trichophylla</i> klippgrimmia																		
<i>Grimmia unicolor</i> trubbgrimmia	•																	
<i>Hedwigia ciliata</i> kakmossa																		
<i>Hedwigia stellata</i> stjärnkakmossa														•				•
<i>Hennediella heimii</i> salttuss		•																•
<i>Herzogiella seligeri</i> stubbspretmossa																	•	
<i>Homalothecium lutescens</i> kalkklockmossa										•								
<i>Homalothecium sericeum</i> guldklockmossa		•			•	•	•		•	•								•
<i>Homomallium incurvatum</i> klångmossa					•		•											
<i>Hygrohypnum luridum</i> kvarnbäckmossa									•									
<i>Hylocomium splendens</i> husmossa																		
<i>Hypnum cupressiforme</i> cypressfläta																		









*Campylopus introflexus* hårnervmossa (närbild)



*Campylopus introflexus* hårnervmossa



*Grimmia decipiens* kustgrimmia



*Hedwigia ciliata* kakmossa



*Isoetes macrospora* mussvansmossa



*Leucobryum glaucum* blåmossa



*Marchantia polymorpha* lungmossa



*Plagiommium undulatum* vågig praktmossa



*Polytrichum juniperinum* enbjörnmossa



*Polytrichum piliferum* härbjörnmossa



*Rhodobryum roseum* rosomossa



*Scorpidium scorpioides* korvskorpionmossa



*Sphagnum papillosum* sotvitmossa



*Sphagnum squarrosum* spärrvitmossa



*Sphagnum subnitens* röd glansvitmossa



*Tortula randii* strandtuss EN

Fotografier: Henrik Weibull/Naturcentrum AB.

## Skalbaggar på Koster

Niklas Franc

Sammanställningen bygger på uppgifter från flera olika uppgiftslämnare, men huvuddelen kommer från Hans-Erik Wanntorp, ArtDatabanken samt egna iakttagelser under 2007–2012.

Kosteröarnas skalbaggsfauna har varit (och är fortfarande) till stora delar utforskad. Den samlare som spenderat mest tid och noterat flest arter på Koster är Hans-Erik Wanntorp. Han har under det senaste decenniet åtminstone spenderat någon vecka varje sommar på öarna. Andra som också besökt öarna och bidragit till utforskandet är Håkan Ljungberg, Stig Lundberg, Bengt-Olof Landin, Stellan Erlandsson, Uno Holmer, Harald Lindberg, Anton Jansson, G. Svensson samt anställda på Naturcentrum AB. Trots ihärdigt skalbaggsletande finns många arter kvar att hitta på Kosteröarna.

Fram till 2012 hade 554 olika skalbaggsarter noterats inom Kosters nationalpark. Av dessa är 33 arter rödlistade enligt Gärdenfors (2010). Den artrikaste miljön är de kalkrika sandmarkerna som på Kosteröarna främst utgörs av torrängar, sandstränder och övergångar mellan dessa. I dessa miljöer lever många växtätande insekter (herbivorer) och de är nästan alltid knutna till en specifik kärlväxt.

Bland de dominerande familjerna bladbaggar och vivlar påträffas många sällsynta och spännande arter. En intressant art som verkar ha sin svenska huvudutbredning i kustbandet strax norr och söder om Koster är viveln *Lixus bardanae*. Den lever på skräppor *Rumex* spp. på steniga stränder och förekommer allmänt på Koster, men är sällsynt i övriga Sverige. Andra ovanliga växtätare är kärrtöreljordloppa *Aphthona violacea* som lever på kärrtörel *Euphorbia palustris* och annars bara hittas på Gotland samt de två till stillfrö *Descurainia sophia* knutna arterna stillfröjordloppa *Psylliodes sophia* och viveln *Ceutorhynchus pulvinatus*.

På en sandstrand gjordes också det andra svenska fyndet av punkterad snabbagge *Cordiocomus gracilis*.

Öarnas varierande lövskogar är också intressanta naturtyper när det gäller skalbaggsfaunan. Här påträffas bland annat molnfläcksbocken *Mesosa nebulosa* som annars bara förekommer i sydöstra Sverige. De ovanliga vedlevande arterna tätögd brunbagge *Orchesia luteipalpis* och trägnagaren *Grynobius planus* som båda har en västlig utbredning i landet finns också på Kosteröarna.

En annan spännande skalbaggsmiljö i norra Bohuslän är tidvattenpåverkade sand- och grusstränder. De är i regel rätt så artfattiga miljöer, men i Kosterhavet har kortvingarna *Myrmecopora sulcata* och *Diglossa sinuaticollis* påträffats liksom den mycket sällsynta arten tidvattenjordlöpare *Aepus marinus* (larvfynd av Stig Lundberg).

Artlistan som följer presenterar skalbaggsfamiljerna i systematisk ordning enligt DYN TAXA (svensk taxonomisk databas). Arterna presenteras dock i bokstavsordning under varje familj. För varje art finns noteringar om förekomst på Nord-Koster, Syd-Koster eller på någon av öarna Saltö, Råssö eller Öddö. För noggrannare redovisning av fyndobservationerna hänvisas till Artportalen ([www.artportalen.se](http://www.artportalen.se)) där nästan alla fynd finns inlagda.

### Litteratur

Gärdenfors, U. red. 2010: *Rödlistade arter i Sverige 2010*. ArtDatabanken, Uppsala.



*Agonum marginatum* gulkantad kärrlöpare 12 mm



*Agonum sexpunctatum* juvellöpare 12 mm



*Brosicus cephalotes* kramplöpare 25 mm



*Carabus clathratus* nätlöpare 32 mm



*Chytra quadripunctata* säckbagge 10 mm



*Cryptocephalus sericeus* sidenfallbagge NT 8 mm



*Diaperis boleti* brokig svampsvartbagge 8 mm



*Elaphrus cupreus* bronsgroplöpare 7 mm



*Mesosa nebulosa* molnfläcksbock NT 12 mm



*Ontophagus nuchicornis* rakhornsdyvel NT 10 mm



*Platystomus albinus* vanlig plattnosbagge 10 mm



*Rutpela maculata* fläckig blombock 18 mm



*Notoxus monoceros* (familjen kvickbaggar) 5 mm



*Triplax rufipes* (familjen trädsvampbaggar) NT 5 mm

Fotografier: Svante Hultengren/Naturcentrum AB.

VETENSKAPLIGT NAMN	SVENSKT NAMN	RÖDLISTNINGSKATEGORI	Nord-Koster	Syd-Koster	Råssö, Saltö, Öddö	Övrigt
<b>Haliplidae</b>	<b>Vattentrampare</b>					
<i>Haliphus apicalis</i>			•			
<b>Noteridae</b>	<b>Grävdykare</b>					
<i>Noterus crassicornis</i>			•			
<b>Dytiscidae</b>	<b>Dykare</b>					
<i>Agabus bipustulatus</i>				•		
<i>Hydroglyphus geminus</i>			•			
<i>Dytiscus marginalis</i>	gulbrämad dykare			•		
<i>Hydroporus memnonius</i>				•		
<i>Hydroporus palustris</i>				•		
<i>Hygrotus inaequalis</i>			•			
<b>Carabidae</b>	<b>Jordlöpare</b>					
<i>Acupalpus flavicollis</i>	rödhsad dammlöpare		•	•		
<i>Acupalpus parvulus</i>	brokdammlöpare			•		
<i>Aepus marinus</i>	tidvattenlöpare			•		
<i>Agonum emarginatum</i>	svart kärllöpare			•		
<i>Agonum ericeti</i>	vitmosslöpare		•			
<i>Agonum marginatum</i>	gulkantad kärllöpare		•	•		
<i>Agonum sexpunctatum</i>	juvellöpare		•	•		
<i>Agonum viduum</i>	bronskärllöpare		•	•		
<i>Amara aenea</i>	guldkornlöpare		•	•		
<i>Amara brunnea</i>	björkkornlöpare			•		
<i>Amara communis</i>	ängskornlöpare		•			
<i>Amara convexior</i>	gruskornlöpare		•			
<i>Amara cursitans</i>	storögd kornlöpare		•			
<i>Amara curta</i>	stenkornlöpare			•		
<i>Amara familiaris</i>	rödbent kornlöpare		•	•		
<i>Amara fulva</i>	gul kornlöpare			•		
<i>Amara gebleri</i>	lundkornlöpare		•			
<i>Amara ovata</i>	bred kornlöpare			•		
<i>Amara quenseli</i>	moränkornlöpare			•		
<i>Anchomenus dorsalis</i>	fläcklöpare		•			
<i>Anisodactylus binotatus</i>	strandängslöpare		•			
<i>Badister bullatus</i>	hagbroklöpare			•		
<i>Bembidion lampros</i>	mässingslöpare		•	•		
<i>Bembidion minimum</i>	saltstrandlöpare		•			
<i>Bembidion quadrimaculatum</i>	fyrfläckig snabblöpare			•		
<i>Bembidion saxatile</i>	stenstrandlöpare		•			
<i>Bembidion varium</i>	gyttjestrandlöpare			•		
<i>Bradycellus caucasicus</i>	allmän vinterlöpare			•		
<i>Brosicus cephalotes</i>	kramplöpare		•			
<i>Calathus erratus</i>	ängsmarklöpare		•	•		
<i>Calathus fuscipes</i>	stor marklöpare		•	•		
<i>Calathus melanocephalus</i>	rödhsad marklöpare		•			
<i>Calathus micropterus</i>	skogsmarklöpare			•		
<i>Carabus arcensis</i>	tallhedlöpare			•		
<i>Carabus cancellatus</i>	kopparlöpare		•			



