



Convention relative à la conservation  
de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe

Comité permanent

**Résolution n° 6 (1998) contenant la liste des espèces nécessitant des mesures spécifiques de conservation de l'habitat**

*(adoptée par le Comité permanent le 4 décembre 1998)*

Le Comité permanent de la Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe, agissant en vertu de l'article 14 de la convention,

Eu égard à sa Résolution n° 1 (1989) concernant les dispositions relatives à la protection des habitats ;

Eu égard à sa Recommandation n° 14 (1989) concernant la conservation des habitats des espèces et la conservation des habitats naturels menacés ;

Conscient que les mesures de protection de l'habitat ne sont qu'une partie des mesures requises pour la conservation à long terme des espèces ;

Eu égard aux réserves faites par les Parties contractantes au moment de la signature ou au moment du dépôt des instruments de ratification, d'acceptation, d'approbation ou d'adhésion ;

Notant les conclusions du Conseil de l'Union européenne du 6 octobre 1995 selon lesquelles «*le Conseil note que l'Union européenne sera représentée dans le cadre de cette stratégie paneuropéenne de la diversité biologique et paysagère) par Natura 2000*», pour l'Union européenne, la liste d'espèces nécessitant des mesures spécifiques de conservation de l'habitat correspond à l'annexe II de la Directive 92/43/CEE, telle que modifiée par la Directive 97/621/CEE, et l'annexe I de la Directive 79/409/CEE du 2 avril 1979 ;

Conscient que quelques espèces mentionnées peuvent être abondantes en certaines parties de l'Europe, ne nécessitant pas de mesures spécifiques de conservation de l'habitat partout, et signalant ces espèces à l'aide d'un signe (#) ;

Rappelant que quelques espèces mentionnées peuvent être abondantes en certains Etats membres de l'Union européenne et rappelant que les notes pertinentes de l'annexe II de la Directive 92/43/CEE doivent être prises en considération, et marquant ces espèces d'un signe <sup>1</sup> ;

Notant que quelques espèces ou sous-espèces mentionnées ne sont pas énumérées aux Annexes I et II de la convention, même si elles apparaissent à l'annexe II de la Directive 92/43/CEE, telle que modifiée par la Directive 97/62/CEE ou à l'annexe I de la Directive 79/409/CEE, et marquant ces espèces d'un signe <sup>2</sup>,

1. Décide d'identifier les espèces à l'annexe 1 de cette résolution comme nécessitant des mesures spécifiques de conservation de l'habitat ;

APPENDIX 1: SPECIES REQUIRING SPECIFIC HABITAT CONSERVATION MEASURES  
ANNEXE 1: ESPÈCES NÉCESSANT DES MESURES SPÉCIFIQUES DE CONSERVATION DE  
L'HABITAT

**PLANTS / PLANTES**

**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 angustifolius* Curt.

*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  
*Sternbergia candida* B.

ARISTOLOCHIACEAE  
*Aristolochia samsunensis* Davis

ASCLEPIADACEAE  
*Vincetoxicum pannonicum* (Borhidi) Holub

BORAGINACEAE  
*Anchusa crispa* Viv.  
*Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes  
*Myosotis lusitanica* Schuster  
*Myosotis rehsteineri* Wartm.  
*Myosotis retusifolia* R. Afonso  
*Onosma halophilum* Boiss. & Heldr.  
*Onosma polyphylla* Lebed.  
*Onosma proponticum* Aznav.  
*Omphalodes kuzinskyanae* Willk.  
*Omphalodes littoralis* Lehm.  
*Solenanthus albanicus* (Degen & al.) Degen & Baldacci  
*Symphytum cycladense* Pawl.

CAMPANULACEAE  
*Asyneuma giganteum* (Boiss.) Bornm.  
*Campanula damboldtiana*  
*Campanula gelida* Kovanda  
*Campanula lyca*  
*Campanula romanica* Savul.  
*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  
*Cerastium alsinifolium* Tausch  
*Dianthus arenarius* L. subsp. *arenarius*  
*Dianthus cintranus* Boiss. & Reuter subsp. *cintranus* Boiss. & Reuter  
*Dianthus hypanicus* Andrz.  
*Dianthus marizii* (Samp.) Samp.  
*Dianthus nitidus* Waldst. et Kit.  
*Dianthus rupicola* Biv.  
*Dianthus serotinus* Waldst. et Kit.  
*Dianthus urumoffii* Stoj. et Acht.  
*Gypsophila papillosa* P. Porta  
*Herniaria algarvica* Chaudhri  
*Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis  
*Herniaria lusitanica* (Chaudhri) subsp. *ber lengiana* Chaudhri  
*Herniaria maritima* Link  
*Minuartia SMEJKALII* Dvorakova  
*Moehringia hypanica* Grynj. et Klok.  
*Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl.  
*Moehringia tommasinii* Marches.  
*Petrocoptis grandiflora* Rothm.  
*Petrocoptis montsicciana* O. Bolos & Rivas Mart.  
*Petrocoptis pseudoviscosa* Fernandez Casas  
*Saponaria halophila*  
*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng.  
*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 salsuginae* Hub.-Mor.  
*Silene sangaria* Coode & Cullen  
*Silene velutina* Pourret ex Loisel.

