31997L0062

L 305/42 *EIROPAS KOPIENU OFICIĀLAIS VĒSTNESIS* 8.1.1997.

PADOMES DIREKTĪVA 97/62/EK
(1997. gada 27. oktobris),
ar ko tehnikas un zinātnes attīstībai pielāgo Direktīvu 92/43/EEK par dabisko dzīvotņu un savvaļas faunas un floras aizsardzību

EIROPAS SAVIENĪBAS PADOME,

ņemot vērā Eiropas Kopienas dibināšanas līgumu,

ņemot vērā Direktīvu 92/43/EEK [1], un jo īpaši tās 19. panta pirmo daļu,

ņemot vērā Komisijas priekšlikumu,

tā kā daži dabisko dzīvotņu tipi un sugas, kas iekļautas Direktīvas 92/43/EEK I un II pielikumā, jāpielāgo tehnikas un zinātnes attīstībai;

tā kā Eiropas Savienības dzīvotņu interpretācijas rokasgrāmatā (EUR 15 versija 1996. gada aprīļa redakcijā) ir iekļauts jaunais *Natura 2000* kodifikators, ar ko identificēti visi dabisko dzīvotņu tipi; tā kā Direktīvas 92/43/EEK I pielikumā norāde uz *Corine* kodifikatoru jāaizstāj ar norādi uz *Natura 2000* kodifikatoru,

IR PIEŅĒMUSI ŠO DIREKTĪVU.

1. pants

Direktīvas 92/43/EEK I un II pielikumu aizstāj ar šīs direktīvas pielikumu.

2. pants

Dalībvalstīs stājas spēkā normatīvie un administratīvie akti, kas vajadzīgi, lai līdz 1997. gada 31. decembrim izpildītu šo direktīvu. Dalībvalstis par to tūlīt informē Komisiju.

Kad dalībvalstis pieņem šos pasākumus, tajos iekļauj atsauci uz šo direktīvu vai arī šādu atsauci pievieno to oficiālai publikācijai. Dalībvalstis nosaka metodes, kā izdarīt šādas atsauces.

3. pants

Šī direktīva stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Kopienu Oficiālajā Vēstnesī*.

4. pants

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

Luksemburgā, 1997. gada 27. oktobrī

Padomes vārdā —

priekšsēdētājs

R. GOEBBELS

[1] OV L 206, 22.7.1992., 7. lpp. Direktīva grozīta ar 1994. gada Pievienošanās aktu.

PIELIKUMS

"I PIELIKUMS

KOPIENĀ NOZĪMĪGU DABISKO DZĪVOTŅU TIPI, KURU AIZSARDZĪBAI JĀNOSAKA ĪPAŠAS AIZSARGĀJAMĀS TERITORIJAS

Interpretācija

Norādījumi par dzīvotņu tipu interpretāciju doti Eiropas Komisijas publicētajā Eiropas "Savienības dzīvotņu interpretācijas rokasgrāmatā" ([1]), ko apstiprinājusi komiteja, kura izveidota saskaņā ar 20. pantu ("Dzīvotņu komiteja").

Kodifikators atbilst *Natura 2000* kodifikatoram.

Ar "*" apzīmēti prioritārie dzīvotņu tipi.

1. PIEKRASTES UN HALOFĪTU DZĪVOTNES

11. **Atklātās jūras un plūdmaiņu zonas**

1110 Smilšu sēkļi, kas pastāvīgi ir zem neliela jūras ūdens slāņa

1120 * *Posidonia* atradnes (*Posidonion oceanicae*)

1130 Estuāri

1140 Dubļu sanesas un plūdmaiņu smilšu sanesas, kas bēguma laikā nav zem jūras ūdens

1150 * Piekrastes lagūnas

1160 Lieli sekli līcīši un līči

1170 Rifi

1180 Zemūdens struktūras, kas veidojušās gāzu izplūdes iedarbībā

12. **Piekrastes klintis un oļainas vai akmeņainas pludmales**

1210 Viengadīga veģetācija sanesumu joslās

1220 Akmeņaino vai oļaino krastu daudzgadīgā veģetācija

1230 Atlantijas okeāna un Baltijas jūras piekrastes klintis ar veģetāciju

1240 Vidusjūras piekrastes klintis ar endēmo *Limonium* spp.

1250 Makronēzijas piekrastes klintis ar endēmo floru

13. **Atlantiskie un kontinentālie sāļie purvi un iesāļo augšņu pļavas**

1310 *Salicornia* un citu viengadīgo augu kolonijas dubļu un smilšu sanesās

1320 *Spartina* atradnes (*Spartinion maritimae*)

1330 Atlantiskās iesāļu augšņu pļavas (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)

1340 * Iekšzemes iesāļo augšņu pļavas

14. **Vidusjūras un termoatlantiskās piekrastes sāļie purvi un iesāļo augšņu pļavas**

1410 Vidusjūras iesāļo augšņu pļavas (*Juncetalia maritimi*)

1420 Vidusjūras un termoatlantiskās piekrastes halofīlie krūmāji (*Sarcocornetea fruticosi*)

1430 Halonitrofīlie krūmāji (*Pegano-Salsoletea*)

15. **Iesāļu un kaļķainu augšņu iekšzemes stepes**

1510 * Vidusjūras iesāļu augšņu stepes (*Limonietalia*)

1520 * Ibērijas kaļķaino augšņu veģetācija (*Gypsophiletalia*)

1530 * Panonijas iesāļu augšņu stepes un sāļie purvi

16. **Baltijas jūras ziemeļu arhipelāgs, piekrastes un zemes slāņu pārvietošanās joslas**

1610 Baltijas jūras glaciālās izcelsmes salas ar smilšaino, klinšaino un oļaino pludmaļu veģetāciju un sublitorālo veģetāciju

1620 Baltijas jūras ziemeļu daļas saliņas

1630 * Baltijas jūras ziemeļu piekrastes pļavas

1640 Baltijas jūras ziemeļu daļas smilšainās pludmales ar daudzgadīgo veģetāciju

1650 Baltijas jūras ziemeļu daļas nelieli šauri līči

2. PIEKRASTES SMILŠU KĀPAS UN IEKŠZEMES KĀPAS

21. **Atlantijas okeāna, Ziemeļjūras un Baltijas jūras piekrastes kāpas**

2110 Embrionālās ceļojošās kāpas

2120 Ceļojošās kāpas gar krasta līniju ar *Ammophila arenaria* (“baltās kāpas”)

2130 * Ar lakstaugu veģetāciju klātas piekrastes kāpas (“pelēkās kāpas”)

2140 * Dekalcificētu augšņu kāpas ar *Empetrum nigrum*

2150 * Atlantijas okeāna piekrastes dekalcificētu augšņu kāpas (*Calluno—Ulicetea*)

2160 Kāpas ar *Hippophaë rhamnoides*

2170 Kāpas ar *Salix repens* ssp. argentea (*Salicion arenariae*)

2180 Atlantiskā, kontinentālā un boreālā reģiona mežainās kāpas

2190 Slapjas starpkāpu ieplakas

21A0 *Machairs* (* Īrijā)

22. **Vidusjūras piekrastes jūras kāpas**

2210 Ar *Crudanellion maritimae* nostiprinātas pludmales kāpas

2220 Kāpas ar *Euphorbia terracina*

2230 *Malcolmietalia* kāpu pļavas

2240 *Brachypodietalia* kāpu pļavas ar viengadīgo augu veģetāciju

2250 * Piekrastes kāpas ar *Juniperus* spp.

