

BIDRAG TILL KÄNNEDOM OM LAVARNA I KOSTERHAVSOMRÅDET

Sammanställd av Svante Hultengren

Ett stort antal lichenologer har besökt öarna och rapporterat ströfynd, men inga riktiga djupinventeringar har genomförts. Tabellen nedan bygger på herbarieuppgifter från Uppsala Universitet, samt några fältinventeringar av stickprovstyp genomförda av Lars Arvidsson och Svante Hultengren under 2005 och 2006 samt ett besök av floravårdskommittén för lavar (angivet som FVKL i tabellen nedan) under hösten 2006. Ksters lavflora innehåller naturligtvis många fler arter än de angivna och några noggranna inventeringar av lavsamhällena på kustklippor, sandhedar, drivved och fattiga urbergshållor kommer säkerligen att dryga ut listan med flera hundra arter. Flera av arterna i listan finns enbart noteringar från någon enstaka plats och kan uppfattas so sällsynta men många de här arterna är sannolikt betydligt vanligare i området. Med andra ord – här finns mycket kvar att upptäcka. Listan innehåller i sin nuvarande tappning de 276 olika taxa som noterats inom området (Kosterområdet, Saltö och Råssö) sedan de första insamlingarna gjordes under början av 1900-talet. 20 av de funna lavarna finns upptagna på rödlistan (Gärdenfors 2010).

Utmärkande för öarnas lavflora är naturligtvis de arter som lever på strandklippor, fågelgödslade klippor och på naket urberg. Flera olika arter av orangelavar *Caloplaca* spp., vägg lavar *Xanthoria* spp. och brosklavar *Ramalina* spp. dominerar på stränders havsvattenstänkta klippor tillsammans med den typiska saltlaven *Verrucaria maura* – som också är Bohusläns landskapslav. Ovanför ”det nakna bättet” – den torra och ogästvänliga zonen som tydligt framträder ovanför den svarta bården av saltlav och blågrönalger (-bakterier) förekommer en mängd lavar. Är det lite påverkat av fågelspillning finns rikligt med vägg lavar *Xanthoria* spp, brun franslav *Anaptychia runcinata*, mörk allélav *Anaptychia ciliaris* var *melanosticta*, olika sköldavar t ex kustkaklav *Xanthoparmelia tinctoria*, kaklav *X. conspersa*, knölig sköldlav *Xanthoparmelia loxodes*, mörkbrun sköldlav *X. pulla*, glänsande sköldlav *Meleneloxia fuliginosa*, kantlavar av släktena *Lecanora* och *Protoparmeliopsis*. Ibland påträffas också silverlav *Parmelina tiliacea* och på en plats på Burholmen har den sällsynta kustsilverlaven *P. pastillifera* EN noterats. Är det näringsfattiga klippor det handlar om tar olika navel-lavar, speciellt tuschlav *Lasallia pustulata* och kustnavellav *Umbilicaria spodochroa*, över. På kala fattiga klippor och kullerstenar finns också rikligt med gula och gröna kartlavar *Rhizocarpon* tillsammans med gråstenslavar *Aspicilia cinerea* och *Aspicilia caesiocinerea*. Även här är det vanligt med sköldlavar men andra arter t ex skrynkelav *Parmelia sulcata*, färglav *P. saxatilis* och letlav *P. omphalodes*.

I betesmarkerna hedmiljöer finns en rik lavflora med olika buskformiga arter. Framförallt är det olika arter av renlavar och bägarlavar *Cladonia* spp som dominerar. Hedlav *Coelocaulon aculeatum*, islandslav *Cetraria islandica*, smal islandslav *C. ericetorum* förekommer där det är riktigt torrt och öppet. På några platser, en på Nordkoster och en på Sydkoster, finns bestånd av snölav *Flavocetraria nivalis*. Arten är egentligen en nordlig, arktisk art som har små restförekomster i det sydsvenska betesmarklandskapet som på Koster och på Öland och Gotlands alvarmarker. Snölavens framtid utanför sitt ursprungliga utbredningsområde är nästan helt beroende av att de tusenåriga beteshedarna hålls öppna.

Kosterområdet genomkorsas av karaktäristiska stråk av basiska (diabas) eller ultrabasiska bergarter (amfibolit). Särskilt på de sistnämnda uppträder en starkt avvikande lavflora. Typiska lavar på de svarta eller bruna och vittrade bergarterna är ockraröd skivlav *Lecidea silacea* och rostspricklav *Acarospora sinopica*. Även en del kalkgynnade arter har också noterats i dessa miljöer, t ex kalklav *Endocarpon adscendens*, liten kalklav *E. pusillum*, knagglav *Toninia sedifolia*, kustskinnlav *Leptogium magnussonii*, flikig skinnlav *L. gelatinosum* och slanklav *Collem flaccidum*.

En mycket intressant och värdefull lavmiljö är betesmarker med kalkhaltigt grus och sandjord, gärna där jord och sand exponerats genom äldre markbearbetning. På en sådan plats – ett gammalt skyttevärn – har en rad sällsynta arter som lerskinnlav *Epiphloea byssina* DD, kuddskinnlav *Leptogium intermedium* och blågryn *Moelleropsis nebulosa* CR (sannolikt denna plats) påträffats. Den sistnämnda noterades på 1930-talet men har tyvärr inte kunnat återfinnas idogt letande till trots.

Ädellövskogar med ek, alm, lind ask och alm förekommer ganska rikligt på öarna, men framförallt vid Ekenäs och Kile samt vid Kstersundet på Nordkoster. Lavfloran är, trots att det finns rikligt man gamla och fina träd, ganska sparsam. Bland mer ovanliga ädellövskogslevande lavarna kan nämnas klosterlav

Batoridium monasterinse och liten kraterlav *Gyalecta flotowii*. På finare berghällar med lövförna kan slanklav *Collema flaccidum* och bärdlav *Nephroma parile* hittas.

Bland de äldre uppgifterna finns flera intressanta iakttagelser av oceaniska (västliga och fuktighetskrävande) lavar. Ett anmärkningsvärt stort antal av dessa lavar har emellertid försvunnit från området. Exempel på sådana arter är jättelav *Lobaria amplissima* EN, örtlav *Lobaria virens* EN, västlig njurlav *Nephroma laevigatum* NT och norsk näverlav *Platismatia norvegica* VU. Vidare har flera gelé- och skinnlavar, t ex stiftgelélav *Collema furfuraceum* NT och blågrå skinnlav *Leptogium cyanescens* VU, inte noterats under senare tid. Försvinnandet av dessa arter tros i första hand ha med igenväxning och beskuggning av träd, betemarker och klippbranter i kulturlandskapet att göra. Den enda av de av Degelius (1935) behandlade oceaniska arterna som finns kvar och verkar trivas på öarna är struts�innlav *Leptogium palmatum* NT. Den förekommer lite här och var på översilade, näringsrika urbergshällar i odlingslandskapet, främst på Sydkoster kring Röd och Kile.

Nomenklaturen i listan nedan följer Santesson m fl (2005), Nordic Lichen Flora Vol I–IV samt Nordin m fl (2004).

Litteratur

Degelius, G. 135: *Das Ozeanische Element der Strauch- und Laubflechtenflora von Skandinavien*. Acta Phyto-geogr. Suecica VII.

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

Nordich Lichen Society 1999–2011: *Nordic Lichen Flora. Vol 1 – Calicioid lichens and fungi. Vol II – Physciaceae. Vol III – Cyanolichens, Vol IV – Parmeliaceae*. Nordic Lichen Society, Uppsala.

Santesson, R., Moberg, R., Nordin, A., Tønsberg, T. & Vitikainen, O. 2004: *Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia*. Evolutionsmuseet. Uppsala.



Anaptychia ciliaris var *melanosticta* mörk allélav



Anaptychia runcinata brun franslav



Caloplaca scopularis klipporangelav



Caloplaca thallincola rosettorangelav



Cetraria ericetorum smal islandslav



Lasallia pustulata tuschlav



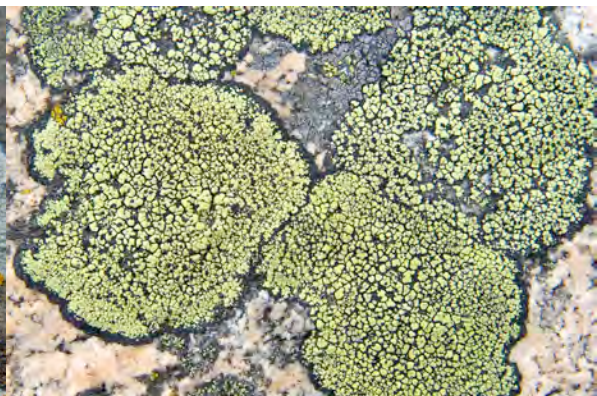
Lecanora rupicola grådaggig kantlav



Protoparmeliopsis muralis kvartslav



Ramalina siliquosa strandbrosklav



Rhizocarpon geographicum kartlav



Tephromela atra svart kantlav



Verrucaria maura saltlav



Xanthoparmelia loxodes knölig sköldlav



Xanthoparmelia pulla mörkbrun sköldlav



Xanthoparmelia tinctoria kustkaklav



Xanthoria aureola strandvägglav

Förteckning över lavar som påträffats på Koster, Saltö och Råssö

Acarospora atrata – Sydkoster, högsta punkten (=Valfjället), klippa vid varden (1952 G. Degelius).

Acarospora fuscata brun spricklav – allmän på sten.

Acarospora molybdina atlantspricklav – tämligen allmän på sten utmed områdets stränder. Kollektioner: Råssö, N-sidan, strandklippa (1952 G. Degelius); Nordkoster, Norrvikarna, klippa vid stranden (riklig) (1946 G. Degelius); Liten översilad berghäll på den östra sidan av Nästången (2006 FVKL).

Acarospora sinopica rostspricklav – tämligen allmän på basiska bergarter t ex amfibolit. Berghällar mellan Kilesand och pensionat Bergdalen; udden mellan Bergdalen och Nästången (den västra sidan) av sundet (2006 FVKL).

Acarospora smaragdula – Burholmen (2006 FVKL).

Acrocordia gemmata grå punktlav – tämligen allmän på grövre ädellövträd. Grova askar ca 100 meter mot nordväst (2006 FVKL).

Agoniimia tristicula miniatyrfjälllav – Förekommer här och var bl a på basiska klippor och kalkrika sandfält vid Kilesands färjepåsar samt vid Hasslevikarna (2006 FVKL).

Amandinea punctata liten skivlav – Sydkoster (1950 A. Frisendahl). Tämligen allmän på medelgrov till grov ek (2005 S. Hultengren).

Anaptychia ciliaris allélav – tämligen allmän på strandklippor.

Anaptychia ciliaris var *melanosticta* mörk allélav – allmän på basiska och/eller fågelgödslande klippor.

- Anaptychia runcinata* brun franslav – allmän på strandklippor.
- Anisomerideum polypori* trädbaslav – tämligen allmän på fuktig bark av ask och alm (2005 S. Hultengren).
- Arctoparmelia centrifuga* vinterlav – sparsam på silikatklippor.
- Arctoparmelia incurva* krumlav – Sparsam på silikatplippor.
- Arthonia mediella* barkpricklav – Nordkoster (1951 A. H. Magnusson).
- Arthonia radiata* fläcklav – tämligen allmän på hassel och rönn.
- Arthonia varians* – Nordkoster, Basteviken (1945 G. Degelius); Sydkoster (1927 A.H. Magnusson).
- Arthopyrenia cerasi* – Sydkoster, Nedre Kile (1940 G. Degelius).
- Aspicilia caesiocinerea* mörk gråstenslav – allmän på sten.
- Aspicilia cinerea* gråstenslav – allmän på sten.
- Aspicilia fuscoatra* – Basiska klippor och kalkrika sandfält vid Kilesands färjeplats (2006 FVKL).
- Aspicilia insolata* – Nordkoster, S-sidan av Basteviken (1951 G. Degelius).
- Aspicilia leproscens* fågelkantlav – Sydkoster, Långvik (1978 L.-E. Muhr).
- Aspicilia simoensis* – S. Koster, W part (1951 A. H. Magnusson), Nordkoster (1950 A. Frisendahl, 1950 G. Degelius).
- Bacidia arcentina* – på aspar på Nordkoster, nära Bonden (2004 S. Hultengren).
- Bacidia rubella* lönnlav – tämligen allmän allmän på grova ädellövträd och ek.
- Bacidia scopulicola* – On the island of Syd-Koster, NW of the cemetery (1971 R. Santesson).
- Bacidia subincompta* – på lövträd vid Övre Kile (2004 S. Hultengren).
- Bacidia trachona* – på klippållar och trädbaser vid Övre Kile, Sydkoster (2004 S. Hultengren).
- Bacidia viridifarinoso* grön lundlav – på trädbaser vid Övre Kile, Sydkoster (2004 S. Hultengren).
- Biatoridium monasteriense* klosterlav (NT) – På almar vid Kile (2005 S. Hultengren).
- Brodoa intestiniiformis* korallblåslav – Nordkoster, bergen strax N om Silltången, nära "Elefantbukten" (1954 G. Degelius); bergen strax SO Björnsängen (1945 G. Degelius); bergen SO kapellet (1953 G. Degelius).
- Bryoria bicolor* broktagel (VU) – Råssö (1957 A. H. Magnusson, samt 199x okänd)
- Buella badia* brun klippörönlav – basiska klippor vid Kilesands färjeplats (2006 FVKL).
- Buellia aethalea* klippskivlav– Nordkoster (1951 A. H. Magnusson).
- Buellia stellulata* – Nordkoster (1943 G. Degelius); Nordkoster Husviksholmen (1945 A. Frisendahl).
- Calicium glaucellum* svart spiklav – tämligen allmän allmän på ved
- Calicium salicinum* kopparspik – På ekar vid Ekenäs (S. Hultengren 2006).
- Calicium viride* grön spiklav – Rossö (1939 A. Frisendahl).
- Caloplaca arachnina* – översilad berghäll på den östra sidan av Nästången (2006 FVKL); Berghäll ca 500 meter väster om Ekenäs, utmed stigen (2006 FVKL).

Caloplaca chlorina blyorangelav – udden mellan Bergdalen och Nästången (den västra sidan) av sundet (2006 FVKL).

Caloplaca citrina – Rossö, N-sidan, nära Billings pensionat (1952 G. Degelius). På ekar vid Eknäs pensionatet (2006 S. Hultengren), Rossö (1955 A. H. Magnusson).

Caloplaca crenularia stenorangelav – berghällar mellan Kilesand och pensionat Bergdalen (2006 FVKL).

Caloplaca marina strandorangelav – allmän på strandklippor

Caloplaca microthallina skvalporangelav – Syd-Koster, NW of the cemetery (1971 R. Santesson).

Caloplaca obscurella groporangelav – Berghäll ca 500 meter väster om Ekenäs, utmed stigen. På Salix (2006 FVKL). Lövskogar vid Kile och Ekenäs (Svante Hultengren 2007).

Caloplaca oxfordensis – Sydkoster, Ekenäs, klippa vid vägen nära hamnen (1951 G. Degelius).

Caloplaca saxicola murlav – Sydkoster, mellan Långegärde och Valfället (1952 G. Degelius).

Caloplaca scopularis klipporangelav – allmän på strandklippor.

Caloplaca scotoplaca grå orangelav – Sydkoster (1927 G. Degelius).

Caloplaca thallincola rosetterangelav – allmän på strandklippor.

Caloplaca verruculifera grymig orangelav – Burholmen (2006 FVKL).

Caloplaca vitellinula lodyteorangelav – Sydkoster, udden mittemot Brevik (1954 G. Degelius).

Candelariella aurella liten ägglav – Mörholmen (utanför Nordkoster), NO-sid (1955 G. Degelius).

Candelariella coralliza kuddägglav – allmän på fågelgödslande klippor.

Candelariella superdistans parasitägglav – Sydkoster, Övre Kile (1945 G. Degelius).

Candelariella vitellina ägglav – allmän på fågelgödslande klippor.

Candelariella xanthostigma grymig ägglav – Sydkoster, Ekenäs (2006 S. Hultengren).

Carbonea intrusa fjällsvartlav – Nordkoster, Basteviken (1945 G. Degelius).

Carbonea supersparsa parasitsvartlav – The Koster Islands, Syd-Koster, SW of Ekenäs (1971 R. Santesson).

Catapyrenium rufescens – Sydkoster, Kilesand (1954 G. Degelius).

Catillaria chalybeia strandkollav – Sydkoster (1927 G. Degelius)

Cetraria ericetorum smal islandslav – Nordkoster (1938 A. Frisendahl). Tämligen allmän på sandhedar t ex vid Kilesand (2005 S. Hultengren).

Cladonia borealis nordlig kochenillav – Nord-Koster (1938 A. Frisendahl); Rossö (1939 A. Frisendahl).

Cladonia coniocraea mjölig trattlav – allmän på trädbaser och sten.

Cladonia convoluta bladbägarlav – på berghällar mellan Kilesand och pensionat Bergdalen (2006 FVKL).

Cladonia digitata fingerlav – allmän på trädbaser och sten.

Cladonia fimbriata naggbägarlav – Rossö (1939 A. Frisendahl).

Cladonia foliacea älghornslav – tämligen allmän på trädbaser och fuskstiga stenblock.

- Cladonia gracilis* stängellav – allmän på öppen mark.
- Cladonia grayi* – Nordkoster, Vettnet (1945 G. Degelius).
- Cladonia humilis* – Rossö (1939 A. Frisendahl).
- Cladonia phyllophora* svartfotslav – Nordkoster, sandfält mittemot Korsholmen (1943 G. Degelius).
- Cladonia pleurota* mjölig kochenillav – Nord-Koster (1950 G. Degelius).
- Cladonia pocillum* kalkbägarlav – Märebuktarna, kalkrik jord (2006 FVKL).
- Cladonia pyxidata* trattlav – allmän på trädbaser och sten.
- Cladonia ramulosa* gryinig bägarlav – Nordkoster, Vettnet (1945 G. Degelius).
- Cladonia rangiferina* grå renlav – allmän på öppen mark.
- Cladonia rangiformis* falsk renlav – allmän på öppen mark.
- Cladonia scabriuscula* sträv bägarlav – Rossö (1956 A. H. Magnusson).
- Cladonia squamosa* fnaslav – Nordkoster (1944 A. Frisendahl).
- Cladonia strepsilis* kuddbägarlav – Nordkoster (1927 G. Degelius); The Koster Islands, Syd-Koster. W of Långegärde (1971 R. Santesson).
- Cladonia subcervicornis* kustbägarlav – Nordkoster (1927 G. Degelius).
- Cladonia symphyocarpia* kalkhedslav – Sydkoster, vid Kostersundet (1951 G. Degelius).
- Cladonia turgida* sväll-lav – Tjärnö, vid vägen NÖ om kyrkan (1952 G. Degelius).
- Cladonia uncialis* pigglav – allmän på öppen mark.
- Cladonia zopfii* hedpigglav – Nordkoster, öppna sandfläckar i ljungheden Ö om Valnäsbukten (1955 G. Degelius).
- Clauzadeana macula* – Nordkoster, stora klapperfältet (1943 G. Degelius).
- Cliostomum griffithii* dropplav – tämligen allmän på lövsträd (ek, ask).
- Coelocaulon aculeatum* hedlav – allmän på öppen sandig hedmark.
- Collema bachmanianum* kransgelélav – Tjärnö, utanför kyrkogårdens östsida (1952 G. Degelius); Basiska klippor vid Kilesands färjeplats (2004 FVKL).
- Collema crispum* krusig gelélav – Nordkoster, på gamla fyrvaktarplatsen vid Kosterbonden (1950 G. Degelius).
- Collema flaccidum* slanklav – tämligen allmän allmän på översilade klippor.
- Collema furfuraceum* stiftgelélav (NT) – Nordkoster, håll nära havet (1938 A. Frisendahl); Sydkoster (1945 A. Frisendahl); Ekenäs (1927 G. Degelius, 1938 A. Frisendahl); Kilevikens mynning (1945 G. Degelius).
- Collema fuscovirens* kalkgelélav – berghäll ca 500 meter väster om Ekenäs, utmed stigen (2006 FVKL); Liten översilad berghäll på den östra sidan av Nästängen (2006 FVKL).
- Collema glebulentum* bäckgelélav – Sydkoster, Kile, strax öster om Lindås (1953 G. Degelius)

Collema tenax seg gelélav – Nordkoster, på grusjord vid S. gamla fyrtoronet (1938 A. Frisendahl); Dalkjusån (1951 G. Degelius); Kosterbonden (1943 G. Degelius); Sydkoster, Långagärde (1943 G. Degelius); Kostersundet (1951 G. Degelius).

Degelia plumbea blylav (VU) – Sydkoster, övre Kile (1945 A. Frisendahl); Nordkoster, i skugga (1944 A. Frisendahl); Råssö (1939 A. Frisendahl); Sydkoster (1992 Björn Nordén); Nordkoster, ravin nedanför pensionat Carlgren (B. Nordén 1992).

Dermatocarpon deminuens – S. Koster, Ekenäs (1951 A. H. Magnusson).

Dermatocarpon luridum bäcklav – tämligen allmän på översilade, skuggiga klippor.

Dermatocarpon meiophyllizum – Nordkoster (1948 A. Frisendahl).

Dermatocarpon miniatum sipperlav – tämligen allmän allmän på översilade klippor.

Diplotomma alboatrum vitskivlav – Sydkoster, Hamneholmen (1917 A. H. Magnusson); Saltö, just W of Västra Bryggan; Kattholmen, Ursholmen (1996 A. Nordin).

Diplotomma pharvidium urnskivlav – Sydkoster, Långegärde (1943 A. Frisendahl).

Endocarpon adscendens kalklav – Sydkoster, Kilesand (1954 G. Degelius); Ekenäs brygga (1949 G. Degelius).

Endocarpon pusillum liten kalklav – Basiska klippor och kalkrika sandfält vid Kilesands färjeplats (2006 FVKL).

Ephebe lanata trådlav – tämligen allmän på fuktiga klippor.

Epiphloea byssina – lerskinlav (DD). På kalkhaltig jord vid Hasslevikarna/Märevikarna (2007 Lars Arvidsson & Svante Hultengren).

Evernia prunastri slånlav – allmän på träd och buskar.

Flavocetraria nivalis snölav – Nordkoster, sandfält mitt emot Korsholmen (1943 G. Degelius & A. Frisendahl); Sydkoster, Sanna. Sandfält med kalk och översilade berghällar (S. Hultengren 2003); Nordkoster Sandfälten mellan Märe och Hasslebuktarna, 13 exemplar (2006 FVKL).

Fuscidea praeruptorum mjöklipplav – Ramsö (1950 G. Degelius).

Fuscopannaria leucophaea fjällig gyttelav – Nordkoster (1938 A. Frisendahl).

Fuscopannaria praeterrmissa kalkgyttelav – Sydkoster, Ekenäs brygga (1949 G. Degelius).

Gyalecta flotonii blek kraterlav (NT) – Sydkoster, Ekenäs, grova askar ca 500 meter mot sydväst (2006 S. Hultengren).

Hypogymnia physodes blåslav – allmän på träd och buskar.

Hypogymnia tubulosa pukstockslav – tämligen allmän allmän på lövträd och buskar.

Lasallia pustulata tuschlav – allmän på klippor.

Lecanactis abietina gammalgranslav – tämligen allmän allmän i fuktig barrskog.

Lecania aiopspila – Ursholmen (1952 G. Degelius).

Lecania cyrtellina lekonia – på baser av alm och fläder vid Övre Kile och Margits äng (2007 S. Hultengren).

Lecanora allophana veckantlav – Sydkoster (1927 G. Degelius).

Lecanora argentata brun kantlav – allmän på slät lövträdsbark.

Lecanora carpinea allav – allmän på kvistar av löv

Lecanora chlorophaeodes – Sydkoster. Schwach geeignete Flächen der Küstenfelsen NW Kilesand, in Menge (1990 M. Grube & J Poelt).

Lecanora confusa sydlig halmlav (NT) – Nordkoster, Märebuktarna på tall (2006 FVKL), södra Koster (1951 A. H. Magnusson).

Lecanora conizaeoides stadskantlav – sparsam på grenar av en och tall.

Lecanora expallens mjölkantlav – allmän på lövträd och tall.

Lecanora gangaleoides – lokalt tämligen allmän på fuktiga klippor.

Lecanora hagenii – allmän på lövträd.

Lecanora hypoptoides – Sydkoster (1943 G. Degelius).

Lecanora intricata sprickkantlav – allmän på silikatklippor.

Lecanora orosthea – Sydkoster (1927 G. Degelius).

Lecanora populicola aspkantlav – Sydkoster, Övre Kile (1927 G. Degelius).

Lecanora pulicaris grenkantlav – tämligen allmän på grenar av sälg och tall.

Lecanora rimicola – Sydkoster, strax N om Eknäs pensionat (1949 G. Degelius)

Lecanora rubrugosa – sparsam på asp.

Lecanora rugosella – Eknäs (1927 G. Degelius)

Lecanora rupicola grådaggig kantlav – tämligen allmän på silikatklippor.

Lecanora subcarnea – tämligen allmän på lutande silkatklippor.

Lecanora sulphurea – tämligen allmän på exponerade fågelklippor.

Lecanora symmicta halmlav – tämligen allmän på lövträds grenar och buskar.

Lecanora varia gårdsgårdskantlav – Sparsam på björk och exponerad ved.

Lecidea silacea ockraröd skivlav – på basiska bergarter t ex amfibolit t ex Sydkoster, berghällar mellan Kilesand och pensionat Bergdalen; udden mellan Bergdalen och Nästången (den västra sidan) av sundet (2006 FVKL).

Lecidella elaeochroma asplav – allmän på slät bark av lövträd.

Lecidella scabra – Sydkoster (1927 G. Degelius); Sydkoster, MW of Ekenäs (1972 R. Santesson), Nordkoster (1946 A. Frisendahl).

Lempholemma chalazanum – Färjeläget, Kilesand (2006 GT/FVKL)/Ny för BOH.

Lepraia incana blågrå mjöllav – allmän på klippor och träd.

Lepraria borealis ljus rosettmjöllav – Nordkoster (1938 A. Frisendahl).

Lepraria membranacea mjöllav – tämligen allmän på fuktiga klippöverlutor.

Lepraria neglecta klippmjöllav – liten översilad berghäll på den östra sidan av Nästången (2006 FVKL).

- Lepraria rigidula* nålmjöllav – Sydkoster, Eknäs (1942 A. Frisendahl).
- Leprocaulon microscopicum* – i bergspricka SV Valnäs Tjärne (2007 S. Hultengren)
- Leptogium biatorinum* kalkskinnlav – Nordkoster (1943 G. Degelius).
- Leptogium cyanescens* blågrå skinnlav (VU) – Sydkoster, Ekenäs (1917 A. H. Magnusson).
- Leptogium gelatinosum* flikig skinnlav – Sydkoster, basiska klippor vid Kilesand, udden mellan Bergdalen och Nästången, berghäll ca väster om Ekenäs, utmed stigen (2006 FVKL), Röd, flera platser (S. Hultengren 2004), Nedre Kile (S. Hultengren 2004), Kyrkosund (1919 A. Frisendahl), Långegärde (1943 A. Frisendahl). Ekenäs (1917 A. H. Magnusson), Nedre Kile (1953 G. Degelius); Nordkoster, Kosterbonden (1942 A. Frisendahl), udden strax Ö om gården paradiset (1950 G. Degelius). Sandfält vid Korsholmen (1954 G. Degelius).
- Leptogium imbricatum* fjällskinnlav – Nordkoster, sandfält vid stranden mittemot Korsholmen (2006 FVKL); Saltö, E of Västra Bryggan (1996 A. Nordin).
- Leptogium intermedium* kuddskinnlav – Rässö, on shell gravel in wood (1957 A. H. Magnusson); Nordkoster, sandfält vid stranden mittemot Korsholmen (2006 FVKL); Saltö, E of Västra Bryggan (1996 A. Nordin).
- Leptogium lichenoides* traslav – tämligen allmän på kalkrik jord och på mossigs stambaser.
- Leptogium magnusonii* kustskinnlav (NT) – Sydkoster, basiska klippor vid Kilesand; berghäll på den östra sidan av Nästången; berghäll ca 500 meter väster om Ekenäs (2006 FVKL). Öster Långegärde (2006 S. Hultengren).
- Leptogium palmatum* strutskinnlav (NT) – Röd och Kile, klipp hållar flera lokaler (2003 S. Hultengren); Sydkoster, östra delen (1992 B. Nordén); V Kileviken (1992 B. Nordén).
- Leptogium plicatile* smal skinnlav – Sydkoster, Ekenäs (1951 A. H. Magnusson)
- Leptogium tenuissimum* späd skinnlav – Nordkoster, sandfält vid stranden mittemot Korsholmen (1954 G. Degelius).
- Leptogium teretiunculum* dvärgtufs – Övre Kile på ädellövsträd (2005 S. Hultengren & L. Arvidsson)
- Lichina confinis* tånglav – tämligen allmän på skrovlig sten i vattenlinjen.
- Lobaria amplissima* jättelav (EN)– Sydkoster, ej långt från Röd's skolhus, vid Frödred (1945 A. Frisendahl).
- Lobaria scrobiculata* skrovellav (NT) – Rundö, klippvägg mot norr (1939 A. Frisendahl).
- Lobaria virens* örtlav (NT) – Nordkoster. På stambas av lind i skugga (1944 A. Frisendahl).
- Massalongia carnosa* fliklav– Rossö (1956 A. H. Magnusson); Nordkoster, Korsholmen (1938 A. Frisendahl).
- Melanelia disjuncta* brunsvart sköldlav – allmän på sten.
- Melanelia panniformis* brunsvart sköldlav – tämligen allmän på sten.
- Melanelixia fuliginosa* glänsande sköldlav – allmän på sten.
- Melanelixia glabratula* stiftbrunlav – allmän på sten.
- Melanobalea exasperatula* klubbasköldlav – tämligen allmän lövträd/grenar.
- Melaspilea nova* sp – Burholmen, på baser av trift (2006 FVKL).
- Micarea denigrata* svart dynlav – tämligen allmän på död ved.

- Miriquidica atrofulva* rostig svedskivlav – Burholmen (2006 FVKL).
- Moelleropsis nebulosa* blågryn (CR) – Nordkoster (1938 A. Frisendahl).
- Naetrocymbe punctiformis* – Sydkoster, NV om Ekenäs (1951 G. Degelius); Nordkoster, grenar av ask (*Fraxinus*) vid gård nära Beckmans pensionat (1943 G. Degelius); Nedre Kile (1949 G. Degelius); Nordkoster, sydsidan (1943 G. Degelius).
- Nephroma arcticum* norrlandslav – Rossö. I barrblandskog (1939 A. Frisendahl).
- Nephroma laevigatum* västlig njurlav (NT) – Sydkoster, Eknäs (1917 A. H. Magnusson); Nordkoster, liten aspunge i bergsklyftan strax OSO om Björnsängen (1945 G. Degelius & A. Frisendahl); Sydkoster, nära havet (1938 A. Frisendahl).
- Nephroma parile* bärdlav – Nordkoster, på östsidan av Kosterbonden (1942 A. Frisendahl); Rossö (1939 A. Frisendahl); Nordkoster (1939 A. Frisendahl); Sydkoster, Röd (S. Hultengren & L. Arvidsson 2004, c ap).
- Normandina pulchella* mussellav (NT) – Sydkoster, Kyrkosund (1944 A. Frisendahl).
- Ochrolechia turneri* Turners örnlav – Råssö (1956 A. H. Magnusson); Nordkoster (1951 A. H. Magnusson); Nordkoster, vid gamla fyrvaktarstället (1956 A. Frisendahl).
- Parmelia "maritima"* – basiska klippor och kalkrika sandfält vid Kilesands färjeplats (2006 FVKL)
- Parmelia ernstiae* daggfärglav – på ek i Ekenäs (2006 FVKL).
- Parmelia omphalodes* letlav – allmän på silkathällar.
- Parmelia saxatilis* färglav – allmän på silkathällar.
- Parmelia sulcata* skrynkellav – allmän på silkathällar, stenmurar och på lövträd.
- Parmeliella triptophylla* korallblylav – Sydkoster (1938 A. Frisendahl).
- Parmelina pastillifera* västlig silverlav (EN) – Burholmen (2006 FVKL).
- Parmelina tiliacea* silverlav – tämligen allmän på kalkrika, fågelgödslade klippor nära havet.
- Peltigera aphtosa* torsklav – Tjärnö (1950 A. Frisendahl; Råssö (1957 A. H. Magnusson).
- Peltigera collina* grymig filtlav – Nordkoster (1938 A. Frisendahl); Råssö (1939 A. Frisendahl), på alm i äddlövskog, Övre Kile (2005 S- Hultengren).
- Peltigera didactyla* styverlav – sparsam på översilade hållmarker och hållmarkstorrängar.
- Peltigera horizontalis* sköldfiltlav – tämligen allmän på fuktiga klippor.
- Peltigera hymenina* sydlig filtlav – tämligen allmän på fuktiga klippor.
- Peltigera leucophlebia* ådrig torsklav – Rösö (1939 A. Frisendahl); Nordkoster (1945 A. Frisendahl); Sydkoster, berghällar mellan Kilesand och pensionat Bergdalen (2006 FVKL).
- Peltigera malacea* matt filtlav – Nordkoster (1950 A. Frisendahl), Tjärnö (1950 A. Frisendahl).
- Peltigera membranacea* tunn filtlav – Nordkoster (1938 A. Frisendahl); Sydkoster, Röd (1945 A. Frisendahl); Tjärnö (1936 A. Frisendahl).
- Peltigera neckeri* styv filtlav – Nordkoster vettnet (1941 A. Frisendahl).
- Peltigera polydactylon* trevarlav – Rossö (1939 A. Frisendahl).

Peltigera praetextata fjällig filtlav – här och var på baser av lövträd och fuktiga klippor.

Peltigera rufescens krusig filtlav – här och var på översilade klippor.

Peltigera scabrosa sträv filtlav – Rossö (1957 A. H. Magnusson).

Pertusaria albescens mjölig porlav – allmän på ek.

Pertusaria amara bitterlav – allmän på ek.

Pertusaria aspergilla grymig stenporlav – On the Island of Syd-Koster, Nötholmen (1982 L.-E. Muhr)

Pertusaria corallina stiftlav – berghällar mellan Kilesand och pensionat Bergdalen (2006 FVKL)

Pertusaria flavida gul porlav – sparsam på ek i fuktiga skogar.

Pertusaria hemisphaerica snöbollslav – sparsam på ek i fuktiga skogar.

Phaeophyscia endococcina klippkranslav – Nordkoster, sydsidan, översvämningssyta (1943 G. Degelius).

Phaeophyscia endophaenicea skuggkranslav – Sydkoster, SV Ekenäs, grova askar (2006 FVKL).

Phaeophyscia nigricans dvärgkranslav – Nordkoster, Carlgrens pensionat, murbruk (1943 G. Degelius).

Phaeophyscia orbicularis kranslav – tämligen allmän på översilade kalkpåverkade klippor och på ädellövträd.

Phaeophyscia sciastra mörk kranslav – tämligen allmän på översilade och lätt kalkpåverkade klippor.

Phlyctis argena blemlav – allmän på lövträd.

Physcia adscendens hjälmrosettlav – Sparsam på damgödslade klippor och lövträd.

Physcia aipolia rosettlav – tämligen allmän på lövträd.

Physcia caesia stoftlav – tämligen allmän på översilade kalkpåverkade klippor.

Physcia caesia v. subalbinea – Nordkoster, Johanders (1958 G. Degelius).

Physcia dubia mångformig rosettlav – tämligen allmän på översilade kalkpåverkade klippor.

Physcia leptalea fransrosettlav (DD) – Nordkoster, fyrvaktarens ödetomt (1950 G. Degelius); Sydkoster, Kyrkosund (1944 A. Frisendahl); Långegårde (1945 A. Frisendahl); Långegården 1945 (A. Frisendahl).

Physcia stellaris stjärnlav – Nordkoster (1939 A. Frisendahl); Vällnäs (A. Frisendahl 1944); Syd-Koster, W of Brevik (1971 R. Santesson).

Physcia tenella finlav – allmän på fågelgödslade klippor. Även på ved (2006 FVKL). Lövträd.

Physconia distorta dagglav – sparsam på dammgödslade lövträd.

Physconia enteroxantha gulkantad dagglav – Tjärnöbo (1939 A. Frisendahl). sparsam på dammiga lövträd.

Physconia perisidiosa fjällig dagglav – Sydkoster, Ekenäs (1982 L.-E. Muhr).

Placidium lachneum brun jordlav – Nordkoster, Korsholmen (1941 A. Frisendahl).

Placidium rufescens – Sydkoster (1941 A. Frisendahl); basiska klippor vid Kilesands färjeplats; berghäll ca 500 meter väster om Ekenäs, utmed stigen (2006 FVKL).

Platismatia glauca näverlav – t allmän på klippor och träd.

- Platismatia norvegica* norska näverlav (VU) – Saltö-Lygnholmen. EC klippbrant mot norr (1939 A. Frisendahl).
- Pleurosticta acetabulum* kyrkogårdslav – Rossö på ask (1939 A. Frisendahl)
- Polychidium muscicola* korallkuddlav – Rossö (1936 A. Frisendahl). Förekommer på nordvända klippväggar här och var (2004 S. Hultengren).
- Protoblastenia rupestris* guldskevav – berghällar mellan Kilesand och pensionat Bergdalen (2006 FVKL).
- Protoparmelia badia* kastanjebrun kantlav – Koster-Archipel SW Strömstad, Insel Sör-Koster, Berg "Valfjäll" nahe der Kirche (J. Poelt 1990).
- Protoparmelia memnonica* – Sydkoster, Hamnholmen (1917 A. H. Magnusson); Sydkoster S of Valfjäll (1971 R. Santesson).
- Protoparmelia picea* – Saltö, SW part (1996 A. Nordin); Koster-Archipel, SW von Strömstad, Insel Syd-Koster, südliche Umgebung des Ortes Ekenäs, Halbinsel Nästängen (1990 M. Grube); Burholmen, 9,8 km VSV om Tjärnö k:a (2006 J.O. Hermansson).
- Protoparmeliopsis achariana* kustlav – Sydkoster, Bergdalen (1990 M. Grube, M. Matzer & J. Poelt). T allmän på översilade basiska klippor.
- Protoparmeliopsis muralis* kvartslav – basiska klippor vid Kilesands färjeplats, Burholmen på diabas (2006 FVKL), förekommer tämligen allmänt i området.
- Pseudephebe pubescens* stentagel – på berghällar i hållmarkstallskog på Råssö och Kockholmen (S. Hultengren 2011).
- Pseudevernia furfuracea* gällav – T allmän på lövträd och buskar.
- Pterygiopsis coracodiza* – Syd-Koster, Ekenäs (1951 A. H. Magnusson).
- Ramalina calicaris* rännformig brosklav (VU) – Tjärnö, V om Nycklebyvikens innersta del (1952 G. Degelius).
- Ramalina farinacea* mjölig brosklav – tämligen allmän på lövträd.
- Ramalina fastigiata* rosettbrosklav – aparsam på lövträd.
- Ramalina fraxinea* brosklav – sparsam på lövträd.
- Ramalina pollinaria* spatelbrosklav – allmän på strandklippor och sten.
- Ramalina polymorpha* fågeltoppsbrosklav – tämligen allmän på strandklippor och sten.
- Ramalina siliquosa* strandbrosklav – allmän på strandklippor och sten.
- Refractohilum peltigerae* – På *Peltigera*, Ramsö (1950 G. Degelius).
- Rhizocarpon distinctum* – Råssö (1957 A. H. Magnusson).
- Rhizocarpon geminatum* grå kartlav – tämligen allmän på klippor och sten.
- Rhizocarpon geographicum* kartlav – allmän på klippor och sten.
- Rhizocarpon lecanorinum* kragkartlav – allmän på klippor och sten.
- Rinodina archaea* – Rossö (1956 A. H. Magnusson).

Rinodina atrocinerea – Nordkoster (1943 G. Degelius); Sydkoster (1917 A. H. Magnusson); basiska klippor och kalkrika sandfält vid Kilesands färjepplats (2006 FVKL).

Rinodina exigua grå krimmerlav – Råssö (1957 A. H. Magnusson).

Rinodina gennarii kustkrimmerlav – Sydkoster, Hamnholmen (1957 A. H. Magnusson).

Rinodina luridescens – Mörholmen at Nordkoster (1950 A. Frisendahl, G. Degelius).

Rinodina pyrina kvistkrimmerlav – Rossö (1956 A. H. Magnusson).

Rinodina sophodes mörk krimmerlav – Nordkoster, på gamla fyrvaktartomten; Råssö; Sydkoster, vid Ekenäs pensionat (1927-1957 G. Degelius & A. Frisendahl).

Sphaerophorus globosus korall-lav – sparsam på klippor (1988 L. Tibell), här och var på fuktiga klippor (S. Hultengren 2005).

Stereocaulon evolutum utbredd påskrislav – Nordkoster (1941 A. Frisendahl).

Synalissa symphorea synalissa – berghällar mellan Kilesand och pensionat Bergdalen (2006 FVKL).

Tephromela atra svart kantlav – allmän på klippor och sten.

Thermutis velutina tovlav – Sydkoster; Kile, strax öster om Lindås samt Långagärde. Nordkoster, vid stranden nära "Gula skären" samt mellan Miltons och Valnäsbukten (1943-1958 G. Degelius).

Toninia plumbina blylavsknagg (RE) – Rossö. MA *Parmeliella plumbea* (1939 A. Frisendahl). Sannolikt utgången.

Toninia sedifolia knagglav – på grönstenhällar vid Kilesand (2006 S. Hultengren).

Trapelia placodioides mjölig trapelia – berghällar mellan Kilesand och pensionat Bergdalen (2006 FVKL).

Tremolecia atrata rutskilav – berghällar mellan Kilesand och pensionat Bergdalen (2006 FVKL).

Tuckermannopsis chlorophylla brämlav – allmän på lövträd.

Umbilicaria deusta svedlav – allmän på klippor och sten.

Umbilicaria polyphylla glatt navellav – allmän på klippor och sten.

Umbilicaria polyrrhiza bronsnavellav – Rossö, Nordkoster (A. Frisendahl 1939-1942).

Umbilicaria proboscidea snabbellav – Rossö, Nordkoster (A. Frisendahl 1939-1942).

Umbilicaria spodochoa kustnavellav – allmän på lutande klippor.

Umbilicaria torrefacta siktlav – Nordkoster (A. Frisendahl 1938-1944).

Usnea filipendula skägglav – sparsam på lövträd.

Usnea subfloridana kort skägglav – Sparsam på lövträd.

Verrucaria internigrescens – Berghäll ca 500 meter väster om Ekenäs, utmed stigen (2006 FVKL).

Verrucaria maura saltlav – allmän i saltvattenbryn.

Vulpicida pinastri granlav – Rossö (1939 A. Frisendahl).

Xanthoparmelia conspersa kaklav – allmän på silikatklippor.

Xanthoparmelia loxodes knölig sköldlav – tämligen allmän på silikatklippor.

Xanthoparmelia mougoetii – Berghäll ca 500 meter väster om Ekenäs, utmed stigen (2006 FVKL); Saltö (1996 A. Nordin).

Xanthoparmelia pulla mörkbrun sköldlav – tämligen allmän på silikatklippor.

Xanthoparmelia stenophylla smalflikig kaklav – tämligen allmän på silikatklippor.

Xanthoparmelia tinctina kustkaklav – tämligen allmän på basiska klippor.

Xanthoria aureola strandvägglav – allmän på strandklippor.

Xanthoria calcicola kalkvägglav – the Koster Islands, Syd-Koster. W. of Brevik (1971 R. Santesson; *X aureola*).

Xanthoria candelaria ljuslav – tämligen allmän på fågelgödslade klippor.

Xanthoria parietina vägglav – allmän på strandklippor.

Xanthoria polycarpa mångfruktig vägglav – på grenar av ask m m.

Xylographa opegraphella drivvedsxylografa (VU) – Valnäs tjärne, drivved (2006 FVKL).