#### CHENOPODIACEAE

*Bassia* (*Kochia*) *saxicola* (Guss.) A. J. Scott  
*Beta trojana* Pamuk. apud Aellen  
*Microcnemum coralloides* subsp. *anatolicum*  
*Suaeda cucullata* Aellen  
*Salicornia veneta* Pignatti & Lausi

#### CISTACEAE

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

#### COMPOSITAE

*Achillea glaberrima* Klok.  
*Achillea thracica* Velen.  
*Anacyclus latealatus* Hub.-Mor.  
*Andryala levitomentosa* (E. I. Nayardy) P. D. Sell  
*Anthemis glaberrima* (Rech. f.) Greuter  
*Anthemis halophila* Boiss. & Bal.  
*Artemisia campestris* L. subsp. *bottnica* A.N. Lundström ex Kindb.  
*Artemisia granatensis* Boiss.  
*Artemisia laciniata* Willd.  
*Artemisia oelandica* (Besser) Komarov  
*Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.  
*Aster pyrenaeus* Desf. ex DC  
*Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.  
*Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.  
*Centaurea akamantis* Th Georgiades & G Chatzikyriakou  
*Centaurea alba* L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostál  
*Centaurea alba* L. subsp. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Gugler  
*Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostál  
*Centaurea balearica* J. D. Rodriguez  
*Centaurea borjae* Valdes-Berm. & Rivas Goday  
*Centaurea citricolor* Font Quer  
*Centaurea corymbosa* Pourret  
*Centaurea dubjanskyi* Iljin.  
*Centaurea gadorensis* G. Blanca  
*Centaurea hermannii* F. Hermann  
*Centaurea horrida* Badaro  
*Centaurea jankae* Brandza  
*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 pineticola* Iljin.  
*Centaurea pontica* Prodan & E. I. Nayardy

Centaurea pseudoleucolepis Kleop  
Centaurea pulvinata (G. Blanca) G. Blanca  
Centaurea rothmalerana (Arènes) Dostál  
Centaurea tchihatcheffii Fich. & Mey  
Centaurea vicentina Mariz  
Crepis crocifolia Boiss. & Heldr.  
Crepis granatensis (Willk.) B. Blanca & M. Cueto  
Crepis tectorum L. subsp. nigrescens  
Dendranthema zawadskyi (Herb.) Tzvel.  
Erigeron frigidus Boiss. ex DC.  
Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willd.  
Jurinea cyanoides (L.) Reichenb.  
Jurinea fontqueri Cuatrec.  
Lagoseris purpurea (Willd.) Boiss.  
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 jacobaea L. subsp. gotlandicus (Neuman) Sterner  
Senecio nevadensis Boiss. & Reuter  
Serratula tanaitica P. Smirn.  
Sonchus erzincanicus Matthews

#### CONVOLVULACEAE

Convolvulus argyrothamnus Greuter  
Convolvulus fernandesii Pinto da Silva & Teles  
Convolvulus pulvinatus Sa'ad

#### CRUCIFERAE

Alyssum pyrenaicum Lapeyr.  
Arabis sadina (Samp.) P. Cout.  
Armoracia macrocarpa (Waldst. & Kit.) Kit. ex Baumg  
Biscutella neustriaca Bonnet  
Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.  
Boleum asperum (Pers.) Desvaux  
Brassica glabrescens Poldini  
Brassica insularis Moris  
Brassica macrocarpa Guss.  
Brassica sylvestris (L.) Mill. subsp. taurica Tzvel.  
Braya linearis Rouy  
Cochlearia polonica Frohlich  
Coincyia rupestris Rouy  
Coronopus navasii Pau  
Crambe koktebelica (Junge) N. Busch.  
Crambe litwinonowii K. Gross.  
Diplotaxis ibicensis (Pau) Gomez-Campo  
Diplotaxis siettiana Maire  
Diplotaxis vicentina (P. Cout.) Rothm.  
Draba cacuminum Elis Ekman  
Draba cinerea Adams  
Erucastrum palustre (Pirona) Vis.  
Erysimum pieninicum (Zapal.) Pawl.  
Iberis arbuscula Runemark  
Iberis procumbens Lange subsp. microcarpa Franco & Pinto da Silva  
Jonopsidium acaule (Desf.) Reichenb.  
Jonopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang.  
Lepidium turczaninowii Lipsky.  
Rhynchosinapis erucastrum (L.) Dandy ex Clapham subsp. cintrana (Coutinho)

Franco & P. Silva (*Coincyia cintrana* (P. Cout.) Pinto da Silva)  
*Schivereckia podolica* (Besser) Andrz.  
*Sisymbrium cavanillesianum* Valdes & Castroviejo  
*Sisymbrium supinum* L.  
*Thlaspi cariense*

**CYPERACEAE**

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

**DIOSCOREACEAE**

*Borderea chouardii* (Gaussin) Heslot

**DIPSACACEAE**

*Dipsacus cephalarioides*

**DROSERACEAE**

*Aldrovanda vesiculosa* L.

**ERICACEAE**

*Vaccinium arctostaphylos* L.

**EUPHORBIACEAE**

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

**GENTIANACEAE**

*Centaurium rigualii* Esteve  
*Centaurium somedanum* Lainz  
*Gentiana ligistica* 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.  
*Bromus psammophilus*  
*Calamagrostis chalybaea* (Laest.) Fries  
*Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.  
*Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl  
*Eremopoa mardinensis*  
*Festuca brigantina* (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.  
*Festuca duriotagana* Franco & R. Afonso  
*Festuca elegans* Boiss.  
*Festuca henriquesii* Hack.  
*Festuca summilisitana* Franco & R. Afonso  
*Gaudinia hispanica* Stace & Tutin  
*Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva  
*Micropyropsis tuberosa* Romero - Zarco & Cabezudo  
*Poa granitica* Br.- Bl.  
*Poa riphaea* (Ascherson et Graebner) Fritsch  
*Pseudarrhenatherum pallens* (Link) J. Holub  
*Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribnier + Merr.

