



SFS 1998:1305

Utkom från trycket
den 20 oktober 1998
Omtryck

Förordning om ändring i artskyddsförordningen (1998:179);

utfärdad den 17 september 1998.

Regeringen föreskriver¹ i fråga om artskyddsförordningen (1998:179) dels att 8, 10, 17, 18 och 31 §§ samt bilagan skall ha följande lydelse, dels att det i förordningen skall införas två nya paragrafer, 1 a och 14 a §§, samt närmast före 1 a och 14 a §§ nya rubriker av följande lydelse.

Förordningen kommer därför att ha följande lydelse från och med den dag då denna förordning träder i kraft.

1 § I denna förordning meddelas föreskrifter om handel och andra åtgärder med exemplar av vilt levande djur- och växtarter som behöver skydd.

Förordningen kompletterar bestämmelserna i

- miljöbalken,
- rådets förordning (EG) nr 338/97 av den 9 december 1996 om skyddet av arter av vilda djur och växter genom kontroll av handeln med dem²,
- kommissionens förordning (EG) nr 939/97 av den 26 maj 1997 om närmare föreskrifter för tillämpningen av rådets förordning (EG) nr 338/97 om skyddet av arter av vilda djur och växter genom kontroll av handeln med dem³.

Bestämmelser om skydd av arter finns även i jaktlagen (1987:259) och fiskelagen (1993:787) samt i föreskrifter meddelade med stöd av dessa lagar. *Förordning (1998:906).*

| Fridlysning

1 a § Naturvårdsverket får meddela föreskrifter om förbud enligt 8 kap. 1 eller 2 § miljöbalken för hela landet. Länsstyrelsen får meddela föreskrifter för länet eller delar av länet. En myndighet som har meddelat sådana föreskrifter får i särskilda fall medge dispens från förbudet, om det inte finns något annat tillfredsställande alternativ och den berörda populationens fortbestånd inte påverkas negativt av dispensen.

¹ Jfr rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT nr L 206, 22.7.1992, s. 7, Celex 392L0043), senast ändrat genom rådets direktiv 97/62/EG (EGT nr L 305, 8.11.1997, s. 42, Celex 397L0062), och rådets direktiv 79/409/EEG av den 2 april 1979 om bevarande av vilda fåglar (EGT nr L 103, 25.4.1979, s. 1, Celex 379L0409), senast ändrat genom rådets direktiv 97/49/EG (EGT nr L 223, 13.8.1997, s. 9, Celex 397L0049).

² EGT nr L 61, 3.3.1997, s. 1 (Celex 397L0338).

³ EGT nr L 140, 30.5.1997, s. 9 (Celex 397L0939).

Ett förbud enligt 8 kap. 1 eller 2 § miljöbalken får, med beaktande av vad som sägs i rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter⁴, senast ändrat genom rådets direktiv 97/62/EG⁵, inte hindra att marken utnyttjas på ett ändamålsenligt sätt, om inte annat föreskrivs när förbudet meddelas. Har en sådan föreskrift inte meddelats, skall förbudet kungöras på det sätt som är föreskrivet för författningar i allmänhet. Om ett förbud hindrar att marken utnyttjas på ett ändamålsenligt sätt, skall 24 och 27 §§ förordningen [1998:000] om områdeskydd enligt miljöbalken m.m. tillämpas.

Om förbudet meddelas av länsstyrelsen, skall Naturvårdsverket och skogsvårdsstyrelsen underrättas. Om förbudet meddelas av Naturvårdsverket, skall Skogsstyrelsen underrättas. *Förordning (1998:1305)*.

Import, export och reexport

2 § Med import avses i denna förordning införsel till Sverige från ett område utanför Europeiska unionen. Med export avses utförsel och med reexport avses återutförsel från Sverige till en plats utanför Europeiska unionen.

3 § Utöver vad som gäller enligt rådets förordning (EG) nr 338/97 är det förbjudet att importera, exportera eller reexportera

- levande fåglar och ägg med embryo av arter som lever vilt inom Europeiska unionens europeiska territorium,
- levande djur och växter av arter som tagits upp i bilagan.

Första stycket gäller inte djur som åtkommit i enlighet med bestämmelse i jaktlagen (1987:259). *Förordning (1998:1305)*.

4 § Det är inte tillåtet att yrkesmässigt eller annars i förvärvssyfte importera skinn av ungar av grönländssäl (*Pagophilus groenlandicus*) eller klappmyts (*Cystophora cristata*). Förbudet gäller oberedda pälskinn, garvade eller på annat sätt beredda pälskinn samt produkter av sådana skinn.

5 § Import, export samt reexport av sådana exemplar av djur- och växtarter som omfattas av rådets förordning (EG) nr 338/97 eller exemplar av djur, växter, ägg eller delar som omfattas av 3 § denna förordning, får endast ske vid de tullkontor som Statens jordbruksverk bestämmer efter samråd med Generaltullstyrelsen.

6 § I fråga om rätten att hantera oförtullade varor som inte får importeras på grund av denna förordning gäller lagen (1973:980) om transport, förvaring och förstöring av införselreglerade varor, m.m. Återutförsel av varor enligt 2 § 4 den lagen får ske endast till exportlandet.

Om det behövs för att skydda vilt levande djur- och växtarter, får Naturvårdsverket meddela föreskrifter om ytterligare begränsning av rätten att hantera sådana oförtullade varor som avses i första stycket. *Förordning (1998:906)*.

⁴ EGT nr L 206, 22.7.1992, s. 7 (Celex 392L0043).

⁵ EGT nr L 305, 8.11.1997, s. 42 (Celex 397L0062).

7 § Det är inte tillåtet att förvara

- levande fåglar och ägg med embryo av arter som lever vilt inom Europeiska unionens europeiska territorium,
- levande djur och växter av de arter som tagits upp i bilagan. *Förordning (1998:1305)*.

8 § Vad som sägs i 7 § gäller inte

- djur och ägg, om det visas att exemplaret har tagits från naturen i enlighet med bestämmelser i jaktlagen (1987:259),
- växter och djur utom fåglar, om det visas att varken djuret eller växten eller föräldragenerationen levt vilt,
- växter och djur, om det visas att exemplaret har tagits från naturen på ett lagligt sätt före den 1 januari 1999,
- vid transitering i enlighet med rådets förordning (EG) nr 338/97,
- tillfällig förvaring i samband med omhändertagande för vård och behandling på grund av sjukdom eller skada. *Förordning (1998:1305)*.

Förbud mot försäljning m.m.

9 § Det är inte tillåtet att förvara till försäljning eller bjuda ut till försäljning, sälja, köpa eller byta levande eller döda

- fåglar som lever vilt inom Europeiska unionens europeiska territorium,
- djur, växter, ägg, fröer, sporer och delar av djur och växter av de arter som tagits upp i bilagan.

Detsamma gäller varor som härrör från sådana djur och växter samt andra varor som av åtföljande dokument, förpackning, märkning eller av någon annan omständighet anges utgöra del av eller härröra från sådana djur och växter. *Förordning (1998:1305)*.