<i>Carabus clathratus</i>	nätlöpare		•		
<i>Carabus granulatus</i>	bronslöpare		•		
<i>Carabus hortensis</i>	trädgårdslöpare			•	
<i>Carabus nemoralis</i>	parklöpare			•	
<i>Cymindis angularis</i>	mindre skulderlöpare			•	
<i>Dicheirotrichus gustavii</i>	tångbleklöpare			•	
<i>Dyschirius globosus</i>	dvärggrävare		•	•	
<i>Dyschirius thoracicus</i>	sandgrävare		•	•	
<i>Dytiscus marginalis</i>	gulbrämrad dykare			•	
<i>Elaphrus cupreus</i>	bronsgroplöpare		•		
<i>Harpalus affinis</i>	kameleontlöpare		•	•	
<i>Harpalus latus</i>	ängsfrölöpare		•	•	
<i>Harpalus rufipes</i>	åkerfrölöpare		•	•	
<i>Harpalus smaragdinus</i>	sandfrölöpare		•		
<i>Harpalus tardus</i>	grusfrölöpare		•	•	
<i>Licinus depressus</i>	höstlöpare		•	•	
<i>Loricera pilicornis</i>	borstlöpare		•	•	
<i>Nebria brevicollis</i>	allmän nattlöpare		•	•	
<i>Notiophilus aquaticus</i>	hedögonlöpare		•	•	
<i>Notiophilus germinyi</i>	kopparögonlöpare		•	•	
<i>Ophonus puncticollis</i>	hjärthalsad väglöpare	NT	•		
<i>Oxytelus obscurus</i>	spenslig skugglöpare		•		
<i>Paradromius linearis</i>	smal gräslöpare		•	•	
<i>Philorhizus notatus</i>	mörk gräslöpare		•		
<i>Philorhizus sigma</i>	brokig gräslöpare			•	
<i>Platynus assimilis</i>	lövskugglöpare			•	
<i>Poecilus cupreus</i>	kopparsollöpare			•	
<i>Poecilus versicolor</i>	vårsollöpare			•	
<i>Pterostichus diligens</i>	strandsvartlöpare		•		
<i>Pterostichus melanarius</i>	åkersvartlöpare		•	•	
<i>Pterostichus niger</i>	stor svartlöpare			•	
<i>Pterostichus nigrita</i>	kärtsvartlöpare		•	•	
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>	skogssvartlöpare			•	
<i>Stenolophus mixtus</i>	mörk göllöpare		•		
<i>Syntomus foveatus</i>	bronsstumplöpare			•	
<i>Syntomus truncatellus</i>	svart stumplöpare		•	•	
<i>Trechus quadristriatus</i>	Ängsbrunlöpare			•	
<b>Hydrophilidae</b>	<b>Palpbaggar</b>				
<i>Cercyon impressus</i>				•	
<i>Cercyon lateralis</i>			•		
<i>Cercyon littoralis</i>			•	•	
<i>Cercyon melanocephalus</i>			•		
<i>Cercyon tristis</i>			•		
<i>Coelostoma orbiculare</i>				•	
<i>Cymbiodyta marginella</i>			•		
<i>Enochrus bicolor</i>			•	•	
<i>Helochares obscurus</i>			•		
<i>Helophorus brevipalpis</i>				•	
<i>Helophorus nubilus</i>				•	
<i>Helophorus obscurus</i>				•	
<i>Hydrobius fuscipes</i>				•	
<i>Laccobius minutus</i>			•		
<b>Histeridae</b>	<b>Stumpbaggar</b>				
<i>Gnathoncus nannetensis</i>				•	
<i>Hister unicolor</i>				•	
<i>Hypocaccus rugifrons</i>			•	•	•
<i>Margarinotus brunneus</i>		NT	•		
<i>Saprinus aeneus</i>			•	•	

<b>Hydraenidae</b>	<b>Vattenbrynsbaggar</b>				
<i>Ochthebius marinus</i>				•	
<b>Ptilidae</b>	<b>Fjädrvingar</b>				
<i>Prenidium punctatum</i>		•	•		
<b>Leiodidae</b>	<b>Mycelbaggar</b>				
<i>Leiodes polita</i>		•			
<i>Leiodes rufipennis</i>				•	
<b>Silphidae</b>	<b>Asbaggar</b>				
<i>Nicrophorus investigator</i>	rödbandad dödgrävare			•	
<i>Silpha carinata</i>		•			
<i>Silpha tristis</i>		•			
<b>Staphylinidae</b>	<b>Kortvingar</b>				
<i>Acidota crenata</i>		•			
<i>Aleochara bipustulata</i>				•	
<i>Aleochara brevipennis</i>				•	
<i>Aleochara grisea</i>		•	•		
<i>Aleochara obscurella</i>				•	
<i>Amischa analis</i>				•	
<i>Anotylus rugosus</i>				•	
<i>Anthobium atrocephalum</i>				•	
<i>Anthobium unicolor</i>				•	
<i>Astenus pulchellus</i>				•	
<i>Atheta fungi</i>		•	•		
<i>Atheta macrocera</i>				•	
<i>Atheta vestita</i>		•	•		
<i>Bisnius nitidulus</i>				•	
<i>Bisnius puella</i>				•	
<i>Bisnius sordidus</i>				•	
<i>Bisnius subuliformis</i>				•	
<i>Bledius fergussoni</i>		•			
<i>Bledius tricornis</i>				•	
<i>Cafius xantholoma</i>		•	•		
<i>Carpelimus corticinus</i>				•	
<i>Claviger testaceus</i>		•			
<i>Diglotta sinuaticollis</i>					•
<i>Dinaraea angustula</i>				•	
<i>Drusilla canaliculata</i>		•	•		
<i>Eusphalerum minutum</i>				•	
<i>Gabrius osseticus</i>		•	•		
<i>Gabrius trossulus</i>				•	
<i>Geostiba circellaris</i>		•			
<i>Gyrophypnus fracticornis</i>		•	•		
<i>Gyrophypnus punctulatus</i>		•			
<i>Haploglossa marginalis</i>				•	
<i>Haploglossa villosula</i>				•	
<i>Ischnosoma splendidum</i>		•			
<i>Lordithon lunulatus</i>				•	
<i>Mycetoporus lepidus</i>				•	
<i>Myrmecopora sulcata</i>		•	•		•
<i>Ocypus brunnipes</i>		•	•		
<i>Ocypus ophthalmicus</i>				•	
<i>Omalium caesum</i>		•			
<i>Omalium laeviusculum</i>		•			•
<i>Omalium riparium</i>		•			
<i>Oxyroda exoleta</i>				•	
<i>Oxyroda vicina</i>				•	

<i>Paederus fuscipes</i>				•	•	
<i>Philonthus addendus</i>				•		
<i>Philonthus quisquiliarius</i>			•			
<i>Platydacus stercorarius</i>			•			
<i>Quedius molochinus</i>				•		
<i>Quedius semiaeneus</i>			•	•		
<i>Quedius semiobscurus</i>				•		
<i>Quedius semiobscurus?</i>				•		
<i>Rybaxis longicornis</i>				•		
<i>Sepedophilus</i>				•		
<i>Stenus boops</i>			•			
<i>Stenus canaliculatus</i>			•			
<i>Stenus cicindeloides</i>				•		
<i>Stenus fulvicornis</i>				•		
<i>Stenus incrassatus</i>			•			
<i>Stenus nanus</i>				•		
<i>Stenus nigritulus</i>			•			
<i>Stenus palustris</i>				•		
<i>Stenus similis</i>				•		
<i>Stenus tarsalis</i>				•		
<i>Tachyporus chrysoelinus</i>				•		
<i>Tachyporus hypnorum</i>				•		
<i>Tasgius ater</i>			•	•		
<i>Xantholinus linearis</i>				•		
<i>Xantholinus tricolor</i>				•		
<b>Lucanidae</b>	<b>Ekoxbaggar</b>					
<i>Sinodendron cylindricum</i>	noshornsoxe			•		
<b>Geotrupidae</b>	<b>Tordyvlar</b>					
<i>Geotrupes stercorarius</i>	fälttordyvel		•			
<b>Scarabaeidae</b>	<b>Bladhorningar</b>					
<i>Aegialia arenaria</i>	kuststrandkrypore		•	•		
<i>Aphodius ater</i>	mattsvart dyngbagge		•	•		
<i>Aphodius borealis</i>	nordlig dyngbagge		•	•		
<i>Aphodius fossor</i>	stor dyngbagge		•			
<i>Aphodius haemorrhoidalis</i>	rödspetsad dyngbagge		•	•		
<i>Aphodius ictericus</i>	glansdyngbagge		•	•		
<i>Aphodius niger</i>	svart jordbagge			•		
<i>Aphodius prodromus</i>	vårdyngbagge		•			
<i>Aphodius pusillus</i>	smådyngbagge		•			
<i>Aphodius rufipes</i>	aftondyngbagge		•	•		
<i>Aphodius rufus</i>	rostbrun dyngbagge		•			
<i>Aphodius sordidus</i>	heddyngbagge	NT	?	?		1923, †
<i>Melolontha hippocastani</i>	kastanjeborre			•		
<i>Onthophagus nuchicornis</i>	rakhorndyvel	NT		•		1947, †?
<i>Phyllopertha horticola</i>	trädgårdsborre		•	•		
<i>Protaetia cuprea</i>	olivgrön guldbagge			•		
<i>Serica brunnea</i>	brunborre			•		
<i>Trichius fasciatus</i>	humlebagge		•			
<b>Scirtidae</b>	<b>Mjukbaggar</b>					
<i>Cyphon coarctatus</i>				•		
<i>Cyphon padi</i>			•	•		
<i>Cyphon variabilis</i>			•	•		
<b>Buprestidae</b>	<b>Praktbaggar</b>					
<i>Agrilus angustulus</i>	liten ekpraktbagge		•			
<i>Anthaxia quadripunctata</i>	fyrprickig praktbagge				•	
<i>Buprestis octoguttata</i>	åttafläckig praktbagge				•	1999, gnagspår
<i>Habroloma nanum</i>			•	•		
<i>Trachys minuta</i>				•		

<b>Byrrhidae</b>	<b>Kulbaggar</b>					
<i>Byrrhus fasciatus</i>			•			
<i>Byrrhus pilula</i>			•	•		
<i>Byrrhus pustulatus</i>			•			
<i>Cytilus auricomus</i>			•	•		
<i>Simplocaria semistriata</i>				•		
<b>Heteroceridae</b>	<b>Strandgrävbaggar</b>					
<i>Heterocerus fossor</i>		DD	•			1936, †?
<b>Eucnemidae</b>	<b>Halvknäppare</b>					
<i>Microrbagus pygmaeus</i>				•		
<b>Throscidae</b>	<b>Småknäppare</b>					
<i>Trixagus dermestoides</i>			•	•		
<b>Elateridae</b>	<b>Knäppare</b>					
<i>Actenicerus sjaelandicus</i>				•		
<i>Agriotes obscurus</i>	mörk sädesknäppare			•		
<i>Agrypnus murinus</i>			•	•		
<i>Ampedus balteatus</i>			•	•		
<i>Athous subfuscus</i>				•		
<i>Dalopius marginatus</i>			•	•		
<i>Hypoganus inunctus</i>	blankknäppare			•		
<i>Limonius aeneoniger</i>			•			
<i>Melanotus castanipes</i>				•		
<i>Melanotus villosus</i>			•	•		
<i>Prosternon tessellatum</i>			•	•	•	
<i>Selatosomus aeneus</i>			•	•		
<i>Sericus brunneus</i>				•		
<i>Zorochochros minimus</i>			•	•		
<b>Lampyridae</b>	<b>Lysmaskar</b>					
<i>Lampyris noctiluca</i>	stor lysmask		•	•		
<b>Cantharidae</b>	<b>Flugbaggar</b>					
<i>Cantharis figurata</i>			•			
<i>Cantharis flavilabris</i>				•		
<i>Cantharis livida</i>				•		
<i>Cantharis nigricans</i>			•			
<i>Cantharis pellucida</i>				•		
<i>Malthinus punctatus</i>			•			
<i>Malthodes fuscus</i>				•		
<i>Malthodes marginatus</i>				•		
<i>Malthodes minimus</i>				•		
<i>Rhagonycha fulva</i>				•		
<i>Rhagonycha limbata</i>				•		
<i>Rhagonycha lutea</i>			•			
<b>Dermestidae</b>	<b>Ängrar</b>					
<i>Dermestes murinus</i>					•	
<i>Dermestes szekessyi</i>				•	•	
<b>Anobiidae</b>	<b>Trägnagare</b>					
<i>Anobium fulvicorne</i>		NT	•	•		
<i>Ernobius nigrinus</i>	svart tallskottgnagare		•			
<i>Grynobius planus</i>		NT		•		
<i>Xyletinus hanseni</i>				•		
<b>Cleridae</b>	<b>Brokbaggar</b>					
<i>Opilo mollis</i>		NT		•		1948, †?
<i>Thanasimus femoralis</i>				•		
<b>Melyridae</b>	<b>Borstbaggar</b>					
<i>Anthocomus fasciatus</i>				•	•	
<i>Aplocnemus nigricornis</i>				•		