*Puccinellia pungens* (Pau) Paunero  
*Stipa austroitalica* Martinovsky  
*Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz  
*Stipa danubialis* Dihoru & Roman  
*Stipa styriaca* Martinovsky  
*Stipa syreitschikowii* P. Smirn.  
*Stipa veneta* Moraldo  
*Trisetum subalpestre* (Hartman) Neuman

GROSSULARIACEAE  
Ribes sardoum Martelli

HIPPURIDACEAE  
Hippuris tetraphylla L. Fil.

HYPERICACEAE  
Hypericum aciferum (Greuter) N.K.B. Robson  
Hypericum salsuginosum

IRIDACEAE  
Crocus abantensis

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 javalambreensis Pau  
Sideritis serrata Cav. ex Lag.  
Teucrium lepicephalum Pau  
Teucrium turredanum Losa & Rivas Goday  
Thymus camphoratus Hoffmanns. & Link  
Thymus carnosus Boiss.  
Thymus lotoccephalus G. López & R. Morales (Thymus cephalotes L.)

LEGUMINOSAE  
Anthyllis hystrix Cardona, Contandr. & E. Sierra  
Astragalus aitosensis Ivanisch.  
Astragalus algarbiensis Coss. ex Bunge  
Astragalus aquilanus Anzalone  
Astragalus centralpinus Braun-Blanquet  
Astragalus kungurensis Boriss.  
Astragalus maritimus Moris  
Astragalus peterpii Jav.  
Astragalus physocalyx Fischer  
Astragalus tremolsianus Pau  
Astragalus setosulus Gontsch.  
Astragalus tanaiticus C. Koch.  
Astragalus verrucosus Moris  
Cytisus aeolicus Guss. ex Lindl.  
Genista dorycnifolia Font Quer  
Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Baldacci  
Genista tetragona Bess.  
Glycyrrhiza iconica  
Hedysarum razoumovianum Fisch. et Helm.  
Melilotus segetalis (Brot.) Ser. subsp. fallax Franco  
Ononis hackelii Lange

*Sphaerophysa kotschyana*  
*Thermopsis turcica*  
*Trifolium banaticum* (Heuffel) Majovsky  
*Trifolium pachycalyx*  
*Trifolium saxatile* All.  
*Trigonella arenicola*  
*Trigonella halophila*  
*Trigonella polycarpa*  
*Vicia bifoliolata* J.D. Rodriguez

#### LENTIBULARIACEAE

*Pinguicula nevadensis* (Lindb.) Casper

#### LILIACEAE

*Allium grosii* Font Quer  
*Allium regelianum* A. Beck.  
*Allium vuralii*  
*Androcymbium rechingeri* Greuter  
*Asparagus lycaonicus*  
*Asphodelus bento-rainhae* P. Silva  
*Chionodoxa luciliae*  
*Colchicum davidovii* Stef.  
*Colchicum fominii* Bordz.  
*Colchicum micranthum*  
*Fritillaria montana* Hoppe.  
*Hyacinthoides vicentina* (Hoffmans. & Link) Rothm.  
*Lilium jankae* A. Kerner  
*Lilium rhodopaeum* Delip.  
*Muscaris gussonei* (Parl.) Tod.  
*Tulipa hungarica* Borbas

#### LINACEAE

*Linum dolomiticum* Borbas  
*Linum muelleri* Moris (*Linum maritimum* muelleri)

#### LYTHRACEAE

*Lythrum flexuosum* Lag.

#### MALVACEAE

*Kosteletzky pentacarpus* (L.) Ledeb.

#### NAJADACEAE

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

#### OLEACEAE

*Syringa josikaea* Jacq. fil.

#### ORCHIDACEAE

*Calypso bulbosa* L.  
*Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.  
*Cypripedium calceolus* L.  
*Dactylorhiza chuhensis*  
*Gymnigritella runei* Teppner & Klein  
*Liparis loeselii* (L.) Rich.  
*Ophrys isaura*  
*Ophrys lunulata* Parl.  
*Ophrys lycia*  
*Platanthera obtusata* (Pursh) subsp. *oligantha* (Turez.) Hulten  
*Steveniella satyrioides* (Stev.) Schlechter.

#### PAEONIACEAE

*Paeonia cambessedesii* (Willk.) Willk.

*Paeonia parnassica* Tzanoudakis  
*Paeonia clusii* F.C. Stern subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis  
*Paeonia tenuifolia* L.

#### 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 rouhana* Daveau  
*Armeria soleirolii* (Duby) Godron  
*Armeria velutina* Welw. ex Boiss. & Reuter  
*Limonium anatolicum*  
*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.  
*Limonium tamaricoides*

#### POLYGONACEAE

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

#### PRIMULACEAE

*Androsace mathildae* Levier  
*Androsace pyrenaica* Lam.  
*Cyclamen kuznetzovii* Kotov et Czernova  
*Cyclamen mirabile*  
*Primula apennina* Widmer  
*Primula nutans* Georgi  
*Primula palinuri* Petagna  
*Primula scandinavica* Bruun #  
*Soldanella villosa* Darracq.