10 § Vad som sägs i 9 § gäller inte

- handel med djur och ägg, om det visas att djuret har fångats, dödats eller, i fråga om ägg, har samlats in, i enlighet med bestämmelse i jaktlagen (1987:259), om inte annat följer av 33 § jaktförordningen (1987:905),
- döda djur och ägg respektive del eller vara av djur, om det visas att exemplaret har tagits från naturen på ett lagligt sätt före den 1 januari 1999,
- levande och döda växter, om det visas att exemplaret har tagits från naturen på ett lagligt sätt före den 1 januari 1999,
- levande växter och djur utom fåglar, om det visas att varken exemplaret eller föräldragenerationen levt vilt,
- handel med döda djur som utgör ett naturligt led i prepareringsverksamhet som bedrivs av den som har tillstånd för preparering enligt 15 §,
- djur och växter av arter som omfattas av förbud mot kommersiella aktiviteter i rådets förordning (EG) nr 338/97. *Förordning (1998:1305)*.

11 § När hund bjuds ut till försäljning eller annan överlåtelse är det inte tillåtet att använda beteckningen varghybrid eller på annat sätt ange att hunden har särskilt nära släktskap med en varg eller har rovdjursliknande beteende eller utseende.

Undantag och föreskrifter

12 § Statens jordbruksverk får medge undantag från bestämmelserna i 3, 7 och 8 §§. Naturvårdsverket får medge undantag från bestämmelserna i 9, 10 och 11 §§. Verken skall vid behov samråda med varandra eller med Fiskeriverket.

Undantag får beslutas i det enskilda fallet eller meddelas som föreskrift och skall avse naturvårds-, forsknings- eller undervisningsändamål. Undantag får medges endast om det inte finns någon annan tillfredsställande lösning och om hanteringen inte kommer att påverka artens eller andra viltlevande arters överlevnad i områden där dessa naturligt förekommer.

Jordbruks- och naturvårdsverket får även medge undantag som avses i första stycket för andra ändamål i enlighet med rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter⁶ och rådets direktiv 79/409/EEG av den 2 april 1979 om bevarande av vilda fåglar⁷.

Om det behövs skall i beslut om undantag anges de villkor som är nödvändiga för identifiering, skötsel och förvaring av växten, djuret eller dess avkomma samt de övriga villkor som behövs för att förvaringen inte skall innebära ett hot mot viltlevande djur- och växtarter. *Förordning (1998:906)*.

13 § Statens jordbruksverk får medge undantag från förbudet enligt 4 § om den som ansöker om undantag kan visa att skinnet kommer från sälar som fångats eller dödats av inuiter vid traditionell säljakt.

14 § Förvar och handel med fasan, raphöna och gräsand omfattas inte av bestämmelserna i 7, 9 och 17 §§.

Minkfarmar

14 a § Naturvårdsverket får meddela föreskrifter om hur minkfarmar eller liknande anläggningar skall vara inhägnade samt om kontroll över efterlevnaden av sådana föreskrifter. *Förordning (1998:1305)*.

Tillståndskrav för viss preparering, handel och förevisning

15 § Det krävs tillstånd för att yrkesmässigt eller annars i förvärvssyfte preparera hela eller delar av

- fåglar av arter som lever vilt inom Europeiska unionens europeiska territorium,
- däggdjur av arter som lever vilt i Sverige,
- djur och växter av arter som tagits upp i bilagan,
- djur och växter av arter som tagits upp i bilaga A eller B till rådets förordning (EG) nr 338/97.

Första stycket gäller inte preparering av enstaka fjädrar, skelettdelar eller horn. *Förordning (1998:1305)*.

⁶ EGT nr L 206, 22.7.1992, s.7 (Celex 392L0043).

⁷ EGT nr L 103, 25.4.1979, s.1 (Celex 379L0409).

16 § Tillståndskravet enligt 15 § gäller inte verksamhet som bedrivs vid statliga museer och statliga forskningsinstitutioner.

Naturvårdsverket får efter samråd med Naturhistoriska riksmuseet föreskriva att tillståndskravet inte heller skall gälla verksamhet som bedrivs vid andra institutioner. Förteckning enligt 21 § skall dock föras av dessa institutioner om inte annat föreskrivs av Naturvårdsverket. *Förordning (1998:906)*.

17 § Det krävs tillstånd för att yrkesmässigt eller annars i förvärvssyfte bedriva handel med

- levande fåglar och ägg med embryo av arter som lever vilt inom Europeiska unionens europeiska territorium,
- levande djur och växter av arter som tagits upp i bilagan,
- levande djur och växter av arter som tagits upp i bilaga A eller B till rådets förordning (EG) nr 338/97. *Förordning (1998:1305)*.

18 § Det krävs tillstånd för att yrkesmässigt eller annars i förvärvssyfte förevisa

- levande fåglar och ägg med embryo av arter som lever vilt inom Europeiska unionens europeiska territorium,
- levande däggdjur av arter som lever vilt i Sverige,
- levande djur av arter som tagits upp i bilagan,
- levande djur av arter som tagits upp i bilaga A eller B till rådets förordning (EG) nr 338/97. *Förordning (1998:1305)*.

19 § Tillstånd som avses i 15, 17 och 18 §§ meddelas av länsstyrelsen efter ansökan. Tillståndet skall vara personligt och får endast beviljas den som är lämplig att bedriva verksamheten. Vid tillståndsprövningen skall särskilt beaktas om den sökande dömts för brott mot någon författning av vikt för art- eller djurskyddet och om den sökande innehar en lämplig lokal för verksamheten.

20 § I ett tillstånd som avses i 19 § skall anges den lokal eller den plats där verksamheten skall bedrivas. Vidare skall föreskrivas de villkor som behövs för att identifiera exemplar som hanteras i verksamheten.

21 § Den som har ett tillstånd som avses i 19 § skall fortlöpande föra en förteckning över de djur, växter, ägg, fröer, sporer eller delar av djur eller växter som hanteras i verksamheten och som avses med tillståndskravet.

22 § I förteckningen skall platsen för förvar eller preparering anges om den är annan än som angetts i tillståndsansökan. Förteckningen skall innefatta uppgift om identifiering av exemplar om detta har föreskrivits av tillsynsmyndigheten.

För sådana arter som inte erfordrar identifiering enligt första stycket men som kräver tillstånd enligt denna förordning, skall fortlöpande antalet exemplar som hanteras i verksamheten antecknas av tillståndshavaren.

Förteckningen skall förvaras åtkomlig för inspektion av tillsynsmyndigheten.

23 § Förteckningen samt uppgift enligt 22 § andra stycket skall årligen sändas till länsstyrelsen enligt föreskrifter som meddelas av Naturvårdsverket.

Naturvårdsverket skall årligen sammanställa de inkomna uppgifterna som rikstäckande statistik.

Naturvårdsverket får i det enskilda fallet eller genom föreskrifter meddela undantag från 21 – 23 §§. *Förordning (1998:906)*.

Återkallelse av tillstånd och undantag

24 § Bryter den som har ett tillstånd som avses i 19 § mot en för art- eller djurskyddet väsentlig föreskrift, får länsstyrelsen återkalla tillståndet om detta inte är uppenbart oskäligt.

25 § Hanteras levande djur eller växter eller avkomma av dessa i strid mot ett för art- eller djurskyddet väsentligt villkor som Naturvårdsverket eller Statens jordbruksverk ställt i ett beslut om undantag enligt 12 § eller artikel 8.3 i rådets förordning (EG) nr 338/97, får respektive verk återkalla beslutet om detta inte är uppenbart oskäligt. *Förordning (1998:906)*.