2260 *Cisto—Lavenduletalia* kāpu sklerofītu veģetācija

2270 * Mežainas jūrmalas kāpas ar *Pinus pinea* un/vai *Finns pinaster*

23. **Iekšzemes kāpas, vecas un dekalcificētas**

2310 Sauso smilšu augšņu virsāji ar *Calluna* un *Genista*

2320 Sauso smilšu augšņu virsāji ar *Calluna* un *Empetrum nigrum*

2330 Iekšzemes kāpas ar atklātām *Corynephorus* un *Agrostis* pļavām

2340 * Panonijas iekšzemes kāpas

3. SALDŪDENS DZĪVOTNES

31. **Stāvošs ūdens**

3110 Smilšaino līdzenumu (*Littorelletalia uniflorae*) oligotrofie ūdeņi ar ļoti zemu minerālvielu saturu

3120 Oligotrofie ūdeņi ar ļoti zemu minerālvielu saturu, galvenokārt Rietumvidusjūras piekrastes smilts augsnēs ar *Isoetes* spp.

3130 Oligotrofi līdz mezotrofi stāvoši ūdeņi ar *Littorelletea uniflorae* un/vai *Isoeto-Nanojuncetea* veģetāciju

3140 Cieti oligomezotrofi ūdeņi ar bentosa veģetāciju, ko veido *Chara* spp.

3150 Dabiski eitrofi ezeri ar *Magnopotamion* vai *Hydrocharition* veģetāciju

3160 Dabiski distrofi ezeri un dīķi

3170 * Vidusjūras sezonas dīķi

3180 * Izžūstoši karsta ezeri

32. **Tekošs ūdens — dabiski vai pusdabiski veidojušos ūdensteču daļas (mazās, vidējās un lielās upju gultnes), kurās būtiski nepasliktināts ūdens kvalitāte**

3210 Fenoskandijas dabiskās upes

3220 Alpīnās upes un to krastu lakstaugu veģetācija

3230 Alpīnās upes un to kokaugu veģetācija ar *Myricaria germanica*

3240 Alpīnās upes un to kokaugu veģetācija ar *Salix elaeagnos*

3250 Vidusjūras reģiona upes ar pastāvīgu ūdensteci un *Glaucium flavum*

3260 Līdzenuma līdz kalnu līmeņa ūdensteces ar *Ranunculion fluitantis* un *Callitricho-Batrachion* veģetāciju

3270 Upes ar dūņainiem krastiem un *Chenopodion rubri p.p.* un *Bidention p.p.* veģetāciju

3280 Vidusjūras upes ar pastāvīgu ūdensteci un *Paspalo-Agrostidion* sugām, *Salix* un *Populus alba* nokarenu augu piekrastes veģetāciju

3290 Vidusjūras *Paspalo-Agrostidion* upes ar neregulāru ūdensteci

4. MĒRENĀ KLIMATA JOSLAS VIRSĀJI UN KRŪMĀJI

4010 Ziemeļatlantijas mitrie virsāji ar *Erica tetralix*

4020 * Atlantijas okeāna mērenā klimata joslas mitrie virsāji ar *Erica tetralix* un *Erica tetralix*

4030 Eiropas sausie virsāji

4040 * Sausie Atlantijas okeāna piekrastes virsāji ar *Erica vagans*

4050 * Endēmiskie Makronēzijas virsāji

4060 Alpīnie un boreālie virsāji

4070 * Krūmāji ar *Pinus mugo* un *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)

4080 Subarktiskie *Salix* spp. krūmāji

4090 Endēmiskie oromediteriānie virsāji ar *Ulex* spp.

5. SKLEROFĪTU KRŪMĀJS (MATORĀLS)

51. **Submediteriānie un mērenā klimata joslas krūmāji**

5110 Stabilas siltumu un sausumu mīlošu augu sabiedrības ar *Buxus sempervirens* klinšu nogāzēs (*Berberidion p.p.*)

5120 Kalnu *Cytisus purgans* augu sabiedrības

5130 *Juniperus communis* augu sabiedrības virsājos vai kalcifilās pļavās

5140 * *Cistus palhinhae* augu sabiedrības jūrmalas mitrajos virsājos

52. **Vidusjūras kokveida sklerofītu krūmājs (matorāls)**

5210 * Kokveida sklerofītu krūmājs ar *Juniperus* spp.

5220 * Kokveida sklerofītu krūmājs ar *Zyziphus*

5230 * Kokveida sklerofītu krūmājs ar *Laurus nobilis*

53. **Termomediteriānie krūmāji un pļavustepes krūmāji**

5310 *Laurus nobilis* biezokņi

5320 Zemas *Euphorbia* augu sabiedrības klinšu piekājēs

5330 Termomediteriānie krūmāji un pustuksnešu zonas krūmāji

54. **Frigana**

5410 Rietumvidusjūras klinšu virsotņu friganas (*Astragalo-Plantaginetum subulatae*)

5420 *Sarcopoterium spinosum friganas*

5430 *Euphorbio-Verbascion* endēmiskās friganas

6. DABISKO UN PUSDABISKO PĻAVU AUGU SABIEDRĪBAS

61. **Dabiskās pļavas**

6110 * *Alysso-Sedion albi* kaļķainu un klinšainu vietu vai sārmainu augšņu pļavas

6120 * Sauso kalcifilo smilts augšņu pļavas

6130 *Violetalia calaminariae* pļavas, kuru augsne bagāta ar cinku

6140 Pireneju *Festuca eskia* pļavas, kuru augsne bagāta ar silīciju

6150 Ar silīciju bagātu augšņu alpīnās un boreālās pļavas

6160 Oroiberiānās pļavas ar *Festuca indigesta*

6170 Alpīnās un subalpīnās kalcifilo augšņu pļavas

6180 Makronēzijas mezofīlās pļavas

62. **Pusdabiskās sausās pļavas un krūmāju zemes fācijas**

6210 Pusdabiskās sausās pļavas un krūmāju zemes fācijas uz kalcifiliem substrātiem (*Festuco-Brometalia*) (* svarīgas orhideju augšanas vietas)

6220 * Pseidostepe ar stiebrzālēm un *Thero-Brachypodietea* viengadīgajiem augiem

6230 * Ar dažādu sugu augiem bagātas *Nardus* pļavas, kas atrodas silīciju substrātos kalnu apgabalos (un kontinentālās Eiropas priekškalnu apgabalos)

6240 * Subpanoniskās pļavustepes

6250 * Panoniskās lesa pļavustepes

6260 * Panoniskās smilšustepes

6270 * Fenoskandijas zemieņu sausās līdz mēreni mitrās pļavas, kas bagātas ar dažādu sugu augiem

6280 * Skandināvu alvāra un pirmskembrija kaļķakmens ieži

63. **Ganību meži ar sklerofītiem (dehesas)**

6310 Dehesas ar mūžzaļajiem *Quercus* spp.

64. **Pusdabiskas mitras augsto lakstaugu pļavas**

6410 Molīniju pļavas ar kalcifilām, kūdrainām vai smagām mālainām nogulumu augsnēm (*Molinion caeruleae*)

6420 Vidusjūras augsto zālaugu mitrās *Molinio-Holoscboenion* pļavas

6430 Līdzenumu un kalnieņu līdz alpīnā līmeņa apkārt augošo, hidrofilo augsto lakstaugu sabiedrības

6440 *Cnidion dubii* palieņu pļavas upju ielejās

6450 Ziemeļu boreālās aluviālās pļavas

65. **Mezofīlās pļavas**

6510 Ieleju siena pļavas *(Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*

6520 Kalnu siena pļavas

6530 * Fenoskandijas mežainās pļavas

7. AUGSTIE PURVI, DUMBRĀJI UN ZEMIE PURVI

71. **Sfagnu purvs**

7110 * Aktīvi augstie purvi

7120 Dabiski reģenerēties spējīgi degradētie augstie purvi

7130 Augstie sanesu purvi (* ja ir aktīvs purvs)

7140 Pārejas dumbrāji un slīkšņas

7150 *Rhynchosporion* ieplakas kūdras substrātos

7160 Fenoskandijas *stipri mineralizētie avoti un avoksnāji*

72. **Kalcifili zemie purvi**

7210 * Kalcifili zemie purvi ar *Cladium mariscus* un *Caridon davallianac* sugām