#### RANUNCULACEAE

*Aconitum corsicum* Gayer (*Aconitum napellus* subsp. *corsicum*)  
*Aconitum flerovii* Steinb.  
*Adonis distorta* Ten.  
*Anemone uralensis* Nevski.  
*Aquilegia bertolonii* Schott  
*Aquilegia kitaibelii* Schott  
*Aquilegia pyrenaica* D.C. subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano  
*Consolida samia* P.H. Davis  
*Pulsatilla grandis* Wend. (*Pulsatilla halleri* (All.) Willd. subsp. *grandis* (Wend.) Meikle  
*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 emilii-poppii* E. I. Nayard  
*Potentilla delphinensis* Gren. & Godron  
*Potentilla silesiaca* Uechtr.  
*Pyrus anatolica*  
*Sorbus teodori* Liljefors

**RUBIACEAE**

*Galium cracoviense* Ehrend.  
*Galium globuliferum*  
*Galium litorale* Guss.  
*Galium moldavicum* (Dobrescu) Franco  
*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  
*Chaenorhinum 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.  
*Pedicularis sudetica* Willd.  
*Verbascum basivelatum*  
*Verbascum degenii*  
*Verbascum litigiosum* Samp.  
*Verbascum purpureum* (Janka) Huber-Morath  
*Verbascum stepporum*  
*Veronica micrantha* Hoffmanns. & Link  
*Veronica euxina* Turrill  
*Veronica oetaea* L.-A. Gustavsson  
*Veronica turrilliana* Stoj. et Stef.

**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  
*Ferula halophila*  
*Laserpitium longiradiatum* Boiss.  
*Naufraga balearica* Constans & Cannon  
*Oenanthe coniooides* Lange  
*Petagnia saniculifolia* Guss.  
*Rouya polygama* (Desf.) Coincy  
*Seseli intricatum* Boiss.  
*Thorella verticillatinundata* (Thore) Briq.

VALERIANACEAE

*Centranthus kellereri* (Stoj. Stef. et Georg.) Stoj. et Stef.  
*Centranthus trinervis* (Viv.) Beguinot

VIOLACEAE

*Viola hispida* Lam.  
*Viola jaubertiana* Mares & Vigneix  
*Viola rupestris* F.W. Schmidt subsp. *reicta* Jalas

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

BRYOPHYTA

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

*Scapania massolongi* (K. Müll.) K. Müll.  
*Sphagnum pylaisii* Brid.  
*Tayloria rudolphiana* (Garov) B. & S.  
*Tortella rigens* (N. Alberts)

## SPECIES FROM THE MACARONESIAN REGION ESPÈCES DE LA REGION MACARONÉSIENNE

### 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* Bañares & Romero  
*Helianthemum bystropogophyllum* Svent.

#### COMPOSITAE

*Andryala crithmifolia* Ait.  
*Argyranthemum lidii* Humphries  
*Argyranthemum thalassophyllum* (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.  
*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 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.  
*Marcketella 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 lidií 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

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

#### BRYOPHYTA

Echinodium spinosum (Mitt.) Jur.  
Thamnobryum fernandesii Sergio

#### VERTEBRATES/VERTÉBRÉS

##### Mammals/Mammifères

##### INSECTIVORA

*Talpidae*  
Desmana moschata  
Galemys pyrenaicus

##### CHIROPTERA

*Rhinolophidae*  
Rhinolophus blasii  
Rhinolophus euryale  
Rhinolophus ferrumequinum  
Rhinolophus hipposideros  
Rhinolophus mehelyi  
*Vespertilionidae*  
Barbastella barbastellus  
Eptesicus bottae  
Miniopterus schreibersi  
Myotis bechsteini  
Myotis blythii  
Myotis capaccinii  
Myotis dasycneme  
Myotis emarginatus  
Myotis myotis

## RODENTIA

### *Sciuridae*

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

### *Castoridae*

Castor fiber # <sup>1, 2</sup>

### *Microtidae*

*Microtus cabrerae*  
*Microtus oeconomus arenicola* # <sup>2</sup>  
*Microtus taticus*  
*Spalax graecus*

### *Cricetidae*

*Mesocricetus newtoni*

## CARNIVORA

### *Canidae*

*Alopex lagopus* #  
*Canis lupus* # <sup>1</sup>  
*Cuon alpinus*

### *Ursidae*

*Ursus arctos* # <sup>1</sup>  
*Ursus maritimus*

### *Mustelidae*

*Gulo gulo* #  
*Lutra lutra* #  
*Mustela lutreola*

### *Felidae*

*Caracal caracal*  
*Lynx lynx* # <sup>1</sup>  
*Lynx pardinus*  
*Panthera pardus*

### *Odobenidae*

*Odobenus rosmarus*

### *Phocidae*

*Halichoerus grypus* # <sup>2</sup>  
*Monachus monachus*  
*Phoca hispida bottinica* <sup>2</sup>  
*Phoca hispida saimensis*  
*Phoca hispida ladogensis*  
*Phoca vitulina* # <sup>2</sup>

## ARTIODACTYLA

### *Cervidae*

*Cervus elaphus corsicanus*  
*Rangifer tarandus fennicus* <sup>2</sup>

### *Bovidae*

*Capra aegagrus* (natural populations/populations naturelles)  
*Capra pyrenaica pyrenaica*  
*Gazella subgutturosa*  
*Gazella dorcas*  
*Ovis gmelini musimon* (*Ovis ammon musimon*) (natural populations - Corsica and Sardinia / populations naturelles - Corse et Sardaigne) <sup>2</sup>  
*Rupicapra pyrenaica ornata* (*Rupicapra rupicapra ornata*)  
*Rupicapra rupicapra balcanica* <sup>2</sup>

## CETACEA

### *Delphinidae*

*Tursiops truncatus* #

### *Phocoenidae*

*Phocoena phocoena* #

## Birds/Oiseaux

## GAVIIFORMES

### *Gaviidae*

Gavia adamsii  
Gavia arctica  
Gavia immer  
Gavia stellata

## PODICIPEDIFORMES

### *Podicipedidae*

Podiceps auritus

## PROCELLARIIFORMES

### *Hydrobatidae*

Hydrobates pelagicus #  
Oceanodroma castro  
Oceanodroma leucorhoa #  
Pelagodroma marina