Tillsyn

26 § I förordningen (1998:900) om tillsyn enligt miljöbalken finns bestämmelser om tillsyn. *Förordning (1998:906)*.

27 § *har upphävts genom förordning (1998:906)*.

28 § *har upphävts genom förordning (1998:906)*.

Beslag och förverkande

29 § Om det behövs av artskydds- eller djurskyddsskäl, skall Statens jordbruksverk meddela föreskrifter om förvaring och skötsel av levande djur och växter som har beslagtogs vid misstanke om brott mot 29 kap. miljöbalken eller som med tillämpning av denna förordning eller rådets förordning (EG) 338/97 beslagtogs enligt lagen (1960:418) om straff för varusmuggling.

Innan Jordbruksverket fattar beslut om föreskrift enligt första stycket skall verket samråda med Naturvårdsverket, Generaltullstyrelsen och Rikspolisstyrelsen. *Förordning (1998:906)*.

30 § Har djur eller växter tagits i beslag enligt bestämmelser som avses i 29 § skall Statens jordbruksverk och Naturvårdsverket underrättas om detta. Gäller beslaget levande djur eller växter skall underrättelse ske utan dröjsmål. *Förordning (1998:906)*.

31 § Levande djur eller växter som förverkats får efter beslut av Naturvårdsverket placeras hos innehavare av tillstånd för förevisning enligt 18 § eller på någon annan lämplig anläggning för naturvårds-, forsknings- eller undervisningsändamål. I samband med beslut om placering skall verket efter

samråd med Naturhistoriska riksmuseet förordna om hur exemplaret skall hanteras sedan det dött.

Innan ett dött djur, en död växt eller del av dessa förverkas skall samråd ske med Naturhistoriska riksmuseet, om det inte är uppenbart att exemplaret inte är av intresse för forskning och utbildning. Det förverkade får överlämnas till museet eller annan institution för forskning eller undervisning. Det förverkade får även överlämnas till någon annan för att användas i sådan verksamhet som bedöms vara till fördel för artskyddet. *Förordning (1998:1275)*.

Artbestämning

32 § Statens jordbruksverk skall, i den omfattning det behövs, utse artbestämmare för biträde i samband med tillämpning av artskyddslagstiftning.

Artbestämmare skall ha mycket goda artkunskaper och får inte ha sådana ekonomiska intressen i handel eller föreläsning med eller preparering av djur eller växter att deras objektivitet kan ifrågasättas.

Innan Jordbruksverket fattar beslut om artbestämmare skall verket samråda med Naturvårdsverket och Naturhistoriska riksmuseet. *Förordning (1998:906)*.

33 § Statens jordbruksverk skall efter samråd med Generaltullstyrelsen meddela närmare föreskrifter för artbestämningen i samband med import och export.

Avgifter

34 § I förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken finns bestämmelser om avgifter. *Förordning (1998:906)*.

35 § *har upphävts genom förordning (1998:906)*.

36 § *har upphävts genom förordning (1998:906)*.

Verkställighetsföreskrifter

37 § Ytterligare föreskrifter för verkställighet av denna förordning, rådets förordning (EG) nr 338/97 och kommissionens förordning (EG) nr 939/97 meddelas av Statens jordbruksverk.

Innan Jordbruksverket fattar beslut om föreskrift som berör en annan myndighets verksamhetsområde skall verket samråda med denna myndighet.

Administrativ och vetenskaplig myndighet

38 § Vad som sägs i konventionen den 3 mars 1973 om internationell handel med utrotningshotade arter av vilda djur och växter och i rådets förordning (EG) nr 338/97 och i kommissionens förordning (EG) nr 939/97 om administrativa myndigheter, avser för Sveriges del Statens jordbruksverk och vad som där sägs om vetenskapliga myndigheter avser för Sveriges del Naturvårdsverket. Naturhistoriska riksmuseet kan biträda Naturvårdsverket

som vetenskaplig myndighet efter överenskommelse mellan museet och Naturvårdsverket. *Förordning (1998:906)*.

Registrering

39 § Statens jordbruksverk skall besluta i frågor som rör sådan registrering av forskare och forskningsinstitutioner som anges i artikel VII 6 i konventionen den 3 mars 1973. Statens jordbruksverk skall också föra det register som avses i artikel VIII 6 i konventionen.

Samråd mellan myndigheter

40 § Statens jordbruksverk skall samråda med Naturvårdsverket innan Jordbruksverket i enlighet med artikel 8.3 i rådet förordning (EG) nr 338/97 medger undantag från förbuden mot kommersiella aktiviteter i artikel 8.1 i samma förordning. *Förordning (1998:906)*.

41 § Statens jordbruksverk skall vid tvist mellan Sverige och en annan stat som är bunden av konventionen den 3 mars 1973 om tolkningen eller tillämpningen av konventionen samråda med den administrativa myndighet som enligt konventionen har utsetts i den andra staten, om inte annat framgår av rådets förordning (EG) nr 338/97 eller kommissionens förordning (EG) nr 939/97.

Rapportering

42 § Statens jordbruksverk skall till Europeiska gemenskapernas kommission och i förekommande fall även till det sekretariat som upprättats i enlighet med konventionen den 3 mars 1973 lämna de upplysningar som avses i artiklarna 6.1, 12.3, 13.3, 14.1, 14.2 och 15.5 i rådets förordning (EG) nr 338/97.

Överklagande

43 § I 19 kap. 1 § miljöbalken finns bestämmelser om överklagande hos miljödomstol. *Förordning (1998:906)*.

Straff och förverkande

44 § I 29 kap. miljöbalken finns bestämmelser om straff och förverkande. *Förordning (1998:906)*.

1. Denna förordning⁸ träder i kraft i fråga om 1–6, 11–13 och 25–42 §§ den 1 juli 1998 och i övrigt den 1 januari 1999.

2. Genom denna förordning upphävs den 1 juli 1998 förordningen (1994:2027) om åtgärder beträffande djur och växter som tillhör skyddade arter.

3. Föreskrifter som meddelats med stöd av förordningen (1994:2027) om åtgärder beträffande djur och växter som tillhör skyddade arter skall anses meddelade med stöd av motsvarande bestämmelser i denna förordning.

4. Tillstånd och intyg som utfärdats enligt förordningen (1994:2027) om åtgärder beträffande djur och växter som tillhör skyddade arter eller förordningen (1975:542) om tillämpningen av konventionen den 3 mars 1973 om internationell handel med utrotningshotade arter av vilda djur och växter gäller till dess den giltighetstid som är angiven i handlingen har gått ut.

5. Ett tillstånd till prepareringsverksamhet som meddelats med stöd av 43 § jaktförordningen (1987:905) gäller till giltighetstidens utgång men längst till och med den 31 december 1999 som tillstånd enligt 15 §.

Denna förordning⁹ träder ikraft den 1 januari 1999.

Denna förordning träder i kraft den 1 januari 1999.

På regeringens vägnar

ANNA LINDH

Lars Dahllöf
(Miljödepartementet)

⁹ 1998:906.