<i>Cordylepherus viridis</i>			•	•		
<i>Dasytes niger</i>			•	•		
<i>Dasytes plumbeus</i>			•	•		
<i>Dolichosoma lineare</i>			•	•		
<i>Korynetes caeruleus</i>				•		
<b>Kateretidae</b>	<b>Kulglansbaggar</b>					
<i>Brachypterolus linariae</i>			•	•		
<i>Brachypterus glaber</i>				•		
<i>Brachypterus urticae</i>				•		
<i>Kateretes pedicularius</i>			•	•		
<b>Nitidulidae</b>	<b>Glansbaggar</b>					
<i>Cychnamus luteus</i>				•		
<i>Epuraea aestiva</i>				•		
<i>Epuraea marseuli</i>			•			
<i>Glischrochilus hortensis</i>			•	•		
<i>Meligethes aeneus</i>	rapsbagge		•	•		
<i>Meligethes carinulatus</i>			•	•		
<i>Meligethes caudatus</i>			•			
<i>Meligethes flavimanus</i>			•	•		
<i>Pocadius ferrugineus</i>			•			
<i>Pria dulcamarae</i>			•			
<i>Rhizophagus bipustulatus</i>				•		
<i>Soronia grisea</i>				•		
<i>Soronia punctatissima</i>				•		
<b>Phalacridae</b>						
<i>Olibrus corticalis</i>			•	•		
<i>Olibrus millefolii</i>			•	•		
<i>Phalacrus nigrinus</i>				•		
<b>Cryptophagidae</b>	<b>Fuktbaggar</b>					
<i>Antherophagus nigricornis</i>			•			
<i>Antherophagus pallens</i>			•			
<i>Atomaria atricapilla</i>				•		
<i>Atomaria nigrirostris</i>				•		
<i>Atomaria testacea</i>				•		
<i>Cryptophagus saginatus</i>				•		
<i>Micrambe villosa</i>				•		
<b>Erotylidae</b>	<b>Trädsvampbaggar</b>					
<i>Combocerus glaber</i>		NT	•			
<i>Dacne bipustulata</i>				•		
<i>Triplax rufipes</i>		NT		•		
<b>Byturidae</b>	<b>Hallonängar</b>					
<i>Byturus ochraceus</i>				•		
<i>Byturus tomentosus</i>	hallonängar			•		
<b>Endomychidae</b>	<b>Svampbaggar</b>					
<i>Lycoperdina succincta</i>		NT	•	•		
<b>Coccinellidae</b>	<b>Nyckelpigor</b>					
<i>Adalia bipunctata</i>	tvåprickig nyckelpiga		•	•		
<i>Coccidula rufa</i>				•		
<i>Coccidula scutellata</i>				•		
<i>Coccinella septempunctata</i>	sjuprickig nyckelpiga		•	•		
<i>Coccinella undecimpunctata</i>				•		
<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>			•	•		
<i>Exochomus quadripustulatus</i>			•	•		
<i>Hippodamia tredecimpunctata</i>	trettonprickig nyckelpiga			•		
<i>Myzia oblongoguttata</i>				•		
<i>Platynaspis luteorubra</i>				•		
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	fjortonprickig nyckelpiga			•		

<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	tjugotvåprickig nyckelpiga			•		
<i>Scymnus femoralis</i>				•		
<i>Scymnus frontalis</i>				•		
<i>Scymnus mimulus</i>			•			
<i>Scymnus suturalis</i>				•		
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i>	tjugofyraprickig nyckelpiga		•	•		
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>			•	•		
<b>Corylophidae</b>	<b>Punktbaggar</b>					
<i>Orthoperus punctatus</i>					•	
<b>Latridiidae</b>	<b>Mögelbaggar</b>					
<i>Corticaria crenulata</i>			•			
<i>Corticarina fuscata</i>			•	•		
<i>Corticaria gibbosa</i>			•			
<i>Latridius minutus</i>				•		
<i>Stephostethus lardarius</i>			•			
<b>Cisidae</b>	<b>Trädsvampborrare</b>					
<i>Cis hispidus</i>				•		
<b>Melandryidae</b>	<b>Brunbaggar</b>					
<i>Hallomenus binotatus</i>	halsfläckad brunbagge			•		
<i>Orchesia fasciata</i>	gulbandad brunbagge	NT			•	
<i>Orchesia luteipalpis</i>	tätögd brunbagge	VU		•		
<i>Orchesia minor</i>	liten brunbagge	NT		•		
<b>Mordellidae</b>	<b>Tornbaggar</b>					
<i>Mordella holomelaena</i>	bred tornbagge				•	
<i>Mordellistena parvula</i>			•			
<i>Mordellistena pumila</i>			•	•		
<b>Zopheridae</b>	<b>Barkbaggar</b>					
<i>Bitoma crenata</i>					•	
<b>Tenebrionidae</b>	<b>Svartbaggar</b>					
<i>Diaperis boleti</i>	brokig svampsvartbagge		•	•		
<i>Isomira murina</i>			•	•		
<i>Lagria hirta</i>	ullbagge		•			
<i>Melanimon tibialis</i>			•			
<i>Prionychus melanarius</i>	becksvart kamklobagge	VU			•	1966, Saltö
<b>Oedemeridae</b>	<b>Blombaggar</b>					
<i>Chrysanthia geniculata</i>	gulgrön blombagge		•			
<i>Chrysanthia viridissima</i>	grön blombagge			•		
<i>Oedemera lurida</i>			•	•		
<i>Oedemera virescens</i>			•	•		
<b>Salpingidae</b>	<b>Trädbasbaggar</b>					
<i>Sphaeriestes castaneus</i>				•		
<b>Anthicidae</b>	<b>Kvickbaggar</b>					
<i>Anthicus flavipes</i>				•		
<i>Cordicollis gracilis</i>	punkterad snabbagge	DD	•			
<i>Notoxus monoceros</i>			•	•		
<b>Aderidae</b>	<b>Ögonbaggar</b>					
<i>Anidorus nigrinus</i>				•		
<b>Scraptiidae</b>	<b>Ristbaggar</b>					
<i>Anaspis frontalis</i>			•	•		
<i>Anaspis rufilabris</i>				•		
<i>Anaspis thoracica</i>				•		
<b>Cerambycidae</b>	<b>Långhorningar</b>					
<i>Acanthocinus aedilis</i>	större timmerman			•		
<i>Alosterna tabacicolor</i>	smalblomböck			•		
<i>Grammoptera ruficornis</i>	dvärggrenböck		•			
<i>Lamia textor</i>	videböck			•		
<i>Leptura quadrifasciata</i>	fyrbandad blomböck		•			

<i>Mesosa nebulosa</i>	molnfläcksbock	NT		•		
<i>Pogonocherus hispidus</i>	svarthårig kvistbock			•		
<i>Rhagium inquisitor</i>	barrträdlöpare			•		
<i>Rutpela maculata</i>	fläckig blombock		•	•		
<i>Stenurella melanura</i>	ängsblombock		•	•		
<i>Stenurella nigra</i>	rödbukig blombock		•			
<b>Megalopodidae</b>						
<i>Zeugophora subspinosa</i>				•		
<b>Chrysomelidae</b>	<b>Bladbaggar</b>					
<i>Altica longicollis</i>			•	•		
<i>Altica palustris</i>			•	•		
<i>Altica quercetorum</i>				•		
<i>Aphthona lutescens</i>				•		
<i>Aphthona nonstriata</i>				•	•	
<i>Aphthona violacea</i>	kärrtöreljordloppa	NT		•		
<i>Batophila rubi</i>	hallonjordloppa			•		
<i>Bromius obscurus</i>			•			
<i>Bruchus atomarius</i>				•	•	
<i>Cassida denticollis</i>				•		
<i>Cassida flaveola</i>				•	•	
<i>Cassida nebulosa</i>				•		
<i>Cassida nobilis</i>			•			
<i>Cassida prasina</i>		NT	•	•		
<i>Cassida rubiginosa</i>				•		
<i>Cassida sanguinolenta</i>			•	•		
<i>Cassida viridis</i>	grön sköldbagge		•	•		
<i>Cassida vittata</i>					•	
<i>Chaetocnema aridula</i>			•	•		
<i>Chaetocnema concinna</i>	betjordloppa		•			
<i>Chaetocnema hortensis</i>			•	•		
<i>Chaetocnema picipes</i>				•		
<i>Chaetocnema sahlbergii</i>				•		
<i>Chrysolina analis</i>		NT		•		
<i>Chrysolina graminis</i>		VU		•		
<i>Chrysolina haemoptera</i>			•	•		
<i>Chrysolina staphylaea</i>				•		
<i>Chrysolina varians</i>				•		
<i>Chrysomela collaris</i>			•			
<i>Chrysomela populi</i>	aspglansbagge			•		
<i>Clytra quadripunctata</i>	säckbagge		•	•		
<i>Crepidodera fulvicornis</i>				•		
<i>Cryptocephalus bipunctatus</i>			•	•		
<i>Cryptocephalus fulvus</i>			•	•		
<i>Cryptocephalus labiatus</i>			•	•		
<i>Cryptocephalus moraei</i>				•		
<i>Cryptocephalus nitidus</i>				•		
<i>Cryptocephalus parvulus</i>				•		
<i>Cryptocephalus sericeus</i>	sidenfallbagge	NT	•			2007 SH
<i>Cryptocephalus sexpunctatus</i>	sexfläckig fallbagge	NT		•		
<i>Galeruca tanacetii</i>	renfanebagge		•			
<i>Galerucella lineola</i>				•		
<i>Galerucella tenella</i>				•		
<i>Gastrophysa polygoni</i>			•	•		
<i>Gastrophysa viridula</i>				•		
<i>Hydrothassa marginella</i>				•		
<i>Lochmaea caprea</i>			•	•		
<i>Lochmaea suturalis</i>				•		