7220 * Litificēti avoti ar šūnakmens jeb kaļķu tufa jeb travertīna veidojumiem (*Cratoneurion*)

7230 Bāziskie zemie purvi

7240 * *Caridon bicoloris-atrofuscae* alpīnās pioniersugu sabiedrības

73. **Boreālie dumbrāji**

7310 * *Aapa* dumbrāji

7320 * *Palsa* dumbrāji

8. KLINŠU DZĪVOTNES UN ALAS

81. **Nobirumi**

8110 Silīcijiežu nobirumi kalnu līdz sniega līmenī (*Androsacetalia alpinae* un *Galeopsietalia ladani*)

8120 Kalnu līdz alpīnā līmeņa kaļķaini un kaļķakmens slānekļa nobirumi (*Thlaspietea rotundifolii*)

8130 Rietumvidusjūras un saulainu vietu nobirumi

8140 Austrumvidusjūras nobirumi

8150 Viduseiropas augstieņu silīcijiežu nobirumi

8160 * Viduseiropas kaļķainie nobirumi pakalnos un kalnos

82. **Klinšainas nogāzes ar aizu veģetāciju**

8210 Kaļķakmens iežu klinšainas nogāzes ar aizu veģetāciju

8220 Silīcijiežu klinšainas nogāzes ar aizu veģetāciju

8230 Silīcijieži ar *Sedo-Sderanthion* vai *Scdo albi-Veronidon dillcnii* pioniersugu veģetāciju

8240 * Kaļķakmens plātņveida atsegumi

83. **Citas klinšu dzīvotnes**

8310 Sabiedrības apskatei nepieejamas alas

8320 Lavas lauki un dabīgi iedobumi

8330 Applūdušas vai daļēji applūdušas jūras piekrastes alas

8340 Pastāvīgs šļūdonis

9. MEŽI

Dabisko un pusdabisko meža zemju veģetācija, kas sastāv no vietējām sugām, kuras veido lielu koku mežus ar tipisku pamežu, un kas atbilst šādiem kritērijiem: reta vai izzūdoša, un/vai Kopienā nozīmīgas galvenās sugas

90. **Eiropas ziemeļu daļas meži**

9010 * Rietumtaiga

9020 * Fenoskandijas hemiboreālie dabiskie vecie platlapu lapkoku meži (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* vai *Ulmus*), kas bagāti ar epifītiem

9030 * Zemes slāņu pārvietošanās joslas primārās sukcesijas dabiskie meži

9040 Ziemeļu subalpīnie/subarktiskie meži ar *Betula pubescens* ssp. *czercpanovii*

9050 Fenoskandijas zāļainie meži ar *Picea abies*

9060 Skujkoku meži uz glaciofluviāliem osiem vai ar tiem saistītie skujkoku meži

9070 Fenoskandijas meža ganības

9080 * Fenoskandijas purvaiņu lapkoku meži

91. **Eiropas mērenā klimata joslas meži**

9110 Dižskābaržu meži ar *Luzulo-Fagetum*

9120 Atlantiskie skābo augšņu dižskābaržu meži ar *Ilex* un dažkārt arī ar *Taxus* pamežā (*Oner-don robori-petraeae* vai *Ilici-Fagenion*)

9130 Dižskābaržu meži ar *Asperulo-Fagetum*

9140 Viduseiropas subalpīnie dižskābaržu meži ar *Acer* un *Rumex arifolius*

9150 Viduseiropas kaļķakmens dižskābaržu *Cephalanthero-Fagion* meži

9160 Subatlantiskie un Viduseiropas ozolu vai ozolu un skābaržu *Carpinion betuli* meži

9170 Ozolu un skābaržu *Galio-Carpinetum* meži

9180 Nogāžu, nobirumu un aizu *Tilio-Acerion* meži

9190 Veci acidofīlie smilšaino līdzenumu ozolu meži ar *Quercus robur*

91A0 Veci akmensozolu meži ar *Ilex* un *Blcchnum* Britu salās

91 B0 Siltummīlošo *Fraxinns angustifolia* meži

91 C0 * Kaledonijas meži

91 D0 * Purvu mežu zeme

91E0 * Aluviālie meži ar Alans glntinosa un Fraxinns excelsior *(Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

91F0 Piekrastes Quercus robur, Ulmus laevis un Ulmus minor, Fraxinns excelsior vai Fraxinns angnstifolia jauktie meži lielu upju krastos *(Ulmenion minoris)*

91G0 * Panonijas meži ar Quercus petraca un Carpinus betulus

91 H0 * Panonijas meži ar *Quercus pubescens*

9110 * Eirosibīrijas mežastepe ar *Quercus* spp.

91 J0 * *Taxus baccata* meži Britu salās

92. **Vidusjūras lapkoku meži**

9210 * Apenīnu dižskābaržu meži ar *Taxus* un *Ilex*

9220 * Apenīnu dižskābaržu meži ar *Abies alba* un dižskābaržu meži ar *Abies nebrodensis*

9230 Galīcijas un Portugāles ozolu meži ar *Quercus robur* un *Quercus pyrenaica*

9240 *Quercus faginea* un *Quercus canariensis* Ibērijas meži

9250 *Quercus trojana* meži

9260 *Castanea saliva* meži

9270 Grieķijas dižskābaržu meži ar *Abies borisii-regis*

9280 *Quercus frainetto* meži

9290 Ciprešu meži (*Acero-Cupression*)

92A0 *Salix alba* un *Populus* alba mežu rindas

92B0 Piekrastes mežu rindas ar *Rhododendron ponticum*, *Salix* u.c. pie Vidusjūras upēm ar neregulāru ūdensteci

92C0 *Platanus orientalis* un *Liquidambar orientalis* meži (*Platanion orientalis*)

92D0 Dienvidu piekrastes mežu rindas un biezokņi (*Nerio-Tamaricetea* un *Securinegion tinctoriae*)

93. **Vidusjūras sklerofītu meži**

9310 *Aegean Quercus brachyphylla* meži

9320 *Olea* un *Ceratonia* meži

9330 *Quercus suber* meži

9340 *Quercus ilex* un *Quercus rotundifolia* meži

9350 *Quercus macrolepis* meži

9360 * Makronēzijas lauru meži (*Laurus Ocotea*)

9370 * Fēnikspalmu audzes

9380 *Ilex aquifolium* meži

94. **Mērenā klimata joslas kalnu skujkoku meži**

9410 Kalnu līdz alpīnā līmeņa *Acidophilous Picea* meži (*Vaccinia-Piceetea*)

9420 *Alpine Larix* decidua un/vai *Pinus cembra* meži

9430 Subalpīnie un kalnu *Pinus uncinata* meži (* ja uz ģipšakmens vai kaļķakmens)

95. **Vidusjūras un Makronēzijas kalnu skujkoku meži**

9510 * Dienvidapenīnu *Abies alba* meži

9520 *Abies pinsapo* meži

9530 * Vidusjūras vai submediteriānie priežu meži ar endēmām melnajām priedēm

9540 Vidusjūras priežu meži ar endēmām mezogēnām priedēm

9550 Kanāriju endēmo priežu mežiem

9560 * Endēmiskie meži ar *Juniperus* spp.

