

31997L0062

L 305/42

IL-ĠURNAL UFFIĊJALI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ

8.1.1997

**ID-DIRETTIVA TAL-KUNSILL 97/62/KE
tas-27 ta' Ottubru 1997**

li taddatta għall-progress tekniku u xjentifiku d-Direttiva tal-Kunsill 92/43/KE dwar il-konservazzjoni tal-habitat naturali u tal-fawna u l-flora selvaġġa

IL-KUNSILL TA' L-UNJONI EWROPEA,

Artikolu 2

Wara li kkunsidra t-Trattat li jstabbilixxi l-Komunitajiet Ewropej,

Wara li kkunsidra d-Direttiva 92/43/KEE ⁽¹⁾ u partikolarment l-ewwel paragrafu ta' l-Artikolu 19 tiegħu,

Wara li kkunsidra l-proposta mill-Kummissjoni,

Billi ċerti tipi ta' habitat naturali u speċi fl-Annessi I u II tad-Direttiva 92/43/KEE għandhom jiġu adattati għall-progress tekniku u xjentifiku;

Billi l-EUR 15 versjoni ta' April 1996) jinkludi il-kodiċijiet Natura 2000 godda illi jidentifikaw kull tip ta' habitat naturali; billi r-referenza għall-kodiċi Corine fl-ANNESS I tad-Direttiva 92/43/KEE għandu jinbidel b'riferenza għall-kodiċi Natura 2000,

ADOTTA DIN ID-DIRETTIVA:

Artikolu 1

L-Annessi I u II tad-Direttiva 92/43/KEE għandhom jiġu mibdula bit-test fl-Anness ta' din id-Direttiva.

L-Istati Membri għandhom iġibu fis-seħh il-liġijiet, ir-regolamenti u d-dispożizzjonijiet amministrattivi neċessarji biex jikkonformaw ma' din id-Direttiva qabel il-31 ta' Diċembru 1997. Huma għandhom minnufih jinformat lill-Kummissjoni b'dan.

Meta Stati Membri jadottawhom, dawn il-miżuri għandu jkollhom referenza għal din id-Direttiva jew ikun hemm magħhom referenza bħal din fl-okkazzjoni tal-pubblikazzjoni uffiċjali tagħhom. Il-metodi ta' kif issir din ir-riferenza jkunu stabbiliti mill-Istati Membri.

Artikolu 3

Din id-Direttiva għandha tidhol fis-seħh fl-20 jum wara dak tal-pubblikazzjoni fil-Ġurnal Uffiċjal tal-Komunitajiet Ewropej.

Artikolu 4

Din id-Direttiva hija indirizzata lill-Istati Membri.

Magħmula fil-Lussemburgu, fis-27 ta' Ottubru 1997.

Għall-Kunsill

Il-President

R. GOEBBELS

(1) ĠU L 206, tat-22.7.1992, p. 7. Direttiva kif emendata bl-Att ta' Adeżjoni 1994.

L-ANNESS

"L-ANNESS I

**TIPI TA' HABITAT NATURALI TA' INTERESS GĦALL-KOMUNITA' ILLI L-KONSERVAZZJONI
TAGĦHOM TEHTIEĠ LI JIĠU NNOMINATI LOKALITAJIET SPEĊJALI GĦALL-KONSERVAZZJONI**

Interpretazzjoni

Gwidi dwar l-interpretazzjoni ta' tipi ta' habitat naturali tingħata fil- kif approvat mill-Kumitat mwaqqaf fl-Artikolu 20 ('Kumitat ta' l-habitat naturali') u ppubblikat mill-Kummissjoni Ewropea (1).

Il-kodiċi jikkorrispondu għall-kodiċi Natura 2000.

Is-sinjali '*' jindika tipi ta' habitat naturali ta' prijorità.

1. HABITAT NATURALI KOSTALI U FEJN JGHIXU PJANTI FL-ILMA MIELAĦ

1.1. Baħar miftuħ u żoni fejn ikun hemm il-mewġ

1110 Baħar miftuħ u żoni fejn ikun hemm il-mewġ

1120 * Xtieli tal-Posidonja (Posidonion oceaniae)

1130 Xmajjar żgħar

1140 Biċċiet ta' l-art bit-tajn u bir-ramel li ma jkunux mgħottija bl-ilma baħar meta l-mewġ ikun baxx

1150 * Laguni mal-kosta

1160 Dahliet kbar baxxi u bajjiet

1170 Sikek

1180 Strutturi tasht il-baħar li jinholqu permezz tal-gassijiet li johorġu

1.2 Irdumijiet tal-baħar u bajjiet bil-blat jew biċ-ċaġħaq

1210 Il-veġetazzjoni li jgħib miegħu l-kurrent ta' kull sena

1220 Veġetazzjoni li jttul fis-snin fuq ix-xtut bil-blat

1230 Irdumijiet bil-ħaxix tal-kosta Atlantika u Baltika

1240 Irdumijiet bil-ħaxix tal-kosta tal-Mediterran bil-Limonium spp. endemika.

1250 Irdumijiet bil-ħaxix tal-kosta bil-flora endemika tal-kosta Makroneżja

1.3 Salini u għadajjar bil-melħ atlantiku u kontinentali u witat bil-melħ

1310 Salicornia u tajn u ramel iehor li jinbena ta' kull sena

1320 Meded ta' ħaxix irqiq tat-tip Spartina (Spartinion)

1330 Witat tal-melħ ta' l-Atlantiku (Glauco-Puccinellietalia)

1340 * Witat tal-melħ intereni

1.4. Salini u għadajjar bil-melħ u witat bil-melħ termo- atlantiċi u Mediterranji

1410 Witat bil-melħ fil-Mediterran (Juncetalia maritimi)

1420 Meded ta' art bil-Halophilous mediterrani u termo-atlantiċi (Sarcorneta fruticosi)

1430 Meded ta' art bil-halo-nitrophilous (Pegano-Salsoletea)

1.5. Witat ta' art bil-ħaxix li jkunu bil-melħ u bil-ġipsu interni

1510 * Witat ta' art bil-ħaxix li jkun fihom il-melħ Mediterranji (Limonietalia)

1520 * Witat ta' art bil-ħaxix li jkun fihom il-ġipsu ta' l-Iberja (Gypsophiletalia)

1530 * Witat ta' art bil-ħaxix li jkun fihom il-melħ Pannoniċi u għadajjar tal-melħ

1.6. Arċipelagu tal-Baltiku Boreali, tal-kosta u ta' l-art mhux maħduma

1610 Gzejjer tal-Baltiku b'bajjiet bir-ramel, bil-blat u bin-naqal fejn jikber il-ħaxix u littoral t'isfel

1620 Gzejjer żgħar tal-Baltiku Boreali

1630 * Eghlieqi fejn jikber il-ħaxix selvaġġ tal-kosta tal-Baltiku Boreali

1640 Bajjiet tar-ramel tal-Baltiku Boreali fejn dejjem jikber il-ħaxix

1650 Dahliet dojoq hafna tal-Baltiku Boreali

2. GHOLJIET BIR-RAMEL FIL-KOSTA U GHOLJIET BIR-RAMEL INTERNI

21. **Gholjiet fil-baħar fil-kosta Atlantika, fil-Baħar tat-Tramuntana u fil-Baltiku**

- 2110 Gholjiet embrijoniċi li jiċċaqilqu
- 2120 Gholjiet li jiċċaqilqu mal-bajja bil-Ammophila arenaria (gholjiet bojod)
- 2130 * Gholjiet stabbli tal-kosta li jkun fihom ħaxix li jittiekel (gholjiet grizi)
- 2140 * Gholjiet stabbli mingħajr ġir bil-Empetrum nigrum
- 2150 * Gholjiet stabbli mingħajr ġir ta' l-Atlantiku (Calluno-Ulicetea)
- 2160 Gholjiet bil-Hyppophae rhamnoides
- 2170 Gholjiet bis-Salix repens ssp. l-Argentea (Saicion arenariae)
- 2180 Gholjiet bis-siġar tar-reġjun Atlantiku, Kontinentali u Boreali
- 2190 Gholjiet merħija u umdi
- 21A0 *Machairs* (* fl-Irlanda)

22. **Gholjiet fil-baħar fil-kosta tal-Mediterran**

- 2210 Gholjiet stabbli fil-bajja Crucianellion maritimae
- 2220 Gholjiet bl-Euphorbia terracina
- 2230 Art għall-mergħa bl-gholjiet Malcolmietalia
- 2240 Art tal-mergħa bl-gholjiet Brachypodietalia ta' kull sena
- 2250 * Gholjiet mal-kosta b'taġħqida ta' siġar tat-tip Juniperus spp.
- 2260 Gholjiet ta' ħaxix rqiq tat-tip iscleorophyllous (Cisto-Lavenduletalia)
- 2270 * Gholjiet bis-siġar Pinus pinea u/jew Pinus pinaster

2.3 **Gholjiet interni, qodma u mingħajr ġir**

- 2310 Art moxa niexfa bir-ramel bil-Calluna u Genista
- 2320 Art moxa niexfa bir-ramel bil-Calluna u Empetrum nigrum
- 2330 Gholjiet interni b'art miftuħa fejn jikber il-ħaxix Cornyephorus u Agrostis
- 2340 * Gholjiet interni Pannoniċi

3. HABITAT NATURALI TA' L-ILMA HELU

3.1 **Ilma qiegħed**

- 3110 Ilmijiet tax-xmajjar li jkun fihom ftit li xejn minerali ta' witat tar-ramel: Lobelia, Littorelia u Isoetes
- 3120 34 Ilmijiet tax-xmajjar li generalment ikun fihom ftit li xejn minerali tal-witat tar-ramel fil-Mediterran tal-Punent.
- 3130 Ilmijiet qiegħdha, minn ilmijiet tax-xmajjar għal ilmijiet meżotropiċi b'veġetazzjoni tat-tip
- 3140 Ilmijiet iebes oligo meżotropiċi bil-veġetazzjoni *benthic* tal-Chara.
- 3150 Xmajjar naturali mimlija nutrjenti bil-veġetazzjoni tat-tip Magnopotamion jew Hydrocharition
- 3160 Xmajjar distrofiċi naturali u vaski
- 3170 * Vaski temporanji fil-Mediterran
- 3180 * Turloughs

32. **Sezzjonijiet mill-passaġġi ta' l-ilma b'ċaqliq naturali jew semi naturali (qighan minuri, medji u maġġuri) fejn il-kwalità ta' l-ilma turi li ma kienx hemm tnaqqis sinifikanti**

- 3210 Xmajjar naturali *Fennoscandian*
- 3220 Xmajjar ta' l-alpi u veġetazzjoni tal-ħaxix mad-dawra taġħhom
- 3230 Xmajjar ta' l-alpi u l-veġetazzjoni taġħhom ta' l-injam bil-Myricaria germanica
- 3240 Xmajjar ta' l-alpi u l-veġetazzjoni taġħhom ta' l-injam bis-Salix elaeagnos
- 3250 Xmajjar tal-Mediterran li l-hin kollu jfawwru bil-Glaucium flavum
- 3260 Korsijiet ta' l-ilma b'livelli ċatti sa dawk bil-muntanji bil-veġetazzjoni Ranunculion fluitantis u Callitriche-Batrachion
- 3270 Xmajjar bi plajjiet bit-tajn bil-veġetazzjoni Chenopodion rubri p.p. u Bidention p.p.
- 3280 Xmajjar fil-Mediterran li jfawwru l-hin kollu: Paspalo-Agrostidion u purtieri mdendla tas-Salix u Populus alba
- 3290 Xmajjar tal-Mediterran li jfawwru b'xi waqfien kultant tal-Paspalo-Agrostidion

4. MOXA U ARBUXELL MODERAT

- 4010 Moxiet imxarrba ta' l-Atlantiku ta' Fuq bl-Erica tetralix
 4020 * Moxiet imxarrba ta' l-Atlantiku t'Isfel bl-Erica ciliaris u Erica tetralix
 4030 Moxox xotti Ewropej
 4040 * Moxiet niexfa fil-kosta ta' l-Atlantiku bl-Erica vagans u Ulex maritimus
 4050 * Moxiet niexfa endemiċi tal-makronezja
 4060 Moxiet ta' l-alpi u Boreali
 4070 * Siġar folti bil-Pinus mugo u Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsute)
 4080 Siġar baxxi tat-tip Salix spp. ta' l-Artiku t'isfel
 4090 Moxiet endemiċi oro-Mediterranji bl-arbuxell iniggeż bil-fjuri sofor

5. ARBUXELL SCLEROPHYLLOUS (MATORRAL)

51. **Siġar baxxi tal-partijiet t'isfel u dawk moderati tal-Mediterran**
 5110 Holqien stabbli ta' buxus sempervirens fuq blat wieqaf (Berberidion p.p.)
 5120 Holqien tal-muntanja tat-tip Genista purgans
 5130 Holqien ta' Juniperus communis fuq moxiet jew merghat ta' art bil-ġir
 5140 * Holqien ta' cistus palhinhae fuq moxiet imxarrba marittimi (Junipero-Cistetum palhinhae)
52. **Matorral tal-Mediterran li jikber bhas-siġar**
 5210 Matorral li jikber bhas-siġar bil-Juniperus spp.
 5220 * Matorral li jikber bhas-siġar bil-Zyziphus
 5230 * Matorral li jikber bhas-siġar bil-Laurus nobilis
53. **Art miksija siġar żgħar tat-tip Termo-Mediterranji u art bil-haxix minghajr siġar**
 5310 Boskijiet żgħar tal-laurus nobilis
 5320 Euphorbia li tikber fil-baxx qrib l-irdumijiet
 5330 Siġar baxxi Thermo-Mediterraneji u ta' qabel id-deżert
54. **Phrygana**
 5410 Phrygas tal-wiċċ ta' l-irdum tal-punent tal-meditteran (Astragalo-Plantaginetum subulatae)
 5420 Phrygas Sarcopoterium spinosum
 5430 Phrygas endemiċi tat-tip *Euphorbio-Verbascion*

6. MERGHAT TA' ART LI JIKBRU B'MOD NATURALI U SEMI NATURALI

61. **Merghat ta' art naturali**
 6110 * Merghat ta' art bil-haxix Rupicolous calcareous pr basophilic tat-tip Alysso-Sedion albi
 6120 * Merghat ta' art bir-ramel u bil-ġir niexef hafna
 6130 Merghat ta' art calaminarian tat-tip Violetalia calaminariae
 6140 Merghat ta' art Siliceous Pyrenean bil-Festuca eskia
 6150 Merghat ta' art tar-reġjuni tat-tramuntana u siliċeji alpini
 6160 Merghat ta' art oro-iberjani tat-tip Festuca indigesta
 6170 Merghat ta' art bil-ġir alpini u subalpini
 6180 Merghat ta' art fil-muntanji Makronezjani
62. **Merghat ta' art xotti nofshom naturali u tip ta' blat li fih l-arbuxell**
 6210 Merghat ta' art xotti nofshom naturali u tip ta' blat li fih l-arbuxell fuq substrati bil-ġir (*Festuco-Brometalia*) (* siti importanti ta' l-orkidea)
 6220 * Pseudo-steppe bil-haxix u dak li jikber kull sena tat-tip Thero-Brachypodietea
 6230 * Merghat ta' art li jgħixu fihom hafna speci Nardus, fuq sottostrati siliċeji fiż-zoni tal-muntanja (u zoni ta' parti mill-muntanja, fl-Ewropa kontinentali)
 6240 * Merghat ta' art ta' l-isteppe sub pannoniċi
 6250 * Merghat ta' art ta' l-isteppe pannoniċi
 6260 * Merghat ta' art ta' l-isteppe Pannoniċi bir-ramel
 6270 * Merghat ta' art minn baxxi ta' l-ispeci Fennoscandian xotti hafna għal postijiet fejn jikber il-haxix mesic
 6280 * Blat ċatt Nordic alvar u bil-ġir tat-tip precambrian

63. Foresti mnaddfa mill-haxix Sclerophyllous (dehesas)

6310 Dehesas bil-Quercusspp. dejjem hodor

64. Witat ta' art umdi nofshom naturali bil-haxix twil6410 Witat ta' art bil-haxix Molinia fuq hamrija bil-ġir, *peat* jew hama bit-tafal (Molinion caeruleae)

6420 Artijiet bil-haxix għolja umdi mediterraneji tal-Molinion-Holoschoenion

6430 Komunitajiet mal-ġnub ta' haxix għoli Hydrophilous ta' pjanijiet u ta' livelli minn muntanji sa' ta' l-alpi

6440 Witat alluvjali ta' art bil-haxix ta' passaġġi tax-xmajra tal-Cnidion dubii

6450 Witat alluvjali Boreali tan-Nord ta' art bil-haxix

6.5 Merghat ta' art Mesophile6510 Witat ta' art baxxi bit-tiben (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

6520 Witat ta' art fil-muntanja bit-tiben

6530 * Witat ta' art bis-siġar Fennoscandian

7. ART IMXARRBA MGHOLLIJA U TAT-TAJN U MGHARRQA**71. Art imxarrba bl-aċiduSphagnum**

7110 * Art imxarrba attiva mghollija

7120 Art imxarrba mghollija degradata li xorta għadha tista' tkun imġedda b'mod naturali

7130 Art imxarrba fil-firxa shiha (* jekk l-art mxarrba hija attiva)

7140 5Tajn li jimxi u art imxarrba li tiċċaqlaq

7150 Dhul 'il ġewwa fis-sottostrati tal-kompost tar-Rhynchosporion

7160 Nixxighat u artitiet ma' nixxighat b'hafna minerali Fennoscandian

72. Art mgharrqa bil-ġir

7210 * Art mgharrqa bil-ġir u bil-Cladium mariscus u Carex davalliana

7220 * Nixxighat li jinbidlu bil-holqien ta' blat poruż (Cratoneurion)

7230 Art mgharrqa bl-alkalina

7240 * Holqien ta' alpi pijunieri tat-tip Caricion bicoloris-atrofuscae

73. Tajn boreali

7310 * tajn Aapa

7320 * tajn Palsa

8. HABITAT NATURALI BIL-BLAT U GHERIEN**81. Ġebel wahdu**8110 Ġebel wahdu siliċeju ta' livelli minn muntanjużi sa livelli tas-silġ (*Androsacetalia alpinae* and *Galeopsietalia ladani*)8120 Ġebel wahdu bil-ġir u *calcsist* ta' livelli minn muntanjużi sa livelli ta' l-alpi (*Thlaspietea rotundifolii*)8130 Ġebel wahdu tal-Mediterranean tal-punent u *thermophilous*

8140 Ġebel wehidhom tal-Lvant tal-Mediterranean

8150 Ġebel wehidhom siliċeji ta' l-artijiet għolja medjo Ewropej

8160 * Ġebel wehidhom bil-ġir medjo Ewropej ta' livelli ta' għoljiet u sa dawk muntanjużi

82. Nżul bil-blat b'vegetazzjoni chasmophytic8210 Nżul bil-blat bil-ġir b'vegetazzjoni *Calcareous*8220 Nżul bil-blat bil-ġir b'vegetazzjoni *chasmophytic*

8230 Blat siliċeju b'vegetazzjoni minn ta' l-ewwel tas-sedo-Scleranthion jew tas-Sedo albi-Veronicion dillenii

8240 * Bankini tal-ġebel tal-franka

83. Ambjenti ohra tal-blat

8310 Gherien mhux miftuħa għall-pubblika

8320 Ghelieqi bil-lava u skavi naturali

8330 Gherien mgharrqa jew nofshom mgharrqa

8340 Glacijail permanenti

9. FORESTI

Veġetazzjoni tal-foresti (sotto) naturali magħmula minn speċi endemiċi li johlqu foresti ta' siġar twal, b'xi siġar tipiċi li ma tantx jikbru, u li jilhqgħu l-kriterji li ġejjin: rari jew tal-post, u/jew li jżommu fihom l-ispeċi li huma ta' interess għall-Komunità

90. **Foresti ta' l-Ewropa Boreali**

- 9010 * Taġga tal-punent
- 9020 * Foresti naturali b'weraq antiki u wiesgħa *Fennoscandian hemoboreal* (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* jew *Ulmus*) b'hafna *epiphytes*
- 9030 * Foresti naturali ta' stadji ta' suċċessjoni primarja tal-kosta b'art li tkun inqalat
- 9040 Foresti tat-Tramuntana subalpini-subartiċi bil-Betula pubescens ssp. *Czerepanovii*
- 9050 Foresti b'hafna haixix *Fennoscandian* bi *Picea abies*
- 9060 Foresti koniferi fi, jew konnessi ma', xfar f'widien ta' xmajjar glaċjoflujjali
- 9070 mogħdijiet bil-bosk *Fennoscandian*
- 9080 * Boskijiet b'ghadajjar u b'siġar *Fennoscandian*li jwaqqgħu l-weraq

91 **Foresti fl-Ewropa moderata**

- 9110 Foresti tal-fagu *Luzulo-Fagetum*
- 9120 Foresti tal-fagu Atlantiċi aċidofillużi bl-Ilex u kultant ukoll bit-Taxus fil-livell ta' arbuxelli (*Quercion robori-petraeae* jew *Illici-Fagenion*)
- 9130 Foresti tal-fagu *Asperulo-Fagetum*
- 9140 Boskijiet tal-fagu tas-sottoalpi Medjo Ewropej bl-Acer u *Rumex arifolius*
- 9150 Boskijiet tal-fagu tal-gebla tal-franka Medjo Ewropej tal-*Cephalanthero-Fagion*
- 9160 Foresti tal-ballut jew tal-ballut *hornbeam* Sub-Atlantiċi u Medjo Ewropej tal-Carpinion betuli
- 9170 Foresti tal-ballut *hornbeam* tal-Galio *Carpinetum*
- 9180 * Foresti f'witgħat imżerżqa, f'żoni fejn hemm b'cejjeċ ta' ġebel jizzerżqu 'l isfel u f'xi hondoq tat-tip *Tilio-Acerion*
- 9190 Boskijiet antiki tal-ballut aċidofilu bil-*Quercus robur* fuq witat bir-ramel
- 91A0 Boskijiet antiki sessili tal-ballut bl-Ilex u *Blechnum* fil-Gzejjer Ingliżi
- 91B0 Boskijiet termofili tal-*Fraxinus angustifolia*
- 91C0 * Foresta tal-Kaledonja
- 91D0 * Boskijiet bl-art imxarba
- 91E0 * Foresti li tibqa' fihom il-hamrija rikka wara xi għargħar bi *Alnus glutinosa* u *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Almion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0 Foresti mħallta fil-ġnub tax-xmajjar tat-tip *Quercus robur*, *Ulmus laevis* u *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* jew *Fraxinus angustifolia*, matul ix-xmajjar kbar (*Ulmion minoris*)
- 91G0 * Boskijiet Pannoniċi bi *Quercus petraea* u *Carpinus betulus*
- 91H0 * Boskijiet Pannonjani bi *Quercus pubescens*
- 91I0 * Boskijiet ta' l-isteppe Ewro Siberjani bi *Quercus* spp.
- 91J0 * Boskijiet bit-Taxus baccata tal-Gzejjer Britanniċi

92. **Foresti tal-Mediterran li s-siġar tagħhom iwaqqgħu l-weraq**

- 9210 * Foresti tal-fagu fl-Appenini bit-Taxus u l-Ilex
- 9220 * Foresti tal-fagu fl-Appenini bl-Abies alba u foresti tal-fagu bl-Abies nebrodensis
- 9230 Boskijiet tal-ballut Galicio-Portuguese bil-*Quercus robur* u *Quercus pyrenaica*
- 9240 Boskijiet Iberjani tal-*Quercus faginea* u tal-Boskijiet tal-*Quercus trojana*
- 9250 Boskijiet *Quercus trojana*
- 9260 Boskijiet tal-*Castanea sativa*
- 9270 Foresti tal-fagu tal-Greċja bl-Abies borisii-regis
- 9280 Boskijiet *Quercus frainetto*
- 9290 Foresti tal-Cupressus (*Acero-Cupression*)
- 92A0 Passaġġi taht l-art *Salix alba* u *Populus alba*
- 92B0 Formazzjonijiet fuq il-ġenb tax-xmajjar fuq il-passaġġi ta' l-ilma tal-Mediterran li kultant jaqtgħu bil-*Rhododendron ponticum*, *Salix* u oħrajn
- 92C0 Boskijiet tal-*Platanus orientalis* u tal-*Liquidambar orientalis* (*Plantanion orientalis*)
- 92D0 Passaġġi taht il-ġnub tax-xmajjar u msaġar b'siġar ġo xulxin tan-Nofsinar (*Nerio-Tamaricetea* u *Securinegion tinctoriae*)

93. Foresti mediterrani sclerophyllous

- 9310 Boskijiet bil-Quercus fl-Eġew
- 9320 Foresti bil-Olea u bil-Ceratonia
- 9330 Foresti bil-Quercus suber
- 9340 Foresti bil-Quercus ilex u bil-Quercus rotundifolia
- 9350 Foresti bil-Quercus macrolepis
- 9360 * Foresti tar-rand Makaronesjan (Laurus Ocotea)
- 9370 * Boskijiet bil-palm tal-Phoenix
- 9380 Foresti ta' l-Ilex aquifolium

94. Foresti koniferi li jinsabu fil-muntanji moderati

- 9410 Foresti Acidophilous Picea tal-livelli mill-muntanja sa livelli alpini (Vaccinio-Piceetea)
- 9420 Foresti alpini tal-Larix deciduas u-jew Pinus sembra
- 9430 Foresti subalpini u muntanjużi tal-Pinus unicnata (* jekk fuq ġipsu jew ġebbla tal-franka)

95. Foresti muntanjużi koniferi Mediterraneeji u Makaronesjani

- 9510 * Foresti ta' l-Apennini tan-Nofsinhar tat-tip Abies alba
 - 9520 Foresti ta' l-Abies pinsapo
 - 9530 * Foresti endemiċi(Sub-) Mediterraneeji ta' l-arżnu b'siġar ta' l-arżnu iswed
 - 9540 Foresti ta' l-arżnu Mediteraneji b'siġar ta' l-arżnu Mesogean endemiċi
 - 9550 Foresti endemiċi tas-siġara ta' l-arżnu tal-Kanarje
 - 9560 * Foresti endemiċi tal-Juniperus spp.
 - 9570 * Foresti tat-Tetraclinis articulata
 - 9580 * Boskijiet Mediterraneeji tat-Taxus baccata
-

L-ANNEX II

**ANNIMALI U SPEĊI TA' PJANTI LI HUMA TA' INTERESS GHALL-KOMUNITÀ LI BIEX IKUNU
KKONSERVATI JEHTIEĠ LI JKUNU NNOMINATI ŻONI SPEĊJALI TA' KONSERVAZZJONI****Interpretazzjoni**

- (a) L-Anness II ikompli minn l-Anness I għat-twaqqif ta' *network* konsistenti ta' żoni speċjali ta' konservazzjoni.
- (b) L-ispeċi mniżżla f'dan l-Anness huma indikati:
- permezz ta' l-isem ta' l-ispeċi jew is-sotto speċi, jew
 - permezz tal-familja ta' l-ispeċi kollha li jappartjenu għal grupp akbar ikklassifikat jew għal parti nnominata minn dak il-grupp klassifikat.

It-taqsira 'spp.' wara l-isem ta' familja jew grupp klassifikat li għandu karatteristiċi komuni tistabbilixxi l-ispeċi kollha li jappartjenu għal dik il-familja jew grupp klassifikat.

- (c) *Simboli*

Asterisk (*) quddiem l-isem ta' speċi jindika li l-ispeċi hija speċi ta' priorità.

Hafna mill-ispeċi mniżżla f'dan l-Anness huma mniżżla wkoll fl-Anness IV. F'każ li speċi tidher f'dan l-Anness iżda ma tidherx la fl-Anness IV u lanqas fl-Anness V, l-isem ta' l-ispeċi jkollu warajh is-simbolu (o); meta speċi li jidher f'dan l-Anness jidher ukoll fl-Anness V iżda ma jidherx fl-Anness IV, ismu jkollu warajh is-simbolu (V).

- (a) **ANNIMALI**

VERTEBRATI

MAMMIFERI

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 ruscicus*)
Spermophilus citellus (*Citellus citellus*)

Castoridae

(minbarra il-popolazzjonijiet tal-Finlandja u ta' l-Isvezja)

Microtidae

Microtus cabrerai
* *Microtus oeconomus arenicola*

CARNIVORA

Canidae

- * *Alopex lagopus*
- * *Canis lupus* (Popolazzjonijiet Spanjoli: dawk biss in-naħa ta' isfel ta' Duero; popolazzjonijiet Griegi: dawk biss in-naħa ta' isfel tad-39 parallel; minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja)

Ursidae

- * *Ursus arctos* (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja u ta' l-Isvezja)

Mustelidae

- * *Gulo gulo*
- Lutra lutra*
- Mustela lutreola*

Felidae

- Lynx lynx* (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja)
- * *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* (popolazzjonijiet naturali)
- * *Capra pyrenaica pyrenaica*
- Ovis gmelini musimon* (*Ovis ammon musimon*) (popolazzjonijiet naturali — Korsika u Sardinja)
- * *Rupicapra pyrenaica ornata* (*Rupicapra rupicapra ornata*)
- Rupicapra rupicapra balcanica*

CETACEA

- Phocoena phocoena*
- Tursiops truncatus*

RETTILI

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***DAWK LI JGHIXU SEW FUQ L-ART KIF UKOLL FL-ILMA****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* (including *Discoglossus 'jeanneae'*)*Discoglossus montalentii**Discoglossus sardus***Ranidae***Rana latastei***Pelobatidae*** *Pelobates fuscus insubricus***HUT****PETROMYZONIFORMES****Petromyzonidae***Eudontomyzon* spp. (o)*Lampetra fluviatilis* (V) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja u ta' l-Isvezja)*Lampetra planeri* (o) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja u ta' l-Isvezja)*Lethenteron zanandreaei* (V)*Petromyzon marinus* (o) (minbarra l-popolazzjonijiet ta' l-Isvezja)

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

- * *Acipenser naccarii*
- * *Acipenser sturio*

CLUPEIFORMES

Clupeidae

- Alosa* spp. (V)

SALMONIFORMES

Salmonidae

- Hucho hucho* (popolazzjonijiet naturali) (V)
- Salmo macrostigma* (o)
- Salmo marmoratus* (o)
- Salmo salar* (fl-ilma frisk biss) (V) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja)

Coregonidae

- * *Coregonus oxyrhynchus* (popolazzjonijiet li jgħumu 'l fuq fix-xmara mill-baħar f'ċerti partijiet tal-Baħar tat-Tramuntana)

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

- Alburnus albidus* (o) (*Alburnus vulturius*)
- Anaocypris hispanica*
- Aspius aspius* (o) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja)
- Barbus comiza* (V)
- Barbus meridionalis* (V)
- Barbus plebejus* (V)
- Chondrostoma genei* (o)
- Chondrostoma lusitanicum* (o)
- Chondrostoma polylepis* (o) (inkluż *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) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja)
- Cobitis trichonica* (o)
- Misgurnus fossilis* (o)
- Sabanejewia aurata* (o)
- Sabanejewia larvata* (o) (*Cobitis larvata* u *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. ġ(o) minbarra *Zingel asper* u *Zingel zingel* (V)h

Gobiidae

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

SCORPANIFORMES

Cottidae

- Cottus gobio* (o) (minbarra l-popolazzjonijiet tal-Finlandja)
- Cottus petiti* (o)

ANIMALI INVERTEBRATI

ARTROPODI

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)

MOLLUSKI**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

Unionoidea

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

(b) **PJANTI****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* (il-Ġordan) 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.
- Solenanthes 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 montsiciana* 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 pyrenaicus* 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 cyanooides* (L.) Reichenb.
- * *Jurinea fontqueri* Cuatrec.
- * *Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter
- Leontodon microcephalus* (Boiss. ex DC.) Boiss.
- Leontodon boryi* Boiss.
- * *Leontodon sculus* (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 argyrotamnus* Greuter
- * *Gonvolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles

CRUCIFERAE

- Alyssum pyrenaicum* Lapeyr.
- Arabis sadina* (Samp.) P. Cout.
- * *Biscutella neustriaca* Bonnet
- Biscutella vicentina* (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

HIPURIDACEAE

- 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 dirphyia (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 radicum* Rottb. subsp. *hyperboreum* Nordh.

PJANTA AGINACEAE

- 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* (Johans.) 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 osloënsis* 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 ficvalhoana* Rouy
- Linaria flava* (Poiret) Desf.
- * *Linaria hellenica* Turill
- * *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 coniooides* Lange
- Petagnia saniculifolia* Guss.
- Rouya polygama* (Desf.) Coincy
- * *Seseli intricatum* Boiss.
- Thorella verticillatundata* (Thore) Briq.

VALERIANACEAE

- Centranthus trinervis* (Viv.) Beguinot

VIOLACEAE

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

Pjanti baxxi

BRYOPHYTA

- Bruchia vogesiaca* Schwaegr. (o)
- Bryhnia novae-angliae* (Sull & Lesq.) Tajn (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)

SPEĊI GHALL-MACARONESIA

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 thalassophyllum* (Svent.) Hodba.
- 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* Burt & Sund.
- Hypochoeris oligocephala* (Svent. & Bramw.) Lack
- * *Lactuca watsoniana* Trel.
- * *Onopordum nogalesii* Svent.
- * *Onopordum 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 lemanningiana 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

Pjanti ta' taht

BRYOPHYTA

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

(¹) Definizzjoni tal-manwali European Union Habitats, verżjoni 15^a adottat mill-Kumitat ta' Habitat naturali fil-25 ta' April 1996, Kummissjoni Ewropea, DG XI¹