<i>Longitarsus melanocephalus</i>			•			
<i>Longitarsus pratensis</i>				•		
<i>Longitarsus reichei</i>		NT			•	
<i>Longitarsus succineus</i>				•		
<i>Lythraea salicariae</i>			•			
<i>Mantura chrysanthemi</i>					•	
<i>Mantura rustica</i>		NT		•		
<i>Neocrepidodera ferruginea</i>			•	•		
<i>Phaedon cochleariae</i>	senapsbagge			•		
<i>Phaedon concinnus</i>				•		
<i>Phratona vitellinae</i>			•	•		
<i>Phyllotreta undulata</i>				•		
<i>Plagioderma versicolora</i>				•		
<i>Plateumaris discolor</i>			•			
<i>Plateumaris sericea</i>			•			
<i>Psylliodes affinis</i>			•	•	•	
<i>Psylliodes crambicola</i>				•	•	
<i>Psylliodes marcidus</i>			•		•	
<i>Psylliodes napi</i>				•		
<i>Psylliodes tricolor</i>	stillfröjordloppa	NT	•			
<i>Pyrrhalta viburni</i>			•			
<i>Sphaeroderma testaceum</i>			•	•		
<b>Anthribidae</b>	<b>Plattnosbaggar</b>					
<i>Platystomos albinus</i>	vanlig plattnosbagge				•	
<b>Attelabidae</b>	<b>Rullvivar</b>					
<i>Apoderus coryli</i>	halsvivel				•	
<i>Neocoenorrhinus germanicus</i>			•	•		
<i>Rhynchites cupreus</i>			•	•		
<b>Apionidae</b>	<b>Spetsvivar</b>					
<i>Apion affine</i>					•	
<i>Apion apricans</i>			•	•		
<i>Apion assimile</i>					•	
<i>Apion astragali</i>	sötvedelspetsvivel		•	•		2003, 1982
<i>Apion cerdo</i>					•	
<i>Apion craccae</i>					•	
<i>Apion cruentatum</i>					•	
<i>Apion curtirostre</i>			•	•		
<i>Apion ebeninum</i>					•	
<i>Apion ervi</i>					•	
<i>Apion frumentarium</i>			•	•	•	
<i>Apion fulvipes</i>					•	
<i>Apion haematodes</i>			•			
<i>Apion hookerorum</i>			•	•		
<i>Apion loti</i>			•	•		
<i>Apion marchicum</i>					•	
<i>Apion meieri</i>					•	
<i>Apion meliloti</i>					•	
<i>Apion minimum</i>			•	•		
<i>Apion ononidis</i>					•	
<i>Apion onopordi</i>			•	•		
<i>Apion rubiginosum</i>			•			
<i>Apion seniculus</i>			•			
<i>Apion spencii</i>			•	•		
<i>Apion subulatum</i>					•	
<i>Apion trifolii</i>					•	
<i>Apion viciae</i>					•	
<i>Apion violaceum</i>			•		•	
<i>Apion virens</i>					•	



Curculionidae	Vivlar				
<i>Acalles misellus</i>		VU	•		
<i>Acalles ptinoides</i>		NT	•		1926, †?
<i>Amalus scortillum</i>				•	
<i>Anthonomus brunnipennis</i>				•	
<i>Anthonomus conspersus</i>				•	
<i>Anthonomus rubi</i>	hallonvivel		•	•	
<i>Barypeithes pellucidus</i>				•	
<i>Bothrynoderes affinis</i>				•	
<i>Brachyderes incanus</i>	gråvivel		•		
<i>Ceutorhynchus asperifoliarum</i>			•	•	
<i>Ceutorhynchus atomus</i>			•	•	
<i>Ceutorhynchus cakilis</i>			•		
<i>Ceutorhynchus cochleariae</i>				•	
<i>Ceutorhynchus distinctus</i>			•		
<i>Ceutorhynchus erysimi</i>			•	•	
<i>Ceutorhynchus ignitus</i>			•		
<i>Ceutorhynchus inaeffectatus</i>			•		
<i>Ceutorhynchus obstructus</i>			•		•
<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i>			•	•	•
<i>Ceutorhynchus pallipes</i>			•	•	
<i>Ceutorhynchus pulvinatus</i>			•		
<i>Ceutorhynchus triangulum</i>					•
<i>Ceutorhynchus typhae</i>			•	•	
<i>Ceutorhynchus unguicularis</i>				•	
<i>Cionus longicollis</i>			•		
<i>Cionus nigratarsis</i>			•	•	
<i>Cionus scrophulariae</i>			•	•	
<i>Cleopomiarus graminis</i>				•	
<i>Coeliodes rana</i>				•	
<i>Curculio nucum</i>	nötvivel		•		
<i>Curculio villosus</i>			•		
<i>Grypus equiseti</i>					•
<i>Hyllobius abietis</i>	vanlig snytbagge			•	
<i>Hypera arator</i>			•		
<i>Hypera denominanda</i>					
<i>Hypera meles</i>				•	
<i>Hypera nigrivrostris</i>			•	•	
<i>Hypera suspiciosa</i>				•	•
<i>Hypera venusta</i>				•	
<i>Kyctioacalles roboris</i>		VU		•	•
<i>Limnobaris pilistriata</i>				•	
<i>Limnobaris reitteri</i>				•	
<i>Limobius borealis</i>				•	
<i>Lixus bardanae</i>		NT	•	•	•
<i>Magdalis duplicata</i>					•
<i>Mecinus labilis</i>				•	
<i>Mecinus pyraeter</i>			•	•	
<i>Miarus campanulae</i>			•	•	•
<i>Micrelus ericae</i>			•	•	
<i>Nanophyes marmoratus</i>			•	•	
<i>Nedyus quadrimaculatus</i>			•	•	
<i>Otiorhynchus arcticus</i>			•	•	
<i>Otiorhynchus ovatus</i>			•	•	•
<i>Otiorhynchus raucus</i>			•		
<i>Otiorhynchus scaber</i>				•	

<i>Otiorhynchus singularis</i>			•	•		
<i>Otiorhynchus sulcatus</i>			•	•		
<i>Pelenomus comari</i>			•			
<i>Pelenomus quadrituberculatus</i>				•		
<i>Philopodon plagiatus</i>			•	•		
<i>Phyllobius argentatus</i>				•		
<i>Phyllobius maculicornis</i>				•		
<i>Phyllobius pyri</i>				•		
<i>Phyllobius viridicollis</i>				•		
<i>Pissodes castaneus</i>	mindre tallvivel				•	
<i>Polydrusus cervinus</i>			•	•		
<i>Polydrusus mollis</i>			•			
<i>Polydrusus pilosus</i>				•		
<i>Pselactus spadix</i>	hårig vedvivel	NT		•		
<i>Rhinoncus bruchoides</i>				•		
<i>Rhinoncus castor</i>			•	•		
<i>Rhinoncus pericarpus</i>				•		
<i>Rhinoncus perpendicularis</i>				•		
<i>Rhinusa antirrhini</i>			•	•		
<i>Rhynchaenus quercus</i>			•			
<i>Rhynchaenus rusci</i>			•			
<i>Rutidosoma globulus</i>					•	
<i>Sciaphilus asperatus</i>			•			
<i>Sibinia viscaria</i>			•	•		
<i>Sitona cylindricollis</i>				•		
<i>Sitona lateralis</i>				•		
<i>Sitona lineellus</i>			•			
<i>Sitona suturalis</i>				•		
<i>Smicronyx jungermanniae</i>		NT		•		2003
<i>Strophosoma capitatum</i>			•	•		
<i>Strophosoma sus</i>			•	•		
<i>Tachyerges salicis</i>			•	•		
<i>Tachyerges stigma</i>			•	•		
<i>Tapeinotus sellatus</i>				•		
<i>Trichosirocalus thalhammeri</i>		DD		•		1984, †?
<i>Trichosirocalus troglodytes</i>			•	•	•	
<i>Tychius meliloti</i>				•		
<i>Tychius picirostris</i>				•		
<i>Tychius squamulatus</i>			•	•		
<i>Tychius stephensi</i>			•	•		
<i>Zacladus geranii</i>			•	•		
<i>Dendroctonus micans</i>	jättebastborre			•		
<i>Hylastes opacus</i>	liten tallbastborre		•	•		
<i>Orthotomicus proximus</i>	trubbtandad barkborre			•		
<i>Pityogenes chalcographus</i>	sextandad barkborre			•		
<i>Pityogenes quadridens</i>	fyrkantad barkborre		•	•		
<i>Tomicus minor</i>	mindre märgborre		•			
<i>Tomicus piniperda</i>	större märgborre		•	•		

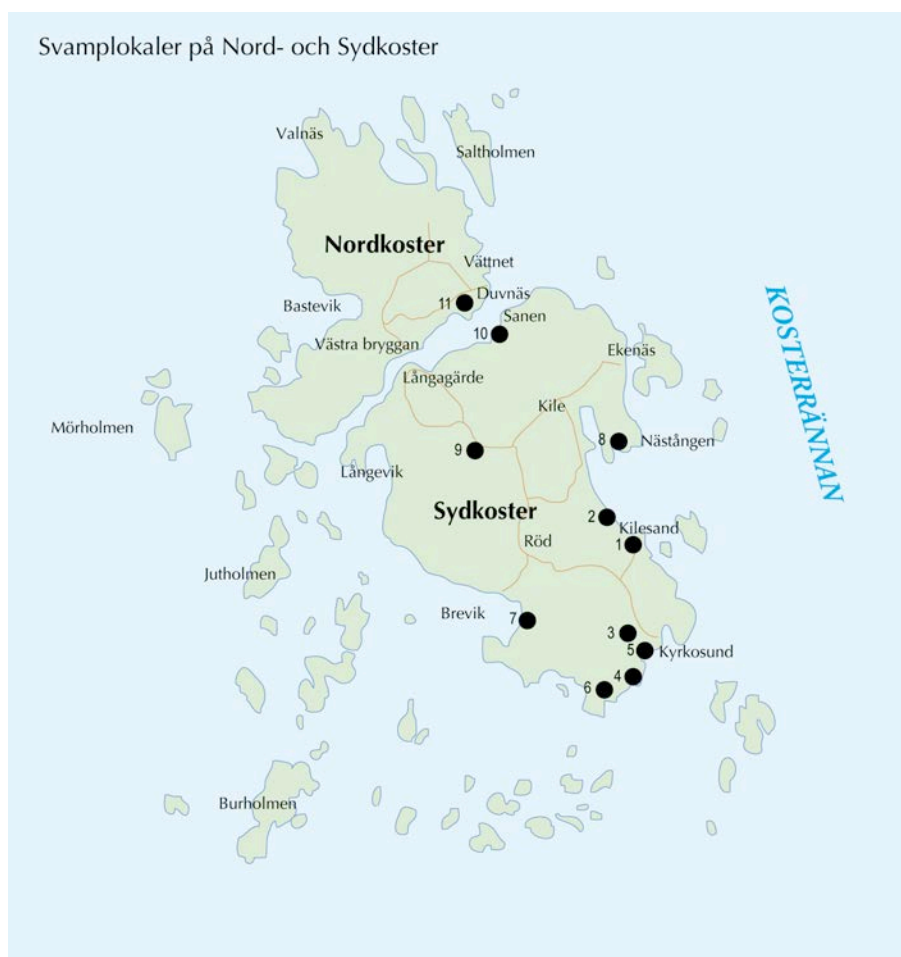


## Bilaga 1 – Några observationer om svampfloran på Koster

Johan Nitare, Henrik Weibull & Svante Hultengren

Svampnoteringarna baserar sig på några dagars fältkursion som Johan Nitare och Svante Hultengren genomförde på Nord- och Sydkoster under 2007, samt på observationer gjorda av Henrik Weibull i samband med inventeringen av mossfloran i ett antal utvalda områden på Koster (2008). Kompletterande uppgifter från ArtDatabanken ingår också liksom en del uppgifter från Mikael Jeppsson. Sammanlagt har 11 olika lokaler besökts (se karta nedan). Enbart naturvårdsintressanta arter, t ex rödlistade arter (Gärdenfors 2010) och signalarter (Nitare 2000) anges. Den rika floran på Koster har också uppmärksamats i olika artiklar t ex Jeppsson (1988) och (Nilsson 2006).

