

## Ett urval av naturvårdsarter och andra indikatorarter

### Naturvårdsarter – signalarter, rödlistade arter och skyddade/fridlysta arter att notera vid registrering av nyckelbiotoper eller annan naturvärdesinventering i skog och trädbärande mark

Naturvårdsarter är ett samlingsbegrepp för rödlistade arter, signalarter och lagskyddade (fridlysta) arter som i sig är särskilt skyddsvärda eller indikerar områden med höga naturvärden. Förteckningen nedan utgör endast ett urval av sådana naturvårdsarter som är lämpliga att registrera i samband med nyckelbiotopsinventering eller annan naturvärdesinventering i skog och trädbärande mark. En mer komplett förteckning finns i boken *Skyddsvärd skog* (se nedan).

I förteckningen presenteras också ett antal **ekologiska ståndortsindikatorer** som tidigare ingick i begreppet ”signalarter”. De anges här som ”E-arter”. De visar på speciella ståndorter som i kombination med andra miljöförhållanden (kriterier) eller andra arter kan visa på höga naturvärden. Enbart förekomst av en ”E-art” visar däremot inte alltid på höga naturvärden, men de bör noteras vid naturvärdesinventeringar då de utgör generella miljöindikatorer för speciella och ofta ovanliga ståndortsfaktorer.

*Signalarter (S)*. Naturvärdesindikatorer på objektsnivå, vilka inte är rödlistade men som är praktiskt användbara för att lokalisera och urskilja områden med höga naturvärden. Arternas signalvärde kan variera i olika delar av landet.

*Rödlistade arter*. Naturvårdsarter där utdöenderisken klassificerats enligt IUCN:s system som DD, NT, VU, EN, CR eller RE enligt svenskt myndighetsbeslut. Uppdateras vart femte år av ArtDatabanken.

*Skyddade/fridlysta arter*. Arter förtecknade i artskyddsförordningen (SFS 2007:845), anges här som §.

Förekomst av en eller flera naturvårdsarter är ofta tecken på ett avvikande område som kan vara nyckelbiotop. Arterna används som stöd och hjälpmedel vid inventering av nyckelbiotoper och kan i vissa miljöer vara helt avgörande för bedömningen. Samtidigt kan det finnas objekt där man vid inventeringstillfället av olika orsaker inte finner signalarter eller andra naturvårdsarter, men som ändå bedöms vara nyckelbiotoper. Den avgörande frågan som då måste besvaras är om platsen kan förväntas hysa rödlistade arter eller ej (definition av begreppet nyckelbiotop).

Arter som enbart har ett regionalt intresse är normalt inte medtagna här. Listan beaktar inte heller frågan om arternas frekvens på en lokal, något som

givetvis kan påverka bedömningen. Till insektsförteckningen finns även en separat fördjupande Excel-fil med mer information om arterna.

I vissa fall anges här endast artgrupper (ibland med exempel på arter). I de fall arten är svårbestämd och endast artgruppen är känd kan den senare noteras, men om man känner till vilken art det är fråga om bör denna registreras särskilt på Artportalen [www.artportalen.se](http://www.artportalen.se) där alla arter i Dyntaxa kan registreras.

Angivna rödlistekategorier avser beslut från 2020. I nedanstående förteckning sorteras arterna efter sina svenska och vetenskapliga namn. Vid svenska namn ges en hänvisning till vetenskapligt namn med mer information om viktigare synonymer (noter) och till baksidor av ovan refererade bok.

Kategorier i tabellen:

- RE, CR, EN, VU, NT, DD: rödlistekategori enligt 2020 års beslut
- S: signalart (ej rödlistad naturvärdesindikator)
- §: skyddad/fridlyst art enligt artskyddsförordningen
- E: ekologisk ståndortsindikator som visar på speciella ståndorter som i kombination med andra miljöförhållanden (kriterier) eller andra arter kan visa på höga naturvärden. Enbart förekomst av E-art visar inte alltid höga naturvärden. Dessa bör därför noteras vid naturvärdesinventeringar då de utgör generella miljöindikatorer.

Mer information om naturvårdsarter finns hos ArtDatabanken SLU ([www.artdatabanken.se](http://www.artdatabanken.se)) samt i Skogsstyrelsens bok ”*Skyddsvärd skog. Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning*” (Nitare 2019).

Vid frågor, kontakta Johan Nitare (kärlväxter, mossor, lavar, svampar) och Gunnar Isacson (insekter).

**Kärlväxter**

| Namn   | Hänvisning                  | Kategori | Skyddsvärd skog/sida                 |
|--|-----------------------------|----------|--------------------------------------|
| <i>Aconitum lycoctonum</i> <sup>1</sup>          |                             | E        | 120, 175, 320                        |
| <i>Actaea erythrocarpa</i>                       |                             | NT       | 120, 175, 184, <b>186</b>            |
| <i>Actaea spicata</i>                            |                             | S        | 175, 184, <b>186</b> , 469, 471, 474 |
| <i>Adoxa moschatellina</i>                       |                             | NT       | 366, <b>368</b> , 474                |
| <i>Agrostis clavata</i>                          |                             | S        | 120                                  |
| <i>Anemone ranunculoides</i>                     |                             | E, §     | 469, 471, 474                        |
| axag   | <i>Schoenus ferrugineus</i> |          |                                      |
| <i>Blechnum spicant</i>                          |                             | S        | 120, <b>122</b> , 320                |
| blåsippa   | <i>Hepatica nobilis</i>     |          |                                      |
| <i>Botrychium lunaria</i>                        |                             | NT       | 474                                  |
| <i>Botrychium virginianum</i>                    |                             | VU, §    | 120, <b>175</b> , 184                |
| <i>Bromopsis benekenii</i>                       |                             | S        | 175, 184, 471, 474, <b>477</b>       |
| <i>Bromopsis ramosa</i>                          |                             | NT       | 175, 184, 471, 474, <b>477</b>       |
| <i>Calypso bulbosa</i>                           |                             | VU, §    | 34, 175, <b>192</b> , 194, 310       |
| <i>Campanula latifolia</i>                       |                             | S        | 471, 474                             |
| <i>Cardamine bulbifera</i>                       |                             | E        | 175                                  |
| <i>Cardamine flexuosa</i>                        |                             | S        | 120                                  |
| <i>Cardamine impatiens</i>                       |                             | S        | 474                                  |
| <i>Carex disperma</i>                            |                             | S        | 120                                  |
| <i>Carex elongata</i>                            |                             | E        |                                      |
| <i>Carex remota</i>                              |                             | E        | <b>111</b>                           |
| <i>Cephalanthera longifolia</i>                  |                             | S, §     | 175, 192, <b>195</b>                 |
| <i>Cephalanthera rubra</i>                       |                             | VU, §    | 177, 192, <b>194</b>                 |
| <i>Chimaphila umbellata</i>                      |                             | EN       | 175, 184, <b>187</b> , 278           |
| <i>Chrysosplenium alternifolium</i>              |                             | E        | <b>111</b>                           |
| <i>Circaea alpina</i>                            |                             | S        | 120, <b>123</b> , 366                |
| <i>Circaea lutetiana</i>                         |                             | S        | 123, 474                             |
| <i>Coeloglossum viride</i>                       |                             | S, §     | 175, 192                             |
| <i>Coptidium lapponicum</i> <sup>2</sup>         |                             | S, §     | 120, <b>124</b> , 180                |
| <i>Corallorhiza trifida</i>                      |                             | S, §     | 120, 180, 366, <b>369</b>            |
| <i>Corydalis cava</i>                            |                             | NT       | 474, <b>478</b>                      |
| <i>Crepis paludosa</i>                           |                             | E        | -                                    |
| <i>Cypripedium calceolus</i>                     |                             | S, §     | 120, 175, 192, <b>193</b> , 471      |
| <i>Cystopteris montana</i>                       |                             | S        | 120, 175, 184, <b>188</b>            |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>fuchsii</i> |                             | S, §     | 175, <b>192</b>                      |
| <i>Daphne mezereum</i>                           |                             | S, §     | 175, 184, <b>189</b> , 469, 471, 474 |
| desmeknopp                                       | <i>Adoxa moschatellina</i>  |          |                                      |

<sup>1</sup> *Aconitum septentrionale*<sup>2</sup> *Ranunculus lapponicus*

**Kärlväxter forts.**

| Namn  | Hänvisning   | Kategori | Skyddsvärd skog/sida                 |
|---|--|----------|--------------------------------------|
| <i>Diphasiastrum complanatum</i> <sup>3</sup> |  | S, §     | 34, 278, <b>280</b> , 320            |
| <i>Drymochloa sylvatica</i> <sup>4</sup>      |  | NT       | 120, 474, <b>479</b>                 |
| <i>Dryopteris cristata</i>                    |  | S        | 120, 366                             |
| dvärghäxört                                   | <i>Circaea alpina</i>                                  |          |                                      |
| <i>Epipactis atrorubens</i>                   |  | S, §     | 177, 192, <b>195</b>                 |
| <i>Epipactis helleborine</i>                  |  | S, §     | 175, 192, <b>195</b>                 |
| <i>Epipogium aphyllum</i>                     |  | NT, §    | 111, 120, 175, 192, <b>195</b>       |
| <i>Equisetum scirpoides</i>                   |  | S        | 120, 175, 184                        |
| <i>Eriophorum latifolium</i>                  |  | S        | 179                                  |
| finbräken                                     | <i>Cystopteris montana</i>                             |          |                                      |
| flugblomster                                  | <i>Ophrys insectifera</i>                              |          |                                      |
| <i>Gagea spathacea</i>                        |  | S        | <b>480</b>                           |
| <i>Galium odoratum</i>                        |  | S        | 175, 184, <b>190</b> , 469, 471, 474 |
| <i>Galium triflorum</i>                       |  | NT       | 120, <b>190</b>                      |
| <i>Goodyera repens</i>                        |  | VU, §    | 34, <b>38</b> , 180, 272             |
| granbräken                                    | <i>Dryopteris cristata</i>                             |          |                                      |
| gräsull                                       | <i>Eriophorum latifolium</i>                           |          |                                      |
| grönkulla                                     | <i>Coeloglossum viride</i>                             |          |                                      |
| grönpyrola                                    | <i>Pyrola chlorantha</i>                               |          |                                      |
| guckusko                                      | <i>Cypripedium calceolus</i>                           |          |                                      |
| gullpudra                                     | <i>Chrysosplenium</i>                                  |          |                                      |
| gulsippa                                      | <i>Anemone ranunculoides</i>                           |          |                                      |
| <i>Hedera helix</i>                           |  | S, §     | 6, 184, 474, 579                     |
| <i>Hepatica nobilis</i>                       |  | E, §     | 175, 184, 469, 471, 474              |
| <i>Hordelymus europaeus</i>                   |  | VU       | 175, 184, 471, 474, <b>481</b>       |
| hålnunneört                                   | <i>Corydalis cava</i>                                  |          |                                      |
| hällebräcka                                   | <i>Saxifraga osloënsis</i>                             |          |                                      |
| hässleklocka                                  | <i>Campanula latifolia</i>                             |          |                                      |
| idegran                                       | <i>Taxus baccata</i>                                   |          |                                      |
| <i>Impatiens noli-tangere</i>                 |  | S        | 120, 366                             |
| kal tallört                                   | <i>Monotropa hypopitys</i><br><i>subsp. hypophegea</i> |          |                                      |
| kambräken                                     | <i>Blechnum spicant</i>                                |          |                                      |
| knärot  | <i>Goodyera repens</i>                                 |          |                                      |
| korallrot                                     | <i>Corallorhiza trifida</i>                            |          |                                      |
| kransrams                                     | <i>Polygonatum verticillatum</i>                       |          |                                      |
| kärrbräken                                    | <i>Thelypteris palustris</i>                           |          |                                      |
| kärrfibbla                                    | <i>Crepis paludosa</i>                                 |          |                                      |
| köseven                                       | <i>Agrostis clavata</i>                                |          |                                      |
| lappranunkel                                  | <i>Coptidium lapponicum</i>                            |          |                                      |
| <i>Lathraea squamaria</i>                     |  | S        | 175, 469, 471, 474                   |
| <i>Lathyrus niger</i>                         |  | NT       | 175, 184, 471, 474, <b>482</b>       |