Växter och djur som förekommer naturligt i Sverige

a) DJUR

RYGGGRADSDJUR

DÄGGDJUR

CHIROPTERA

Vespertilionidae

<i>Myotis mystacinus</i>	mustaschfladdermus
<i>Myotis brandti</i>	Brandts fladdermus
<i>Myotis nattereri</i>	fransfladdermus
<i>Myotis bechsteini</i>	Bechsteins fladdermus
<i>Myotis daubentoni</i>	vattenfladdermus
<i>Myotis dasycneme</i>	dammfladdermus
<i>Vespertilio murinus</i>	gråskimlig fladdermus
<i>Eptesicus nilssoni</i>	nordisk fladdermus
<i>Eptesicus serotinus</i>	sydfladdermus
<i>Nyctalus noctula</i>	stor fladdermus
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	dvärgfladdermus
<i>Pipistrellus nathusii</i>	trollfladdermus
<i>Barbastella barbastellus</i>	barbastell
<i>Plecotus auritus</i>	ångörad fladdermus

RODENTIA

Castoridae

<i>Castor fiber</i>	bäver
---------------------	-------

Zapodidae

<i>Sicista betulina</i>	buskmus
-------------------------	---------

CARNIVORA

Canidae

<i>Alopex lagopus</i>	fjällräv
<i>Canis lupus</i>	varg

Ursidae

<i>Ursus arctos</i>	björn
---------------------	-------

Mustelidae

<i>Gulo gulo</i>	järv
<i>Lutra lutra</i>	utter

Felidae

<i>Lynx lynx</i>	lodjur
------------------	--------

Phocidae

<i>Phoca hispida bottnica</i>	vikare
-------------------------------	--------

ARTIODACTYLA

Bovidae

<i>Ovibos moschatus</i>	myskoxe
-------------------------	---------

CETACEA

Samtliga arter	valar
----------------	-------

REPTILER

SAURIA

Lacertidae

<i>Lacerta agilis</i>	sandödlä
-----------------------	----------

OPHIDIA	
Colubridae	
<i>Coronella austriaca</i>	hasselsnok
GRODDJUR	
CAUDATA	
Salamandridae	
<i>Triturus cristatus</i>	större vattensalamander
ANURA	
Discoglossidae	
<i>Bombina bombina</i>	klockgroda
Ranidae	
<i>Rana arvalis</i>	åkergroda
<i>Rana dalmatina</i>	långbensgroda
<i>Rana lessonae</i>	gölgroda
Pelobatidae	
<i>Pelobates fuscus</i>	lökgroda
Bufo	
<i>Bufo calamita</i>	stinkpadda
<i>Bufo viridis</i>	grönfläckig padda
Hylidae	
<i>Hyla arborea</i>	lövgroda
FISKAR	
ACIPENSERIFORMES	
Acipenseridae	
<i>Acipenser sturio</i>	stör
SALMONIFORMES	
Coregonidae	
<i>Coregonus trybomi</i>	vårlekande siklöja
SILURIFORMES	
Siluridae	
<i>Silurus glanis</i>	mal
RYGGRADSLÖSA DJUR	
LEDDJUR	
INSECTA	
Coleoptera	
<i>Agathidium pulchellum</i>	
<i>Boros schneideris</i>	mal skuggbagge
<i>Cerambyx cerdo</i>	större ekbock
<i>Corticaria planula</i>	
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	cinnoberbagge
<i>Dytiscus latissimus</i>	
<i>Graphoderus bilineatus</i>	
<i>Mesosa myops</i>	skäckbock
<i>Osmoderma eremita</i>	läderbagge
<i>Pytho kolwensis</i>	stor barkplattbagge
<i>Stephanopachys linearis</i>	slät tallkapschongbagge
<i>Stephanopachys substriatus</i>	grov tallkapschongbagge
<i>Xyletinus tremulicola</i>	

Lepidoptera

<i>Agriades glandon</i>	högnordisk blåvinge
<i>Clossiana improba</i>	dvärgpärlmorfjäril
<i>Coenonympha hero</i>	brun gräsfjäril
<i>Erebia medusa polaris</i>	högnordisk gräsfjäril
<i>Hesperia comma catena</i>	underart av allmän ängssmygare
<i>Hypodryas maturna</i>	boknätfjäril
<i>Lopinga achine</i>	dårgräsfjäril
<i>Maculinea arion</i>	svartfläckig blåvinge
<i>Parnassius apollo</i>	apollofjäril
<i>Parnassius mnemosyne</i>	mnemosynefjäril
<i>Xestia borealis</i>	nordiskt jordfly
<i>Xestia lyngei</i>	dvärghedfly

Heteroptera

Aradus angularis

Arachnida

Anthrenochernes stellae hålträdsklokrypare

Odonata

Aeshna viridis grön mosaikslända

Leucorrhinia albifrons

Leucorrhinia caudalis

Leucorrhinia pectoralis

Ophiogomphus cecilia

BLÖTDJUR

BIVALVIA

Unionoida

Margaritana margaritifera lodpärlmussla

Unio crassus

b) VÄXTER**ORMBUNKSVÄXTER (KÄRLKRYPTO GAMER)**

Ophioglossaceae

Botrychium simplex dvärglåsbräken

Woodsiaceae

Diplazium sibiricum ryssbräken

BLOMVÄXTER (ANGIOSPERMER)

Alismataceae

Alisma wahlenbergii småsvalting

Luronium natans flytsvalting

Asteraceae

Artemisia oelandica alvarmalört

Artemisia campestris subsp. *bottnica* bottenviksmalört

Senecio jacobaea subsp. *gotlandicus* alvarstånds

Brassicaceae

Braya linearis fjällkrassing

Draba cacuminum blockhavsdraha

Sisymbrium supinum kalkkrassing

Caryophyllaceae

<i>Arenaria humifusa</i>	grusnarv	
<i>Dianthus arenarius</i> subsp. <i>arenarius</i>		sandnejlika
<i>Moehringia lateriflora</i>	ryssnarv	
<i>Silene furcata</i> subsp. <i>angustiflora</i>		polarblära
Cyperaceae		
<i>Carex holostoma</i>	kolstarr	
Fumariaceae		
<i>Corydalis gotlandica</i>		gotländsk nunneört
Hippuridaceae		
<i>Hippuris tetraphylla</i>		ishavshästsvens
Juncaceae		
<i>Luzula arctica</i>		snöfryle
Najadaceae		
<i>Najas flexilis</i>		sjönajas
Orchidaceae		
		orkidéer
Samtliga svenska arter		
Papaveraceae		
<i>Papaver laestadianum</i>		pältsavallmo
<i>Papaver radicum</i> subsp. <i>hyperboreum</i>		lappvallmo
Poaceae		
<i>Arctophila fulva</i>		hänggräs
<i>Calamagrostis chalybaea</i>		skogsrör
<i>Cinna latifolia</i>		sötgräs
<i>Trisetum subalpestre</i>		venhavre
Polygonaceae		
<i>Persicaria foliosa</i>		ävjepilört
Primulaceae		
<i>Primula nutans</i>		strandviva
<i>Primula scandinavica</i>		fjällviva
Ranunculaceae		
<i>Pulsatilla patens</i>		nipsippa
<i>Pulsatilla vulgaris</i> subsp. <i>gotlandica</i>		gotlandssippa
<i>Ranunculus lapponicus</i>		lappranunkel
Rosaceae		
<i>Sorbus teodori</i>		avarönn
Saxifragaceae		
<i>Saxifraga hirculus</i>		myrbräcka
<i>Saxifraga osloensis</i>		hällebräcka
Violaceae		
<i>Viola rupestris</i> subsp. <i>relicta</i>		lappviol
MOSSOR		
Amblystegiaceae		
<i>Hamatocaulis lapponicus</i>		taigakrokmossa
<i>Hygrohypnum montanum</i>		späd bäckmossa
Brachytheciaceae		
<i>Bryhnia novae-angliae</i>		brynia
Cephaloziaceae		
<i>Cephalozia macouni</i>		vedtrådmossa
Dicranaceae		
<i>Cynodontium suecicum</i>		nordisk klipptuss