Totalt noteras i tabell 46 särskilt intressanta arter och av dessa är 15 rödlistade. Bland särskilt intressanta grupper kan nämnas jordstjärnor *Geastrum* spp. (fyra arter) jordtungor *Geoglossum* spp. (fyra arter), stjälkroksvampar *Tulostoma* spp. (tre arter), fingersvampar (*Ramaria* m fl) vaxskivlingar *Hygrocybe* spp. (nio arter).



Lokaler på Koster där observationer av intressanta svampar gjorts under 2005–2006.

Flera ytterst sällsynta svampar förekommer – t ex brun jordtunga *Geoglossum bakelieri* VU som enbart förekommer på en handfull svenska lokaler, grå taggsvamp *Phellodon confluens* EN (ca 20 svenska lokaler), stäppfingersvamp *Ramaria roellinii* EN 8 (någon enstaka lokal i Sverige), naveljordstjärna *Geastrum elegans* EN, grå stjälkroksvamp *Tulostoma kotilabae* EN och fransig stjälkroksvamp *T. fimbriatum* EN. De mest intressanta och skyddsvärda svampmiljöerna på Koster är strandängar och strandnära betesmarker på skalgrusrik mark, öppna kalkrika torrängar samt kalkrika lövskogsbryn utmed bergkanter.



*Arrhenia spatulata* mosskantarell



*Calvatia utriformis* skålröksvamp



*Geastrum schmidelii* dvärgjordstjärna NT



*Geoglossum atropurpureum* purpurbrun jordtunga NT



*Hygrocybe coccinea* blodvaxskivling



*Ramaria roellinii* stäppfingersvamp EN



*Tulostoma fimbriatum* fransig stjälköksvamp EN



*Tulostoma kotlabae* grå stjälköksvamp EN

Fotografier: blodvaxskivling och stäppfingersvamp, Henrik Weibull/Naturcentrum AB, övriga Svante Hultengren/Naturcentrum AB.

		Rödlistekategori	1 Kilesand	2 Norr om Kilesand	3 NV Kyrkosund Kyrkosund Blåsmån	4 Lertången	5 Blåsepp	6 Lertången till Brevik	7 Brevik strandängar	8 Nästrången	9 Ydalfäll – hästånge	10 Lövkog och forrning Smånen	11 Duvedsberget
<i>Arrhenia spathulata</i>	mosskantarell		•			•							
<i>Bovista aestivalis</i>	mångformig äggsvamp					•							
<i>Bovista tomentosa</i>	kopparäggsvamp			•									
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	ängsfingersvamp						•						
<i>Clavulinopsis helveola</i>	hagfingersvamp						•						
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	aprikosfingersvamp							•					
<i>Clitopilus scyphoides</i>	dvärgmjölskivling			•		•							
<i>Crinipellis scabella</i>	stråbrovskivling		•										
<i>Entoloma serrulatum</i>	naggnoppen					•							
<i>Geastrum elegans</i>	naveljordstjärna	EN	•										
<i>Geastrum minimum</i>	liten jordstjärna	VU	•										
<i>Geastrum pectinatum</i>	kamjordstjärna								•				
<i>Geastrum schmidelii</i>	dvärgjordstjärna	NT	•			•							
<i>Geoglossum atropurpureum</i>	purpurbrun jordtunga	VU						•	•	•			
<i>Geoglossum fallax</i>	fjällig jordtunga									•	•		
<i>Geoglossum hakelieri</i>	brun jordtunga	VU							•				
<i>Geoglossum umbratile</i>	svart jordtunga											•	
<i>Hemistropharia albocrenulata</i>	tårkragskivling	NT											
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvaxskivling						•	•					
<i>Hygrocybe ceracea</i>	sprödvaxskivling							•					
<i>Hygrocybe conica s.l.</i>	toppvaxskivling		•				•		•				
<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvaxskivling				•								
<i>Hygrocybe pratensis</i>	ängsvaxskivling				•		•	•					
<i>Hygrocybe punicea</i>	scharlakansvaxskivling	NT									•		
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	lädervaxskivling	NT							•				
<i>Hygrocybe sp.</i>	vaxskivling						•						
<i>Hygrocybe virginea</i>	vit vaxskivling						•						
<i>Inonotus hispidus</i>	pälsticka	VU										•	
<i>Lactarius deliciosus</i>	läcker riska						•						
<i>Lepiota erminea</i>	vit fjällskivling		•				•	•	•				
<i>Lycoperdon ericaeum</i>	hedröksvamp	NT											
<i>Lycoperdon lividum</i>	kornig röksvamp		•				•	•					
<i>Lycoperdon nigrescens</i>	mörk röksvamp								•				
<i>Lycoperdon pratense</i>	ängsröksvamp								•				
<i>Lycoperdon utrififormis</i>	skålröksvamp						•						
<i>Macrolepiota procera</i>	stolt fjällskivling						•						
<i>Marasmius scorodonius</i>	lökbroskskivling		•										
<i>Pbellodon confluens</i>	grå taggsvamp	EN										•	
<i>Radulomyces molaris</i>	grovtagging												•
<i>Ramaria roellinii</i>	stäppfingersvamp	EN	•				•						
<i>Rhizopogon roseolus</i>	rodnande hartryffel			•			•						
<i>Tulostoma brumale</i>	stjälkröksvamp	NT	•	•									
<i>Tulostoma fimbriatum</i>	fransig stjälkröksvamp	EN	•										
<i>Tulostoma kotlabae</i>	grå stjälkröksvamp	EN	•									•	

Några ytterligare arter som inrapporterats av Mikael Jeppson är; *Dicbotomis campestris* hasselticka (Filjestadskärret/Artportalen, Lindås/Göteborgs svampklubb, Myren/Artportalen), *Geastrum elegans* naveljordstjärna (Sanna 1991/Göteborgs svampklubb), *Panus suavissimus* doftmussling (Lindås/Göteborgs svampklubb).

## Referenser

- Gärdenfors, U. (red.) 2010: Rödlistade arter i Sverige 2010. – ArtDatabanken, Uppsala.  
 Nitare, J. 2000: Signalarter. Indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. – Skogsstyrelsen, Jönköping.  
 Jeppson, M. 1989. Svampar på Koster. – *Jordstjärnan* 10(2): 12–28.  
 Nilsson, J. 2006: Tulostoma-jakt i norra Bohuslän. – *Svensk Mykol. Tidskr.* 27(2): 51–57.



## Bilaga 2 – Skyddsvärda vildbiarter som dokumenterats av N. Ryrholm 2005

Av L. Anders Nilsson, EkoBi Natur i Uppsala AB, november 2005.

De svenska namnen anges enligt aktuella listor [http://www.slu.se/sv/centrumbildningar-och-projekt/artdatabanken/svenska-artprojektet1/svenska\\_namn\\_listor](http://www.slu.se/sv/centrumbildningar-och-projekt/artdatabanken/svenska-artprojektet1/svenska_namn_listor)

### Bakgrund

Av Nils Ryrholm (NR) erhöles hösten 2005 totalt 66 insamlade exemplar av vildbin och 1 tiphidstekel för artbestämning. Merparten (49 exemplar) av materialet var insamlat på Tjärnö och Kosteröarna i Bohuslän under juli – början av augusti 2005. På grundval av det bohuslänska insektsmaterialet önskades dessutom en bedömning ur naturvårdssynpunkt främst i regionalt och nationellt perspektiv. Insamlingarna representerar en kort del av säsongen. Det bör nämnas att undersökningen av bifaunan under en hel flygsäsong skulle ha givit ett annat resultat i närvaro/avsaknad, frekvens och totalantal av arter. Många vildbiarter, särskilt sandbin och gökbin, flyger endast på våren.

### Resultat

Specifisering av det totala resultatet på enskilda artbeläggposter framgår av bilaga. Fortsättningsvis i föreliggande rapport beaktas endast den del av materialet som insamlats i Bohuslän. Totalt utgörs denna del av 20 arter fördelade på 8 familjer. Arterna är till övervägande del sådana som är vitt spridda och vanliga i länet. Två arter är däremot rödlistade (Gärdenfors 2005) samt ytterligare en bedöms av utbredningsskäl som särskilt hänsynskrävande ur naturvårdssynpunkt. De tre arterna utvärderas här närmare.

*Nomada baccata* – EN, starkt hotad. Arterna i släktet *Nomada* (gökbin, kallas också getingbin) lever parasitiskt på andra bin. Honan smyger in i boet hos en annan biart ("värdarten") och lägger sina ägg på redan insamlat pollen. Arten sandgökbi *N. baccata* är ett 8-10 mm långt, elegant i rött, vitt och svart brokigt tecknat bi. Redan Thomson (1872) konstaterade att *N. baccata* i Sverige "lefver parasitiskt hos *Andrena argentita*". Både flygtiden och utbredningen pekar entydigt på att silversandbiet *A. argentita* är enda värdart i landet (Svenska Vildbiprojektets data, ArtDatabanken, SLU, Uppsala). I Finland och Centraleuropa har arten uppgivits vara parasit utslutande på silversandbi (Alfken 1913, Stöckert 1933, Scheuchl 2000, Söderman & Leinonen 2003). I Sverige har sandgökbiet påträffats mycket sällsynt. Artens liksom värdartens biotop utgörs av sandiga ljungrika landskap med öppna sandtytor av typen sandblottor, dyner, gropar, sandtag, motorbanor eller ridspår (LAN pers. obs.). Sandgökbinna håller till på eller i omedelbar närhet av den exponerade sanden. Innan föreliggande material var totalt 49 individer kända varav 21 från de senaste 100 åren och endast 4 från de senaste 50 åren (Svenska Vildbiprojektets data). De sistnämnda 4 påträffades på en lokal i Sotenäs kommun, Bohuslän. Totalt var de kända lokalerna endast 11 och spridda över 7 län. NRs insamling 2005, med två belagda lokaler på Nordkoster, har således ökat antalet kända lokaler till 13 och antalet aktuella lokaler från 1 till 3 i Sverige.

Värden silversandbiet har under de senaste 50 åren gått tillbaka som en konsekvens av sandmarkernas igenväxning och exploatering. Biet samlar pollen utslutande på ljung *Calluna vulgaris* (LAN pers. obs.). I aktuell rödlista har silversandbiet klassats som VU, sårbar, och sandgökbiet som EN, starkt hotad art (Gärdenfors 2005). Silvergökbiet är historiskt rikligt belagt från Kosteröarna i insamlingar gjorda åren 1944 – 1950, ett material som till övervägande del förvaras i Riksmuséet, Stockholm (Svenska Vildbiprojektets data). NRs belägg av sandgökbi visar att silversandbiet måste finnas kvar på minst två lokaler på dessa öar. Sandgökbiet har inte angivits för Norge eller Danmark men för ett litet antal lokaler i södra Finland (Elfving 1968, Söderman & Leinonen 2003). Arten förekommer dessutom i delar av Mellaneuropa (Stöckert 1933, Scheuchl 2000).