### *Procellariidae*

Bulweria bulwerii  
Calonectris diomedea (Procellaria diomedea)  
Puffinus assimilis  
Puffinus yelkouan mauretanicus (Puffinus puffinus mauretanicus)  
Puffinus yelkouan yelkouan (Puffinus puffinus yelkouan)<sup>1</sup>  
Pterodroma feae  
Pterodroma madeira

## PELECANIFORMES

### *Phalacrocoracidae*

Phalacrocorax aristotelis desmarestii <sup>2</sup>  
Phalacrocorax pygmaeus

### *Pelecanidae*

Pelecanus crispus  
Pelecanus onocrotalus

## CICONIIFORMES

### *Ardeidae*

Ardea purpurea  
Ardeola ralloides  
Botaurus stellaris  
Casmerodius albus (Egretta alba)  
Egretta garzetta  
Ixobrychus minutus  
Nycticorax nycticorax

### *Ciconiidae*

Ciconia nigra  
Ciconia ciconia

### *Threskiornithidae*

Plegadis falcinellus  
Platalea leucorodia

### *Phoenicopteridae*

Phoenicopterus ruber

## ANSERIFORMES

### *Anatidae*

Anser albifrons flavirostris <sup>2</sup>  
Anser erythropus  
Aythya nyroca <sup>2</sup>  
Branta leucopsis  
Branta ruficollis  
Bucephala islandica  
Cygnus bewickii (Cygnus columbianus bewickii) #  
Cygnus cygnus #

*Histrionicus histrionicus*  
*Marmaronetta angustirostris* (*Anas angustirostris*)  
*Mergus albellus*  
*Oxyura leucocephala*  
*Tadorna ferruginea*

#### FALCONIFORMES

##### *Accipitridae*

*Accipiter brevipes*  
*Accipiter gentilis arrigonii*  
*Accipiter nisus granti*  
*Aegypius monachus*  
*Aquila adalberti*  
*Aquila chrysaetos*  
*Aquila clanga*  
*Aquila heliaca*  
*Aquila nipalensis*  
*Aquila pomarina*  
*Buteo rufinus*  
*Circaetus gallicus*  
*Circus aeruginosus*  
*Circus cyaneus*  
*Circus macrourus*  
*Circus pygargus*  
*Elanus caeruleus*  
*Gypaetus barbatus*  
*Gyps fulvus*  
*Haliaeetus albicilla*  
*Hieraetus fasciatus*  
*Hieraetus pennatus*  
*Milvus migrans*  
*Milvus milvus*  
*Neophron percnopterus*  
*Pernis apivorus*

##### *Pandionidae*

*Pandion haliaetus*

##### *Falconidae*

*Falco biarmicus*  
*Falco columbarius* #  
*Falco eleonorae*  
*Falco naumanni*  
*Falco peregrinus*  
*Falco rusticus*  
*Falco vespertinus*

#### GALLIFORMES

##### *Tetraonidae*

*Bonasa bonasia* <sup>2</sup>  
*Lagopus mutus helveticus* <sup>2</sup>  
*Lagopus mutus pyrenaicus* <sup>2</sup>  
*Tetrao tetrix tetrix* <sup>2</sup>  
*Tetrao urogallus* <sup>2</sup> (only T.u. cantabricus in App II / seulement T.u.cantabricus est à l'annexe II)

##### *Phasianidae*

*Alectoris barbara* <sup>2</sup>  
*Alectoris graeca saxatilis* <sup>2</sup>  
*Alectoris graeca whitakeri* <sup>2</sup>  
*Perdix perdix hispaniolensis* <sup>2</sup>  
*Perdix perdix italica* <sup>2</sup>

#### GRUIFORMES

##### *Turnicidae*

*Turnix sylvatica*

##### *Rallidae*

Crex crex  
Fulica cristata  
Porphyrio porphyrio  
Porzana parva  
Porzana porzana  
Porzana pusilla  
*Gruidae*  
Grus grus  
*Otididae*  
Chlamydotis undulata  
Otis tarda  
Tetrao tetrix

## CHARADRIIFORMES

*Charadriidae*  
Charadrius asiaticus <sup>2</sup>  
Charadrius leschenaultii  
Charadrius morinellus (Eudromias morinellus)  
Chettusia gregaria <sup>2</sup>  
Hoplopterus spinosus  
Pluvialis apricaria # <sup>2</sup>  
*Scolopacidae*  
Gallinago media  
Limosa lapponica  
Numenius tenuirostris  
Philomachus pugnax <sup>2</sup>  
Tringa glareola  
Xenus cinereus (Tringa cinereus) <sup>2</sup>  
*Recurvirostridae*  
Himantopus himantopus  
Recurvirostra avosetta  
*Phalaropodidae*  
Phalaropus fulicarius  
Phalaropus lobatus  
*Burhinidae*  
Burhinus oedicnemus  
*Glareolidae*  
Cursorius cursor  
Glareola nordmanni  
Glareola pratincola  
*Laridae*  
Chlidonias hybridus  
Chlidonias leucopterus  
Chlidonias niger  
Gelochelidon nilotica  
Larus audouinii  
Larus genei  
Larus melanocephalus  
Pagophila eburnea  
Sturna albifrons  
Sturna caspia (Hydroprogne caspia)  
Sturna dougallii  
Sturna hirundo  
Sturna paradisaea (macrura)  
Sturna sandvicensis  
*Alcidae*  
Uria aalge ibericus <sup>2</sup>

## COLUMBIFORMES

*Pteroclidae*  
Pterocles alchata  
Pterocles orientalis  
*Columbidae*

*Columba bollii*  
*Columba junoniae*  
*Columba palumbus azorica* <sup>2</sup>  
*Columba trocaz* <sup>2</sup>

#### STRIGIFORMES

##### *Strigidae*

*Aegolius funereus*  
*Asio flammeus*  
*Bubo bubo*  
*Glaucidium passerinum*  
*Ketupa zeylonensis*  
*Nyctea scandiaca*  
*Strix nebulosa*  
*Strix uralensis*  
*Surnia ulula*

#### CAPRIMULGIFORMES

##### *Caprimulgidae*

*Caprimulgus europaeus*

#### APODIFORMES

##### *Apodidae*

*Apus caffer*

#### CORACIIFORMES

##### *Alcedinidae*

*Alcedo atthis*  
*Halcyon smyrnensis*

##### *Coraciidae*

*Coracias garrulus*

#### PICIFORMES

##### *Picidae*

*Dendrocopos leucotos*  
*Dendrocopos major canariensis*  
*Dendrocopos major thanneri*  
*Dendrocopos medius*  
*Dendrocopos syriacus*  
*Dryocopus martius*  
*Picoides tridactylus*  
*Picus canus*

#### PASSERIFORMES

##### *Alaudidae*

*Calandrella brachydactyla*  
*Chersophilus duponti*  
*Galerida theklae*  
*Lullula arborea* <sup>2</sup>  
*Melanocorypha calandra*  
*Melanocorypha yeltoniensis*

##### *Motacillidae*

*Anthus campestris*

##### *Laniidae*

*Lanius collurio*  
*Lanius minor*

##### *Troglodytidae*

*Troglodytes troglodytes fridariensis*

##### *Muscicapidae Turdinae*

*Luscinia svecica* (*Cyanosylvia svecica*)  
*Oenanthe cypriaca* (*Oenenathe pleschanka cypriaca*)  
*Oenanthe leucura*  
*Saxicola dacotiae*

- Sylviinae*
  - Acrocephalus melanopogon*
  - Acrocephalus paludicola*
  - Hippolais olivetorum*
  - Sylvia nisoria*
  - Sylvia rueppelli*
  - Sylvia sarda*
  - Sylvia undata*
- Muscicapinae*
  - Ficedula albicollis*
  - Ficedula parva*
  - Ficedula semitorquata*
- Sittidae*
  - Sitta krueperi*
  - Sitta whiteheadi*
- Emberizidae*
  - Emberiza caesia*
  - Emberiza cineracea*
  - Emberiza hortulana* <sup>2</sup>
- Fringillidae*
  - Bucanetes githagineus* (*Rhodopechys githaginea*)
  - Fringilla coelebs* *ombrosa* <sup>2</sup>
  - Fringilla teydea*
  - Loxia scotica*
  - Pyrrhula murina* <sup>2</sup>
- Corvidae*
  - Pyrrhocorax pyrrhocorax*

## Reptiles

### CHELOMIA (TESTUDINES)

- Testudinidae*
  - Testudo graeca*
  - Testudo hermanni*
  - Testudo marginata*
- Cheloniidae*
  - Caretta caretta*
  - Chelonia mydas*
- Emydidae*
  - Emys orbicularis*
  - Mauremys caspica*
  - Mauremys leprosa*
- Tryonychidae*
  - Rafetus euphraticus*
  - Tryonix triunguis*

### SAURIA

- Lacertidae*
  - Gallotia galloti insulanagae*
  - Gallotia simonyi*
  - Lacerta bonnali* (*Lacerta monticola*)
  - Lacerta clarkorum*
  - Lacerta monticola* (*Archaeolacerta monticola*)
  - Lacerta schreiberi*
  - Podarcis lilfordi*
  - Podarcis pityusensis*
- Scincidae*
  - Chalcides simonyi* (*Chalcides occidentalis*)
- Gekkonidae*
  - Phyllodactylus europaeus*

### OPHIDIA (SERPENTES)

*Colubridae*

Coluber cypriensis  
Elaphe quatuorlineata #  
Elaphe situla #

*Viperidae*

Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)  
Vipera albizona  
Vipera barani  
Vipera kaznakovi  
Vipera pontica  
Vipera ursinii  
Vipera wagneri

**Amphibians/Amphibiens**

**CAUDATA**

*Salamandridae*

Chioglossa lusitanica  
Mertensiella luschani (Salamandra luschani)  
Neurergus crocatus  
Neurergus strauchii  
Salamandra atra aurorae<sup>2</sup>  
Salamandrina terdigitata  
Triturus carnifex (Triturus cristatus carnifex)  
Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus) #  
Triturus dobrogicus (Triturus cristatus dobrogicus)  
Triturus karelinii (Triturus cristatus karelinii) #  
Triturus montandoni

*Proteidae*

Proteus anguinus

*Plethodontidae*

Hydromantes ambrosii (Speleomantes ambrosii)<sup>2</sup>  
Hydromantes flavus (Speleomantes flavus)  
Hydromantes genei (Speleomantes genei)  
Hydromantes imperialis (Speleomantes imperialis)  
Hydromantes strinatii (Speleomantes strinatii)<sup>2</sup>  
Hydromantes supramontes (Speleomantes supramontes)

## ANURA

### *Discoglossidae*

Alytes muletensis  
Bombina bombina#  
Bombina variegata#  
Discoglossus galganoi (incl. Discoglossus jeanneae)  
Discoglossus montalentii  
Discoglossus sardus

### *Ranidae*

Rana holtzi  
Rana latastei

### *Pelobatidae*

Pelobates fuscus insubricus

## Fish/Poissons

## OSTEICHTHYES

### PETROMYZONIFORMES

#### *Petromyzonidae*

Eudontomyzon spp.<sup>2</sup>  
Lampetra fluviatilis<sup>1, 2</sup>#  
Lampetra planeri<sup>1, 2</sup>#  
Lethenteron zanandreai (Lampetra zanandreai)  
Petromyzon marinus<sup>1, 2</sup>#

### ACIPENSERIFORMES

#### *Acipenseridae*

Acipenser naccarii  
Acipenser sturio

### SALMONIFORMES

#### *Salmonidae*

Hucho hucho (natural populations/populations naturelles)<sup>2</sup>  
Salmo macrostigma<sup>2</sup>  
Salmo marmoratus<sup>2</sup>  
Salmo salar (only in freshwater/uniquement en eau douce) #<sup>1, 2</sup>

#### *Coregonidae*

Coregonus oxyrhynchus<sup>1</sup>#

### CYPRINIFORMES

#### *Cyprinidae*

Alburnus albidus (Alburnus vulturius)<sup>2</sup>  
Anaecypris hispanica<sup>2</sup>  
Aspius aspius #<sup>1, 2</sup>  
Barbus capito  
Barbus comiza<sup>2</sup>  
Barbus meridionalis<sup>2</sup>  
Barbus plebejus<sup>2</sup>  
Chalcalburnus chalcoides<sup>2</sup>  
Chondrostoma genei<sup>2</sup>  
Chondrostoma lusitanicum<sup>2</sup>  
Chondrostoma polylepis<sup>1, 2</sup>  
Chondrostoma soetta<sup>2</sup>  
Chondrostoma toxostoma<sup>2</sup>  
Gobio albipinnatus<sup>2</sup>  
Gobio uranoscopus<sup>2</sup>  
Iberocypris palaciosi<sup>2</sup>  
Ladigesocypris ghigii<sup>2</sup>  
Leuciscus lucumonis<sup>2</sup>  
Leuciscus souffia<sup>2</sup>  
Phoxinellus spp.<sup>2</sup>

Rhodeus sericeus amarus # <sup>2</sup>

Rutilus alburnoides <sup>2</sup>

Rutilus arcasii <sup>2</sup>

Rutilus frisii meidingeri <sup>2</sup>

Rutilus lemmingii <sup>2</sup>

Rutilus macrolepidotus<sup>2</sup>

Rutilus pigus <sup>2</sup>

Rutilus rubilio <sup>2</sup>

Scardinius graecus <sup>2</sup>

*Cobitidae*

Cobitis taenia <sup>1, 2</sup> #

Cobitis trichonica <sup>2</sup>

Misgurnus fossilis <sup>2</sup>

Sabanejewia aurata <sup>2</sup>

Sabanejewia larvata (Cobitis larvata et Cobitis conspersa) <sup>2</sup>

SILURIFORMES

*Siluridae*

Silurus aristotelis<sup>2</sup>

ATHERINIFORMES

*Cyprinodontidae*

Aphanius iberus

Aphanius fasciatus

Valencia hispanica

Valencia letourneuxi

SCORPAENIFORMES

*Cottidae*

Cottus gobio <sup>1, 2</sup> #

Cottus petiti

PERCIFORMES

*Percidae*

Gymnocephalus schraetzer <sup>2</sup>

Romanichthys valsanicola <sup>2</sup> (proposed for Appendix II/proposition pour l'Annexe II)

Zingel spp. <sup>2</sup>

*Gobiidae*

Knipowitschia panizzae (Padogobius panizzae) <sup>2</sup>

Padogobius nigricans <sup>2</sup>

Pomatoschistus canestrini <sup>2</sup>

CLUPEIFORMES

*Clupeidae*

Alosa spp. # <sup>2</sup>

**INVERTEBRATES/INVERTEBRES**

**Arthropods/Arthropodes**

INSECTA

*Mantodea*

Apteromantis aptera

*Odonata*

Coenagrion hylas (Coenagrion freyi)

Coenagrion mercuriale

Cordulegaster trinacriae

Gomphus graslinii

Leucorrhinia pectoralis

Lindenia tetraphylla

Macromia splendens

Ophiogomphus cecilia  
Oxygastra curtisii  
*Orthoptera*  
Baetica ustulata  
*Coleoptera*  
Agathidium pulchellum  
Boros schneideri  
Buprestis splendens  
Carabus menetriesi pacholei<sup>2</sup>  
Carabus olympiae  
Cerambyx cerdo  
Corticaria planula <sup>2</sup>  
Cucujus cinnaberinus  
Dytiscus latissimus  
Graphoderus bilineatus  
Limoniscus violaceus <sup>2</sup>  
Lucanus cervus <sup>2</sup>  
Macroplea pubipennis<sup>2</sup>  
Mesosa myops <sup>2</sup>  
Morimus funereus <sup>2</sup>  
Osmoderma eremita  
Oxyporus mannerheimii <sup>2</sup>  
Pyro kolwensis <sup>2</sup>  
Rosalia alpina  
Stephanopachys linearis <sup>2</sup>  
Stephanopachys substriatus <sup>2</sup>  
Xyletinus tremulicola <sup>2</sup>  
*Hemiptera*  
Aradus angularis <sup>2</sup>  
*Lepidoptera*  
Agriades glandon aquilo <sup>2</sup>  
Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria # <sup>2</sup>  
Clossiana improba <sup>2</sup>  
Coenonympha oedippus  
Erebia calcaria  
Erebia christi  
Erebia medusa polaris <sup>2</sup>  
Eriogaster catax  
Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia  
Graellsia isabellae <sup>2</sup>  
Hesperia comma catena <sup>2</sup>  
Hypodryas maturna  
Lycaena dispar  
Maculinea nausithous  
Maculinea teleius  
Melanargia arge  
Papilio hospiton  
Plebicula golgus  
Xestia borealis <sup>2</sup>  
Xestia brunneopicta <sup>2</sup>

#### CRUSTACEA

*Decapoda*  
Austropotamobius pallipes <sup>2</sup>

#### ARACHNIDA

*Pseudoscorpiones*  
Anthrenochernes stellae <sup>2</sup>

#### Molluscs/Mollusques

GASTROPODA  
*Dyotocardia*

*Gibbula nivosa* (Med.)

*Stylommatophora*

Caseolus calculus  
Caseolus commixta  
Caseolus sphaerula  
Discus guerinianus  
Discula leacockiana  
Discula tabellata  
Elona quimperiana  
Geomalacus maculosus  
Geomitra moniziana  
*Helicopsis striata austriaca* <sup>2</sup>  
Idiomela (*Helix*) subplicata <sup>2</sup>  
Leiostyla abbreviata  
Leiostyla cassida  
Leiostyla corneocostata  
Leiostyla gibba  
Leiostyla lamellosa  
Vertigo angustior <sup>2</sup>  
Vertigo genesii <sup>2</sup>  
Vertigo geyeri <sup>2</sup>  
Vertigo mouliniana <sup>2</sup>

BIVALVIA

*Unionoida*

*Margaritifera durovensis* (*Margaritifera margaritifera*) <sup>2</sup>  
*Margaritifera margaritifera* <sup>2</sup>  
*Unio crassus*

**LISTE D'ESPÈCES IDENTIFIÉES PAR LE COMITÉ PERMANENT EN TANT QUE CANDIDATES ÉVENTUELLES POUR L'AMENDEMENT DE L'ANNEXE 1 DE SA RÉSOLUTION n° 5, OU, LE CAS ÉCHÉANT, DES ANNEXES I OU II DE LA CONVENTION**

**VERTEBRATES/VERTÉBRÉS**

**Mammals/Mammifères**

**CHIROPTERA**

*Pteropidae*

Rousettus aegyptiacus

**RODENTIA**

*Gliridae*

Dryomis laniger

Myomimus roachi (Myomimus bulgaricus)

**ARTIODACTYLA**

*Bovidae*

Bison bonasus <sup>2</sup>

**CETACEA**

*Balaenopteridae*

Balaenoptera physalus (Med.)

*Physeteridae*

Physeter macrocephalus (Med.)

**Birds/Oiseaux**

**PROCELLARIIFORMES**

*Procellariidae*

Puffinus yelkouan yelkouan (Puffinus puffinus yelkouan)

**ANSERIFORMES**

*Anatidae*

Polysticta stelleri

**FALCONIFORMES**

*Falconidae*

Falco cherrug

**PASSERIFORMES**

*Laniidae*

Lanius nubicus

*Alaudidae*

Melanocorypha bimaculata

*Sylvidae*

Sylvia melanothorax

Sylvia mystacea

Hippolais languida

Phylloscopus lorenzii

*Fringillidae*

Serinus pusillus

*Turdidae*

Irania gutturalis

Oenanthe finschii

*Prunellidae*

Prunella atrogularis

Prunella ocularis

**CORACIFORMES**

*Alcedinidae*

Ceryle rudis

## Reptiles

### SAURIA

#### *Chamaeleonidae*

Chamaeleo chamaeleon

#### *Lacertidae*

Lacerta dugesii

Lacerta parva

Lacerta princeps

Podarcis filfolensis

### OPHIDIA

#### *Colubridae*

Coluber cypriensis

Coluber gyarosensis

#### *Viperidae*

Vipera darevski

## Amphibians/Amphibiens

### CAUDATA

#### *Salamandridae*

Euproctus platycephalus

### ANURA

#### *Discoglossidae*

Alytes dickhilleni

## Fish/Poissons

### OSTEICHTHYES

#### ACIPENSERIFORMES

##### *Acipenseridae*

Acipenser nudiventris

#### SALMONIFORMES

##### *Umbridae*

Umbra krameri

##### *Salmonidae*

Salmothymus ohridanus

##### *Coregonidae*

Coregonus oxyrhynchus

#### CYPRINIFORMES

##### *Cyprinidae*

Aulopyge hugeli

Chalcalburnus chalcoides

Chondrostoma kneri

Chondrostoma lemingi

Chondrostoma phoxinus<sup>2</sup>

Gobio kessleri

Leucaspis stymphalicus

Leuciscus illyricus

Leuciscus microlepis

Leuciscus polylepis

Leuciscus svallize

Leuciscus turskyi

Leuciscus ukliva

Pachychilon pictum

Pomatoschistus tortonesei (Med.)

Pseudophoxinus marathonicus (Leucaspis marathonicus)

Pseudophoxinus stymphalicus (Leucaspis stymphalicus)

Rutilus macedonicus

Rutilus racovitzai

*Cobitidae*

Cobitis aurata  
Cobitis caspia  
Cobitis caucasia  
Cobitis elongata  
Cobitis hassi  
Cobitis paludicola  
Cobitis romanica  
Sabanejewia calderoni

SCORPAENIFORMES

*Cottidae*

Cottus ferruginosus

PERCIFORMES

*Percidae*

Gymnocephalus acerina  
Gymnocephalus baloni  
Percarina demidoffi

*Gobiidae*

Caspiosoma caspium  
Padogobius panizzai

**INVERTEBRATES/INVERTÉBRÉS**

**Arthropods/Arthropodes**

ARACHNIDA

*Araneae*

Macrothele calpeiana

**Molluscs/Mollusques**

GASTROPODA

*Dyotocardia*

Patella ferruginea (Med.)

BIVALVIA

*Unionoida*

Margaritifera auricularia