9570 * *Tetraclinis articulata* meži

9580 * Vidusjūras *Taxus baccata* meži

II PIELIKUMS

KOPIENĀ NOZĪMĪGU DZĪVNIEKU UN AUGU SUGAS, KURU AIZSARDZĪBAI JĀNOSAKA ĪPAŠAS AIZSARGĀJAMĀS TERITORIJAS

Interpretācija

a) II pielikums turpina I pielikumu attiecībā uz saskaņota īpašu aizsargājamo teritoriju tīkla izveidošanu.

b) šajā pielikumā uzskaitītās sugas norādītas:

— pēc sugas vai pasugas nosaukuma, vai

— pēc visām sugām, kas pieder pie augstāka taksona vai pie attiecīgā taksona norādītās daļas.

Saīsinājums "spp." pēc dzimtas vai ģints nosaukuma apzīmē visas attiecīgajai dzimtai vai ģintij piederīgās sugas.

c) *simboli*

Zvaigznīte (*) pirms attiecīgās sugas nosaukuma norāda, ka tā ir prioritārā suga.

Lielākā daļa šajā pielikumā uzskaitīto sugu iekļautas arī IV pielikumā. Ja sugas iekļautas šajā pielikumā, bet nav minētas ne IV pielikumā, ne V pielikumā, tad aiz sugas nosaukuma pievienots simbols (o); ja šajā pielikumā iekļautās sugas minētas arī V pielikumā, bet nav minēta IV pielikumā, aiz sugas nosaukuma pievienots simbols (V).

a) ***DZĪVNIEKI***

MUGURKAULNIEKI

ZĪDĪTĀJI

INSECTIVORA

Talpidae

Galemys pyrenaicus

CHIROPTERA

Rhinolophidae

Rhinolophus blasii
Rhinolophus euryale
Rhinolophus ferrumequinum
Rhinolophus hipposideros
Rhinolophus mehelyi

Vespertilionidae

Barbastella barbastellus
Miniopterus schreibersi
Myotis bechsteini
Myotis blythii
Myotis capaccinii
Myotis dasycneme
Myotis emarginatus
Myotis myotis

RODENTIA

Sciuridae

** Pteromys volans (Sciuropterus russicus)*
Spermophilus citellus (Citellus citellus)

Castoridae

Castor fiber (izņemot Somijas un Zviedrijas populācijas)

Microtidae

Microtus cabrerae
** Microtus oeconomus arenicola*

CARNIVORA

Canidae

* *Alopex lagopus*
* *Canis lupus* (Spānijas populācijas: tikai Dienvidduero; Grieķijas populācijas: tikai uz dienvidiem no 39. paralēles; izņemot Somijas populācijas)

Ursidae

* *Ursus arctos* (izņemot Somijas un Zviedrijas populācijas)

Mustelidae

* *Gulo gulo*
Lutra lutra
Mustela lutreola

Felidae

Lynx lynx (izņemot Somijas popoulācijas)
* Lynx pardinus

Phocidae

Halichoerus grypus (V)
* *Monachus monachus*
Phoca hispida bottnica (o)
* *Phoca hispida saimensis*
Phoca vitulina (V)

ARTIODACTYLA

Cervidae

* *Cervus elaphus corsicanus*
Rangifer tarandus fennicus (o)

Bovidae

Capra aegagrus (dabīgās populācijas)
* *Capra pyrenaica pyrenaica*
Ovis gmelini musimon (*Ovis ammon musimon*) (dabīgās populācijas — Korsika un Sardīnija)
* *Rupicapra pyrenaica ornata (Rupicapra rupicapra ornata)*
Rupicapra rupicapra balcanica

CETACEA

Phocoena phocoena
Tursiops truncatus

RĀPUĻI

CHELONIA (TESTUDINES)

Testudinidae

Testudo graeca
Testudo hermanni
Testudo marginata

Cheloniidae

* *Caretta caretta*

Emydidae

Emys orbicularis
Mauremys caspica
Mauremys leprosa

SAURIA

Lacertidae

Gallotia galloti insulanagae
* *Gallotia simonyi*
Lacerta bonnali (Lacerta monticola)
Lacerta monticola
Lacerta schreiberi
Podarcis lilfordi
Podarcis pityusensis

Scincidae

Chalcides somonyi (Chalcides occidentalis)

Gekkonidae

Phyllodactylus europaeus

OPHIDIA (SERPENTES)

Colubridae

Elaphe quatuorlineata
Elaphe situla

Viperidae

** Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)*
Vipera ursinii

ABINIEKI

CAUDATA

Salamandridae

Chioglossa lusitanica
Mertensiella luschani (Salamandra luschani)
** Salamandra atra aurorae*
Salamandrina terdigitata
Triturus carnifex (Triturus cristatus carnifex)
Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)
Triturus dobrogicus (Triturus cristatus dobrogicus)
Triturus karelinii (Triturus cristatus karelinii)

Proteidae

Proteus anguinus

Plethodontidae

Hydromantes (Speleomantes) ambrosii
Hydromantes (Speleomantes) flavus
Hydromantes (Speleomantes) genei
Hydromantes (Speleomantes) imperialis
Hydromantes (Speleomantes) strinatii
Hydromantes (Speleomantes) supramontes

ANURA

Discoglossidae

** Alytes muletensis*
Bombina bombina
Bombina variegata
Discoglossus galganoi (ieskaitot Discoglossus "jeanneae")
Discoglossus montalentii
Discoglossus sardus

Ranidae

Rana latastei

Pelobatidae

** Pelobates fuscus insubricus*

ZIVIS

PETROMYZONIFORMES

Petromyzonidae

Eudontomyzon spp. (o)
Lampetra fluviatilis (V) (izņemot Somijas un Zviedrijas populācijas)
Lampetra planeri (o) (izņemot Somijas un Zviedrijas populācijas)
Lethenteron zanandreai (V)
Petromyzon marinus (o) (izņemot Somijas populācijas)

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

* *Acipenser naccarii*
* *Acipenser sturio*

CLUPEIFORMES

Clupeidae

Alosa spp. (V)

SALMONIFORMES

Salmonidae

Hucho hucho (dabīgās populācijas) (V)
Salmo macrostigma (o)
Salmo marmoratus (o)
Salmo salar (tikai saldūdens) (V) (izņemot Somijas populācijas)

Coregonidae

* *Coregonus oxyrhynchus* (anadromās populācijas konkrētos Ziemeļjūras sektoros)

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

Alburnus albidus (o) *(Alburnus vulturius)*
Anaecypris hispanica
Aspius aspius (o) (izņemot Somijas populācijas)
Barbus comiza (V)
Barbus meridionalis (V)
Barbus plebejus (V)
Chondrostoma genei (o)
Chondrostoma lusitanicum (o)
Chondrostoma polylepis (o) *(ieskaitot C. willkommi)*
Chalcalburnus chalcoides (o)
Chondrostoma soetta (o)
Chondrostoma toxostoma (o)
Gobio albipinnatus (o)
Gobio uranoscopus (o)
Iberocypris palaciosi (o)
* *Ladigesocypris ghigii* (o)
Leuciscus lucumonis (o)
Leuciscus souffia (o)
Phoxinellus spp. (o)
Rhodeus sericeus amarus (o)
Rutilus alburnoides (o)
Rutilus arcasii (o)
Rutilus frisii meidingeri (o)
Rutilus lemmingii (o)
Rutilus macrolepidotus (o)
Rutilus pigus (o)
Rutilus rubilio (o)
Scardinius graecus (o)

Cobitidae

Cobitis taenia (o) (izņemot Somijas populācijas)
Cobitis trichonica (o)
Misgurnus fossilis (o)
Sabanejewia aurata (o)
Sabanejewia larvata (o) *(Cobitis larvata un Cobitis conspersa)*

SILURIFORMES

Siluridae

Silurus aristotelis (V)

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae

Aphanius iberus (o)
Aphanius fasciatus (o)
** Valencia hispanica*
** Valencia letourneuxi (Valencia hispanica)*

PERCIFORMES

Percidae

Gymnocephalus schraetzer (V)
Zingel spp. [(o) izņemot *Zingel asper* un *Zingel zingel* (V)]

Gobiidae

Knipowitschia (Padogobius) panizzae (o)
Padogobius nigricans (o)
Pomatoschistus canestrini (o)

SCORPANIFORMES

Cottidae

Cottus gobio (o) (izņemot Somijas populācijas)
Cottus petiti (o)

BEZMUGURKAULNIEKI

POSMKĀJI

CRUSTACEA

Decapoda

Austropotamobius pallipes (V)

INSECTA

Coleoptera

Agathidium pulchellum (o)
Boros schneideri (o)
Buprestis splendens
** Carabus menetriesi pacholei*
** Carabus olympiae*
Cerambyx cerdo
Corticaria planula (o)
Cucujus cinnaberinus
Dytiscus latissimus
Graphoderus bilineatus
Limoniscus violaceus (o)
Lucanus cervus (o)
Macroplea pubipennis (o)
Mesosa myops (o)
Morimus funereus (o)
** Osmoderma eremita*
Oxyporus mannerheimii (o)
Pytho kolwensis (o)
** Rosalia alpina*
Stephanopachys linearis (o)
Stephanopachys substriatus (o)
Xyletinus tremulicola (o)

Hemiptera

Aradus angularis (o)

Lepidoptera

Agriades glandon aquilo (o)
* *Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria* (o)
Clossiana improba (o)
Coenonympha oedippus
Erebia calcaria
Erebia christi
Erebia medusa polaris (o)
Eriogaster catax
Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia (o)
Graellsia isabellae (V)
Hesperia comma catena (o)
Hypodryas maturna
Lycaena dispar
Maculinea nausithous
Maculinea teleius
Melanargia arge
Papilio hospiton
Plebicula golgus
Xestia borealis (o)
Xestia brunneopicta (o)

Mantodea

Apteromantis aptera

Odonata

Coenagrion hylas (o)
Coenagrion mercuriale (o)
Cordulegaster trinacriae
Gomphus graslinii
Leucorrhina pectoralis
Lindenia tetraphylla
Macromia splendens
Ophiogomphus cecilia
Oxygastra curtisii

Orthoptera

Baetica ustulata

ARACHNIDA

Pseudoscorpiones

Anthrenochernes stellae (o)

MĪKSTMIEŠI

GASTROPODA

Caseolus calculus
Caseolus commixta
Caseolus sphaerula
Discula leacockiana
Discula tabellata
Discus guerinianus
Elona quimperiana
Geomalacus maculosus
Geomitra moniziana
* *Helicopsis striata austriaca* (o)
Idiomela (Helix) subplicata
Leiostyla abbreviata
Leiostyla cassida
Leiostyla corneocostata
Leiostyla gibba
Leiostyla lamellosa
Vertigo angustior (o)
Vertigo genesii (o)
Vertigo geyeri (o)
Vertigo moulinsiana (o)

BIVALVIA

Unionoida

Margaritifera durrovensis (Margaritifera margaritifera) (V)
Margaritifera margaritifera (V)
Unio crassus

b) ***AUGI***

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy

BLECHNACEAE

Woodwardia radicans (L.) Sm.

DICKSONIACEAE

Culcita macrocarpa C. Presl

DRYOPTERIDACEAE

Diplazium sibiricum (Turcz. ex Kunze) Kurata
** Dryopteris corleyi Fraser-Jenk.*
Dryopteris fragans (L.) Schott

HYMENOPHYLLACEAE

Trichomanes speciosum Willd.

ISOETACEAE

Isoetes boryana Durieu
Isoetes malinverniana Ces. & De Not.

MARSILEACEAE

Marsilea batardae Launert
Marsilea quadrifolia L.
Marsilea strigosa Willd.

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium simplex Hitchc.
Ophioglossum polyphyllum A. Braun

GYMNOSPERMAE

PINACEAE

** Abies nebrodensis (Lojac.) Mattei*

ANGIOSPERMAE

ALISMATACEAE

** Alisma wahlenbergii (Holmberg) Juz.*
Caldesia parnassifolia (L.) Parl.
Luronium natans (L.) Raf.

AMARYLLIDACEAE

Leucojum nicaeense Ard.
Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley
Narcissus calcicola Mendonça
Narcissus cyclamineus DC.
Narcissus fernandesii G. Pedro
Narcissus humilis (Cav.) Traub
** Narcissus nevadensis Pugsley*
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. nobilis (Haw.) A. Fernandes
Narcissus scaberulus Henriq.
Narcissus triandrus L. subsp. capax (Salisb.) D. A. Webb.
Narcissus viridiflorus Schousboe

BORAGINACEAE

** Anchusa crispa Viv.*
** Lithodora nitida (H. Ern) R. Fernandes*
Myosotis lusitanica Schuster
Myosotis rehsteineri Wartm.
Myosotis retusifolia R. Afonso
Omphalodes kuzinskyanae Willk.
** Omphalodes littoralis Lehm.*
Solenanthus albanicus (Degen & al.) Degen & Baldacci
** Symphytum cycladense Pawl.*

CAMPANULACEAE

Asyneuma giganteum (Boiss.) Bornm.
** Campanula sabatia De Not.*
Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. serpentinica Pinto da Silva
Jasione lusitanica A. DC.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria ciliata L. ssp. pseudofrigida Ostenf. & O. C. Dahl
Arenaria humifusa Wahlenberg
** Arenaria nevadensis Boiss. & Reuter*
Arenaria provincialis Chater & Halliday
Dianthus arenarius L. subsp. arenarius
Dianthus cintranus Boiss. & Reuter subsp. cintranus Boiss. & Reuter
Dianthus marizii (Samp.) Samp.
Dianthus rupicola Biv.
** Gypsophila papillosa P. Porta*
Herniaria algarvica Chaudhri
** Herniaria latifolia Lapeyr. subsp. litardierei Gamis*
Herniaria lusitanica (Chaudhri) subsp. berlengiana Chaudhri
Herniaria maritima Link
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl.
Moehringia tommasinii Marches.
Petrocoptis grandiflora Rothm.
Petrocoptis montsicciana O. Bolos & Rivas Mart.
Petrocoptis pseudoviscosa Fernandez Casas
Silene furcata Rafin. ssp. angustiflora (Rupr.) Walters
** Silene hicesiae Brullo & Signorello*
Silene hifacensis Rouy ex Willk.
** Silene holzmanii Heldr. ex Boiss.*
Silene longicilia (Brot.) Otth.
Silene mariana Pau
** Silene orphanidis Boiss.*
** Silene rothmaleri Pinto da Silva*
** Silene velutina Pourret ex Loisel.*

CHENOPODIACEAE

** Bassia (Kochia) saxicola (Guss.) A. J. Scott*
** Salicornia veneta Pignatti & Lausi*

CISTACEAE

Cistus palhinhae Ingram
Halimium verticillatum (Brot.) Sennen
Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday
Helianthemum caput-felis Boiss.
** Tuberaria major (Willk.) Pinto da Silva & Rozeira*