Rekommenderade åtgärder: Kända populationer av sandgökbiet bör stödjas med lokala naturvårdsåtgärder som gynnar ökade boresurser (exponerade sandtytor) och blomresurser (ljungblomning) för värdarten silversandbiet. En inventering av båda arterna bör göras från mitten av juli – augusti 2006 för att avslöja ev. ytterligare förekomster samt potentiella habitat på både lokal och regional nivå. Åtgärderna kan delvis kopplas till ett åtgärdsprogram om vissa sandmarksarter, däribland silversandbi, som är under framtagande finansierat av SNV (uppdrag utlagt 2005 på Länsstyrelsen i Värmland (S län), Sven-Åke Berglind).



*Dasygaster hirtipes* – NT, missgynnad. Arten randbyxbi *Dasygaster hirtipes* tillhör familjen *Melittidae* vars samtliga svenska arter är specialiserade med avseende på pollenväxt. Tre byxbiarter tillhör den svenska faunan varav två, båda specialiserade på värdväxter (*Dipsacaceae*), är genom främst försvinnandet av blomrika marker numera utdöda i landet. Den enda överlevande, randbyxbiet, är specialiserad på korgblommiga växter (*Asteraceae*) och i aktuell rödlista klassad som missgynnad (Gärdenfors 2005). Randbyxbiet är 12-15 mm långt och frapperande tätt och långt gulbrunt behårat. Honan bär framträdande vita tvärränder på bakroppen och har egendomliga hårborstar för pollensamling på bakbenen, därav ”byx-namnet”. Arten bygger bo kolonivis i glesbevuxen, för honorna lättgrävd sandmark. Pollen samlas helst från olika fibblor, t ex rotfibbla *Hypochoeris radicata* eller flockfibbla *Hieracium umbellatum*, men dessutom ofta från ett ganska brett artspektrum inom familjen *Asteraceae*. Arten är i landet historiskt känd från Skåne i söder och samtliga landskap upp till Uppland-Västmanland-Dalarna i norr (Svenska Vildbiprojektets data). Den har minskat i takt med igenväxningen av blomrika torrängar, torra naturbetesmarker, sandhed och sandstämp samt intensifieringen inom konventionellt jordbruk. Arten är sedan gammalt känd från Bohuslän och även Kosteröarna. Medan arten fanns på många lokaler i Västra Götalands län för ungefär 50 år sedan är Tjörn och Kosteröarna nu de enda områdena med känd förekomst (Svenska Vildbiprojektets data, B. Cederberg pers. medd. 2005 samt föreliggande belägg. Rekommenderade åtgärder: Artens förekomster på Tjörn och Koster, som nu är de sista kända i Bohuslän och Västra Götalands län, bör värnas genom att boområdena och blomresurserna gynnas. Detta bör ske genom att en skötselplan upprättas och implementeras. Markvägar på sand eller sandigt skalgrus bör inte som nu få asfalteras. Blomrika, ej hårdbetade torrmarker på sand bör gynnas även i andra delar av Bohuslän. Då kan denna art (och ett antal andra vildbiarter som inte tas upp i denna rapport) återta delar av sin naturliga utbredning.

*Hoplosmia spinulosa* – art med liten utbredning. Taggmurarbi *Hoplosmia spinulosa* är ett svartbrunt, livligt litet (7-8 mm) bi med knubbig, kompakt kroppsform. Det tillhör familjen *Megachilidae* och är specialiserat på pollen från korgblommiga växter (*Asteraceae*) (Westrich 1990). Honan samlar pollen på sin buk. Bobyggnad sker i skrymslen, bl a ofta i tomma snäckskal. Utbredningen historiskt i Sverige är endast 5 landskap (Sk, Bl, Öl, Go, Bo) varav inga aktuella belägg finns från Skåne och Blekinge (Svenska Vildbiprojektets data). Arten är ställvis vanlig på Öland och Gotland. Den är känd sedan tidigare från Bohuslän men när en liten population upptäcktes på en ö utanför Fjällbacka hade den inte observerats i länet på flera decennier (LAN pers. obs.). I föreliggande material finns arten belagd från ytterligare 3 lokaler, vilket är synnerligen glädjande. Det kan tyda på att den skulle kunna gynnas för att uppnå en stabil förekomst i Bohuslän, nu som artens sista utpost på svenska fastlandet. Det finns därför särskild anledning att värna arten. Taggmurarbiet samlar ofta pollen på samma växtarter som randbyxbiet varför båda arterna kan gynnas av delvis samma åtgärder. Rekommenderade åtgärder: Blomresurser av olika asteracéer, exempelvis flockfibbla *Hieracium umbellatum*, Krissla *Inula salicina* och rödklint *Centaurea jacea*, bör gynnas genom slyröjning och anpassad hävd. Ur pollenresurssynpunkt är det viktigt att hårdbete undviks. Markvägar på skalgrus (”snäckskalsvägar”) bör inte som nu få asfalteras utan måste av alla som älskar det egentliga Bohuslän ses som en i högsta grad värdefull och skyddsvärd miljöresurs.

## Referenslitteratur

- Alfken, J. D. 1913: Die Bienenfauna von Brehmen. *Abhandlung der Naturwissenschaftlichen Verein zu Brehmen* 22: 1-220.
- Elfving, R. 1968: Die Bienen Finnlands. *Fauna Fennica* 21: 1-69.
- Gärdenfors, U. (red.) 2005: *Rödlistade arter i Sverige 2005*. ArtDatabanken, Uppsala. 496 s.
- Scheuchl, E. 2000: *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wildbienen Deutschlands und Österreichs. I: Anthophoridae*. 2a uppl. Preisinger, Landshut. 158 s.
- Stoekchert, F. K. 1933: Die Bienen Frankens (Hym. Apid.). Eine ökologisch-tiergeographische Untersuchung. *Beihfte der Deutsche Entomologische Zeitschrift* 1932: 1-294.
- Söderman, G. & Leinonen, R. 2003: *Suomen mesipistiäiset ja niiden ubanalaisuus*. Tremex Press Oy, Helsinki. 420 s.
- Thomson, C. G. 1872: *Hymenoptera Scandinaviae. II. (Apis Lin.)*. Berling, Lundae. 286 s.
- Westrich, P. 1990: *Die Bienen Baden-Württembergs I-II*. 2a uppl. Ulmer, Stuttgart. 927 s.

**Av Nils Ryrholm insamlade bin (samt en tiphiid) 2004 och 2005 (det. LAN 05)**

**ANDRENIDAE**

- Andrena denticolata* (K.) – tandsidenbi 1 hona, Tjärnö Saltö Hogen 18 VII  
*Andrena argentata* Smith (VU) – silversandbi äldre uppgifter

**COLLETIDAE**

- Colletes daviesanus* Smith – väggsidenbi 1 hane, Tjärnö Saltö Hogen 18 VII  
*Colletes succinctus* (L.) – ljungsidenbi 1 hane, Tjärnö Saltö Hogen 31 VII  
*Hylaeus brevicornis* Nyl. – småcitronbi 1 hane, Tjärnö Saltö Hogen 16 VII

**MELITTIDAE**

- Dasygaster hirtipes* (F.) (NT) – praktbyxbi 3 hanar, Tjärnö Saltö Hogen 16 VII  
1 hane, Koster (nord) Hasslevikarna 28 VII  
*Melitta haemorrhoidalis* (F.) – blålocksbi 2 hanar, 1 hona, Tjärnö Saltö Hogen 16 VII

**HALICTIDAE**

- Lasioglossum albipes* (F.) – ängsmalbi 2 hanar, Koster (nord) Högen 2 VIII  
*Lasioglossum calceatum* (Scop.) – myskmalbi 1 hane, Koster (nord) Marebukterna 26 VII  
2 hanar, 1 hona, Koster St. Tjälleskär 17 VII  
1 hona, Tjärnö Saltö Hogen 18 VII  
*Lasioglossum morio* (F.) – metallsmalbi 3 hanar, Koster St. Tjälleskär 17 VII  
2 hanar, Tjärnö Saltö Hogen 16 VII

**MEGACHILIDAE**

- Anthidium manicatum* (L.) – storullbi 1 hona, Tjärnö Saltö Hogen 18 VII  
*Heriades truncorum* (L.) – väggbi 1 hona, Tjärnö saltö Hogen 16 VII  
*Hoplosmia spinulosa* (K.) – taggmurarbi 1 hane, 1 hona, Tjärnö Saltö Hogen 16 VII  
3 hanar, 1 hona, Koster St. Tjälleskär 17 VII  
1 hane, Koster (nord) Marebukterna 26 VII  
*Megachile centuncularis* (L.) – rosentapetsarbi 1 hane, Tjärnö Saltö Hogen 31 VII  
*Megachile versicolor* Smith – ängstapetsarbi 1 hona, Koster (syd) Kilesand 21 VII  
1 hane, Tjärnö Saltö Hogen 16 VII

**ANTHOPHORIDAE**

- Nomada baccata* Smith (EN) – sandgökbi 1 hane, 1 hona, Koster (nord) Hasslevik. 28 VII  
1 hane, Koster (nord) Högen 2 VIII

**APIDAE**

- Bombus hypnorum* (L.) – husmula 1 arb, Tjärnö Saltö Hogen 18 VII  
1 arb, Tjärnö Saltö Hogen 29 – 30 VII  
1 arb, Tjärnö Saltö Hogen 1 – 2 VIII  
*Bombus pascuorum* (Scop.) – åkerhumla 3 arb, Koster St. Tjälleskär 17 VII  
1 hona, Koster (syd) Ekenäs 18 VII  
*Bombus soroensis* (F.) – blålockshumla 1 arb, Koster St Tjälleskär 17 VII  
1 arb, Koster (syd) Ekenäs 18 VII  
*Bombus sylvarum* (L.) – haghumla 1 arb, Tjärnö Saltö Hogen 16 VII  
1 arb, Koster St. Tjälleskär 17 VII

**TIPHIIDAE**

- Tiphia femorata* F. – rödbent pansarstekel 1 hona, Tjärnö Saltö Hogen 18 VII



## Bilaga 2 – Övriga steklar och getingar

Samlade av Nils Ryrholm i samband med fjärilsinventeringarna 2004–2005.