<sup>3</sup> *Lycopodium complanatum*<sup>4</sup> *Festuca altissima*

**Kärlväxter forts.**

| Namn                                | Hänvisning   | Kategori | Skyddsvärd skog/sida                 |
|-------------------------------------|--|----------|--------------------------------------|
| <i>Lathyrus vernus</i>              |  | S        | 175, 184, <b>191</b> , 469, 471, 474 |
| lundbräsma                          | <i>Cardamine impatiens</i>                                 |          |                                      |
| lundvårlök                          | <i>Gagea spathacea</i>                                     |          |                                      |
| majviva                             | <i>Primula farinosa</i>                                    |          |                                      |
| <i>Matteuccia struthiopteris</i>    |  | S, §     | 120, <b>125</b> , 180, 320, 366      |
| <i>Moneses uniflora</i>             |  | S        | 111, 120, <b>126</b> , 180, 320, 366 |
| <i>Monotropa hypophegea</i>         |  | S        | 177, 184, 278                        |
| mosippa                             | <i>Pulsatilla vernalis</i>                                 |          |                                      |
| murg gröna                          | <i>Hedera helix</i>  |          |                                      |
| myskmadra                           | <i>Galium odoratum</i>                                     |          |                                      |
| myskmåra                            | <i>Galium triflorum</i>                                    |          |                                      |
| månlåsbräken                        | <i>Botrychium lunaria</i>                                  |          |                                      |
| <i>Neottia cordata</i> <sup>5</sup> |  | S, §     | 34, <b>39</b> , 120, 180             |
| <i>Neottia nidus-avis</i>           |  | S, §     | 175, <b>192</b> , 471                |
| <i>Neottia ovata</i> <sup>6</sup>   |  | S, §     | 175, <b>192</b> , 366, 471           |
| nordisk stormhatt                   | <i>Aconitum lycoctonum</i><br><i>subsp. septentrionale</i> |          |                                      |
| norna                               | <i>Calypso bulbosa</i>                                     |          |                                      |
| nästrot                             | <i>Neottia nidus-avis</i>                                  |          |                                      |
| <i>Ophrys insectifera</i>           |  | S        | 178, 179, 192, <b>194</b>            |
| orbär                               | <i>Paris quadrifolia</i>                                   |          |                                      |
| <i>Osmunda regalis</i>              |  | S, §     | 120, 366                             |
| <i>Paris quadrifolia</i>            |  | E        | <b>180</b>                           |
| plattlumner                         | <i>Diphasiastrum complanatum</i>                           |          |                                      |
| <i>Poa remota</i>                   |  | NT       | 120, 184, 366                        |
| <i>Polygonatum multiflorum</i>      |  | E        |                                      |
| <i>Polygonatum verticillatum</i>    |  | S        | 120, 175, 184                        |
| <i>Polystichum lonchitis</i>        |  | S        | 184                                  |
| <i>Primula farinosa</i>             |  | NT, §    | 178, 179                             |
| <i>Pulsatilla vernalis</i>          |  | EN, §    | 184, 278, <b>282</b>                 |
| purpurknipprot                      | <i>Epipactis atrorubens</i>                                |          |                                      |
| <i>Pyrola chlorantha</i>            |  | S        | 180, 278, <b>283</b>                 |
| rankstarr                           | <i>Carex elongata</i>                                      |          |                                      |
| ryl                                 | <i>Chimaphila umbellata</i>                                |          |                                      |
| röd skogslilja                      | <i>Cephalanthera rubra</i>                                 |          |                                      |
| röd trolldruva                      | <i>Actaea erythrocarpa</i>                                 |          |                                      |
| safsa                               | <i>Osmunda regalis</i>                                     |          |                                      |
| <i>Sanicula europaea</i>            |  | S        | 175, 184, <b>196</b> , 471, 474      |
| <i>Schoenus ferrugineus</i>         |  | S        | 179                                  |
| skogsbräsma                         | <i>Cardamine flexuosa</i>                                  |          |                                      |
| skogsfru                            | <i>Epipogium aphyllum</i>                                  |          |                                      |

<sup>5</sup> *Listera cordata*<sup>6</sup> *Listera ovata*

**Kärlväxter forts.**

| Namn                         | Hänvisning   | Kategori | Skyddsvärd skog/sida                    |
|------------------------------|--|----------|---|
| skogsknipprot                | <i>Epipactis helleborine</i>                         |          |   |
| skogskorn                    | <i>Hordelymus europaeus</i>                          |          |   |
| skogsnäcklar                 | <i>Dactylorhiza maculatus</i><br><i>ssp. fuchsii</i> |          |   |
| skogssvingel                 | <i>Drymochloa sylvatica</i>                          |          |   |
| skugglosta                   | <i>Bromopsis ramosa</i>                              |          |   |
| skuggviol                    | <i>Viola selkirkii</i>                               |          |   |
| skärmstarr                   | <i>Carex remota</i>                                  |          |   |
| spindelbloms<br>ter          | <i>Neottia cordata</i>                               |          |   |
| springkorn                   | <i>Impatiens noli-tangere</i>                        |          |   |
| spädstarr                    | <i>Carex disperma</i>                                |          |   |
| stor häxört                  | <i>Circaea lutetiana</i>                             |          |   |
| stor<br>låsbräken            | <i>Botrychium virginianum</i>                        |          |   |
| storrams                     | <i>Polygonatum</i><br><i>multiflorum</i>             |          |   |
| storgroë                     | <i>Poa remota</i>                                    |          |   |
| strutbräken                  | <i>Matteuccia struthiopteris</i>                     |          |   |
| strävlosta                   | <i>Bromopsis benekenii</i>                           |          |   |
| sårläka                      | <i>Sanicula europaea</i>                             |          |   |
| taggbräken                   | <i>Polystichum lonchitis</i>                         |          |   |
| tandrot                      | <i>Cardamine bulbifera</i>                           |          |   |
| <i>Taxus baccata</i>         |  | §        | 175, 184                                |
| <i>Thelypteris palustris</i> |  | E        |   |
| tibast                       | <i>Daphne mezereum</i>                               |          |   |
| trolldruva                   | <i>Actaea spicata</i>                                |          |   |
| trådfräken                   | <i>Equisetum scirpoides</i>                          |          |   |
| tvåblad                      | <i>Neottia ovata</i>                                 |          |   |
| underviol                    | <i>Viola mirabilis</i>                               |          |   |
| <i>Viola mirabilis</i>       |  | S        | 175, 184, <b>197</b> , 469,<br>471, 474 |
| <i>Viola selkirkii</i>       |  | NT       | 120, 180, 320, 366                      |
| vippärt                      | <i>Lathyrus niger</i>                                |          |   |
| vit skogslilja               | <i>Cephalanthera longifolia</i>                      |          |   |
| vårärt                       | <i>Lathyrus vernus</i>                               |          |   |
| vätters                      | <i>Lathraea squamaria</i>                            |          |   |
| ögonpyrola                   | <i>Moneses uniflora</i>                              |          |   |

**Mossor**

| Namn  | Hänvisning                       | Kategori | Skyddsvärd skog/sida            |
|---|----------------------------------|----------|---------------------------------|
| <i>Anastrophyllum michauxii</i>               |                                  | NT       | 34, <b>40</b>                   |
| <i>Anomodon attenuatus</i>                    |                                  | S        | 474, <b>484</b>                 |
| <i>Anomodon longifolius</i>                   |                                  | S        | 474, <b>485</b>                 |
| <i>Anomodon viticulosus</i>                   |                                  | S        | 474, <b>486</b>                 |
| <i>Antitrichia curtipendula</i>               |                                  | S        | 320, <b>322</b> , 404, 471, 474 |
| aspfjädermossa                                | <i>Neckera pennata</i>           |          |                                 |
| <i>Bazzania trilobata</i>                     |                                  | S        | 120, <b>127</b> , 366           |
| blek stjärnmossa                              | <i>Mnium stellare</i>            |          |                                 |
| blåmossa                                      | <i>Leucobryum glaucum</i>        |          |                                 |
| blåsfliksmossa                                | <i>Lejeunea cavifolia</i>        |          |                                 |
| bokfjädermossa                                | <i>Neckera pumila</i>            |          |                                 |
| bollvitmossa                                  | <i>Sphagnum wulfianum</i>        |          |                                 |
| <i>Buxbaumia viridis</i>                      |                                  | S, §     | 34, 41                          |
| bågpraktmossa                                 | <i>Plagiomnium medium</i>        |          |                                 |
| <i>Calypogeia suecica</i>                     |                                  | VU       | 34, <b>42</b> , 120             |
| <i>Conocephalum conicum</i>                   |                                  | DD       | 120, <b>128</b> , 172, 366      |
| <i>Crossocalyx hellerianus</i> <sup>7</sup>   |                                  | NT       | 34, <b>43</b>                   |
| <i>Cynodontium suecicum</i>                   |                                  | S, §     | <b>44</b>                       |
| <i>Dicranodontium denudatum</i>               |                                  | S        | 120, <b>129</b> , 366           |
| <i>Dicranum flagellare</i>                    |                                  | S        | 34, <b>45</b> , 120             |
| <i>Dicranum fragilifolium</i>                 |                                  | S        | 120, <b>130</b>                 |
| dunmossa                                      | <i>Trichocolea tomentella</i>    |          |                                 |
| <i>Eurhynchium striatum</i>                   |                                  | S        | 120, 366, 404, <b>408</b>       |
| flagellkvastmossa                             | <i>Dicranum flagellare</i>       |          |                                 |
| <i>Frullania tamarisci</i>                    |                                  | S        | 366, <b>370</b> , 404           |
| fällmossa                                     | <i>Antitrichia curtipendula</i>  |          |                                 |
| <i>Geocalyx graveolens</i>                    |                                  | S        | 120, 366, <b>371</b>            |
| grov baronmossa                               | <i>Anomodon viticulosus</i>      |          |                                 |
| grov fjädermossa                              | <i>Neckera crispa</i>            |          |                                 |
| grov husmossa                                 | <i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i> |          |                                 |
| grön sköldmossa                               | <i>Buxbaumia viridis</i>         |          |                                 |
| guldlockmossa                                 | <i>Homalothecium sericeum</i>    |          |                                 |
| <i>Helodium blandowii</i>                     |                                  | S        | 121, <b>131</b> , 336           |
| <i>Herzogiella seligeri</i>                   |                                  | S        | 121, 366, 471, 474, <b>487</b>  |
| <i>Herzogiella striatella</i>                 |                                  | S        | 121, <b>132</b>                 |
| <i>Homalia trichomanoides</i>                 |                                  | S        | 366, 471, 474, <b>488</b>       |
| <i>Homalothecium sericeum</i>                 |                                  | S        | 172, 404, 471, 474, <b>489</b>  |
| <i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i> <sup>8</sup> |                                  | S        | 121, 172, 184, <b>198</b> , 366 |