Encalyptaceae	
<i>Encalypta mutica</i>	trubbklockmossa
Frullaniaceae	
<i>Frullania oakesiana</i>	värmlandsfrullania
Plagiotheciaceae	
<i>Herzogiella turfacea</i>	platt spretmossa
<i>Orthothecium lapponicum</i>	lappglansmossa
Pottiaceae	
<i>Tortella rigens</i>	styv kalkmossa
LAVAR	
Arthoniaceae	
<i>Arthonia incarnata</i>	mörk rödprick
Collemataceae	
<i>Collema curtisporum</i>	liten aspgelelav
<i>Leptogium rivulare</i>	strandskinnlav
Lobariaceae	
<i>Lobaria hallii</i>	hårig skrovellav
Parmeliaceae	
<i>Usnea longissima</i>	långskägg
SVAMPAR	
Corticaceae	
<i>Amylocorticium laceratum</i>	
<i>Radulodon erikssonii</i>	asptagging
Polyporaceae	
<i>Polyporus pseudobetulinus</i>	vit aspticka
<i>Pycnoporellus alboluteus</i>	storporig brandticka

a) DJUR

RYGGRADSDJUR

DÄGGDJUR

INSECTIVORA

Erinaceidae

| *Erinaceus algirus* spansk igelkott

Soricidae

| *Crocidura canariensis* kanarisk näbbmus

Talpidae

| *Galemys pyrenaicus* bisamnäbbmus

MICROCHIROPTERA

| Samtliga arter småfladdermöss

RODENTIA

Gliridae

| sovmöss

| Samtliga arter utom *Glis glis* och *Eliomys quercinus*

Sciuridae

| *Citellus citellus* sisel| *Sciurus anomalus* persisk ekorre

Cricetidae

| *Cricetus cricetus* hamster

Microtidae

| *Microtus cabreræ* västlig medelhavssork| *Microtus oeconomus arenicola* mellansork

Hystricidae

| *Hystrix cristata* vanligt piggsvin

CARNIVORA

Mustelidae

| *Mustela lutreola* flodiller

Felidae

| *Felis silvestris* vildkatt, europeisk

| vildkatt

| *Lynx pardina* spansk lo, panterlo

Phocidae

| *Monachus monachus* munkväl

ARTIODACTYLA

Cervidae

| *Cervus elaphus corsicanus* korsikansk kronhjort

Bovidae

| *Capra aegagrus* (naturliga populationer) vildget| *Capra pyrenaica pyrenaica* spansk ibex| *Ovis ammon musimon* (naturliga populationer

| på Korsika och Sardinien) mufflon

| *Rupicapra rupicapra balcanica* balkangems| *Rupicapra ornata* bruzzergems

CETACEA

| Samtliga arter valar

REPTILER

TESTUDINATA

Tetudinidae

Testudo hermanni

grekisk sköldpadda

Testudo graeca

morisk sköldpadda

Testudo marginata

svart landsköldpadda

Cheloniidae

Caretta caretta

oäkta karetsköldpadda,

falsk karetsköldpadda

Chelonia mydas

soppsköldpadda

Lepidochelys kempii

atlantisk

Eretmochelys imbricata

bastardsköldpadda

karetsköldpadda

Dermochelyidae

Dermochelys coriacea

havslädersköldpadda

Emydidae

Emys orbicularis

europeisk kärrsköldpadda

Mauremys caspica

kaspisk bäcksköldpadda

Mauremys leprosa

iberisk bäcksköldpadda

SAURIA

Lacertidae

Algyroides fitzingeri

dvärgkölödla

Algyroides marchi

spansk kölödla

Algyroides moreoticus

grekisk kölödla

Algyroides nigropunctatus

dalmatisk kölödla

Lacerta bedriagae

tyrrensk bergsödla

Lacerta danfordi

anatolisk bergsödla

Lacerta dugesi

madeiramurödla

Lacerta graeca

grekisk spetshuvudödla

Lacerta horvathi

kroatisk bergsödla

Lacerta monticola

iberisk bergsödla

Lacerta schreiberi

iberisk smaragdödla

Lacerta trilineata

jättesmaragdödla

Lacerta viridis

smaragdödla

Gallotia atlantica

atlantisk kanarieödla

Gallotia galloti

blåkindad kanarieödla

*Gallotia galloti insulanagae**Gallotia simonyi*

jättekanarieödla

*Gallotia stehlini**Ophisops elegans*

ormögonödla

Podarcis erhardii

kykladisk ödla

Podarcis filfolensis

maltesisk murödla

Podarcis hispanica atrata

spansk murödla

Podarcis lilfordi

balearödla

Podarcis melisellensis

adriatisk ödla

Podarcis milensis

milosödla

Podarcis muralis

murödla

Podarcis peloponnesiaca

peloponnesisk ödla

Podarcis pityusensis

pituysisk murödla

Podarcis sicula

ruinödla

<i>Podarcis taurica</i>	taurisk ödla
<i>Podarcis tiliguerta</i>	tyrrensk murödla
<i>Podarcis wagleriana</i>	siciliansk murödla
Scincidae	
<i>Ablepharus kitaibelli</i>	johannesödla, johannesskink
<i>Chalcides bedriagai</i>	spansk valsskink
<i>Chalcides occidentalis</i>	ögonvalsskink
<i>Chalcides ocellatus</i>	fläckig valsskink
<i>Chalcides sexlineatus</i>	sexlinjevalsskink
<i>Chalcides viridianus</i>	kanarisk valsskink
<i>Ophiomorus punctatissimus</i>	ormskink
Gekkonidae	
<i>Cyrtopodion kotschy</i>	egeisk nakenfingergecko
<i>Phyllodactylus europaeus</i>	europaisk bladfingergecko
<i>Tarentola angustimentalis</i>	kanarisk murgecko
<i>Tarentola boettgeri</i>	Boettgers murgecko
<i>Tarentola delalandii</i>	teneriffamurgecko
<i>Tarentola gomerensis</i>	gomeromurgecko
Agamidae	
<i>Stellio stellio</i>	taggsvansagam
Chamaeleontidae	
<i>Chamaeleo chamaeleon</i>	vanlig kameleont
Anguidae	
<i>Ophisaurus apodus</i>	scheltopusik
OPHIDIA	
Colubridae	
<i>Coluber caspius</i>	kaspisk bjälksnok
<i>Coluber hippocrepis</i>	hästskosnok
<i>Coluber jugularis</i>	bjälksnok
<i>Coluber laurenti</i>	pilsnok
<i>Coluber najadum</i>	Dahls snok, dahlsnok
<i>Coluber nummifer</i>	asiatisk racer
<i>Coluber viridiflavus</i>	gulgrön pisksnok
<i>Eirenis modesta</i>	dvärgsnok
<i>Elaphe longissima</i>	eskulapsnok
<i>Elaphe quatuorlineata</i>	fyrlinjesnok
<i>Elaphe situla</i>	leopardsnok
<i>Natrix natrix cetti</i>	sardinsk snok
<i>Natrix natrix corsa</i>	korsikansk snok
<i>Natrix tessellata</i>	rutsnok
<i>Telescopus falax</i>	kattorm
Viperidae	
<i>Vipera ammodytes</i>	sandhuggorm
<i>Vipera schweizeri</i>	miloshuggorm
<i>Vipera seoanni</i> (utom spanska populationer)	portugisisk huggorm
<i>Vipera ursinii</i>	ängshuggorm
<i>Vipera xanthina</i>	kusthuggorm

Boidae	
<i>Eryx jaculus</i>	europisk sandboa
GRODDJUR	
CAUDATA	
Salamandridae	
<i>Chiglossa lusitanica</i>	guldstrimmig salamander
<i>Euproctus asper</i>	pyreneisk bergsalamander
<i>Euproctus montanus</i>	korsikansk bergsalamander
<i>Euproctus platycephalus</i>	sardinsk bergsalamander
<i>Salamandra atra</i>	alpsalamander
<i>Salamandra aurorae</i>	gulbandad salamander
<i>Salamandra lanzai</i>	Lanzas grottsalamander
<i>Salamandra luschani</i>	lykisk salamander
<i>Salamandrina terdigitata</i>	glasögonsalamander
<i>Triturus carnifex</i>	alpin större vattensalamander
<i>Triturus italicus</i>	italiensk större vattensalamander
<i>Triturus karelinii</i>	sydlig större vattensalamander
<i>Triturus marmoratus</i>	marmorsalamander
Proteidae	
<i>Proteus anguinus</i>	europisk olm
Plethodontidae	
<i>Speleomantes ambrosii</i>	emiliansk grottsalamander
<i>Speleomantes flavus</i>	olbisk grottsalamander
<i>Speleomantes genei</i>	sardinsk grottsalamander
<i>Speleomantes imperialis</i>	kejslerlig grottsalamander
<i>Speleomantes italicus</i>	italiensk grottsalamander
<i>Speleomantes supramontes</i>	östlig grottsalamander
ANURA	
Discoglossidae	
<i>Bombina variegata</i>	gulbukig klockgroda
<i>Discoglossus galganoi</i>	portugisisk skivtungegroda
<i>Discoglossus jeanneae</i>	spansk skivtungegroda
<i>Discoglossus montalentii</i>	korsikansk skivtungegroda
<i>Discoglossus pictus</i>	skivtungegroda
<i>Discoglossus sardus</i>	tyrrensk skivtungegroda
<i>Alytes cisternasii</i>	iberisk barnmorskegroda
<i>Alytes muletensis</i>	balearisk barnmorskegroda
<i>Alytes obstetricans</i>	barnmorskegroda
Ranidae	
<i>Rana graeca</i>	grekisk groda
<i>Rana iberica</i>	iberisk groda
<i>Rana italica</i>	italiensk groda
<i>Rana latastei</i>	italiensk långbensgroda
Pelobatidae	
<i>Pelobates cultripes</i>	spansk lökgroda
<i>Pelobates syriacus</i>	östlig lökgroda
Hylidae	
<i>Hyla meridionalis</i>	västlig lövgroda
<i>Hyla sarda</i>	sardinsk lövgroda

FISKAR

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

| *Acipenser naccarii* adriatisk stör

CYPRINODONTIFORMES

Valenciidae

| *Valencia hispanica* valenciatandkarp

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

Anaocypris hispanica

PERCIFORMES

Percidae

| *Zingel asper* asper

SALMONIFORMES

Coregonidae

| *Coregonus oxyrinchus*
(anadroma populationer i
vissa delar av Nordsjön) nordsjösik

RYGGGRADSLÖSA DJUR

LEDDJUR

INSECTA

Coleoptera

| *Buprestis splendens* glanspraktbagge*Carabus olympiae**Macrolea pubipennis*| *Rosalia alpina* alpbock*Oxyporus mannerheimii*

Lepidoptera

Apatura metis| *Coenonympha oedippus* falsk luktgräsfjäril*Erebia calcaria* dyster gråvingad svartgräsfjäril*Erebia christi* schweizisk svartgräsfjäril| *Erebia sudetica* schlesisk svartgräsfjäril*Eriogaster catax*| *Fabriciana elisa* korsikansk pärlemorfjäril*Hyles hippophaes**Lycaena dispar* stor guldvinge| *Maculinea nausithous* mörk blodtoppblåvinge*Maculinea teleius* blodtoppblåvinge*Melanargia arge* italienskt schackbräde*Papilio alexanor* alexanorfjäril| *Papilio hospiton* korsikansk makaonfjäril*Plebicula golgus* nevadablåvinge*Proserpinus proserpina**Xestia brunneopicata*| *Zerynthia polyxena* sydlig hålrotsfjäril

Mantodea

Apteromantis aptera

Odonata

Cordulegaster trinacriae

Gomphus graslinii
Lindenia tetrphylla
Macromia splendens
Oxygastra curtisii
Stylurus flavipes
Sympecma braueri

Orthoptera

Baetica ustulata
Saga pedo

ARACHNIDA

Araneae

Macrothele calpeiana

BLÖTDJUR

GASTROPODA

Prosobranchia

Patella ferruginea

Stylommatophora

Caseolus calculus
Caseolus coinmixta
Caseolus sphaerula
Discula leacockiana
Discula tabellata
Discula testudinalis
Discula turricula
Discus defloratus
Discus guerinianus
Elona quimperiana
Geomalacus maculosus
Geomitra moniziana
Helix subplicata
Leiostyla abbreviata
Leiostyla cassida
Leiostyla corneocostata
Leiostyla gibba
Leiostyla lamellosa

BIVALVIA

Anisomyaria

Lithophaga lithophaga
Pinna nobilis

Unionoida

Margaritifera auricularia

ECHINODERMATA

Echinoidea

Centrostephanus longispinus

b) VÄXTER**ORMBUNKSVÄXTER (KÄRLKRYPTOGAMER)**

Aspleniaceae

Asplenium hemionitis
Asplenium jahandiezii

Blechnaceae

Woodwardia radicans

Dicksoniaceae

Culcita macrocarpa

Dryopteridaceae

*Dryopteris corleyi**Dryopteris fragrans*

Hykieniophyllaceae

Trichomanes speciosum

Isoetaceae

*Isoetes boryana**Isoetes malinverniana*

Marsileaceae

*Marsilea batardae**Marsilea quadrifolia**Marsilea strigosa*

Ophioglossaceae

*Ophioglossum polyphyllum***BARRVÄXTER (GYMNOSPERMER)**

Pinaceae

*Abies nebrodensis***BLOMVÄXTER (ANGIOSPERMER)**

Agavaceae

Dracaena draco

Alismataceae

Caldesia parnassifolia

Amaryllidaceae

*Leucojum nicaeense**Narcissus asturiensis**Narcissus calcicola**Narcissus cyclamineus**Narcissus fernandesii**Narcissus humilis**Narcissus longispathus**Narcissus nevadensis**Narcissus pseudonarcissus* subsp. *nobilis**Narcissus scaberulus**Narcissus triandrus**Narcissus triandrus* subsp. *capax**Narcissus viridiflorus*

Apiaceae

*Angelica heterocarpa**Angelica palustris**Apium bermejoi**Apium repens**Athamanta cortiana**Bunium brevifolium**Bupleurum capillare**Bupleurum kakiskalae**Eryngium alpinum*

Eryngium viviparum
Laserpitium longiradium
Naufraga belearica
Oenenthe conioides
Petagnia saniculifolia
Rouya polygama
Seseli intricatum
Thorella verticillatinundata

Araceae

Phoenix theophrasti

Asteraceae

Anthemis glaberrima
Argyranthemum pinnatifidum subsp. *succulentum*
Artemisia granatensis
Aster pyrenaicus
Aster sorrentinii
Carduus myriacanthus
Centaurea alba subsp. *heldreichii*
Centaurea alba subsp. *princeps*
Centaurea attica subsp. *megarensis*
Centaurea balearica
Centaurea borjajae
Centaurea citricolor
Centaurea corymbosa
Centaurea gadorensis
Centaurea horrida
Centaurea kalambakensis
Centaurea kartschiana
Centaurea lactiflora
Centaurea micrantha subsp. *herminii*
Centaurea niederi
Centaurea peucedanifolia
Centaurea pinnata
Centaurea pulvinata
Centaurea rotlimalerana
Centaurea vicentina
Crepis crocifolia
Crepis tectorum subsp. *nigrescens*
Crepis granatensis
Erigeron frigidus
Helichrysum sibthorpii
Hymenostemma pseudanthemis
Jurinea cyanoides
Jurinea fontqueri
Lamyropsis microcephala
Leontodon microcephalus
Leontodon boryi
Leontodon siculus
Leuzea longifolia
Ligularia sibirica

Picris willkommii
Santolina elegans
Santolina impressa
Santolina semidentata
Senecio caespitosus
Senecio elodes
Senecio lagascanus subsp. *lusitanicus*
Senecio nevadensis
Wagenitzia incifolia

Boraginaceae

Anchusa crispa
Lithodora nitida
Myosotis lusitanica
Myosotis rehsteineri
Myosotis retusifolia
Omphalodes kuzinskyana
Omphalodes littoralis
Solananthus albanicus
Symphytum cycladense

Brassicaceae

Alyssum pyrenaicum
Arabis sadina
Biscutella neustriaca
Biscutella vincentina
Boleum asperum
Brassica glabrescens
Brassica insularis
Brassica macrocarpa
Coincya cintrana
Coincya rupestris
Coronopus navasii
Diplotaxis ibicensis
Diplotaxis siettiana
Diplotaxis vicentina
Draba cinerea
Erucastrum palustre
Iberis arbuscula
Iberis procumbens subsp. *microcarpa*
Ionopsidium acaule
Ionopsidium savianum
Murbeckiella sousae
Sisymbrium cavanillesianum

Campanulaceae

Asyneuma giganteum
Campanula morettiana
Campanula sabatia
Jasione crispa subsp. *serpentinica*
Jasione lusitanica
Physoplexis comosa

Caryophyllaceae

Arenaria nevadensis
Arenaria provincialis
Arenaria pseudofrigida
Dianthus cintranus subsp. *cintranus*
Dianthus marizii
Dianthus rupicola
Gypsophila papillosa
Herniaria algarvica
Herniaria berlingiana
Herniaria latifolia subsp. *litardierei*
Herniaria maritima
Moehringia fontqueri
Moehringia tommasinii
Petrocoptis grandiflora
Petrocoptis montsicciana
Petrocoptis pseudoviscosa
Silene cintrana
Silene hicesiae
Silene hifacensis
Silene holzmanii
Silene longicilia
Silene mariana
Silene orphanidis
Silene rothmaleri
Silene velutina

Chenopodiaceae

Bassia saxicola
Kochia saxicola
Salicornia veneta

Cistaceae

Cistus palhinhae
Halimium verticillatum
Helianthemum alypoides
Helianthemum caput-felis
Tuberaria major

Convolvulaceae

Convolvulus argyrothamnus
Convolvulus fernandes

Cyperaceae

Carex panormitana
Eleocharis carniolica

Dioscoreaceae

Borderea chouardii

Droseraceae

Aldrovanda vesiculosa

Euphorbiaceae

Euphorbia margalidiana
Euphorbia nevadensis
Euphorbia transtagana

Fabaceae

Anthyllis hystrix
Astragalus algarbiensis
Astragalus aquilanus
Astragalus cetrápinus
Astragalus maritimus
Astragalus verrucosus
Cytisus aeolicus
Genista dorycnifolia
Genista holopetala
Melilotus segetalis subsp. *fallax*
Ononis hackelii
Trifolium saxatile
Vicia bifoliolata

Gentianaceae

Centaurium rigualii
Centaurium somedanum
Gentiana ligustica
Gentianella angelica

Gesneriaceae

Jankaea heldreichii
Ramonda serbica

Geraniaceae

Erodium astragaloides
Erodium paularense
Erodium rupicola

Globulariaceae

Globularia stygia

Grossulariaceae

Ribes sardum

Hypericaceae

Hypericum aciferum

Iridaceae

Crocus etruscus
Iris boissieri
Iris marisca

Juncaceae

Juncus valvatus

Lamiaceae

Dracocephalum austrizcum
Micromeria taygetea
Nepeta dirphya
Nepeta sphaciotica
Origanum dictamnus
Rosmarinus tomentosus
Sideritis incana subsp. *glauca*
Sideritis javalambrensis
Sideritis serrata
Teucrium charidemi
Teucrium lepicephalum

Teucrium turredanum
Thymus camphoratus
Thymus capitellatus
Thymus carnosus
Thymus cephalotos
Thymus villosus subsp. *villosus*

Lentibulariaceae

Pinguicula nevadensis

Liliaceae

Allium grosii
Androcymbium europeum
Androcymbium rechingeri
Asphodelus bento-rainhae
Bellavalia hackelli
Colchicum corsicum
Colchicum cousturieri
Fritillaria conica
Fritillaria drenovskii
Fritillaria gussichiae
Fritillaria obliqua
Fritillaria rhodocanakis
Hyacinthoides vicentina
Muscari gussonei
Ornithogalum reverchonii
Scilla beirana
Scilla odorata

Linaceae

Linum muelleri

Lythraceae

Lythrum flexuosum

Malvaceae

Kosteletzkya pentacarpos

Najadaceae

Najas tenuissima

Orchidaceae

Cephalanthera cucullata
Ophrys argolica
Ophrys lunulata
Orchis scopulorum
Spiranthes aestivalis

Paeoniaceae

Paeonia cambessedesii
Paeonia parnassica
Paeonia clusii subsp. *rhodia*

Plantaginaceae

Plantago algarbiensis
Plantago almogravensis

Plumbaginaceae

Armeria berlengensis
Armeria helodes

Armeria neglecta
Armeria pseudarmeria
Armeria rouyana
Armeria soleirolii
Armeria velutina
Limonium dodartii subsp. *lusitanicum*
Limonium insulare
Limonium lanceolatum
Limonium multiflorum
Limonium pseudolaetum
Limonium strictissimum

Poaceae

Arctagrostis latifolia
Avenula hackelii
Bromus grossus
Coleanthus subtilis
Festuca brigantina
Festuca duriotagana
Festuca elegans
Festuca henriquesii
Festuca sumilusitanica
Gaudinia hispanica
Holcus setiglumis subsp. *duriensis*
Micropyropsis tuberosa
Pseudarrhenatherum pallens
Puccinellia phryganodes
Puccinellia pungens
Stipa austroitalica
Stipa bavarica
Stipa veneta

Polygonaceae

Polygonum praelongum
Rumex rupestris

Primulaceae

Agrimonia pilosa
Androsace cylindrica
Androsace mathildae
Androsace pyrenaica
Primula apennina
Primula glaucescens
Primula pzinuri
Primula spectabilis
Soldanella villosa

Ranunculaceae

Aconitum corsicum
Adonis distorta
Aquilegia alpina
Aquilegia bertolonii
Aquilegia kitaibelii
Aquilegia pyrenaica subsp. *cazorlensis*

- Consolida samia*
- Ranunculus weyleri*
- Resedaceae
 - Reseda decursiva*
- Rosaceae
 - Potentilla delphinensis*
- Rubiaceae
 - Galium litorale*
 - Galium viridiflorum*
- Salicaceae
 - Salix salvifolia* subsp. *australis*
- Santalaceae
 - Thesium ebractcatum*
- Sapotaceae
 - Sideroxylon marmulano*
- Saxifragaceae
 - Saxifraga berica*
 - Saxifraga cintrana*
 - Saxifraga florulenta*
 - Saxifraga portosanctana*
 - Saxifraga presolanensis*
 - Saxifraga tombeanensis*
 - Saxifraga valdensis*
 - Saxifraga vayredana*
- Scrophulariaceae
 - Antirrhinum charidemi*
 - Antirrhinum lopesianum*
 - Chaenorhinum serpyllifolium* subsp. *lusitanicum*
 - Euphrasia genargentea*
 - Euphrasia marchesettii*
 - Linaria algarviana*
 - Linaria coutinhoi*
 - Linaria ficalhoana*
 - Linaria flava*
 - Linaria hellenica*
 - Linaria ricardoii*
 - Linaria tursica*
 - Linaria tonzigii*
 - Lindernia procumbens*
 - Odontites granatensis*
 - Verbascum litigiosum*
 - Veronica micrantha*
 - Veronica oataea*
- Solanaceae
 - Atropa baetica*
 - Mandragora officinarum*
- Thymelaeaceae
 - Daphne petraea*
 - Daphne rodriguezii*
 - Thymelaea broterana*

Ulmaceae

Zelkova abelicea

Valerianaceae

Centranthus trinervis

Violaceae

*Viola athis**Viola cazorensis**Viola delphinantha**Viola hispida**Viola jaubertiana*

MAKARONESISKA ARTER

ORMBUNKSVÄXTER (KÄRLKRYPTOGAMER)

Hymenophyllaceae

Hymenophyllum madarensis

Dryopteridaceae

Polystichum drepanum

Isoetaceae

Isoetes azorica

Marsiliaceae

*Marsilea azorica***BLOMVÄXTER (ANGIOSPERMER)**

Apiaceae

*Ammi trifoliatum**Bupleurum handiense**Chaerophyllum azoricum**Ferula latipinna**Melanoselinum decipiens**Monizia edulis**Oenanthe divaricata**Sanicula azorica*

Asclepiadaceae

*Caralluma burchardii**Ceropegia chrysantha*

Asteraceae

*Andryala crithmifolia**Argyranthemum lidii**Argyranthemum thalassophyllum**Argyranthemum winterii**Atractylis arbuscula**Atractylis preauxiana**Calendula maderensis**Cheirolophus duranii**Cheirolophus ghomerytus**Cheirolophus junonianus**Cheirolophus massonianus**Cirsium latifolium**Helichrysum gossypinum**Helichrysum oligocephala**Lactuca watsoniana*

- Onopordum nogalesii*
- Onopordum carduelinum*
- Pericallis hadrosoma*
- Phagnalon benettii*
- Stemmacanthz cynaroides*
- Sventenia bupleuroides*
- Tanacetum ptarmiciflorum*
- Berberidaceae
 - Berberis maderensis*
- Boraginaceae
 - Echium candicans*
 - Echium gentianoides*
 - Myosotis azorica*
 - Myosotis maritima*
- Brassicaceae
 - Crambe arborea*
 - Crambe laevigata*
 - Crambe sventenii*
 - Parolinia schizogynoides*
 - Sinapidendron rupestre*
- Campanulaceae
 - Azorina vidalii*
 - Musschia aurea*
 - Musschia wollastonii*
- Caprifoliaceae
 - Sambucus palmensis*
- Caryophyllaceae
 - Spergularia azorica*
- Celastraceae
 - Maytenus umbellata*
- Chenopodiaceae
 - Beta patula*
- Cistaceae
 - Cistus chinamadensis*
 - Helianthemum bystropogophyllum*
- Convolvulaceae
 - Convolvulus caput-medusae*
 - Convolvulus lopez-socasii*
 - Convolvulus massonii*
- Crassulaceae
 - Aeonium gomeraense*
 - Aeonium saundersii*
 - Aichryson dumosum*
 - Monanthes wildpretii*
 - Sedum brissemoretii*
- Cyperaceae
 - Carex malato-belizii*
- Dipsacaceae
 - Scabiosa nitens*

- Ericaceae
Erica scoparia subsp. *azorica*
- Euphorbiaceae
Euphorbia handiensis
Euphorbia lambii
Euphorbia stygiana
- Fabaceae
Anagyris latifolia
Anthyllis lemnniana
Dorycnium spectabile
Lotus azoricus
Lotus callis-viridis
Lotus kunkelii
Teline rosmarinifolia
Teline salsoloides
Vicia dennesiana
- Geraniaceae
Geranium maderense
- Globulariaceae
Globularia ascanii
Globularia sarcophylla
- Gramineae
Deschampsia maderensis
Phalaris maderensis
- Lamiaceae
Sideritis cystosiphon
Sideritis discolor
Sideritis infernalis
Sideritis marmorea
Teucrium abutiloides
Teucrium betonicum
- Liliaceae
Androcymbium psammophilum
Scilla maderensis
Semele maderensis
- Loranthaceae
Arceuthobium azoricum
- Myricaceae
Myrica rivas-martinezii
- Oleaceae
Jasminum azoricum
Picconia azorica
- Orchidaceae
Goodyera macrophylla
- Pittosporaceae
Pittosporum coriaceum
- Plantaginaceae
Plantago malato-belizii
- Plumbaginaceae
Limonium arborescens

Limonium dendroides

Limonium spectabile

Limonium sventenii

Polygonaceae

Rumex azoricus

Rhamnaceae

Frangula azorica

Rosaceae

Bencomia brachystachya

Bencomia sphaerocarpa

Chamaemeles coriacea

Dendropoterium pulidoi

Marctella maderensis

Prunus lusitanica subsp. *azorica*

Sorbus maderensis

Santalaceae

Kunkeliella subsucculenta

Scrophulariaceae

Euphrasia azorica

Euphrasia grandiflora

Isoplexis chalcantha

Isoplexis isabelliana

Odontites holliana

Sibthorpia peregrina

Solanaceae

Solanum lidii

Violaceae

Viola paradoxa

MOSSOR

Plagiotheciaceae

Plagiomnium drummondii