De svenska namnen anges enligt aktuella listor <http://www.slu.se/sv/centrumbildningar-och-projekt/artdatabanken/svenska-artprojektet1/> svenska namn listor

### Pompilidae, Vägsteklar

*Anoplus viaticus* (L.) – vargvägstekel, Saltpannan. RN 653385/123151. 2006-V-6. SE; BO, Koster N, Vättnetskogen. RN 654129/122397. 2006-VIII-20; N Koster, Märebukterna. RN 65421/12232. 2006-V-7. På blommande *Salix repens*. Leg: Nils Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

### Vespidae, Vespinae, Getingar

*Ancistrocerus scoticus* (Curt.) – nordmurgating, Resö, Lindön. RN 652857/123072. 2006-VII-5. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

*Ancistrocerus trifasciatus* (Mllr.) – trebandad murgating, Tjärnö marinbiol. stn. RN 653764-5/123145. 2006-VII-5. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

*Dolichovespula media* (Retz.) – buskgeting, Koster N, Myren. RN 654058/122388. bete 2006-V-28 – VI-1; Rässö. RN 6534464/1233100. bete 2006-VI-2 - 15. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

*Vespula germanica* (Fabr.) – tyskgating, Rässö. RN 6534464/1233100. bete 2006-VI-2 - 15. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

*Vespula rufa* (L.) – rödbandad geting, Rässö. RN 6534464/1233100. bete 2006-VI-2 - 15. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

### Vespidae, Eumeninae, Solitära getingar

*Eumenes coronatus* (Panz.) – hårig krukmakargating, Koster N, Vättnetskogen. RN 654129/122397. 2006-VIII-20; BO, Tjärnö, Saltö, Hogen. RN 65377/12303-5. 2005-VII-16. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

### Specoidea, Sphecidae, Rovsteklar

*Ectemnius cavifrons* Tjärnö, Saltö, Hogen. RN 65377/12303-5. 2005-VII-18. Leg: Nils Ryrholm. (Ths.) Det: J. Abenius 2006

*Podalonia affinis* Koster N, Basteviken. RN 65405-6/12231-2. 2006-VII-2; Resö, Lindön. RN 652857/123072. 2006-VII-5. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

### Specoidea, Crabronidae, Rovsteklar

*Argogorytes mystaceus* (L.) Koster S, Kilesand. RN 653776/122581. 2006-VII-13; Koster S, Kilesand. RN 653776/122581. 2006-VII-6. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

*Cerceris arenaria* (L.) Tjärnö marinbiol. stn. RN 653764-5/123145. 2006-VII-5. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

*Cerceris quadrifasciata* (Panz.) Tjärnö marinbiol. stn. RN 653764-5/123145. 2006-VII-5. Leg: N. Ryrholm.

*Crabro cribrarius* (L.) Tjärnö, Saltö, Hogen. RN 65377/12303-5. 2005-VII-16. Leg: Nils Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

*Crossocerus podagricus* (V. Lind.) Koster S, Kilesand. RN 653776/122581. 2006-VII-6. Leg: N. Ryrholm.

*Crossocerus subulatus* Dahlb. Koster S, Kilesand. RN 653776/122581. 2006-VII-12. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

*Philanthus triangulum* (Fabr.) Tjärnö marinbiol. stn. RN 653764-5/123145. 2006-VII-5; Tjärnö marinbiol. stn. RN 653764-5/123145. 2006-VII-5. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

### Chrysididae, Guldsteklar

*Hedychrum nobile* (Scop.) Tjärnö marinbiol. stn. RN 653764-5/123145. 2006-VII-5. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

### Colletidae, Korttungebin

*Hylaeus communis* Nyl. – gårdcitronbi, Koster S, Kilesand. RN 653790/122550. 2006-VIII-21. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006

*Hylaeus confusus* Nyl. – ängscitronbi, Koster S, Kilesand. RN 653790/122550. 2006-VIII-21. Leg: N. Ryrholm. Det: J. Abenius 2006



## Bilaga 4 – Flugor

Samlade av Nils Ryrholm i samband med fjärilsinventeringarna 2004–2005.

De svenska namnen anges enligt aktuella listor [http://www.slu.se/sv/centrumbildningar-och-projekt/artdatabanken/svenska-artprojektet1/svenska\\_namn\\_listor](http://www.slu.se/sv/centrumbildningar-och-projekt/artdatabanken/svenska-artprojektet1/svenska_namn_listor)

- Actia crassicornis* (Meigen) f *dubitata*  
*Admontia blanda* (Fallén)  
*Admontia grandicornis* (Zetterstedt)  
*Baccha elongata* (Fabr.) – nålblomfluga  
*Ceroxys urticae* (L.),  
*Cheilosis albitarsis* (Meigen) – smörblomfluga  
*Cheilosis latifrons* (Zett.) – bredkindad örtblomfluga  
*Cheilosis longula* (Zett.) – spetsig sopplomfluga  
*Cheilosis morio* (Zett.) – kådblomfluga  
*Cheilosis mutabilis* (Fallén) – smal örtblomfluga  
*Cheilosis scutellata* (Fallén) – trubbnosig sopplomfluga  
*Cheilosis urbana* (Meigen) – vårörtblomfluga  
*Cheilosis vernalis* (Fallén) – asterblomfluga  
*Chloromyia formosa*  
*Chrysotoxum bicinctum* (L.) – tvåbandad getingfluga  
*Chrysotoxum festivum* (L.) – ängsgetingfluga  
*Cistogaster globosa* (Fabricius)  
*Coleopa frigida* (Fucomyia)  
*Conops quadrifasciatus* DeG.  
*Cylindromyia brassicaria* (Fabricius, 1775)  
*Cylindromyia interrupta* (Meigen)  
*Demoticus plebejus* (Fallén)  
*Dexiosoma canina* (Fabricius)  
*Dexiosoma caninum* (Fabricius)  
*Drino lota* (Meigen)  
*Empis borealis*  
*Episyrphus balteatus* (De Geer) – flyttblomfluga  
*Eriothrix rufomaculata* (De Geer)  
*Eristalinus aeneus* (Scopoli) – tångslamfluga  
*Eristalinus sepulchralis* (L.) – dyngslamfluga  
*Eristalis abusiva* Collin – kustslamfluga  
*Eristalis intricaria* (L.) – mörk slamfluga  
*Eristalis picea* (Fallén) – vårslamfluga  
*Eumerus strigatus* (Fallén) – åkermånblomfluga  
*Eupeodes corollae* (Fabr.) – nyfiken blomfluga  
*Exorista rustica* (Fallén),  
*Ferdinanda cuprea* (Scopoli) – savguldblomfluga  
*Gymnosoma nudifrons* Herting  
*Helophilus pendulus* (L.) – pendelblomfluga  
*Helophilus trivittatus* (Fabr.) – ljus kärrblomfluga  
*Lejogaster metallina* (Fabr.) – svart metallblomfluga  
*Leptogaster cylindrica* DeG.  
*Linnaemya vulpina* (Fallén)  
*Lydina aenea* (Meigen)  
*Medina collaris* (Fallén)  
*Megamerina dolium* Fabr.  
*Melangyna lucifera* Nielsen – silverflickblomfluga  
*Melanogaster aerosa* (Loew) – guldängsblomfluga  
*Melanostoma mellinum* (L.) – kort gräsblomfluga  
*Melanostoma scalare* (Fabr.) – lång gräsblomfluga  
*Meliera crassipennis* (Fabr.)  
*Meliscaeva cinctella* (Zett.) – bandflickblomfluga  
*Merodon equestris* (Fabr.) – bred narcissblomfluga  
*Microbrysa flavicornis*  
*Microbrysa polita*  
*Myathropa florea* (L.) – dödskallefuga  
*Myopa extricata* Coll.  
*Myopa fasciata* Meig.  
*Neoscasia podagrica* (Fabr.) – strandvärgblomfluga  
*Neoitamus socinus* Lw.  
*Odontomyia microleon*  
*Paratryphera bisetosa* (Brauer & Bergenstamm)  
*Periscepsia carbonaria* (Panzer)  
*Philonicus albiceps* Meig.  
*Phthiria pulicaria* Mik  
*Phytomyia minutissima* (Zetterstedt)  
*Pipizca noctiluca* (L.) – stjärngallblomfluga  
*Pipizella viduata* (L.) – lång rotlusblomfluga  
*Platycheirus albimanus* (Fabr.)  
*Platycheirus occultus* Goe.,M.&Sp. – gåtfull fotblomfluga  
*Platycheirus scutatus* (Meigen) – skogsfotblomfluga  
*Platymya fimbriata* (Meigen)  
*Rhagio lineola* Fabr.  
*Rhagio tringarius* L.  
*Scaeva pyrastris* (L.) – vit glasvingefluga  
*Sericomyia silentis* (Harris) – ljungetorvblomfluga  
*Sicus ferrugineus* L.  
*Sphaerophoria spec.* – sländblomfluga  
*Sphaerophoria scripta* (L.) – taggsländfluga  
*Sphaerophoria virgata* Goeldlin – mörk sländfluga  
*Staurocheta albocingulata* (Fallén)  
*Syritta pipiens* (L.) – kompostblomfluga  
*Syrphus ribesii* (L.) – gul solblomfluga  
*Syrphus torvus* Ost.-Sack. – hårig solblomfluga  
*Tachina fera* (Linnaeus)  
*Temnostoma vespiforme* (L.) – getinglik tigerfluga  
*Tetanocera phyllophora* Mel.,  
*Thereva inornata* Verr.,  
*Thyridanthrax fenestratus* Fall.  
*Trafoia monticola* Brauer & Bergenstamm  
*Trypetoptera punctulata* Scop.  
*Villa hottentotta* L.,  
*Villa modesta* Meig.  
*Volucella inanis* (L.) – bålgetingblomfluga  
*Voria ruralis* (Fallén)  
*Xylota sylvarum* (L.) – guldvedblomfluga  
*Xylota tarda* Meigen – lundvedblomfluga



## Bilaga 5 – Nattsländor

samlade av Nils Ryrholm i samband med fjärilsinventeringar på Koster

Familj	Art	Dunnarslätten	Myren	Saltö, Hogen
Goeridae	<i>Goera pilosa</i>		•	
Leptoceridae	<i>Oecetis lacustris</i>	•		•
Leptoceridae	<i>Oecetis ochracea</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Anabolia nervosa</i>	•		
Limnephilidae	<i>Apatania stigmatella</i>			•
Limnephilidae	<i>Glyphotaelius pellucidus</i>	•	•	•
Limnephilidae	<i>Grammotaulius nigropunctatus</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Grammotaulius nitidus</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Halesus radiatus</i>	•		
Limnephilidae	<i>Limnephilus affinis</i>	•	•	•
Limnephilidae	<i>Limnephilus auricula</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Limnephilus coenosus</i>	•	•	•
Limnephilidae	<i>Limnephilus decipiens</i>	•		•
Limnephilidae	<i>Limnephilus elegans</i>		•	
Limnephilidae	<i>Limnephilus extricatus</i>		•	
Limnephilidae	<i>Limnephilus flavicornis</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Limnephilus griseus</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Limnephilus ignavus</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Limnephilus luridus</i>	•	•	•
Limnephilidae	<i>Limnephilus marmoratus</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Limnephilus politus</i>		•	
Limnephilidae	<i>Limnephilus rhombicus</i>	•		
Limnephilidae	<i>Limnephilus sericeus</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Limnephilus sparsus</i>	•	•	•
Limnephilidae	<i>Limnephilus stigma</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Limnephilus subcentralis</i>	•	•	•
Limnephilidae	<i>Limnephilus vittatus</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Micropterna lateralis</i>		•	
Limnephilidae	<i>Micropterna sequax</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Potamophylax latipennis</i>	•		
Limnephilidae	<i>Rhadicleptus alpestris</i>	•	•	
Limnephilidae	<i>Stenophylax permistus</i>	•	•	
Phryganeidae	<i>Agrypnia obsoleta</i>	•		
Phryganeidae	<i>Agrypnia varia</i>	•	•	•
Phryganeidae	<i>Trichostegia minor</i>	•	•	•
Polycentropodidae	<i>Plectrocnemia conspersa</i>	•	•	•