<sup>7</sup> *Anastrophyllum hellerianum*<sup>8</sup> *Hylocomium pyrenaicum*

**Mossor forts.**

| Namn  | Hänvisning                       | Kategori | Skyddsvärd skog/sida                      |
|---|----------------------------------|----------|---|
| <i>Hylocomiastrum umbratum</i> <sup>9</sup>   |                                  | S        | 34, <b>46</b> , 121, 404                  |
| klippfrullania                                | <i>Frullania tamarisci</i>       |          |   |
| kornknutmossa                                 | <i>Odontoschisma denudatum</i>   |          |   |
| kruskalkmossa                                 | <i>Tortella tortuosa</i>         |          |   |
| källmossor                                    | <i>Philonotis</i>                |          |   |
| källpraktmossa                                | <i>Pseudobryum cinclidioides</i> |          |   |
| kärrkammosa                                   | <i>Helodium blandowii</i>        |          |   |
| <i>Lejeunea cavifolia</i>                     |                                  | S        | 121, <b>133</b> , 172                     |
| <i>Leucobryum glaucum</i>                     |                                  | S, §     | 121, <b>134</b> , 366                     |
| <i>Liochlaena lanceolata</i> <sup>10</sup>    |                                  | S        | 121, <b>135</b> , 366                     |
| liten baronmossa                              | <i>Anomodon longifolius</i>      |          |   |
| liten hornflikmossa                           | <i>Lophozia ascendens</i>        |          |   |
| <i>Loeskeobryum brevirostre</i> <sup>11</sup> |                                  | S        | 471, 474, <b>490</b>                      |
| <i>Lophozia ascendens</i>                     |                                  | VU       | 34, <b>47</b> , 121                       |
| <i>Mnium spinosum</i>                         |                                  | S        | 184, <b>199</b>                           |
| <i>Mnium stellare</i>                         |                                  | S        | 172, 184, <b>200</b> , 474                |
| <i>Mylia taylorii</i>                         |                                  | S        | 34, <b>48</b> , 121                       |
| mörk husmossa                                 | <i>Hylocomiastrum umbratum</i>   |          |   |
| <i>Neckera complanata</i>                     |                                  | S        | 184, 320, 366, 404, <b>409</b> , 471, 474 |
| <i>Neckera crispa</i>                         |                                  | S        | 184, 404, 471, 474, <b>491</b>            |
| <i>Neckera oligocarpa</i>                     |                                  | S        | 184, <b>201</b>                           |
| <i>Neckera pennata</i>                        |                                  | VU       | 320, <b>323</b> , 404, 471, 474           |
| <i>Neckera pumila</i>                         |                                  | S        | 404, <b>410</b> , 474                     |
| nordisk klipptuss                             | <i>Cynodontium suecicum</i>      |          |   |
| nordlig fjädermossa                           | <i>Neckera oligocarpa</i>        |          |   |
| <i>Odontoschisma denudatum</i>                |                                  | S        | 121, <b>136</b>                           |
| <i>Palustriella</i>                           |                                  | S        | 111, 121, <b>137</b> , 172, 366           |
| <i>Philonotis</i>                             |                                  | S        | <b>138</b>                                |
| piskbaronmossa                                | <i>Anomodon attenuatus</i>       |          |   |
| <i>Plagiomnium medium</i>                     |                                  | S        | 121, <b>139</b> , 366                     |
| platt fjädermossa                             | <i>Neckera complanata</i>        |          |   |

<sup>9</sup> *Hylocomium umbratum*<sup>10</sup> *Jungermannia leiantha*<sup>11</sup> *Hylocomium brevirostre*



**Mossor forts.**

| Namn                               | Hänvisning                         | Kategori  | Skyddsvärd skog/sida       |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------|----------------------------|
| <i>Porella cordaeana</i>           |                                    | S         | 121, 366, <b>372</b>       |
| <i>Porella platyphylla</i>         |                                    | S         | 404, 471, 474, <b>492</b>  |
| <i>Pseudobryum cinclidioides</i>   |                                    | S         | 111, 121, <b>140</b> , 366 |
| purpurmylia                        | <i>Mylia taylorii</i>              |           |                            |
| <i>Rhytidiadelphus loreus</i>      |                                    | S         | 121, 366, 404, <b>411</b>  |
| <i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i> |                                    | S         | 121, <b>141</b> , 366      |
| rutlungmossa                       | <i>Conocephalum conicum</i> s.l.   |           |                            |
| rörsvepemossa                      | <i>Lioclaena lanceolata</i>        |           |                            |
| skogshakmossa                      | <i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i> |           |                            |
| skogstimmia                        | <i>Timmia austriaca</i>            |           |                            |
| skogstrappmossa                    | <i>Anastrophyllum michauxii</i>    |           |                            |
| skuggmossa                         | <i>Dicranodontium denudatum</i>    |           |                            |
| skuggsprötmossa                    | <i>Eurhynchium striatum</i>        |           |                            |
| skör kvastmossa                    | <i>Dicranum fragilifolium</i>      |           |                            |
| <i>Sphagnum wulfianum</i>          |                                    | S         | 121, <b>142</b>            |
| stenporella                        | <i>Porella cordaeana</i>           |           |                            |
| stor revmossa                      | <i>Bazzania trilobata</i>          |           |                            |
| stubbpretmossa                     | <i>Herzogiella seligeri</i>        |           |                            |
| taggstjärnmossa                    | <i>Mnium spinosum</i>              |           |                            |
| <i>Tayloria</i>                    |                                    | S, NT, EN | <b>143</b>                 |
| terpentinmossa                     | <i>Geocalyx graveolens</i>         |           |                            |
| <i>Timmia austriaca</i>            |                                    | S         | 172, 184, <b>202</b>       |
| <i>Tortella tortuosa</i>           |                                    | E         | <b>172</b>                 |
| <i>Trichocolea tomentella</i>      |                                    | S         | 111, 121, <b>144</b> , 366 |
| trind spretmossa                   | <i>Herzogiella striatella</i>      |           |                            |
| trubbfjädermossa                   | <i>Homalia trichomanoides</i>      |           |                            |
| trumpetmossor                      | <i>Tayloria</i> spp.               |           |                            |
| trädporella                        | <i>Porella platyphylla</i>         |           |                            |
| tuffmossor                         | <i>Palustriella</i> spp.           |           |                            |
| vedsäckmossa                       | <i>Calypogeia suecica</i>          |           |                            |
| vedtrappmossa                      | <i>Crossocalyx hellerianus</i>     |           |                            |
| västlig hakmossa                   | <i>Rhytidiadelphus loreus</i>      |           |                            |
| västlig husmossa                   | <i>Loeskeobryum brevirostre</i>    |           |                            |

**Lavar**

| Namn   | Hänvisning                      | Kategori | Skyddsvärd skog/sida            |
|--|---------------------------------|----------|---------------------------------|
| <i>Alectoria sarmentosa</i>                    |                                 | NT       | 35, <b>49</b> , 116, 121        |
| almlav   | <i>Gyalecta ulmi</i>            |          |                                 |
| <i>Arthonia vinosa</i>                         |                                 | S        | 320, 366, <b>373</b> , 405, 475 |
| aspgelélav                                     | <i>Collema subnigrescens</i>    |          |                                 |
| <i>Bacidia fraxinea</i>                        |                                 | S        | 320, 405, <b>412</b> , 475      |
| <i>Bacidia rosella</i>                         |                                 | VU       | 402, 405, <b>413</b> , 475      |
| <i>Bacidia rubella</i>                         |                                 | S        | 320, 402, 405, <b>414</b> , 475 |
| barkkornlav                                    | <i>Lopadium disciforme</i>      |          |                                 |
| blanksvalt                                     | <i>Calicium denigratum</i>      |          |                                 |
| spiklav  |                                 |          |                                 |
| blek kraterlav                                 | <i>Gyalecta flotowii</i>        |          |                                 |
| blekspikar                                     | <i>Sclerophora</i> spp.         |          |                                 |
| blomskägglav                                   | <i>Usnea florida</i>            |          |                                 |
| blylav   | <i>Pectenia plumbea</i>         |          |                                 |
| bokkantlav                                     | <i>Lecanora glabrata</i>        |          |                                 |
| bokvårtlav                                     | <i>Pyrenula nitida</i>          |          |                                 |
| broktigel                                      | <i>Bryoria bicolor</i>          |          |                                 |
| brun nållav                                    | <i>Chaenotheca phaeocephala</i> |          |                                 |
| brunpudrad nållav                              | <i>Chaenotheca gracillima</i>   |          |                                 |
| <i>Bryoria bicolor</i>                         |                                 | EN       | 121, <b>145</b>                 |
| <i>Bryoria furcellata</i>                      |                                 | S        | 35, <b>50</b>                   |
| <i>Bryoria nadvornikiana</i>                   |                                 | NT       | 35, <b>51</b> , 121             |
| bårdlav  | <i>Nephroma parile</i>          |          |                                 |
| <i>Calicium adaequatum</i>                     |                                 | S        | 366, <b>374</b>                 |
| <i>Calicium adpersum</i>                       |                                 | S        | 402, 405, <b>415</b>            |
| <i>Calicium denigratum</i>                     |                                 | NT       | 35, <b>52</b>                   |
| <i>Carbonicola anthracophila</i> <sup>12</sup> |                                 | NT       | 35, <b>53</b>                   |
| <i>Chaenotheca brachypoda</i>                  |                                 | S        | 320, 405, <b>416</b>            |
| <i>Chaenotheca chlorella</i>                   |                                 | S        | 35, <b>54</b> , 320, 366, 405   |
| <i>Chaenotheca gracilenta</i> <sup>13</sup>    |                                 | VU       | 35, 121, <b>146</b> , 320, 366  |
| <i>Chaenotheca gracillima</i>                  |                                 | NT       |                                 |
| <i>Chaenotheca laevigata</i>                   |                                 | NT       | 35, <b>56</b> , 121, 320        |
| <i>Chaenotheca phaeocephala</i>                |                                 | S        | 35, 320, 402, 405, <b>417</b>   |
| <i>Chaenotheca subroscida</i>                  |                                 | NT       | 35, <b>57</b> , 121             |
| <i>Chaenothecopsis viridialba</i>              |                                 | NT       | 35, 121, <b>147</b> , 366       |
| <i>Cladonia parasitica</i>                     |                                 | NT       | 35, <b>58</b> , 275, 405        |
| <i>Cliostomum corrugatum</i>                   |                                 | NT       | 402, 405, <b>418</b>            |

<sup>12</sup> *Hypocenomyce anthracophila*<sup>13</sup> *Coniocybe gracilenta*, *Cybebe gracilenta*

**Lavar forts.**

| Namn  | Hänvisning                      | Kategori | Skyddsvärd skog/sida                |
|---|---------------------------------|----------|-------------------------------------|
| <i>Collema curtisporum</i>                      |                                 | VU       | 314, 318, <b>326, 327</b>           |
| <i>Collema flaccidum</i>                        |                                 | S        |                                     |
| <i>Collema furfuraceum</i>                      |                                 | NT       | <b>326, 327</b>                     |
| <i>Collema nigrescens</i>                       |                                 | VU       | 321, <b>326, 327</b> , 366, 405     |
| <i>Collema subflaccidum</i>                     |                                 | EN       | <b>324, 325</b>                     |
| <i>Collema subnigrescens</i>                    |                                 | VU       | 318, <b>326, 327</b>                |
| <i>Cyphelium inquinans</i>                      |                                 | S        | 35, 312, 321, 402, 405, <b>419</b>  |
| <i>Cyphelium karelicum</i>                      |                                 | VU       | 35, 121, <b>148</b>                 |
| <i>Cyphelium tigillare</i>                      |                                 | NT       | 35, <b>59</b>                       |
| <i>Dendrographa decolorans</i> <sup>14</sup>    |                                 | S        | 402, 405, <b>420</b>                |
| <i>Diplotomma alboatrum</i> <sup>15</sup>       |                                 | S        | 405, <b>421</b>                     |
| dvärgbägarlav                                   | <i>Cladonia parasitica</i>      |          |                                     |
| dvärgtufs                                       | <i>Scytinium teretiusculum</i>  |          |                                     |
| <i>Evernia divaricata</i>                       |                                 | VU       | 35, 113, 116, 121, <b>149</b> , 366 |
| <i>Evernia mesomorpha</i>                       |                                 | VU       | 35, 121, <b>150</b> , 366           |
| <i>Felipes leucopellaeus</i> <sup>16</sup>      |                                 | S        | 35, <b>151</b> , 121, 366, 405      |
| <i>Fuscopannaria mediterranea</i> <sup>17</sup> |                                 | NT       | 172, 321, <b>328</b> , 405          |
| gammelekslav                                    | <i>Lecanographa amylacea</i>    |          |                                     |
| garnlav   | <i>Alectoria sarmentosa</i>     |          |                                     |
| gelélavar                                       | <i>Collema</i> spp.             |          |                                     |
| grenlav   | <i>Evernia mesomorpha</i>       |          |                                     |
| grynig filltav                                  | <i>Peltigera collina</i>        |          |                                     |
| grynig gelélav                                  | <i>Collema subflaccidum</i>     |          |                                     |
| grynlav   | <i>Pannaria conoplea</i>        |          |                                     |
| grå skärelav                                    | <i>Dendrographa decolorans</i>  |          |                                     |
| gråblå skinnlav                                 | <i>Leptogium cyanescens</i>     |          |                                     |
| gul dropplav                                    | <i>Cliostomum corrugatum</i>    |          |                                     |
| gulnål  | <i>Chaenotheca brachypoda</i>   |          |                                     |
| gulpudrad                                       | <i>Calicium adpersum</i>        |          |                                     |
| spiklav   |                                 |          |                                     |
| gulvit blekspik                                 | <i>Sclerophora pallida</i>      |          |                                     |
| <i>Gyalecta carneola</i> <sup>18</sup>          |                                 | VU       | <b>422</b>                          |
| <i>Gyalecta flotowii</i>                        |                                 | VU       | 405, <b>423</b>                     |
| <i>Gyalecta ulmi</i>                            |                                 | VU       | 402, 405, <b>423</b> , 475          |
| gytterlav                                       | <i>Protopannaria pezizoides</i> |          |                                     |
| havstulpanlav                                   | <i>Thelotrema lepadinum</i>     |          |                                     |

<sup>14</sup> *Schismatomma decolorans*<sup>15</sup> *Buellia alboatra*<sup>16</sup> *Arthonia leucopellaea*<sup>17</sup> *Pannaria mediterranea*<sup>18</sup> *Pachyphiale carneola*

**Lavar forts.**

| Namn                                       | Hänvisning                       | Kategori | Skyddsvärd skog/sida                                    |
|--|----------------------------------|----------|---|
| <i>Hertelidea botryosa</i> <sup>19</sup>   |                                  | NT       | 35, <b>60</b> , 405                                     |
| <i>Hypogymnia bitteri</i>                  |                                  | NT       | 35, <b>61</b> , 121, 321                                |
| <i>Hypogymnia vittata</i>                  |                                  | S        | 35, <b>62</b> , 121                                     |
| <i>Hypotrachyna revoluta</i>               |                                  | S        | 366, <b>375</b>   |
| hållav                                     | <i>Menegazzia terebrata</i>      |          |   |
| jättelav                                   | <i>Lobaria amplissima</i>        |          |   |
| kattfotslav                                | <i>Felipes leucopellaeus</i>     |          |   |
| knottrig blåslav                           | <i>Hypogymnia bitteri</i>        |          |   |
| kollflarnlav                               | <i>Carbonicola anthracophila</i> |          |   |
| korallblylav                               | <i>Parmeliella triptophylla</i>  |          |   |
| kornig nållav                              | <i>Chaenotheca chlorella</i>     |          |   |
| kortskaftad ärgspik                        | <i>Microcalicium ahlneri</i>     |          |   |
| ladlav                                     | <i>Cyphelium tigillare</i>       |          |   |
| <i>Lecanographa amylacea</i> <sup>20</sup> |                                  | NT       | 400, 402, 405, <b>424</b>                               |
| <i>Lecanora glabrata</i>                   |                                  | NT       | 402, 405, <b>425</b>                                    |
| <i>Leptogium cyanescens</i>                |                                  | EN       | 366, <b>376</b>   |
| <i>Leptogium saturninum</i>                |                                  | S        | 172, 184, 318, 321, <b>329</b> , 366                    |
| <i>Letharia vulpina</i>                    |                                  | NT, §    | 34, 35, <b>63</b> , 120, 121                            |
| liten aspgelélav                           | <i>Collema curtisporum</i>       |          |   |
| liten blekspik                             | <i>Sclerophora peronella</i>     |          |   |
| liten sotlav                               | <i>Cyphelium karelicum</i>       |          |   |
| liten ädellav                              | <i>Megalaria laureri</i>         |          |   |
| <i>Lobaria amplissima</i>                  |                                  | CR       | 405, <b>426</b>   |
| <i>Lobaria pulmonaria</i>                  |                                  | NT       | 35, 121, 172, 318, 321, <b>330</b> , 366, 402, 405, 475 |
| <i>Lobaria scrobiculata</i>                |                                  | NT       | 35, 121, 172, 184, 318, 321, <b>332</b> , 366           |
| <i>Lobaria virens</i>                      |                                  | EN       | <b>427</b>  |
| <i>Lopadium disciforme</i>                 |                                  | S        | 321, 402, 405   |
| luddlav                                    | <i>Nephroma resupinatum</i>      |          |   |
| lunglav                                    | <i>Lobaria pulmonaria</i>        |          |   |
| långskägg                                  | <i>Usnea longissima</i>          |          |   |
| läderlappslav                              | <i>Collema nigrescens</i>        |          |   |
| lönnlav                                    | <i>Bacidia rubella</i>           |          |   |
| matt pricklav                              | <i>Pachnolepia pruinata</i>      |          |   |
| <i>Megalaria grossa</i> <sup>21</sup>      |                                  | EN       | 321, 366, 405, <b>428</b>                               |
| <i>Megalaria laureri</i> <sup>22</sup>     |                                  | EN       | 402, 405, <b>429</b> , 475                              |
| <i>Menegazzia terebrata</i>                |                                  | VU       | 121, 321, 366, <b>377</b>                               |
| <i>Microcalicium ahlneri</i>               |                                  | NT       | <b>64</b>   |
| mussellav                                  | <i>Normandina pulchella</i>      |          |   |

<sup>19</sup> *Lecidea botryosa*<sup>20</sup> *Opegrapha illecebrosa*, *Buellia violaceofusca* (steril form)<sup>21</sup> *Catinaria grossa*<sup>22</sup> *Catillaria laureri*

**Lavar forts.**

| Namn  | Hänvisning                            | Kategori      | Skyddsvärd skog/sida                      |
|---|---------------------------------------|---------------|---|
| <i>Mycobilimbia pilularis</i> <sup>23</sup>   |                                       | S             | 402, 405, <b>430</b> , 475                |
| mörkhövdad<br>spiklav                         | <i>Calicium adaequatum</i>            |               |   |
| <i>Nephroma bellum</i>                        |                                       | S             | 321, <b>333</b>                           |
| <i>Nephroma laevigatum</i>                    |                                       | VU            | 321, <b>334</b> , 405                     |
| <i>Nephroma parile</i>                        |                                       | S             |   |
| <i>Nephroma resupinatum</i>                   |                                       | S             | 318, 321, <b>336</b> , 405                |
| nordlig nållav                                | <i>Chaenotheca laevigata</i>          |               |   |
| <i>Normandina pulchella</i>                   |                                       | S             | 366, <b>378</b> , 405                     |
| norsk näverlav                                | <i>Platismatia norvegica</i>          |               |   |
| nästlav                                       | <i>Bryoria furcellata</i>             |               |   |
| olivbrun<br>gytterlav                         | <i>Fuscopannaria<br/>mediterranea</i> |               |   |
| <i>Opegrapha vermicellifera</i>               |                                       | NT            | 402, 405, <b>431</b> , 475                |
| <i>Pachnolepia pruinata</i> <sup>24</sup>     |                                       | NT            | 402, 405, <b>432</b>                      |
| <i>Pannaria conoplea</i>                      |                                       | EN            | 172, 321, <b>337</b>                      |
| <i>Parmeliella triptophylla</i>               |                                       | S             |   |
| <i>Pectenaria plumbea</i> <sup>25</sup>       |                                       | EN            | 318, 321, <b>340</b> , 405                |
| <i>Peltigera collina</i>                      |                                       | NT            | 172, 318, 321, <b>341</b> ,<br>405        |
| <i>Phlyctis agelaea</i>                       |                                       | S             | 405, <b>433</b> , 475                     |
| <i>Platismatia norvegica</i>                  |                                       | VU            | 35, <b>65</b> , 121                       |
| <i>Protopannaria pezizoides</i> <sup>26</sup> |                                       | S             | 321, <b>342</b>                           |
| <i>Pyrenula nitida</i>                        |                                       | NT            | 402, 405, <b>434</b> , 475                |
| <i>Ramalina dilacerata</i>                    |                                       | S             | 121, <b>152</b> , 367                     |
| <i>Ramalina sinensis</i>                      |                                       | NT            | 321, <b>343</b> , 367                     |
| <i>Ramalina thrausta</i>                      |                                       | EN            | 35, 121, <b>153</b>                       |
| <i>Ramboldia elabens</i> <sup>27</sup>        |                                       | NT            | 35, <b>66</b>                             |
| rikfruktig<br>blemlav                         | <i>Phlyctis agelaea</i>               |               |   |
| ringlav                                       | <i>Evernia divaricata</i>             |               |   |
| rosa lundlav                                  | <i>Bacidia rosella</i>                |               |   |
| rosa skärelav                                 | <i>Schismatomma<br/>pericleum</i>     |               |   |
| rostfläck                                     | <i>Arthonia vinosa</i>                |               |   |
| rödbrun<br>blekspik                           | <i>Sclerophora coniophaea</i>         |               |   |
| <i>Schismatomma pericleum</i>                 |                                       | NT            | 321, 405, <b>435</b>                      |
| <i>Sclerophora</i> spp.                       |                                       | NT, VU,<br>EN | 321, 367, 405, <b>436</b> ,<br><b>437</b> |
| <i>Sclerophora coniophaea</i>                 |                                       | NT            | 35, 121, <b>436</b>                       |
| <i>Sclerophora pallida</i>                    |                                       | VU            | 436, <b>437</b>                           |
| <i>Sclerophora peronella</i>                  |                                       | VU            | 436, <b>437</b>                           |

<sup>23</sup> *Biatora sphaeroides*<sup>24</sup> *Arthonia pruinata*<sup>25</sup> *Degelia plumbea*<sup>26</sup> *Pannaria pezizoides*<sup>27</sup> *Lecidea elabens*, *Pyrrhospora elabens*

**Lavar forts.**

| Namn   | Hänvisning                        | Kategori | Skyddsvärd skog/sida            |
|--|-----------------------------------|----------|---------------------------------|
| <i>Scytinium lichenoides</i> <sup>28</sup>   |                                   | S        | 172, 184, 405, <b>438</b> , 475 |
| <i>Scytinium teretiusculum</i> <sup>29</sup> |                                   | S        | 321, 405, <b>439</b> , 475      |
| skinnlav                                     | <i>Leptogium saturninum</i>       |          |                                 |
| skrovellav                                   | <i>Lobaria scrobiculata</i>       |          |                                 |
| skuggblåslav                                 | <i>Hypogymnia vittata</i>         |          |                                 |
| slanklav                                     | <i>Collema flaccidum</i>          |          |                                 |
| slät lönnlav                                 | <i>Bacidia fraxinea</i>           |          |                                 |
| smalskaftslav                                | <i>Chaenotheca gracilentia</i>    |          |                                 |
| småflikig brosklav                           | <i>Ramalina sinensis</i>          |          |                                 |
| sotlav                                       | <i>Cyphelium inquinans</i>        |          |                                 |
| späd brosklav                                | <i>Ramalina dilacerata</i>        |          |                                 |
| stiftgelélav                                 | <i>Collema furfuraceum</i>        |          |                                 |
| stiftklotterlav                              | <i>Opegrapha vermicellifera</i>   |          |                                 |
| stor knopplav                                | <i>Mycobilimbia pilularis</i>     |          |                                 |
| stuplav                                      | <i>Nephroma bellum</i>            |          |                                 |
| <i>Thelotrema lepadinum</i>                  |                                   | S        |                                 |
| traslav                                      | <i>Scytinium lichenoides</i>      |          |                                 |
| trädbrosklav                                 | <i>Ramalina thrausta</i>          |          |                                 |
| <i>Usnea florida</i>                         |                                   | S        | 321, 406, <b>441</b>            |
| <i>Usnea longissima</i>                      |                                   | VU, §    | 34, 35, <b>67</b> , 121         |
| varglav                                      | <i>Letharia vulpina</i>           |          |                                 |
| vedflamlav                                   | <i>Ramboldia elabens</i>          |          |                                 |
| vedskivlav                                   | <i>Hertelidea botryosa</i>        |          |                                 |
| violettblå tagellav                          | <i>Bryoria nadvornikiana</i>      |          |                                 |
| vitgrynig nållav                             | <i>Chaenotheca subroscida</i>     |          |                                 |
| vitskaftad svartspik                         | <i>Chaenothecopsis viridialba</i> |          |                                 |
| vitskivlav                                   | <i>Diplotomma alboatrum</i>       |          |                                 |
| västlig njurlav                              | <i>Nephroma laevigatum</i>        |          |                                 |
| ädelkronlav                                  | <i>Gyalecta carneola</i>          |          |                                 |
| ädellav                                      | <i>Megalaria grossa</i>           |          |                                 |
| örlav  | <i>Hypotrachyna revoluta</i>      |          |                                 |
| örtlav                                       | <i>Lobaria virens</i>             |          |                                 |

<sup>28</sup> *Leptogium lichenoides*

<sup>29</sup> *Leptogium teretiusculum*

## Svampar

| Namn   | Hänvisning                          | Kategori      | Skyddsvärd skog/sida      |
|--|-------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <i>Albatrellus citrinus</i>                        |                                     | VU            | 185, <b>203</b>           |
| <i>Albatrellus cristatus</i>                       |                                     | EN            | 406, 475, <b>493</b>      |
| <i>Albatrellus subrubescens</i>                    |                                     | VU            | 185, <b>204</b> , 278     |
| <i>Aleurocystidiellum disciforme</i> <sup>30</sup> |                                     | S             | 406, <b>442</b>           |
| alflugsvamp  | <i>Amanita friabilis</i>            |               |                           |
| <i>Alloclavaria purpurea</i> <sup>31</sup>         |                                     | NT            | 121, <b>154</b>           |
| alsopp   | <i>Gyrodon lividus</i>              |               |                           |
| <i>Amanita ceciliae</i> <sup>32</sup>              |                                     | NT            | 475, <b>494</b>           |
| <i>Amanita friabilis</i>                           |                                     | NT            | 321, 367, <b>379</b>      |
| <i>Amanita phalloides</i>                          |                                     | S             | 406, 475, <b>495</b>      |
| <i>Amylocystis lapponica</i>                       |                                     | VU            | 32, 36, <b>68</b>         |
| <i>Anthoporia albobrunnea</i> <sup>33</sup>        |                                     | VU            | 32, 36, <b>69</b> , 475   |
| <i>Antrodia pulvinascens</i>                       |                                     | NT            | 321, <b>344</b>           |
| <i>Artomyces pyxidatus</i> <sup>34</sup>           |                                     | NT            | 321, <b>345</b>           |
| <i>Asterodon ferruginosus</i>                      |                                     | NT            | 36, <b>72</b> , 121       |
| <i>Aurantiporus croceus</i> <sup>35</sup>          |                                     | CR, §         | 401, 404, 406, <b>443</b> |
| <i>Bankera fuligineoalba</i>                       |                                     | NT            | 277, 278, <b>285</b>      |
| <i>Bankera violascens</i> <sup>36</sup>            |                                     | NT            | 205, 182, 185, <b>205</b> |
| barkticka  | <i>Oxyporus corticola</i>           |               |                           |
| barrviolspindling                                  | <i>Cortinarius harcynicus</i>       |               |                           |
| bitter taggsvamp                                   | <i>Hydnellum fennicum</i>           |               |                           |
| blackticka   | <i>Steccherinum collabens</i>       |               |                           |
| blek fingersvamp                                   | <i>Ramaria pallida</i>              |               |                           |
| blekticka  | <i>Haploporus tuberculatus</i>      |               |                           |
| blodticka (på gran)                                | <i>Meruliopsis taxicola</i>         |               |                           |
| blomkålssvamp                                      | <i>Sparassis crispa</i>             |               |                           |
| blå- och gulmjölkig storskål                       | <i>Peziza saniosa &amp; succosa</i> |               |                           |
| blå slemspindling                                  | <i>Cortinarius salor</i>            |               |                           |
| blå taggsvamp                                      | <i>Hydnellum caeruleum</i>          |               |                           |
| blåtryffel   | <i>Chamonixia caespitosa</i>        |               |                           |
| <i>Boletopsis grisea</i>                           |                                     | VU            | 277, 278, <b>286</b>      |
| <i>Boletopsis leucomelaena</i>                     |                                     | VU            | 185, <b>206</b>           |
| <i>Boletus</i> s.l.                                |                                     | S, NT, VU, EN | <b>496</b>                |
| bolmörtsskivling                                   | <i>Entoloma sinuatum</i>            |               |                           |

<sup>30</sup> *Aleurodiscus disciformis*

<sup>31</sup> *Clavaria purpurea*

<sup>32</sup> *Amanita strangulata*

<sup>33</sup> *Antrodia albobrunnea*

<sup>34</sup> *Clavicornia pyxidata*

<sup>35</sup> *Hapalopilus croceus*

<sup>36</sup> *Bankera cinerea*

**Svampar forts.**

| Namn  | Hänvisning                               | Kategori                    | Skyddsvärd skog/sida      |
|---|--|-----------------------------|---------------------------|
| bombmurkla                                  | <i>Sarcosoma globosum</i>                |                             |                           |
| borsttagg                                   | <i>Gloiodon strigosus</i>                |                             |                           |
| brandmusseron                               | <i>Tricholoma aurantium</i>              |                             |                           |
| brandtaggsvamp                              | <i>Hydnellum auratile</i>                |                             |                           |
| brandticka                                  | <i>Pycnoporellus fulgens</i>             |                             |                           |
| Brun<br>klibbskivling                       | <i>Limacella glioderma</i>               |                             |                           |
| Brödtaggsvamp                               | <i>Hydnellum versipelle</i>              |                             |                           |
| <i>Catathelasma imperiale</i>               |  | VU                          | 185, <b>207</b>           |
| <i>Chamonixia caespitosa</i>                |  | VU                          | <b>156</b> , 185          |
| cinnoberspindling                           | <i>Cortinarius<br/>cinnabarinus</i>      |                             |                           |
| <i>Clavariadelphus truncatus</i>            |  | NT                          | 185, <b>208</b>           |
| <i>Clavarioida</i> arter                    |  | S, NT,<br>VU, EN            | <b>499</b> , 500, 501     |
| <i>Climacocystis borealis</i>               |  | S                           | 32, 36, <b>74</b> , 121   |
| <i>Coprinopsis picacea</i>                  |  | S                           | <b>502</b>                |
| <i>Cortinarius cinnabarinus</i>             |  | NT                          | 406, 475, <b>504</b>      |
| <i>Cortinarius harcynicus</i>               |  | NT                          | <b>223</b>                |
| <i>Cortinarius rubicundulus</i>             |  | S                           | <b>225</b>                |
| <i>Cortinarius salor</i>                    |  | S                           | <b>226</b>                |
| <i>Cortinarius</i> subg. <i>Phlegmacium</i> |  | S, NT,<br>VU, EN,<br>CR, DD | <b>210</b> , <b>506</b>   |
| <i>Cortinarius venetus</i>                  |  | S                           | 185, <b>227</b> , 475     |
| <i>Craterellus cinereus</i> <sup>37</sup>   |  | NT                          | 475, <b>523</b>           |
| <i>Craterellus lutescens</i> <sup>38</sup>  |  | S                           | 121, <b>157</b>           |
| <i>Craterellus sinuosus</i> <sup>39</sup>   |  | S                           | 475, <b>525</b>           |
| <i>Cystostereum murrayi</i>                 |  | NT                          | 32, 36, <b>75</b>         |
| <i>Dentipellis fragilis</i>                 |  | NT                          | 321, 367, 406, <b>444</b> |
| doftskinn                                   | <i>Cystostereum murrayi</i>              |                             |                           |
| dofttaggsvamp                               | <i>Hydnellum suaveolens</i>              |                             |                           |
| doftticka                                   | <i>Haploporus odorus</i>                 |                             |                           |
| dropptaggsvamp                              | <i>Hydnellum<br/>ferrugineum</i>         |                             |                           |
| druvfingersvamp                             | <i>Ramaria botrytis</i> s.l.             |                             |                           |
| dystersopp                                  | <i>Porphyrellus<br/>porphyrosporus</i>   |                             |                           |
| ekskinn                                     | <i>Aleurocystidiellum<br/>disciforme</i> |                             |                           |
| <i>Encoelia furfuracea</i>                  |  | S                           | 321, 476, <b>527</b>      |
| <i>Entoloma euchroum</i>                    |  | S                           | 367, <b>380</b>           |
| <i>Entoloma sinuatum</i> <sup>40</sup>      |  | S                           | 476, <b>529</b>           |
| <i>Fistulina hepatica</i>                   |  | NT                          | 399, 406, <b>445</b>      |

<sup>37</sup> *Cantharellus cinereus*<sup>38</sup> *Cantharellus aurora*<sup>39</sup> *Pseudocraterellus sinuosus*<sup>40</sup> *Entoloma eulividum*, *Entoloma lividum*



**Svampar forts.**

| Namn                           | Hänvisning                        | Kategori          | Skyddsvärd skog/sida              |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| fjällskivlingar (små)          | <i>Lepiotoida</i> arter           |                   |                                   |
| fjällsopp                      | <i>Strobilomyces strobilaceus</i> |                   |                                   |
| fjälltaggsvampar               | <i>Hydnellum &amp; Sarcodon</i>   |                   |                                   |
| fjällig taggsvamp              | <i>Sarcodon imbricatus</i>        |                   |                                   |
| flattoppad klubbsvamp          | <i>Clavariadelphus truncatus</i>  |                   |                                   |
| fläckporing                    | <i>Anthoporia albobrunnea</i>     |                   |                                   |
| <i>Fomitopsis rosea</i>        |                                   | NT                | 32, 36, <b>78</b>                 |
| fransad jordstjärna            | <i>Geastrum fimbriatum</i>        |                   |                                   |
| fyrflikig jordstjärna          | <i>Geastrum quadrifidum</i>       |                   |                                   |
| gammelgranskål                 | <i>Pseudographis pinicola</i>     |                   |                                   |
| <i>Geastrum</i> spp.           |                                   | S, NT, EN         | 185, <b>228</b> , 476, <b>530</b> |
| <i>Geastrum fimbriatum</i>     |                                   | S                 | <b>230</b>                        |
| <i>Geastrum pectinatum</i>     |                                   | S                 | <b>230</b>                        |
| <i>Geastrum quadrifidum</i>    |                                   | NT                | <b>230</b>                        |
| <i>Geoglossoida</i> arter      |                                   | S, NT, VU, EN, DD | 476, <b>531</b>                   |
| <i>Gloeophyllum protractum</i> |                                   | VU                | 32, 36, <b>79</b> , 275           |
| <i>Gloiodon strigosus</i>      |                                   | VU                | 321, <b>346</b> , 367             |
| goliatmusseron                 | <i>Tricholoma matsutake</i>       |                   |                                   |
| <i>Gomphus clavatus</i>        |                                   | VU                |                                   |
| granräticka                    | <i>Boletopsis leucomelaena</i>    |                   |                                   |
| granriskäpp                    | <i>Lactarius zonarioides</i>      |                   |                                   |
| grantaggsvamp                  | <i>Bankera violascens</i>         |                   |                                   |
| granticka                      | <i>Phellinus abietis</i>          |                   |                                   |
| <i>Grifola frondosa</i>        |                                   | NT                | 406, <b>447</b>                   |
| gropticka                      | <i>Postia guttulata</i>           |                   |                                   |
| grovticka                      | <i>Phaeolus schweinitzii</i>      |                   |                                   |
| grå kantarell                  | <i>Craterellus cinereus</i>       |                   |                                   |
| grå taggsvamp                  | <i>Phellodon confluens</i>        |                   |                                   |
| gräddporing                    | <i>Sidera lenis</i>               |                   |                                   |
| gräddticka                     | <i>Perenniporia subacida</i>      |                   |                                   |
| gränsticka                     | <i>Phellinus nigrolimitatus</i>   |                   |                                   |
| grön jordtunga                 | <i>Microglossum viride</i>        |                   |                                   |
| grönticka                      | <i>Albatrellus cristatus</i>      |                   |                                   |
| guldkremla                     | <i>Russula aurea</i>              |                   |                                   |
| gul fotshätta                  | <i>Mycena renati</i>              |                   |                                   |
| gul lammticka                  | <i>Albatrellus citrinus</i>       |                   |                                   |
| gullmurkling                   | <i>Neolecta vitellina</i>         |                   |                                   |
| gullgröppa                     | <i>Pseudomerulius aureus</i>      |                   |                                   |

**Svampar forts.**

| Namn  | Hänvisning                      | Kategori      | Skyddsvärd skog/sida                              |
|---|---------------------------------|---------------|---|
| gulnande spindling                                | <i>Cortinarius rubicundulus</i> |               |   |
| gul taggsvamp                                     | <i>Hydnellum geogenium</i>      |               |   |
| gyllenfingersvamp                                 | <i>Ramaria brunneicontusa</i>   |               |   |
| <i>Gymnopus fusipes</i> <sup>41</sup>             |                                 | NT            | 406, <b>448</b>                                   |
| <i>Gymnopus vernus</i> <sup>42</sup>              |                                 | S             | 321, 367, <b>381</b> , 476                        |
| <i>Gyrodon lividus</i>                            |                                 | S             | <b>382</b>  |
| hag- och ängsvaxskivlingar                        | <i>Hygrocybe</i> s.l.           |               |   |
| <i>Haploporus odorus</i>                          |                                 | VU, §         | 320, 321, <b>347</b> , 367                        |
| <i>Haploporus tuberculatus</i> <sup>43</sup>      |                                 | NT            | 406, <b>449</b>                                   |
| harticka  | <i>Pelloporus leporinus</i>     |               |   |
| hasselhagelskivling                               | <i>Gymnopus vernus</i>          |               |   |
| hasselsopp  | <i>Leccinum pseudoscabrum</i>   |               |   |
| hasselticka                                       | <i>Polyporus campestris</i>     |               |   |
| <i>Hericium coralloides</i>                       |                                 | NT            | 321, 406, <b>450</b>                              |
| <i>Holwaya mucida</i>                             |                                 | S             | 406, <b>451</b>                                   |
| <i>Hydnellum &amp; Sarcodon</i>                   |                                 | S, NT, VU, EN | 182, <b>232</b> , <b>290</b> , <b>532</b>         |
| <i>Hydnellum aurantiacum</i>                      |                                 | NT            | 182, 232, <b>237</b> , 277, 290, <b>292</b> , 532 |
| <i>Hydnellum auratile</i>                         |                                 | VU            | 182, 232, <b>237</b> , 290, 532                   |
| <i>Hydnellum caeruleum</i>                        |                                 | NT            | 182, 232, <b>236</b> , 277, <b>290</b> , 291, 532 |
| <i>Hydnellum fennicum</i> <sup>44</sup>           |                                 | VU            | 182, 132, <b>234</b>                              |
| <i>Hydnellum ferrugineum</i>                      |                                 | S             | 232, 277, 290, <b>291</b>                         |
| <i>Hydnellum fuligineoviolaceum</i> <sup>44</sup> |                                 | EN            | 182, 232, <b>235</b> , 290                        |
| <i>Hydnellum geogenium</i>                        |                                 | NT            | 182, 232, <b>236</b>                              |
| <i>Hydnellum glaucopus</i> <sup>45</sup>          |                                 | VU            | 182, 232, <b>239</b>                              |
| <i>Hydnellum gracilipes</i>                       |                                 | VU            | 290, <b>292</b>                                   |
| <i>Hydnellum illudens</i> <sup>46</sup>           |                                 | VU            | 182, 232, <b>238</b> , 290                        |
| <i>Hydnellum joeides</i> <sup>47</sup>            |                                 | VU            | 532, <b>533</b>                                   |
| <i>Hydnellum lundellii</i> <sup>48</sup>          |                                 | VU            | 164, 182, 232, <b>235</b>                         |
| <i>Hydnellum martioflavum</i> <sup>49</sup>       |                                 | VU            | 232, <b>238</b>                                   |
| <i>Hydnellum mirabile</i>                         |                                 | EN            | 182, 232, <b>233</b>                              |

<sup>41</sup> *Collybia fusipes*<sup>42</sup> *Collybia verna*<sup>43</sup> *Pachykytospora tuberculosa*<sup>44</sup> *Sarcodon f.*<sup>45</sup> *Sarcodon g.*<sup>46</sup> *Sarcodon pseudoglaucopus*<sup>47</sup> *Sarcodon j.*<sup>48</sup> *Sarcodon l.*<sup>49</sup> *Sarcodon m.*

**Svampar forts.**

| Namn   | Hänvisning                         | Kategori      | Skyddsvärd skog/sida                              |
|--|------------------------------------|---------------|---|
| <i>Hydnellum peckii</i>                      |                                    | S             | 182, 232, <b>236</b> , 277, 290, <b>291</b> , 532 |
| <i>Hydnellum scabrosum</i> <sup>50</sup>     |                                    | NT            | 277, 278, 290, <b>292</b>                         |
| <i>Hydnellum suaveolens</i>                  |                                    | NT            | 182, 232, <b>234</b>                              |
| <i>Hydnellum versipelle</i> <sup>51</sup>    |                                    | VU            | 182, 232, <b>239</b>                              |
| <i>Hydnocristella himantia</i> <sup>52</sup> |                                    | S             | 321, 476, <b>535</b>                              |
| <i>Hygrocybe</i> s.l.                        |                                    | S, NT, VU     | 476, <b>536</b>                                   |
| <i>Hygrophoropsis olida</i> <sup>53</sup>    |                                    | VU            | 185, 278, <b>294</b>                              |
| <i>Hygrophorus</i> spp.                      |                                    | S, NT, VU, EN | 185, <b>242</b> , 475, 538                        |
| igelkottsröksvamp                            | <i>Lycoperdon echinatum</i>        |               |   |
| <i>Inonotus dryadeus</i>                     |                                    | VU            | 406, <b>452</b>                                   |
| <i>Inonotus rheades</i>                      |                                    | S             | 321, <b>348</b>                                   |
| <i>Irpicodon pendulus</i>                    |                                    | NT            | 36, <b>80</b>                                     |
| jordstjärnor                                 | <i>Geastrum</i> spp.               |               |   |
| jordtungor                                   | <i>Geoglossoida</i> arter          |               |   |
| jättekamskivling                             | <i>Amanita ceciliae</i>            |               |   |
| jättemusseron                                | <i>Tricholoma colossus</i>         |               |   |
| kamjordstjärna                               | <i>Geastrum pectinatum</i>         |               |   |
| kandelabersvamp                              | <i>Artomyces pyxidatus</i>         |               |   |
| kejsarskivling                               | <i>Catathelasma imperiale</i>      |               |   |
| koppartaggsvamp                              | <i>Hydnellum lundellii</i>         |               |   |
| korallfingersvampar                          | <i>Ramaria</i> spp.                |               |   |
| koralltaggsvamp                              | <i>Hericium coralloides</i>        |               |   |
| korallticka                                  | <i>Grifola frondosa</i>            |               |   |
| korktaggsvampar                              | <i>Hydnellum</i> & <i>Sarcodon</i> |               |   |
| kristallticka                                | <i>Skeletocutis stellae</i>        |               |   |
| kruskantarell                                | <i>Craterellus sinuosus</i>        |               |   |
| kötticka                                     | <i>Leptoporus mollis</i>           |               |   |
| <i>Lactarius lignyotus</i>                   |                                    | S             | 121, <b>158</b>                                   |
| <i>Lactarius musteus</i>                     |                                    | NT            | 277, 278, <b>295</b>                              |
| <i>Lactarius scrobiculatus</i>               |                                    | S             | 185, <b>245</b>                                   |
| <i>Lactarius volemus</i>                     |                                    | S             | 185, 406, 475, <b>540</b>                         |
| <i>Lactarius zonarioides</i>                 |                                    | S             | 185, <b>246</b>                                   |
| lakritsmusseron                              | <i>Tricholoma apium</i>            |               |   |
| lappticka                                    | <i>Amylocystis lapponica</i>       |               |   |

<sup>50</sup> *Sarcodon* s.<sup>51</sup> *Sarcodon* v.<sup>52</sup> *Kavinia himantia*<sup>53</sup> *Aphroditeola olida*

**Svampar forts.**

| Namn  | Hänvisning                                     | Kategori      | Skyddsvärd skog/sida           |
|---|--|---------------|--------------------------------|
| lammticka                                   | <i>Albatrellus subrubescens</i>                |               |                                |
| lateritticka                                | <i>Postia lateritia</i>                        |               |                                |
| <i>Laurilia sulcata</i>                     |  | VU            | 32, 36, <b>81</b> , 121        |
| <i>Leccinum pseudoscabrum</i> <sup>54</sup> |  | S             | 475, <b>541</b>                |
| <i>Lentaria byssiseda</i>                   |  | NT            | 185, <b>247</b>                |
| <i>Lentaria epichnoa</i>                    |  | NT            | 321, <b>349</b> , 406          |
| <i>Lepiotoida</i> arter                     |  | S, NT, VU, EN | 476, <b>542</b>                |
| <i>Leptoporus mollis</i>                    |  | NT            | 36, <b>82</b>                  |
| lilafotad<br>fingersvamp                    | <i>Ramaria fennica</i>                         |               |                                |
| lilaköttig<br>taggsvamp                     | <i>Hydnellum fuligineoviolaceum</i>            |               |                                |
| lilanopping                                 | <i>Entoloma euchroum</i>                       |               |                                |
| <i>Limacella glioderma</i>                  |  | S             | <b>349</b>                     |
| lindskål                                    | <i>Holwaya mucida</i>                          |               |                                |
| liten stinksvamp                            | <i>Mutinus caninus</i>                         |               |                                |
| luddfingersvamp                             | <i>Alloclavaria purpurea</i>                   |               |                                |
| lundtaggsvamp                               | <i>Sarcodon joeides</i>                        |               |                                |
| <i>Lycoperdon echinatum</i>                 |  | S             | 406, 476, <b>548</b>           |
| <i>Lycoperdon mammiforme</i>                |  | VU            | <b>549</b>                     |
| läderskål                                   | <i>Encoelia furfuracea</i>                     |               |                                |
| lädertaggsvampar                            | <i>Phellodon</i> spp.                          |               |                                |
| lökspindelskivlin<br>gar                    | <i>Cortinarius</i> subg.<br><i>Phlegmacium</i> |               |                                |
| lömsk<br>flugsvamp                          | <i>Amanita phalloides</i>                      |               |                                |
| mandelriska                                 | <i>Lactarius volemus</i>                       |               |                                |
| <i>Marasmiellus foetidus</i> <sup>55</sup>  |  | S             | 476, <b>550</b>                |
| <i>Meruliopsis taxicola</i> <sup>56</sup>   |  | S             | 36, <b>83</b>                  |
| <i>Microglossum viride</i>                  |  | S             | 121, 367, <b>383</b>           |
| <i>Microstoma protractum</i>                |  | S             | 321, 367, <b>384</b>           |
| motaggsvamp                                 | <i>Sarcodon squamosus</i>                      |               |                                |
| <i>Multiclavula mucida</i> <sup>57</sup>    |  | VU            | 321, <b>350</b> , 367, 406     |
| musseroner                                  | <i>Tricholoma</i> spp.                         |               |                                |
| <i>Mutinus caninus</i>                      |  | S             | 406, 476, <b>551</b>           |
| <i>Mycena renati</i>                        |  | S             | 321, 367, 406, 476, <b>552</b> |
| narrtagging                                 | <i>Hydnocristella himantia</i>                 |               |                                |
| <i>Neolecta vitellina</i>                   |  | NT            | <b>252</b>                     |
| olivspindling                               | <i>Cortinarius venetus</i>                     |               |                                |

<sup>54</sup> *Leccinum carpini*<sup>55</sup> *Micromphale foetidum*<sup>56</sup> *Gloeoporus taxicola*<sup>57</sup> *Lentaria mucida*

**Svampar forts.**

| Namn                                      | Hänvisning                    | Kategori      | Skyddsvärd skog/sida   |
|---|-------------------------------|---------------|--|
| orange taggsvamp                          | <i>Hydnellum aurantiacum</i>  |               |  |
| ostticka                                  | <i>Skeletocutis odora</i>     |               |  |
| oxtungsvamp                               | <i>Fistulina hepatica</i>     |               |  |
| <i>Oxyporus corticola</i>                 |                               | S             | 321, <b>351</b>  |
| <i>Peltoporus leporinus</i> <sup>58</sup> |                               | NT            | 32, 36, <b>84</b>  |
| <i>Perenniporia subacida</i>              |                               | VU            | 36, <b>86</b> , 121  |
| <i>Peziza saniosa &amp; succosa</i>       |                               | S, NT         | <b>553</b>   |
| <i>Phaeolus schweinitzii</i>              |                               | S             | 36, <b>87</b>  |
| <i>Phellinus abietis</i> <sup>59</sup>    |                               | NT            | 32, 36, <b>88</b>  |
| <i>Phellinus ferrugineofuscus</i>         |                               | NT            | 32, 36, <b>89</b>  |
| <i>Phellinus nigrolimitatus</i>           |                               | NT            | 29, 32, 36, <b>90</b>  |
| <i>Phellinus pini</i>                     |                               | NT            | 32, 36, <b>91</b>  |
| <i>Phellinus populicola</i>               |                               | S             | 321, <b>352</b> , 353  |
| <i>Phellinus viticola</i>                 |                               | S             | 32, 36, <b>92</b>  |
| <i>Phellodon confluens</i>                |                               | NT            | 406, 475, <b>555</b>   |
| <i>Phellodon connatus</i>                 |                               | NT            | 277, <b>296</b> , <b>297</b>   |
| <i>Phellodon niger</i>                    |                               | NT            | 182, 185, 253, 277, <b>296</b> , <b>297</b> , 406, <b>253</b> , <b>297</b> |
| <i>Phellodon secretus</i>                 |                               | VU            | <b>296</b> , <b>297</b>  |
| <i>Phlebia centrifuga</i>                 |                               | VU            | 32, 36, <b>93</b>  |
| <i>Pluteus</i> spp.                       |                               | S, VU, EN, DD | 321, 406, 476, <b>556</b> , <b>557</b>                                     |
| <i>Polyporus campestris</i> <sup>60</sup> |                               | S             | 321, 406, 476, 558   |
| <i>Porphyrellus porphyrosporus</i>        |                               | NT            | 475, <b>559</b>  |
| <i>Postia guttulata</i> <sup>61</sup>     |                               | NT            | 36, <b>94</b> , 121  |
| <i>Postia lateritia</i> <sup>62</sup>     |                               | VU            | 36, <b>95</b>  |
| praktfingersvamp                          | <i>Ramaria fagetorum</i>      |               |  |
| prakttagging                              | <i>Steccherinum robustius</i> |               |  |
| <i>Pseudographis pinicola</i>             |                               | NT            | 36, <b>96</b> , 121  |
| <i>Pseudomerulius aureus</i>              |                               | S             | 36, <b>97</b>  |
| <i>Pycnoporellus fulgens</i>              |                               | S             | 29, 36, <b>98</b> , 121  |
| raggtaggsvamp                             | <i>Hydnellum mirabile</i>     |               |  |
| <i>Ramaria</i> spp.                       |                               | S, NT, VU, EN | <b>254</b> , <b>298</b> , <b>560</b>                                       |
| <i>Ramaria boreimaxima</i>                |                               | VU            | 277, 298, <b>299</b>   |
| <i>Ramaria botrytis</i> coll.             |                               | NT            | 254, <b>263</b> , 298, <b>300</b> , <b>560</b> , <b>566</b>                |

<sup>58</sup> *Inonotus leporinus*, *Onnia leporina*

<sup>59</sup> *Phellinus chrysoloma* ss auct

<sup>60</sup> *Dichomitus campestris*

<sup>61</sup> *Oligoporus guttulatus*

<sup>62</sup> *Oligoporus lateritius*

**Svampar forts.**

| Namn                                       | Hänvisning                    | Kategori | Skyddsvärd skog/sida                    |
|--|-------------------------------|----------|---|
| <i>Ramaria brunneicontusa</i>              |                               | VU       | 254, <b>255</b>                         |
| <i>Ramaria eosanguinea</i>                 |                               | S        | 298, <b>300</b>                         |
| <i>Ramaria fagetorum</i>                   |                               | VU       | 560, <b>562</b>                         |
| <i>Ramaria fennica</i>                     |                               | EN       | 254, <b>262</b>                         |
| <i>Ramaria flavescens</i>                  |                               | S        | 254, <b>257</b> , 560                   |
| <i>Ramaria karstenii</i>                   |                               | VU       | 254, <b>262</b>                         |
| <i>Ramaria pallida</i>                     |                               | NT       | 254, <b>260</b> , 560, <b>566</b>       |
| <i>Ramaria safraniolens</i>                |                               | VU       | 254, <b>255</b>                         |
| <i>Ramaria sanguinea</i>                   |                               | VU       | 254, <b>256</b> , 560, <b>563</b>       |
| <i>Ramaria testaceoflava</i>               |                               | NT       | 254, <b>259</b>                         |
| rosenticka                                 | <i>Fomitopsis rosea</i>       |          |   |
| rotfingersvamp                             | <i>Ramaria boreimaxima</i>    |          |   |
| <i>Russula aurea</i>                       |                               | S        | 185, 475, <b>569</b>                    |
| <i>Russula virescens</i>                   |                               | S        | 406, 475, <b>570</b>                    |
| rutbläcksvamp                              | <i>Coprinopsis picacea</i>    |          |   |
| rutkremla                                  | <i>Russula virescens</i>      |          |   |
| rutskinn                                   | <i>Xylobolus frustulatus</i>  |          |   |
| ruttagsvamp                                | <i>Hydnellum illudens</i>     |          |   |
| rynkskinn                                  | <i>Phlebia centrifuga</i>     |          |   |
| räfflad nagelskivling                      | <i>Gymnopus fusipes</i>       |          |   |
| rävticka                                   | <i>Inonotus rheades</i>       |          |   |
| röda och gula ädelsoppar                   | <i>Boletus</i> s.l.           |          |   |
| rödgul trumpetsvamp                        | <i>Craterellus lutescens</i>  |          |   |
| saffransticka                              | <i>Aurantiporus croceus</i>   |          |   |
| sammetstagsvamp                            | <i>Hydnellum martioflavum</i> |          |   |
| <i>Sarcodon imbricatus</i>                 |                               | S        | 182, 232, <b>241</b>                    |
| <i>Sarcodon leucopus</i>                   |                               | EN       | 182, 232, <b>240</b> , 290              |
| <i>Sarcodon squamosus</i>                  |                               | NT       | 277, 290, <b>293</b>                    |
| <i>Sarcoscypha austriaca</i> <sup>63</sup> |                               | S        | 321, 362, 367, <b>385</b> ,<br>406, 476 |
| <i>Sarcosoma globosum</i>                  |                               | VU, §    | 120, 121, <b>159</b> , 184,<br>185      |
| scharlakansskål                            | <i>Sarcoscypha austriaca</i>  |          |   |
| <i>Sidera lenis</i> <sup>64</sup>          |                               | VU       | 32, 36, <b>100</b>                      |
| skarp dropptagsvamp                        | <i>Hydnellum peckii</i>       |          |   |
| <i>Skeletocutis odora</i> <sup>65</sup>    |                               | VU       | 36, <b>101</b>                          |
| <i>Skeletocutis stellae</i>                |                               | VU       | 32, 36, <b>102</b>                      |
| skinntagging                               | <i>Dentipellis fragilis</i>   |          |   |

<sup>63</sup> *Sarcoscypha coccinea* s.l.

<sup>64</sup> *Skeletocutis lenis*

<sup>65</sup> *Skeletocutis tschulymica*

**Svampar forts.**

| Namn  | Hänvisning                     | Kategori  | Skyddsvärd skog/sida    |
|---|--------------------------------|-----------|-------------------------|
| skogsvaxskivlingar                                | <i>Hygrophorus</i> spp.        |           |                         |
| skrovlig taggsvamp                                | <i>Hydnellum scabrosum</i>     |           |                         |
| slåt taggsvamp                                    | <i>Sarcodon leucopus</i>       |           |                         |
| slöjröksvamp                                      | <i>Lycoperdon mammiforme</i>   |           |                         |
| smalfotad taggsvamp                               | <i>Hydnellum gracilipes</i>    |           |                         |
| smultronkantarell                                 | <i>Hygrophoropsis olida</i>    |           |                         |
| små fingersvampar                                 | <i>Clavarioida</i> arter       |           |                         |
| små fjällskivlingar                               | <i>Lepiotoida</i> arter        |           |                         |
| små sköldskivlingar                               | <i>Pluteus</i> spp.            |           |                         |
| sotriska  | <i>Lactarius lignyotus</i>     |           |                         |
| spadskinn   | <i>Stereopsis vitellina</i>    |           |                         |
| <b><i>Sparassis crispa</i></b>                    |                                | <b>S</b>  | <b>36, 103</b>          |
| spinnfingersvamp                                  | <i>Lentaria byssiseda</i>      |           |                         |
| spricktaggsvamp                                   | <i>Hydnellum glaucopus</i>     |           |                         |
| <b><i>Steccherinum collabens</i><sup>66</sup></b> |                                | <b>VU</b> | <b>32, 36, 104, 121</b> |
| <b><i>Steccherinum robustius</i></b>              |                                | <b>EN</b> | <b>476, 571</b>         |
| <b><i>Stereopsis vitellina</i></b>                |                                | <b>VU</b> | <b>278, 301</b>         |
| stinkbrosking                                     | <i>Marasmiellus foetidus</i>   |           |                         |
| stjärntagging                                     | <i>Asterodon ferruginosus</i>  |           |                         |
| stor aspticka                                     | <i>Phellinus populicola</i>    |           |                         |
| <b><i>Strobilomyces strobilaceus</i></b>          |                                | <b>S</b>  | <b>406, 475, 572</b>    |
| svart taggsvamp                                   | <i>Phellodon niger</i>         |           |                         |
| svartvit taggsvamp                                | <i>Phellodon connatus</i>      |           |                         |
| svavelrisk  | <i>Lactarius scrobiculatus</i> |           |                         |
| taggfingersvamp                                   | <i>Ramaria karstenii</i>       |           |                         |
| taigaskinn  | <i>Laurilia sulcata</i>        |           |                         |
| tajgataggsvamp                                    | <i>Phellodon secretus</i>      |           |                         |
| tallfingersvamp                                   | <i>Ramaria eosanguinea</i>     |           |                         |
| tallgråticka                                      | <i>Boletopsis grisea</i>       |           |                         |
| tallrisk  | <i>Lactarius musteus</i>       |           |                         |
| tallstockticka                                    | <i>Gloeophyllum protractum</i> |           |                         |
| talltaggsvamp                                     | <i>Bankera fuligineoalba</i>   |           |                         |
| tallticka   | <i>Phellinus pini</i>          |           |                         |
| tjockfotad fingersvamp                            | <i>Ramaria flavescens</i>      |           |                         |
| <b><i>Trichaptum laricinum</i></b>                |                                | <b>NT</b> | <b>32, 36, 105</b>      |

<sup>66</sup> *Junghuhnia collabens*

**Svampar forts.**

| Namn                         | Hänvisning                                  | Kategori          | Skyddsvärd skog/sida     |
|------------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| <i>Tricholoma</i> spp.       |   | S, NT, VU, EN, DD | <b>264, 302-305, 573</b> |
| <i>Tricholoma apium</i>      |   | VU                | <b>277, 278, 302</b>     |
| <i>Tricholoma aurantium</i>  |   | S                 | <b>265</b>               |
| <i>Tricholoma colossus</i>   |   | VU                | <b>277, 278, 303</b>     |
| <i>Tricholoma matsutake</i>  |   | VU                | <b>277, 278, 304</b>     |
| trädticka                    | <i>Climacocystis borealis</i>               |                   |                          |
| tulpanskål                   | <i>Microstoma protractum</i>                |                   |                          |
| tårticka                     | <i>Inonotus dryadeus</i>                    |                   |                          |
| ullticka                     | <i>Phellinus ferrugineofuscus</i>           |                   |                          |
| veckticka                    | <i>Antrodia pulvinascens</i>                |                   |                          |
| vedlavklubba                 | <i>Multiclavula mucida</i>                  |                   |                          |
| vedticka                     | <i>Phellinus viticola</i>                   |                   |                          |
| vintertagging                | <i>Irpicodon pendulus</i>                   |                   |                          |
| violgubbe                    | <i>Gomphus clavatus</i>                     |                   |                          |
| violmussling                 | <i>Trichaptum laricinum</i>                 |                   |                          |
| vit vedfingersvamp           | <i>Lentaria epichnoa</i>                    |                   |                          |
| <i>Xylobolus frustulatus</i> |   | NT                | <b>406, 455</b>          |
| ädelsoppar                   | <i>Boletus</i> s.l.                         |                   |                          |
| ädelspindlingar              | <i>Cortinarius</i> subg. <i>Phlegmacium</i> |                   |                          |



**Insekter**

| Namn                             | Hänvisning                       | Kategori | Skyddsvärd skog/sida |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------|
| <i>Acosus terebra</i>            |                                  | NT       | 320                  |
| <i>Aegomorphus clavipes</i>      |                                  | S        | 320                  |
| <i>Agrilus biguttatus</i>        |                                  | S        | 404                  |
| <i>Agrilus convexicollis</i>     |                                  | VU       |                      |
| <i>Agrilus mendax</i>            |                                  | EN       | 320                  |
| alpraktbagge                     | <i>Dicerca alni</i>              |          |                      |
| <i>Anobium thomsoni</i>          |                                  | S        | 34                   |
| <i>Anoplodera sexguttata</i>     |                                  | NT       | 404                  |
| <i>Anthaxia similis</i>          |                                  | S        | 34                   |
| <i>Apomyelois bistriatella</i>   |                                  | NT       | 30                   |
| <i>Aromia moschata</i>           |                                  | S        | 320                  |
| asksmalpraktbagge                | <i>Agrilus convexicollis</i>     |          |                      |
| aspbarkgnagare                   | <i>Xyletinus tremulicola</i>     |          |                      |
| aspraktbagge                     | <i>Poecilonota variolosa</i>     |          |                      |
| aspedgnagare                     | <i>Ptilinus fuscus</i>           |          |                      |
| avlång flatbagge                 | <i>Grynocharis oblonga</i>       |          |                      |
| barrpraktbagge                   | <i>Dicerca moesta</i>            |          |                      |
| björkpraktbagge                  | <i>Dicerca furcata</i>           |          |                      |
| björksplintborre                 | <i>Scolytus ratzeburgi</i>       |          |                      |
| blanksvart trämyra               | <i>Lasius fuliginosus</i>        |          |                      |
| bokblombeck                      | <i>Stictoleptura scutellata</i>  |          |                      |
| bokborre                         | <i>Ernoporicus fagi</i>          |          |                      |
| bokoxe                           | <i>Dorcus parallelipedus</i>     |          |                      |
| bronsbjörn                       | <i>Callidium coriaceum</i>       |          |                      |
| <i>Buprestis haemorrhoidalis</i> |                                  | NT       |                      |
| <i>Buprestis novemmaculata</i>   |                                  | VU       | 34                   |
| <i>Buprestis octoguttata</i>     |                                  | S        | 34                   |
| <i>Calitys scabra</i>            |                                  | NT       | 29, 34               |
| <i>Callidium aeneum</i>          |                                  | NT       | 34                   |
| <i>Callidium coriaceum</i>       |                                  | S        | 34                   |
| <i>Carphoborus</i> spp.          |                                  | NT, VU   |                      |
| <i>Cerambyx scopolii</i>         |                                  | NT       | 404                  |
| <i>Ceruchus chrysomelinus</i>    |                                  | EN       | 34, 116, 120         |
| <i>Chalcophora mariana</i>       |                                  | EN       | 34                   |
| <i>Cixidia</i> spp.              |                                  | S        |                      |
| <i>Cossus cossus</i>             |                                  | S        |                      |
| <i>Dicerca alni</i>              |                                  | NT       | 320                  |
| <i>Dicerca furcata</i>           |                                  | VU       | 320                  |
| <i>Dicerca moesta</i>            |                                  | VU       | 34                   |
| dolkstekellik glasvinge          | <i>Synanthedon scoliaeformis</i> |          |                      |
| <i>Dorcatoma punctulata</i>      |                                  | S        |                      |

**Insekter forts.**

| Namn                           | Hänvisning                     | Kategori | Skyddsvärd skog/sida |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|----------------------|
| <i>Dorcatoma</i> spp.          |                                | S        |                      |
| <i>Dorcus parallelipedus</i>   |                                | S        | 404                  |
| ekoxe                          | <i>Lucanus cervus</i>          |          |                      |
| <i>Ernoporicus fagi</i>        |                                | NT       |                      |
| <i>Eusphacia melanocephala</i> |                                | NT       |                      |
| <i>Evodinus borealis</i>       |                                | VU       |                      |
| <i>Gnorimus nobilis</i>        |                                | NT       | 404                  |
| <i>Gnorimus variabilis</i>     |                                | EN       | 389, 404             |
| granbarkgnagare                | <i>Microbregma emarginata</i>  |          |                      |
| grov                           | <i>Stephanopachys</i>          |          |                      |
| tallkapuschongbagge            | <i>substriatus</i>             |          |                      |
| <i>Grynocharis oblonga</i>     |                                | S        |                      |
| grön aspvedbock                | <i>Saperda perforata</i>       |          |                      |
| grönhjon                       | <i>Callidium aeneum</i>        |          |                      |
| gulfläckig                     | <i>Buprestis novemmaculata</i> |          |                      |
| praktbagge                     |                                |          |                      |
| gulröd blankbock               | <i>Obrium cantharinum</i>      |          |                      |
| <i>Harpyia milhauseri</i>      |                                | S        |                      |
| hasselbock                     | <i>Oberea linearis</i>         |          |                      |
| hjälmflatbagge                 | <i>Thymalus limbatus</i>       |          |                      |
| <i>Hylesinus crenatus</i>      |                                | NT       |                      |
| <i>Hylurgops glabratus</i>     |                                | S        |                      |
| <i>Ips acuminatus</i>          |                                | NT       | 34                   |
| <i>Ips sexdentatus</i>         |                                | EN       |                      |
| jättepraktbagge                | <i>Chalcophora mariana</i>     |          |                      |
| jättesvampmal                  | <i>Scardia boletella</i>       |          |                      |
| klibbtickgnagare               | <i>Dorcatoma punctulata</i>    |          |                      |
| korthornad                     | <i>Tremex fuscicornis</i>      |          |                      |
| vedstekel                      |                                |          |                      |
| kärnfruktsplintborre           | <i>Scolytus mali</i>           |          |                      |
| <i>Lasius fuliginosus</i>      |                                | S        |                      |
| liten                          | <i>Evodinus borealis</i>       |          |                      |
| frågeteckenbock                |                                |          |                      |
| <i>Lucanus cervus</i>          |                                | S        | 388, 389, 404        |
| <i>Lymexylon navale</i>        |                                | NT       | 404                  |
| läderbagge                     | <i>Osmoderma eremita</i>       |          |                      |
| <i>Melanophila acuminata</i>   |                                | S        | 30                   |
| <i>Mesosa nebulosa</i>         |                                | NT       | 404                  |
| <i>Microbregma emarginata</i>  |                                | S        | 34                   |
| mindre ekbock                  | <i>Cerambyx scopolii</i>       |          |                      |
| mindre mörkborre               | <i>Tomicus minor</i>           |          |                      |
| mindre                         | <i>Eusphacia</i>               |          |                      |
| poppelglasvinge                | <i>melanocephala</i>           |          |                      |
| mindre träfjäril               | <i>Acossus terebra</i>         |          |                      |

**Insekter forts.**

| Namn                              | Hänvisning                                | Kategori | Skyddsvärd skog/sida |
|-----------------------------------|---|----------|----------------------|
| molnfläcksbock                    | <i>Mesosa nebulosa</i>                    |          |                      |
| muskbock                          | <i>Aromia moschata</i>                    |          |                      |
| <i>Necydalis major</i>            |   | S        | 320                  |
| nordlig flatbagge                 | <i>Thymalus oblongus</i>                  |          |                      |
| noshornsoxe                       | <i>Sinodendron cylindricum</i>            |          |                      |
| <i>Nothorhina muricata</i>        |   | NT       | 34                   |
| <i>Oberea linearis</i>            |   | VU       |                      |
| <i>Obrium cantharinum</i>         |   | S        |                      |
| <i>Oplosia fennica</i>            |   | S        |                      |
| <i>Osmoderma eremita</i>          |   | VU, §    | 14, 389, 404         |
| <i>Ostoma ferruginea</i>          |   | S        |                      |
| <i>Peltis grossa</i>              |   | NT       | 34, 320              |
| <i>Platyrhinus resinosus</i>      |   | NT       | 30                   |
| <i>Poecilonota variolosa</i>      |   | NT       | 320                  |
| <i>Ptilinus fuscus</i>            |   | S        | 320                  |
| raggbock                          | <i>Tragosoma depsarium</i>                |          |                      |
| reliktbock                        | <i>Nothorhina muricata</i>                |          |                      |
| "ryska bastborrar"                | <i>Carphoborus</i> spp.                   |          |                      |
| rönpraktbagge                     | <i>Agilus mendax</i>                      |          |                      |
| <i>Saperda carcharias</i>         |   | S        |                      |
| <i>Saperda perforata</i>          |   | NT       | 320                  |
| <i>Scardia boletella</i>          |   | S        | 320, 399, 404        |
| <i>Scolytus mali</i>              |   | NT       |                      |
| <i>Scolytus ratzeburgi</i>        |   | S        |                      |
| <i>Semanotus undatus</i>          |   | S        | 34                   |
| sexfläckig blombock               | <i>Anoplodera sexguttata</i>              |          |                      |
| <i>Sinodendron cylindricum</i>    |   | S        |                      |
| skarptandad barkborre             | <i>Ips acuminatus</i>                     |          |                      |
| skeppsvarvsfluga                  | <i>Lymexylon navale</i>                   |          |                      |
| skrovlig flatbagge                | <i>Calitys scabra</i>                     |          |                      |
| slät tallkapuschongbagge          | <i>Stephanopachys linearis</i>            |          |                      |
| små barkborrar (på asp)           | <i>Trypophloeus</i> &<br><i>Xyleborus</i> |          |                      |
| sotsvart praktbagge               | <i>Melanophila acuminata</i>              |          |                      |
| spindelbock                       | <i>Aegomorphus clavipes</i>               |          |                      |
| skiktdynemott                     | <i>Apomyelois bistriatella</i>            |          |                      |
| stekelbock                        | <i>Necydalis major</i>                    |          |                      |
| <i>Stephanopachys linearis</i>    |   | NT       | 30, 34               |
| <i>Stephanopachys substriatus</i> |   | VU       | 30, 34               |
| <i>Stictoleptura scutellata</i>   |   | VU       | 404                  |

**Insekter forts.**

| Namn  | Hänvisning                     | Kategori | Skyddsvärd skog/sida |
|---|--------------------------------|----------|----------------------|
| stor aspvedbock   | <i>Saperda carcharias</i>      |          |                      |
| stor flatbagge  | <i>Peltis grossa</i>           |          |                      |
| stor plattnosbagge  | <i>Platyrhinus resinosus</i>   |          |                      |
| större träfjäril  | <i>Cossus cossus</i>           |          |                      |
| svart askbastborre  | <i>Hylesinus crenatus</i>      |          |                      |
| svart guldbagge   | <i>Gnorimus variabilis</i>     |          |                      |
| svartoxe  | <i>Ceruchus chrysomelinus</i>  |          |                      |
| svart praktbagge  | <i>Anthaxia similis</i>        |          |                      |
| sälgetingbock   | <i>Xylotrechus pantherinus</i> |          |                      |
| <i>Synanthedon scoliaeformis</i>                          |                                | S        |                      |
| thomsons trägnagare                                       | <i>Anobium thomsoni</i>        |          |                      |
| <i>Thymalus limbatus</i>                                  |                                | S        |                      |
| <i>Thymalus oblongus</i>                                  |                                | VU       |                      |
| tickgnagare   | <i>Dorcatoma</i> spp.          |          |                      |
| tolvtandad barkborre                                      | <i>Ips sexdentatus</i>         |          |                      |
| <i>Tomicus minor</i>                                      |                                | S        | 34                   |
| <i>Tragosoma depsarium</i>                                |                                | VU       | 34                   |
| <i>Tremex fuscicornis</i>                                 |                                | S        |                      |
| trollspinnare   | <i>Harpyia milhauseri</i>      |          |                      |
| <i>Trypophloeus</i> spp. & <i>Xyleborus cryptographus</i> |                                | S, NT    |                      |
| tvåfläckig praktbagge                                     | <i>Agrilus biguttatus</i>      |          |                      |
| tvärbandad lindbock                                       | <i>Oplosia fennica</i>         |          |                      |
| vanlig flatbagge  | <i>Ostoma ferruginea</i>       |          |                      |
| vedstritar  | <i>Cixidia</i> spp.            |          |                      |
| vågbandad barkbock  | <i>Semanotus undatus</i>       |          |                      |
| <i>Xyletinus tremulicola</i>                              |                                | NT       | 320                  |
| <i>Xylotrechus pantherinus</i>                            |                                | S        | 320                  |
| åttafläckig praktbagge                                    | <i>Buprestis octoguttata</i>   |          |                      |
| ädelguldbagge   | <i>Gnorimus nobilis</i>        |          |                      |

**Versionshantering**

| Versions nr | Fastställt datum | Ändring                       | Ansvarig                      |
|-------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.0         | 2020-02-20       | Fastställd                    | Svante Claesson               |
| 2.0         | 2020-04-28       | Uppdaterad mot rödlistan 2020 | Johan Nitare, Anders Engström |
| 3.0         | 2020-05-13       | Reviderad                     | Svante Claesson               |
| 4.0         | 2020-11-19       | Reviderad                     | Anders Engström               |