COMPOSITAE

** Anthemis glaberrima (Rech. f.) Greuter*
Artemisia campestris L. subsp. bottnica A. N. Lundström ex Kindb.
** Artemisia granatensis Boiss.*
** Artemisia laciniata Willd.*
Artemisia oelandica (Besser) Komaror
** Artemisia pancicii (Janka) Ronn.*
** Aster pyrenaeus Desf. ex DC*
** Aster sorrentinii (Tod) Lojac.*
** Carduus myriacanthus Salzm. ex DC.*
** Centaurea alba L. subsp. heldreichii (Halacsy) Dostal*

** Centaurea alba L. subsp. princeps (Boiss. & Heldr.) Gugler*
** Centaurea attica Nyman subsp. megarensis (Halacsy & Hayek) Dostal*
** Centaurea balearica J. D. Rodriguez*
** Centaurea borjae Valdes-Berm. & Rivas Goday*
** Centaurea citricolor Font Quer*
Centaurea corymbosa Pourret
Centaurea gadorensis G. Blanca
** Centaurea horrida Badaro*
** Centaurea kalambakensis Freyn & Sint.*
Centaurea kartschiana Scop.
** Centaurea lactiflora Halacsy*
Centaurea micrantha Hoffmanns. & Link subsp. herminii (Rouy) Dostál
** Centaurea niederi Heldr.*
** Centaurea peucedanifolia Boiss. & Orph.*
** Centaurea pinnata Pau*
Centaurea pulvinata (G. Blanca) G. Blanca
Centaurea rothmalerana (Arènes) Dostál
Centaurea vicentina Mariz
** Crepis crocifolia Boiss. & Heldr.*
Crepis granatensis (Willk.) B. Blanca & M. Cueto
Crepis tectorum L. subsp. nigrescens
Erigeron frigidus Boiss. ex DC.
Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willd.
** Jurinea cyanoides (L.) Reichenb.*
** Jurinea fontqueri Cuatrec.*
** Lamyropsis microcephala (Moris) Dittrich & Greuter*
Leontodon microcephalus (Boiss. ex DC.) Boiss.
Leontodon boryi Boiss.
** Leontodon siculus (Guss.) Finch & Sell*
Leuzea longifolia Hoffmanns. & Link
Ligularia sibirica (L.) Cass.
Santolina impressa Hoffmanns. & Link
Santolina semidentata Hoffmanns. & Link
** Senecio elodes Boiss. ex DC.*
Senecio jacobea L. subsp. gotlandicus (Neuman) Sterner
Senecio nevadensis Boiss. & Reuter

CONVOLVULACEAE

** Convolvulus argyrothamnus Greuter*
** Gonvolvulus fernandesii Pinto da Silva & Teles*

CRUCIFERAE

Alyssum pyrenaicum Lapeyr.
Arabis sadina (Samp.) P. Cout.
** Biscutella neustriaca Bonnet*
Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.
Boleum asperum (Pers.) Desvaux
Brassica glabrescens Poldini
Brassica insularis Moris
** Brassica macrocarpa Guss.*
Braya linearis Rouy
** Coincya rupestris Rouy*
** Coronopus navasii Pau*
Diplotaxis ibicensis (Paul) Gomez-Campo
** Diplotaxis siettiana Maire*
Diplotaxis vicentina (P. Cout.) Rothm.
Draba cacuminum Elis Ekman
Draba cinerea Adams
Erucastrum palustre (Pirona) Vis.
** Iberis arbuscula Runemark*
Iberis procumbens Lange subsp. microcarpa Franco & Pinto da Silva
** Jonopsidium acaule (Desf.) Reichenb.*
Jonopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang.
Rhynchosinapis erucastrum (L.) Dandy ex Clapham subsp. cintrana (Coutinho) Franco & P. Silva [Coincya cintrana (P. Cout.) Pinto da Silva]
Sisymbrium cavanillesianum Valdes & Castroviejo
Sisymbrium supinum L.

CYPERACEAE

Carex holostoma Drejer
** Carex panormitana Guss.*
Eleocharis carniolica Koch

DIOSCOREACEAE

** Borderea chouardii (Gaussen) Heslot*

DROSERACEAE

Aldrovanda vesiculosa L.

EUPHORBIACEAE

** Euphorbia margalidiana Kuhbier & Lewejohann*
Euphorbia transtagana Boiss.

GENTIANACEAE

** Centaurium rigualii Esteve*
** Centaurium somedanum Lainz*
Gentiana ligustica R. de Vilm. & Chopinet
Gentianella anglica (Pugsley) E. F. Warburg

GERANIACEAE

** Erodium astragaloides Boiss. & Reuter*
Erodium paularense Fernandez-Gonzalez & Izco
** Erodium rupicola Boiss.*

GLOBULARIACEAE

** Globularia stygia Orph. ex Boiss.*

GRAMINEAE

Arctagrostis latifolia (R. Br.) Griseb.
Arctophila fulva (Trin.) N. J. Anderson
Avenula hackelii (Henriq.) Holub
Bromus grossus Desf. ex DC.
Calamagrostis chalybaea (Laest.) Fries
Cinna latifolia (Trev.) Griseb.
Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl
Festuca brigantina (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.
Festuca duriotagana Franco & R. Afonso
Festuca elegans Boiss.
Festuca henriquesii Hack.
Festuca summilusitanica Franco & R. Afonso
Gaudinia hispanica Stace & Tutin
Holcus setiglumis Boiss. & Reuter subsp. duriensis Pinto da Silva
Micropyropsis tuberosa Romero — Zarco & Cabezudo
Pseudarrhenatherum pallens (Link) J. Holub
Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribner + Merr.
Puccinellia pungens (Pau) Paunero
** Stipa austroitalica Martinovsky*
** Stipa bavarica Martinovsky & H. Scholz*
** Stipa styriaca Martinovsky*
** Stipa veneta Moraldo*
Trisetum subalpestre (Hartman) Neuman

GROSSULARIACEAE

** Ribes sardoum Martelli*

HIPPURIDACEAE

Hippuris tetraphylla L. Fil.

HYPERICACEAE

** Hypericum aciferum (Greuter) N. K. B. Robson*

JUNCACEAE

Juncus valvatus Link
Luzula arctica Blytt

LABIATAE

Dracocephalum austriacum L.
** Micromeria taygetea P. H. Davis*
Nepeta dirphya (Boiss.) Heldr. ex Halacsy
** Nepeta sphaciotica P. H. Davis*
Origanum dictamnus L.
Sideritis incana subsp. glauca (Cav.) Malagarriga
Sideritis javalambrensis Pau
Sideritis serrata Cav. ex Lag.
Teucrium lepicephalum Pau
Teucrium turredanum Losa & Rivas Goday
** Thymus camphoratus Hoffmanns. & Link*
Thymus carnosus Boiss.
** Thymus lotocephalus G. López & R. Morales (Thymus cephalotos L.)*

LEGUMINOSAE

Anthyllis hystrix Cardona, Contandr. & E. Sierra
** Astragalus algarbiensis Coss. ex Bunge*
** Astragalus aquilanus Anzalone*
Astragalus centralpinus Braun-Blanquet
** Astragalus maritimus Moris*
Astragalus tremolsianus Pau
** Astragalus verrucosus Moris*
** Cytisus aeolicus Guss. ex Lindl.*
Genista dorycnifolia Font Quer
Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Baldacci
Melilotus segetalis (Brot.) Ser. subsp. fallax Franco
** Ononis hackelii Lange*
Trifolium saxatile All.
** Vicia bifoliolata J. D. Rodriguez*

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper

LILIACEAE

Allium grosii Font Quer
** Androcymbium rechingeri Greuter*
** Asphodelus bento-rainhae P. Silva*
Hyacinthoides vicentina (Hoffmans. & Link) Rothm.
** Muscari gussonei (Parl.) Tod.*

LINACEAE

** Linum muelleri Moris (Linum maritimum muelleri)*

LYTHRACEAE

** Lythrum flexuosum Lag.*

MALVACEAE

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

NAJADACEAE

Najas flexilis (Willd.) Rostk. & W. L. Schmidt
Najas tenuissima (A. Braun) Magnus

ORCHIDACEAE

Calypso bulbosa L.
** Cephalanthera cucullata Boiss. & Heldr.*
Cypripedium calceolus L.
Gymnigritella runei Teppner & Klein
Liparis loeselii (L.) Rich.
** Ophrys lunulata Parl.*
Platanthera obtusata (Pursh) subsp. oligantha (Turez.) Hulten

PAEONIACEAE

Paeonia cambessedesii (Willk.) Willk.
Paeonia parnassica Tzanoudakis
Paeonia clusii F. C. Stern subsp. rhodia (Stearn) Tzanoudakis

PALMAE

Phoenix theophrasti Greuter

PAPAVERACEAE

Corydalis gotlandica Lidén
Papaver laestadianum (Nordh.) Nordh.
Papaver radicatum Rottb. subsp. hyperboreum Nordh.

PLANTAGINACEAE

Plantago algarbiensis Sampaio (Plantago bracteosa (Willk.) G. Sampaio)
Plantago almogravensis Franco

PLUMBAGINACEAE

Armeria berlengensis Daveau
** Armeria helodes Martini & Pold*
Armeria neglecta Girard
Armeria pseudarmeria (Murray) Mansfeld
** Armeria rouyana Daveau*
Armeria soleirolii (Duby) Godron
Armeria velutina Welw. ex Boiss. & Reuter
Limonium dodartii (Girard) O. Kuntze subsp. lusitanicum (Daveau) Franco
** Limonium insulare (Beg. & Landi) Arrig. & Diana*
Limonium lanceolatum (Hoffmans. & Link) Franco
Limonium multiflorum Erben
** Limonium pseudolaetum Arrig. & Diana*
** Limonium strictissimum (Salzmann) Arrig.*

POLYGONACEAE

Persicaria foliosa (H. Lindb.) Kitag.
Polygonum praelongum Coode & Cullen
Rumex rupestris Le Gall

PRIMULACEAE

Androsace mathildae Levier
Androsace pyrenaica Lam.
** Primula apennina Widmer*
Primula nutans Georgi
Primula palinuri Petagna
Primula scandinavica Bruun
Soldanella villosa Darracq.

RANUNCULACEAE

** Aconitum corsicum Gayer (Aconitum napellus subsp. corsicum)*
Adonis distorta Ten.
Aquilegia bertolonii Schott
Aquilegia kitaibelii Schott
** Aquilegia pyrenaica D. C. subsp. cazorlensis (Heywood) Galiano*
** Consolida samia P. H. Davis*
Pulsatilla patens (L.) Miller
Pulsatilla vulgaris Hill. subsp. gotlandica (Johanss.) Zaemelis & Paegle
Ranunculus lapponicus L.
** Ranunculus weyleri Mares*

RESEDACEAE

** Reseda decursiva Forssk.*

ROSACEAE

Agrimonia pilosa Ledebour
Potentilla delphinensis Gren. & Godron
Sorbus teodori Liljefors

RUBIACEAE

** Galium litorale Guss.*
** Galium viridiflorum Boiss. & Reuter*

SALICACEAE

Salix salvifolia Brot. subsp. australis Franco

SANTALACEAE

Thesium ebracteatum Hayne

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga berica (Beguinot) D. A. Webb
Saxifraga florulenta Moretti
Saxifraga hirculus L.
Saxifraga osloènsis Knaben
Saxifraga tombeanensis Boiss. ex Engl.

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum charidemi Lange
Chaenorrhinum serpyllifolium (Lange) Lange subsp. lusitanicum R. Fernandes
** Euphrasia genargentea (Feoli) Diana*
Euphrasia marchesettii Wettst. ex Marches.
Linaria algarviana Chav.
Linaria coutinhoi Valdés
** Linaria ficalhoana Rouy*
Linaria flava (Poiret) Desf.
** Linaria hellenica Turrill*
** Linaria ricardoi Cout.*
** Linaria tursica B. Valdes & Cabezudo*
Linaria tonzigii Lona
Odontites granatensis Boiss.
Verbascum litigiosum Samp.
Veronica micrantha Hoffmanns. & Link
** Veronica oetaea L.-A. Gustavsson*

SOLANACEAE

** Atropa baetica Willk.*

THYMELAEACEAE

Daphne petraea Leybold
** Daphne rodriguezii Texidor*

ULMACEAE

Zelkova abelicea (Lam.) Boiss.

UMBELLIFERAE

** Angelica heterocarpa Lloyd*
Angelica palustris (Besser) Hoffm.
** Apium bermejoi Llorens*
Apium repens (Jacq.) Lag.
Athamanta cortiana Ferrarini
** Bupleurum capillare Boiss. & Heldr.*
** Bupleurum kakiskalae Greuter*
Eryngium alpinum L.
** Eryngium viviparum Gay*
** Laserpitium longiradium Boiss.*
** Naufraga balearica Constans & Cannon*
** Oenanthe conioides Lange*
Petagnia saniculifolia Guss.
Rouya polygama (Desf.) Coincy
** Seseli intricatum Boiss.*
Thorella verticillatinundata (Thore) Briq.

VALERIANACEAE

Centranthus trinervis (Viv.) Beguinot

VIOLACEAE

** Viola hispida Lam.*
Viola jaubertiana Mares & Vigineix
Viola rupestris F. W. Schmidt subsp. relicta Jalas

Zemākie augi

BRYOPHYTA

Bruchia vogesiaca Schwaegr. (o)
Bryhnia novae-angliae (Sull & Lesq.) Grout (o)
** Bryoerythrophyllum campylocarpum (C. Müll.) Crum. (Bryoerythrophyllum machadoanum (Sergio) M. O. Hill)* (o)
Buxbaumia viridis (Moug.) Moug. & Nestl. (o)
Cephalozia macounii (Aust.) Aust. (o)
Cynodontium suecicum (H. Arn. & C. Jens.) I. Hag. (o)
Dichelyma capillaceum (Dicks) Myr. (o)
Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb. (o)
Distichophyllum carinatum Dix. & Nich. (o)
Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus (Mitt.) Warnst. (o)
Encalypta mutica (I. Hagen) (o)
Hamatocaulis lapponicus (Norrl.) Hedenäs (o)
Herzogiella turfacea (Lindb.) I. Wats. (o)
Hygrohypnum montanum (Lindb.) Broth. (o)
Jungermannia handelii (Schiffn.) Amak. (o)
Mannia triandra (Scop.) Grolle (o)
** Marsupella profunda Lindb.* (o)
Meesia longiseta Hedw. (o)
Nothothylas orbicularis (Schwein.) Sull. (o)
Orthothecium lapponicum (Schimp.) C. Hartm. (o)
Orthotrichum rogeri Brid. (o)
Petalophyllum ralfsii (Wils.) Nees & Gott. (o)
Plagiomnium drummondii (Bruch & Schimp.) T. Kop. (o)
Riccia breidleri Jur. (o)
Riella helicophylla (Bory & Mont.) Mont. (o)
Scapania massolongi (K. Müll.) K. Müll. (o)
Sphagnum pylaisii Brid. (o)
Tayloria rudolphiana (Garov) B. & S. (o)
Tortella rigens (N. Alberts) (o)

MAKRONĒZIJAS SUGAS

PTERIDOPHYTA

HYMENOPHYLLACEAE

Hymenophyllum maderensis Gibby & Lovis

DRYOPTERIDACEAE

** Polystichum drepanum (Sw.) C. Presl.*

ISOETACEAE

Isoetes azorica Durieu & Paiva ex Milde

MARSILEACEAE

** Marsilea azorica Launert & Paiva*

ANGIOSPERMAE

ASCLEPIADACEAE

Caralluma burchardii N. E. Brown
** Ceropegia chrysantha Svent.*

BORAGINACEAE

Echium candicans L. fil.
** Echium gentianoides Webb & Coincy*
Myosotis azorica H. C. Watson
Myosotis maritima Hochst. in Seub.

CAMPANULACEAE

** Azorina vidalii (H. C. Watson) Feer*
Musschia aurea (L. f.) DC.
** Musschia wollastonii Lowe*

CAPRIFOLIACEAE

** Sambucus palmensis Link*

CARYOPHYLLACEAE

Spergularia azorica (Kindb.) Lebel

CELASTRACEAE

Maytenus umbellata (R. Br.) Mabb.

CHENOPODIACEAE

Beta patula Ait.

CISTACEAE

Cistus chinamadensis Banares & Romero
** Helianthemum bystropogophyllum Svent.*

COMPOSITAE

Andryala crithmifolia Ait.
** Argyranthemum lidii Humphries*
Argyranthemum thalassophylum (Svent.) Hump.
Argyranthemum winterii (Svent.) Humphries
** Atractylis arbuscula Svent. & Michaelis*
Atractylis preauxiana Schultz.
Calendula maderensis DC.
Cheirolophus duranii (Burchard) Holub
Cheirolophus ghomerytus (Svent.) Holub
Cheirolophus junonianus (Svent.) Holub
Cheirolophus massonianus (Lowe) Hansen & Sund.
Cirsium latifolium Lowe
Helichrysum gossypinum Webb
Helichrysum monogynum Burtt & Sund.
Hypochoeris oligocephala (Svent. & Bramw.) Lack
** Lactuca watsoniana Trel.*
** Onopordum nogalesii Svent.*
** Onorpordum carduelinum Bolle*
** Pericallis hadrosoma (Svent.) B. Nord*
Phagnalon benettii Lowe
Stemmacantha cynaroides (Chr. Son. in Buch) Ditt
Sventenia bupleuroides Font Quer
** Tanacetum ptarmiciflorum Webb & Berth*

CONVOLVULACEAE

** Convolvulus caput-medusae Lowe*
** Convolvulus lopez-socasii Svent.*
** Convolvulus massonii A. Dietr.*

CRASSULACEAE

Aeonium gomeraense Praeger
Aeonium saundersii Bolle
Aichryson dumosum (Lowe) Praeg.
Monanthes wildpretii Banares & Scholz
Sedum brissemoretii Raymond-Hamet

CRUCIFERAE

** Crambe arborea Webb ex Christ*
Crambe laevigata DC. ex Christ
** Crambe sventenii R. Petters ex Bramwell & Sund.*
** Parolinia schizogynoides Svent.*
Sinapidendron rupestre (Ait.) Lowe

CYPERACEAE

Carex malato-belizii Raymond

DIPSACACEAE
Scabiosa nitens Roemer & J. A. Schultes

ERICACEAE
Erica scoparia L. subsp. azorica (Hochst.) D. A. Webb

EUPHORBIACEAE
** Euphorbia handiensis Burchard*
Euphorbia lambii Svent.
Euphorbia stygiana H. C. Watson

GERANIACEAE
** Geranium maderense P. F. Yeo*

GRAMINEAE
Deschampsia maderensis (Haeck. & Born.) Buschm.
Phalaris maderensis (Menezes) Menezes

GLOBULARIACEAE
** Globularia ascanii D. Bramwell & Kunkel*
** Globularia sarcophylla Svent.*

LABIATAE
** Sideritis cystosiphon Svent.*
** Sideritis discolor (Webb ex de Noe) Bolle*
Sideritis infernalis Bolle
Sideritis marmorea Bolle
Teucrium abutiloides L'Hér.
Teucrium betonicum L'Hér.

LEGUMINOSAE
** Anagyris latifolia Brouss. ex. Willd.*
Anthyllis lemanniana Lowe
** Dorycnium spectabile Webb & Berthel*
** Lotus azoricus P. W. Ball*
Lotus callis-viridis D. Bramwell & D. H. Davis
** Lotus kunkelii (E. Chueca) D. Bramwell & al.*
** Teline rosmarinifolia Webb & Berthel.*
** Teline salsoloides Arco & Acebes.*
Vicia dennesiana H. C. Watson

LILIACEAE
** Androcymbium psammophilum Svent.*
Scilla maderensis Menezes
Semele maderensis Costa

LORANTHACEAE
Arceuthobium azoricum Wiens & Hawksw.

MYRICACEAE
** Myrica rivas-martinezii Santos.*

OLEACEAE
Jasminum azoricum L.
Picconia azorica (Tutin) Knobl.

ORCHIDACEAE
Goodyera macrophylla Lowe

PITTOSPORACEAE
** Pittosporum coriaceum Dryand. ex. Ait.*

PLANTAGINACEAE
Plantago malato-belizii Lawalree

PLUMBAGINACEAE
** Limonium arborescens (Brouss.) Kuntze*
Limonium dendroides Svent.
** Limonium spectabile (Svent.) Kunkel & Sunding*
** Limonium sventenii Santos & Fernandez Galvan*

POLYGONACEAE

Rumex azoricus Rech. fil.

RHAMNACEAE

Frangula azorica Tutin

ROSACEAE

** Bencomia brachystachya Svent.*
Bencomia sphaerocarpa Svent.
** Chamaemeles coriacea Lindl.*
Dendriopoterium pulidoi Svent.
Marcetella maderensis (Born.) Svent.
Prunus lusitanica L. subsp. azorica (Mouillef.) Franco
Sorbus maderensis (Lowe) Dode

SANTALACEAE

Kunkeliella subsucculenta Kammer

SCROPHULARIACEAE

** Euphrasia azorica H. C. Watson*
Euphrasia grandiflora Hochst. in Seub.
** Isoplexis chalcantha Svent. & O'Shanahan*
Isoplexis isabelliana (Webb & Berthel.) Masferrer
Odontites holliana (Lowe) Benth.
Sibthorpia peregrina L.

SOLANACEAE

** Solanum lidii Sunding*

UMBELLIFERAE

Ammi trifoliatum (H. C. Watson) Trelease
Bupleurum handiense (Bolle) Kunkel
Chaerophyllum azoricum Trelease
Ferula latipinna Santos
Melanoselinum decipiens (Schrader & Wendl.) Hoffm.
Monizia edulis Lowe
Oenanthe divaricata (R. Br.) Mabb.
Sanicula azorica Guthnick ex Seub.

VIOLACEAE

Viola paradoxa Lowe

Zemākie augi

BRYOPHYTA

** Echinodium spinosum (Mitt.) Jur.* (o)
** Thamnobryum fernandesii Sergio* (o)

---

(1) "Eiropas Savienības dzīvotņu interpretācijas rokasgrāmata, EUR 15 versija", ko pieņēmusi Dzīvotņu komiteja 1996. gada 25. aprīlī, Eiropas Komisija, DG XI"