## Bilaga 6 – Skinnbaggar

Samlade av Hans-Erik Wanntorp under 2008

- Acalypta parvula*, Sydkoster, Ankarets stugby åt V, 6537047/1225539, sandig ljunghed.  
*Acompus rufipes*, Sydkoster, Kyrkosunds brygga, sandstrand 400 m åt SSV, 6536748/1225894, sandstrand.  
*Aelia acuminata*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, vägkantsflora.  
*Agramma laetum*, Nordkoster, Basteviken, 6540565/1223206, strandäng  
*Aneurus avenius*, Sydkoster, Kile, Nästången, inre delen, 6539467/1225477; Nordkoster, Ö om Milton, 6540894/1223631, lövskog  
*Anthocoris confusus*, Nordkoster, Ö om Milton, 6540894/1223631, torr skogsmark med barrinslag  
*Anthocoris nemorum*, Nordkoster, Ö om Milton, 6540894/1223631, torr skogsmark med barrinslag;  
Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, solexponerad vägkant  
*Caragochilus gyllenbali*, Sydkoster, Sanna vid Kstersundet, 6540138/1224497, sandig betesmark  
*Coreus marginatus*, Sydkoster, Kyrkosund 300 m NV bryggan, vid vägen, 6537405/1225917, sandig torräng  
*Coriomeris denticulatus*, Sydkoster, Breviks hamn, 200 m norrut, 6537795/1224033, torräng  
*Corizus hyaseyami*, Sydkoster, Kile, Nästången, V om Hattevik, 6539523/1225609, örtberg; Sydkoster, Breviks hamn, 200 m norrut, 6537795/1224033, 2012-05-26, torräng  
*Cymus clavicularis*, Sydkoster, Breviks hamn, 6537670/1224605, blockig strand; Sydkoster, Kile, Nästången, yttre delen, 6539183/1225600, strandäng  
*Cymys glandicolor*, Nordkoster, Basteviken, 6540565/1223206, sandstrand; Sydkoster, Kile, Nästången, yttre delen, 6539183/1225600, strandäng  
*Cyphostethus tristriatus*, Sydkoster, Breviks hamn, 200 m norrut, 6537795/1224033, *Juniperus communis*, torräng; Nordkoster, V om Hässlebukten, 6542025/1223350, *Juniperus communis*, sandig torräng  
*Dictyla ecbii*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, *Anchusa officinalis*, solexponerad vägkant  
*Dicyphus globulifer*, Sydkoster, Kile, Nästången, V om Hattevik, 6539523/1225609, örtberg  
*Dicyphus pallicornis*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, *Verbascum thapsus*, solexponerad vägkant  
*Dolycoris baccarum*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, vägkantsflora  
*Drymus reyi*, Nordkoster, Ö om Milton, 6540894/1223631, torr skogsmark med barrinslag  
*Dryophilocoris flavoquadrimaculatus*, Sydkoster, Kile, Nästången, inre delen, 6539467/1225477, lövskog  
*Elasmotethus interstinctus*, Nordkoster, Ö om Milton, 6540894/1223631  
*Elasmucha grisea*, Nordkoster, Ö om Milton, 6540894/1223631  
*Eurydema oleraceum*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, vägkantsflora  
*Eurygaster testudinaria*, Sydkoster, Kyrkosunds brygga, sandstrand 400 m åt SSV, 6536748/1225894, sandstrand; Sydkoster, Kile, Nästången, yttre delen, 6539183/1225600, strandäng  
*Gastodes grossipes*, Sydkoster, Ankarets stugby åt V, 6537047/1225539, sandig ljunghed  
*Himacerus ericetorum*, Sydkoster, Breviks hamn, 6537670, 1224605, ruderatmark, Nordkoster, N hamnen, 6540135/1223497, 2012-05-27, ruderatmark  
*Himacerus mirmicoides*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, solexponerad vägkant; Sydkoster, Kyrkosund 300 m NV bryggan, vid vägen, 6537405/1225917, sandig torräng  
*Holcostethus vernalis*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, vägkantsflora  
*Ischnodemus sabuleti*, Sydkoster, Kyrkosunds brygga, sandstrand 400 m åt SSV, 6536748/1225894, *Leymus arenarius*, havssandstrand; Sydkoster, Bergdalen åt SV, 6538750/1225471, *Leymus arenarius*, sandstrand  
*Kleidocerys resedae*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, solexponerad vägkant, Nordkoster, Ö om Milton, 6540894/1223631, torr skogsmark med barrinslag  
*Liocoris tripustulatus*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, solexponerad vägkant  
*Lygus maritimus*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, solexponerad vägkant  
*Lygus maritimus*, Nordkoster, N hamnen, 6540135/1223497, ruderatmark  
*Lygus pratensis*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, solexponerad vägkant  
*Lygus pratensis*, Nordkoster, N hamnen, 6540135/1223497, ruderatmark  
*Lygus rugulipennis*, Nordkoster, N hamnen, 6540135/1223497, ruderatmark  
*Monalocoris filicis*, Sydkoster, Brevik, 150 m N om Mon, 6537902/1225160, storvuxet hässle  
*Nabis pseudoferus*, Sydkoster, Sanna vid Kstersundet, 6540138/1224497, sandig betesmark  
*Orthops kalmii*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, solexponerad vägkant

*Palomena prasina*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, vägkantsflora  
*Peritrechus nubilus*, Sydkoster, Kile, Nästången, yttre delen, 6539183/1225600, strandäng  
*Piesma quadratum*, Nordkoster, Basteviken, 6540565/1223206, sandstrand  
*Pterotmetus staphyliniformis*, Sydkoster, Kile, Nästången, inre delen, 6539467/1225477, solexponerat berg  
*Rhopalus subrufus*, Sydkoster, Kyrkosund 300 m NV bryggan, vid vägen, 6537405/1225917, sandig torräng  
*Rhyarochromus pini*, Nordkoster, Ö om Milton, 6540894/1223631, torr skogsmark med barrinslag  
*Salda littoralis*, Nordkoster, Valnäsbukten, 6541807/1222707, i grunt vatten bland *Zannichellia*,  
sötvattenslagun  
*Scolopostethus affinis*, Nordkoster, Hasselvikens nordsida, 6542029/1223343, torr sandstrand  
*Scolopostethus pictus*, Nordkoster, Hasselvikens nordsida, 6542029/1223343, torr sandstrand  
*Sebirus morio*, Nordkoster, Basteviken, 6540565/1223206, torr sandstrandäng  
*Sigara striata*, Nordkoster, Valnäsbukten, 6541807/1222707, i grunt vatten bland *Zannichellia*,  
sötvattenslagun  
*Stenodema laevigata*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, solexponerad vägkant  
*Stictopleurus crassicornis*, Nordkoster, N hamnen, 6540135/1223497, ruderatmark  
*Strongylocoris leucocephalus*, Nordkoster, Ö om Milton, 6540894/1223631, torr skogsmark med barrinslag  
*Trapezonotus arenarius*, Nordkoster, Basteviken, 6540565/1223206, torr sandstrandäng  
*Zicrona caerulea*, Sydkoster, Brevik, i söder vid vägen, 6537948/1225086, vägkantsflora

## Bilaga 7 – Översiktlig fladdermusinventering av Sydkoster och Saltö

Som ett led i den översiktliga inventeringen av fladdermusfaunan i bland annat Strömstads kommun under sommaren 2007 gjorde Johan Ahlén, naturvårdsbiolog på Naturcentrum AB, ett besök vardera på lokalerna Sydkoster och Saltö.

### Metod

De delar av områdena som utifrån tidigare kännedom bedömdes som möjliga fladdermusmiljöer besöktes under lämplig tid, vilket generellt innebär mellan 21.00 och 02.00. Områdena fotvandras och fladdermöss eftersöks med hjälp av en detektor D 240 (Pettersson Elektronik AB) samt genom spaning. I den mån ljud påträffas som är svåra att identifiera eller arter för vilka krav på dokumentation föreligger görs inspelningar av ljud som senare kan analyseras med ljudprogram i dator. Metoden används vid inventeringar i hela Sverige.

En så kallad ”Batbox” – en låda med en detektor och en MP3-spelare – placerades också ut nära kyrkan. Denna fick stå ute under några timmar för att om möjligt automatiskt spela in förbiflygande fladdermöss. Användandet av denna typ av utrustning är ännu inte standard inom inventeringsverksamheten, men är under utveckling och kommer inom kort att bli det.

### Förhållanden

Sydkoster inventerades mellan 16/7 kl. 21.45 och 17/7 kl. 02.00. En stor del av ön täcktes (se karta). Särskilt mycket tid lades på lövmiljöerna kring Ekenäs, men Breviks och Kyrkosunds hamnar besöktes också, förutom en lång rad miljöer centralt på ön. Förhållandena för fladdermöss och observationer av dem var goda. Temperaturen höll sig kring 18°C och det blåste mycket lite.

Besöket på Saltö gjordes mellan 00.50 och 01.35 den 18/7. Tiden är inte optimal, men duger gott för fladdermusobservationer. Framför allt inre delen av ön inventerades, men badplatser på sydsidan besöktes också, samt naturligtvis skogen mellan vägen och badplatserna. Vädret vid besöket var inte det bästa ur fladdermussynpunkt, 15°C och bläsigt. Vinden gör jaktbetingelserna för fladdermössen dåliga och försämrar även möjligheterna att upptäcka dem.

### Resultat

Båda lokalerna gav ett ganska magert resultat i form av observerade fladdermöss. På Saltö observerades endast en art, nordisk fladdermus *Eptesicus nilsonii*, två exemplar och på Sydkoster observerades tre till fem exemplar av nordisk fladdermus och ungefär fem långörade fladdermöss *Plecotus auritus*. Nordisk fladdermus är landets vanligaste art och har ganska låga biotopkrav. Långörad fladdermus tillhör de fem vanligaste arterna och observeras ofta i lövrika miljöer.

### Sydkoster och Saltö som fladdermusmiljöer

Saltö är med sin tallskog inte sinnebilden för en artrik fladdermusmiljö, men ett besök under bättre betingelser än det som gjordes under sommaren 2007 skulle gissningsvis kunna ge ytterligare en eller två arter.

Sydkoster har flera områden som ser mycket lämpliga ut, främst Ekenäs med omgivning. Kanske kan det isolerade läget i havet förklara det relativt låga artantalet även om fladdermössen ledigt kan förflytta sig över vatten en sträcka som mellan fastlandet och Koster.



Boken redovisar fynd av landlevande växt och djurarter i Kosterhavets nationalpark och angränsande naturreservat. Totalt presenteras 3.693 arter i olika förteckningar. Av dessa är 247 rödlistade enligt 2010 års lista. I boken finns också fotografier på ca 130 arter.

Den största delen av de redovisade arterna utgörs av fjärilar med 1.214 arter (41 rödlistade arter). Sedan följer kärlväxter med 809 arter (57), skalbaggar med 554 (33), lavar med 407 (20), fåglar med 250 (60) och mossor med 182 arter (fem rödlistade arter).

I bilagor presenteras också tabeller över andra grupper av organismer, men dessa förteckningar är betydligt mer översiktliga. Det gäller t ex svampar där enbart 46 särskilt intressanta arter presenteras, av vilka 15 är rödlistade.

Listan är, trots det stora antalet redovisade arter, inte på långa vägar komplett och det finns stora chanser att utöka listorna med nya växt- och djurarter. Välkommen att upptäcka Kosterhavets fauna och flora!



LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN